



PHILIPS

Lighting

2019 / 2020

Catálogo de Iluminação profissional

Catálogo de
Iluminação

Catálogo de **Iluminação** **profissional** 2019/2020

Na **Signify Portugal**, estamos orgulhosos por apresentar mais um ano o conjunto de **soluções de iluminação mais inovadoras**, convictos de que iremos retirar o valor máximo dos **espaços tanto exteriores como interiores**.

Assim, colocamos à disposição de todos os nossos clientes uma atualização periódica online (em formato PDF) do Catálogo de Iluminação 2019/2020 da nossa marca **PHILIPS**, que agora apresentamos, com o objetivo de mantê-los sempre informados. Essa atualização está disponível, de forma permanente, na nossa página **Web**: www.philips.pt/catalogos

Convidamo-los a começar a vossa viagem pelas soluções que transportam a **Luz para além da iluminação**. Novos desenvolvimentos tecnológicos que proporcionam a digitalização da luz, **além da poupança energética e da redução dos custos de operação**. Opções para obter **novos benefícios, escaláveis e adaptadas às necessidades** de cada utilizador, sempre de forma **fiável e com a garantia do líder** do setor.

Índice

Luz para além da iluminação no exterior



Iluminação solar

Melhorar a vida durante a noite com a luz do sol.

20



Blocos de terminais System Ready (SR)

Permite integrar diferentes sensores em luminárias com o controlador Philips Xitanium SR

22



Service tag

Aplicação móvel para aceder às informações das luminárias.

24



ClearStar

Um novo sistema ótico para recuperar o céu estrelado

26



BaseLogic

Controlo de iluminação em túneis.

28

Luz para além da iluminação no interior



Li-Fi

Conectividade sem fios sem renunciar à iluminação.

32



SpaceWise

Conectividade sem fios. Permite definir diferentes espaços no escritório.

34



Branco regulável em escritórios

Alteração de intensidade e temperatura de cor da luz.

36



HealWell

Sistema de iluminação que segue o ritmo circadiano da luz natural.

38



SchoolVision

Solução de iluminação que proporciona um ambiente ideal para a aprendizagem.

40



Green Parking

Solução inteligente para parques de estacionamento cobertos que oferece uma elevada poupança de energia.

42



Green Warehouse

Sistema de iluminação sem fios específicos para armazéns.

44



StoreWise

Solução completa integrada de iluminação que aproveita a luz natural.

46



Superfícies luminosas

Soluções de iluminação inovadoras para decorar, inspirar e impressionar.

48

Luminárias funcionais



Luma
52



DigiStreet
58



Iridium 3
62



UniStreet
66



ClearWay gen2
70

Luminárias decorativas



Metronomis LED
74



CityCharm
80



TownTune topo
do poste central
84



ClassicStreet
88



Lanterna Villa
gen2 92



CitySoul gen2
LED 98



MileWide2
110



Harmony LED
120



TownTune
assimétrica 126



Quebec gen2
130



TownGuide
Performer 134

Luminárias solares



UrbanSpark
138



SunStay
144

Postes



CoreLine Bollard
148



Optispace
Bollard 152

Projetores para desporto



ArenaVision
LED gen3 156



OptiVision LED
gen3 160



ClearFlood
164



Coreline Tempo
LED 168



ArenaVision
172



Optivision
176



Placas e caixas
estanques
equipadas 180

Projetores para postos de abastecimento de combustível



Mini 300 gen3
182

Projetores para túneis



TubeLine
186



TubePoint gen2
190

Projetores para iluminação arquitetural



DecoScene LED
194



ProFlood LED
198



C-Splash 2
202

Gama IltiLuce



IltiLuce DAF gen2
208



IltiLuce GIET Plus
209



IltiLuce Lux Spots Outdoor
210



IltiLuce Miniflux
213



IltiLuce Skilled
214



IltiLuce Walkline
215

Painéis de luz encastráveis e suspensos



SlimBlend
encastrável
218



SmartBalance
suspensa e para
fixar 222



CoreLine
Painel gen3
226

Luminárias encastráveis, suspensas e salientes



PowerBalance
encastrável
230



FlexBlend
encastrável
234



CoreLine
238

Linhas de luz



TrueLine
244



PlainView
250



IltiLuce Slackline
gen2 256



IltiLuce Slackline
RIM 257



IltiLuce Mago R
gen3 258



Ilti Luce Camaled
gen2 259



Ilti Luce Riga
Indoor 260

Réguas



CoreLine Régua
gen2
264



InteGrade LED
Food
268

Iluminação descendente



LuxSpace
Downlight
272



GreenSpace
Downlight 3D
280



IltiLuce Kirops
284



CoreLine
Downlight gen4
286



CoreLine
SlimDownlight
290

Iluminação descendente de realce e sinalização



LuxSpace Accent
294



GreenSpace
Accent 300



ItiLuce LUX
Spots 308



CoreLine
Recessed Spot
gen3 310

Sistemas modulares



StoreFlux
Gridlight gen3
314



GreenSpace
Accent Gridlight
318

Apliques



CoreLine Aplique
gen2 322

Projetores e Calhas 3C



Ilti Luce
PerfectBeam
gen2 330



ProAir gen2
334



TrueFashion
gen2 338



Stylid Evo
342



GreenSpace
Accent Projetor
gen2 346



EcoStyle gen3
350



CoreLine projetor
gen2
354



StoreSet
358



Calhas 3C
362

Sistemas de calhas



Maxos fusion
368



Maxos LED
Industry
374



Maxos LED
Performer
378



Calhas Maxos
TL5
383



Calhas Maxos
TLD
384



Acessórios
Calhas Maxos
TL5 e TLD 386



CoreLine Calha
388

Campânulas decorativas



FreshFood
Pendant
392



GSA Pendant
396



CustomCreate
Pendant 3D
400

Campânulas industriais



GentleSpace
gen3
404



CoreLine
Campânula G4
408

Luminárias estanques



Pacific LED gen4
412



CoreLine
Estanque 416

Luminárias para salas limpas



CleanRoom
CR434B 420



CleanRoom
CR250B 424

Lâmpadas para iluminação interior



**Tubo MASTER
LED**
428



**MASTER
LEDspot**
432



**LED Filamento
clássica**
436



**LED Clássico
Decorativo**
440



**Trueforce HPI
LED**
442

Sistemas de controlo de exterior



ConnectorKit
447



**Controlador
CitoCabinet-CPU**
448



**Cabinet Receptor
LLC7730**
449



Amplight Battery
450



Amplight Guard
451



Amplight Current
452



**Bloco de
terminais SR**
453



EasyAir
454



WattStopper
455



**Funcionalidades
dos controladores
de iluminação de
rua e ferramentas
de programação**
456



BaseLogic
458



**Componentes
para Interact
Sports**
461



**Pasarela
Interact
Landmark**
464

Sistemas de controlo de interior



Dynalite
470



Occuswitch
482



Potenciómetros
485



**Comandos sem
fios** 486

Informação de braços e colunas

Braços	488	Colunas	502
Específicos	489	Específicas	503
Universais	489	Universais	503



A tabela de produtos da Philips **nas suas mãos**

Transfira a aplicação
Tabela Philips Lighting

Esqueça os catálogos e as tabelas em papel. Agora, a Tabela de preços da Philips é uma aplicação



Para os profissionais da iluminação, como você

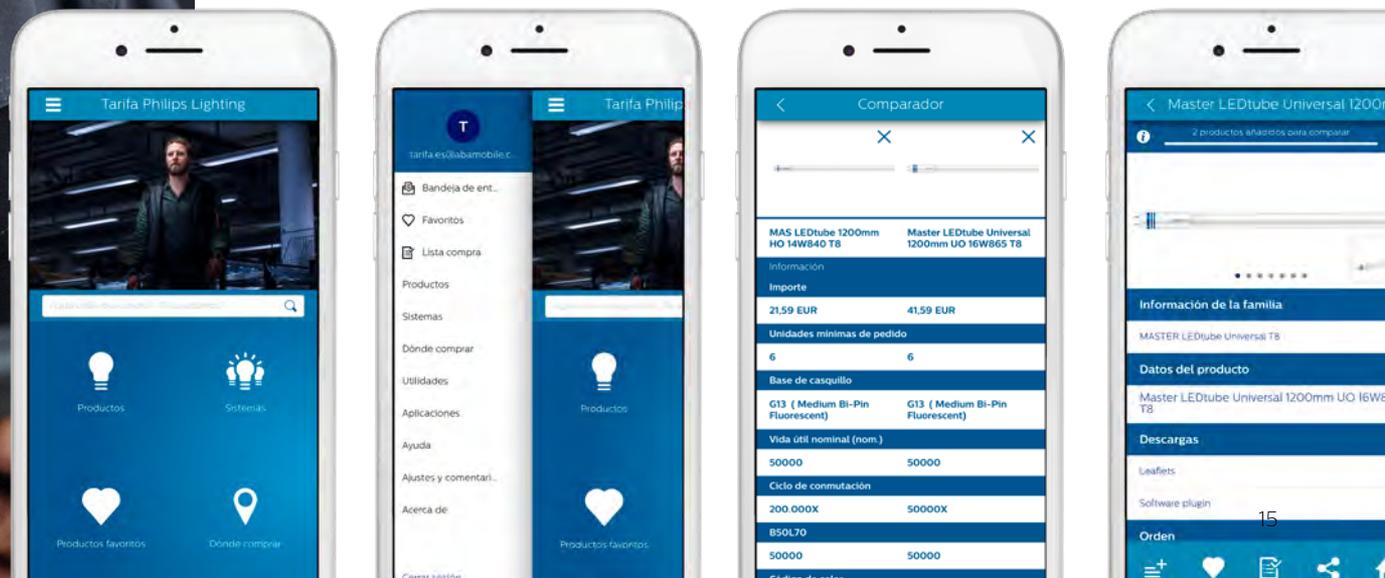
Utilize a aplicação Tabela Philips Lighting no seu smartphone ou tablet para conhecer toda a gama de catálogos de iluminação, atualizados automaticamente com as informações mais recentes, fotografias de produtos, transferências e preços, assim como a localização dos distribuidores autorizados.

A aplicação permite comparar facilmente as características técnicas de produtos distintos para que encontre a solução de iluminação mais adequada. Pode também criar a sua própria lista de compras pessoal com os seus produtos favoritos e partilhá-la por correio eletrónico.

A aplicação Tabela Philips Lighting oferece-lhe:

- O catálogo completo de iluminação profissional, atualizado constantemente com as informações técnicas mais recentes, fotografias de produtos e preços.
- Acesso a distribuidores e vendedores autorizados.
- Comparações de produtos simples, incluindo as especificações técnicas.
- A opção de acrescentar notas de produtos e de criar a sua própria lista de compras, que pode partilhar.
- Acesso contínuo às inovações LED e às aplicações de produtos mais recentes.

Visite a nossa página Web para obter mais informações: <http://www.lighting.philips.pt/servicos/aplicacoes/tabela-philips-lighting>



A woman with dark hair tied back, wearing glasses and a white sweater with a blue geometric pattern, is sitting at a desk. She is looking thoughtfully to the left, with her hand resting on her chin. In front of her is a laptop, a tablet, and a pen. The background is a blurred office or study environment with warm lighting.

Lighting University

Serviços profissionais de **formação**



A Lighting University oferece uma completa gama de recursos educativos a quem pretenda ampliar os seus conhecimentos sobre iluminação. Com um rico historial em iluminação, a Philips conta com uma qualificação única para estabelecer a ponte entre a vanguarda da inovação em iluminação e as soluções do mundo real de que os profissionais precisam.

O nosso Departamento de Formação associa-se aos principais especialistas mundiais para garantir uma oferta de informações atualizadas e valiosas. Estamos certos de que encontrará algo que o ilumine.



Quer saber mais sobre iluminação?

Na nossa página Web <http://www.lighting.philips.com.br/educacao/lighting-university>, dispomos de mais de 150 módulos de formação que vão desde seminários Web a vídeos, cursos, publicações e eventos, tanto em castelhano como em inglês. Amplie os seus conhecimentos sobre iluminação quando precisar e realize um dos nossos cursos para obter a respetiva certificação. A Lighting University oferece-lhe formação nos temas que mais lhe interessam, como por exemplo iluminação LED, iluminação conectada, luz e bem-estar ou teoria da iluminação.

Formação disponível através de



Webinars



Vídeos



Publicações



Cursos



Eventos



Luz para além da **iluminação** no exterior

Os sistemas de iluminação Philips proporcionam comodidade, segurança e melhorias de rendimento. Embelezam os espaços e transformam os ambientes. Simplificam as operações e oferecem exatamente as experiências de iluminação corretas, no momento e local necessários.

Iluminação solar

A energia solar pode ser a solução para espaços verdes e urbanos ou áreas isoladas que não têm acesso à rede elétrica ou nas quais seja difícil instalar ou manter a mesma. As nossas soluções de iluminação solar proporcionam uma alternativa rentável de consumo próprio de energia que, além de favorecer o desenvolvimento de ambientes rurais, melhora a segurança em locais que requerem uma especial atenção.

“

Melhorar a vida durante a noite com a luz do sol





Um preço acessível

- Soluções avançadas e otimizadas com uma excelente relação entre o investimento inicial e o retorno.
- Sem necessidade de cabos nem obras de construção civil dispendiosas
- Impacto mínimo no meio ambiente
- Soluções personalizadas para satisfazer as diferentes exigências.



Alta qualidade de luz

- A Philips Lighting é a líder mundial em soluções de iluminação de rua.
- Soluções inovadoras com painéis fotovoltaicos, baterias e controladores de carga integrados na coluna.



Sistemas robustos e fiáveis

- Concebidos e produzidos de acordo com os requisitos mais exigente e que permitem uma supervisão remota
- Noites completas de luz, mesmo após vários dias de céu encoberto
- Garantia do sistema completo



Instalação e manutenção fáceis

- Sistema modular, plug & play
- Sistemas de controlo inteligentes incorporados
- Sistema de ligação simples, à prova de avarias



Blocos de terminais **System Ready (SR)**

Graças ao bloco de terminais SR, podemos disponibilizar luminárias preparadas para o futuro.

O bloco de terminais está disponível em luminárias com o controlador Philips Xitanium SR incorporado e permite integrar vários dispositivos (nós de comunicação, sensores, célula fotoelétricas...).

Está em conformidade com a padronização do consórcio Zhaga, portanto, pode incorporar dispositivos de diferentes fornecedores.



Programa de certificação SR

A Philips possui um programa de certificação SR de eletricidade.

- Aberto e sem custo para todos os interessados
- Especificação mantida pela Philips
- A Philips proporciona a certificação SR para todos os parceiros
- Qualidade na interoperabilidade dos dispositivos conectados
- A certificação SR pode ser utilizada pelos OEMs e utilizadores finais como segurança de qualidade



SR Certified
Partners



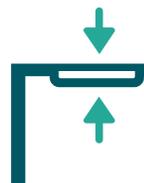
Benefícios do Bloco de terminais SR



Mais fiável (IP66)



Integra-se na
estética das
luminárias



Pode ser instalado por
cima ou por baixo



Maior segurança

por trabalhar com baixa
tensão (24 V) e um menor
consumo (0,5 W em espera)



Service tag

A Philips Service Tag consiste num novo sistema que simplifica a instalação e a manutenção das luminárias de iluminação de rua. Através de um código QR localizado na embalagem, na própria luminária e num autocolante adicional que se pode colocar na base da coluna, obterá informações sobre a mesma, assim como sobre os componentes que a constituem e a localização de cada uma delas. Para tal, é necessário registar a luminária através da aplicação gratuita Philips Service tag.



Como localizar o Service tag?



Mais informações na [Web do Service Tag](#)

1. Antes da instalação



Todas as caixas chegaram, mas por onde começar? Lendo a etiqueta da caixa poderá conhecer o conteúdo exato da mesma e obter todas as informações necessárias para um instalação e preparação para funcionamento de forma simples e profissional. Desta forma poupará tempo e evitará erros de instalação.

2. Registo



Uma vez instalada a luminária, utilize a aplicação para registar o produto, é muito fácil! Ao registar o produto é automaticamente ativado o período de garantia. A Philips oferecerá assistência durante toda a vida útil do produto. Também podemos organizar o fornecimento de peças sobresselentes quando necessário.

3. Resolução de problemas



Uma luminária não funciona? Não se preocupe, a aplicação Service tag ajuda-o. Basta ler a etiqueta colocada na tampa da coluna e obterá uma orientação para a resolução de problemas específica para essa luminária. Além disso, se estiver dentro do período de garantia, poderá registar diretamente uma reclamação, para obter uma assistência mais rápida.

4. Diagnóstico e lista de peças de reposição



A aplicação Service tag também lhe apresenta as peças de reposição disponíveis para um determinado produto, mostrando-as pela ordem mais provável da origem da falha.

5. Programação de reposição



Agora já possui o controlador de reposição, mas primeiro necessita de ser programado de acordo com as características da luminária. Basta instalar o controlador, ler a etiqueta com um smartphone ou tablet e selecionar a opção "Programar", é muito simples!



Daniel López/IAC.

Sistema ClearStar

A iluminação artificial tem permitido que a humanidade viva em cidades mais seguras ao prolongar a vida durante a noite, contudo, a sua utilização excessiva e indiscriminada implica que muitas populações estejam demasiado iluminadas.

A Via Láctea deixou de estar visível para mais de um terço da população mundial, incluindo cerca de 60% dos europeus.

Em Espanha, a qualidade do céu representa uma riqueza que devemos proteger, não só para os grandes observatórios internacionais mas também para os astrónomos amadores e os próprios cidadãos

“

**Um espectro
específico**

para minimizar
a iluminação
invasiva da luz e
conservar o céu
estrelado

Vantagens das óticas Philips ClearStar:



Maior eficiência ao nível dos sistema comparativamente aos LEDs âmbar



Baseada nas plataformas LED e óticas standard **mais facilmente atualizáveis** para assegurar os máximos níveis de eficiência disponíveis no mercado



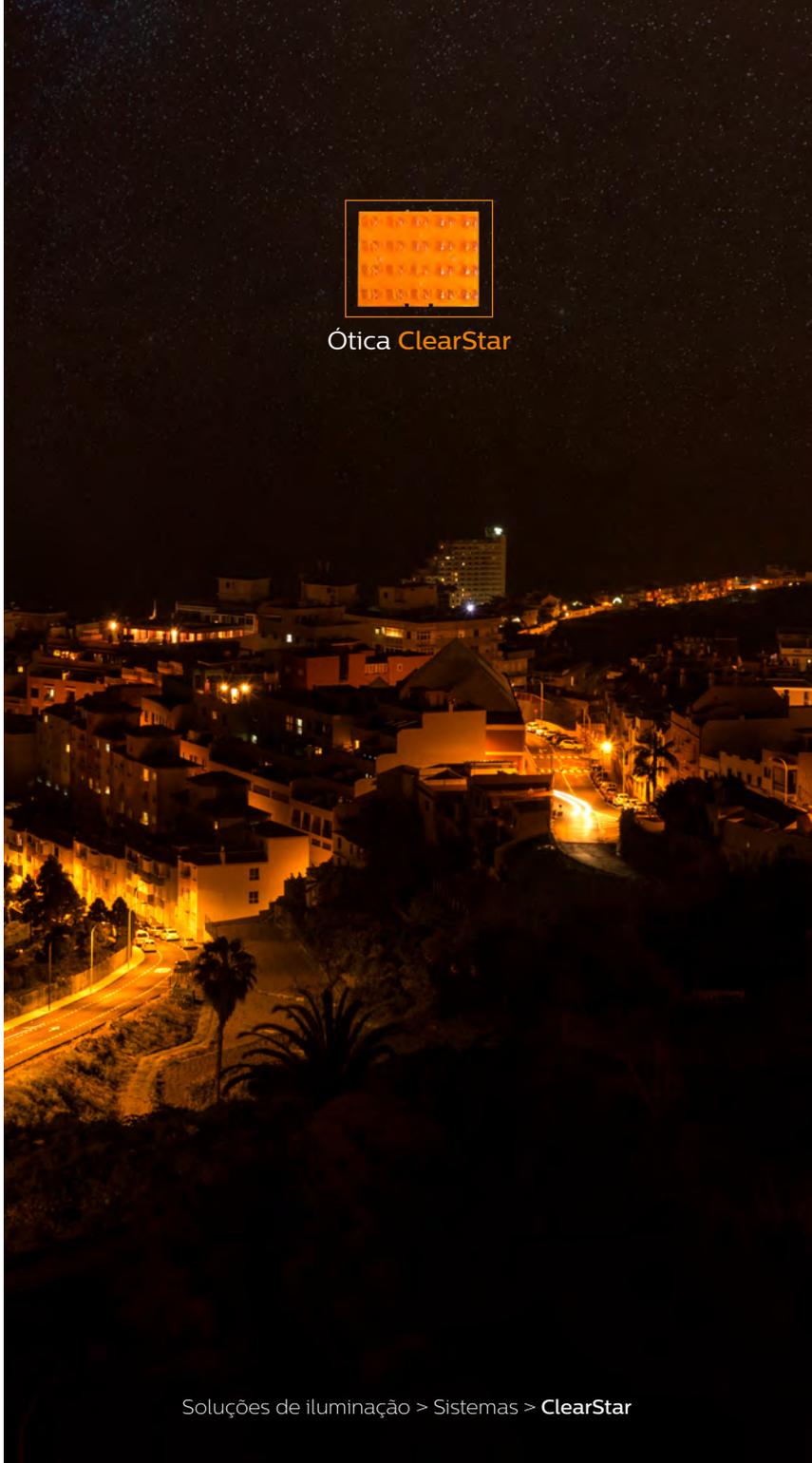
Fácil de manter e substituir. Pode ser montado posteriormente.



Sem impacto nas **distribuições fotométricas**



Ótica ClearStar





BaseLogic

Renovação da iluminação de túnel

Na Philips Lighting, estamos na vanguarda da tecnologia de iluminação, com os nossos novos sistemas de iluminação LED de alta qualidade e luminárias LED. Estes foram combinados com êxito no BaseLogic, o nosso sistema adaptável de iluminação de túnel, rentável e de fácil instalação. Foi concebido especificamente para conferir aos túneis existentes uma solução de iluminação LED moderna, atrativa, segura e ecológica.

Mais informações na [Web do BaseLogic](#)



Para quê renovar um túnel?

O motivo fundamental para a renovação da iluminação de túneis é substituir uma instalação obsoleta por uma iluminação e controlos LED, para melhorar a segurança, comodidade e funcionalidade do túnel, uma vez que os custos operacionais são reduzidos graças à poupança de energia. A poupança é imediata, tornando rápido o retorno do investimento.

Em termos de segurança e comodidade, a tecnologia LED permite um ajuste flexível do ambiente e da luminância de entrada. Isto evita um efeito de "buraco negro" ao entrar num túnel num dia de muito sol.

BaseLogic rentável e fácil de instalar

O BaseLogic é um sistema de iluminação de túnel adaptável e de monitorização básica, destinado principalmente à atualização de túneis existentes que requerem um sistema de iluminação de maior qualidade. O BaseLogic faz parte da oferta da Philips Lighting TotalTunnel. Apenas requer um investimento de capital reduzido e oferece baixos custos de operação, proporcionando o tradicional rendimento de alta qualidade que posiciona a Philips Lighting como líder da indústria de iluminação de túneis.

Uma grande vantagem deste sistema é que elimina a necessidade de uma nova infraestrutura de controlo nos projetos de renovação, utilizando os cabos de rede das luminárias para a comunicação das instruções de regulação. Isto reduz significativamente o tempo e os custos de instalação. Além disso, as luminárias são pré-programadas com o comportamento do sistema e, por isso, não requerem qualquer equipamento de controlo adicional. A vantagem é que pode instalar o BaseLogic mesmo não sendo um especialista.

O BaseLogic é um sistema modular de iluminação em rede com várias opções. É possível seleccionar e instalar apenas os componentes do sistema necessários para otimizar a iluminação de túnel. Pode ser instalado como um sistema de controlo independente ou pode ser gerido através de calendários e/ou sensores. Para os operadores de túneis interessados em relatórios de estado ou em controlo manual, o BaseLogic é um sistema aberto e pode ser integrado num sistema SCADA de gestão de túneis, para monitorização e controlo remoto.



Requer apenas um investimento reduzido de capital

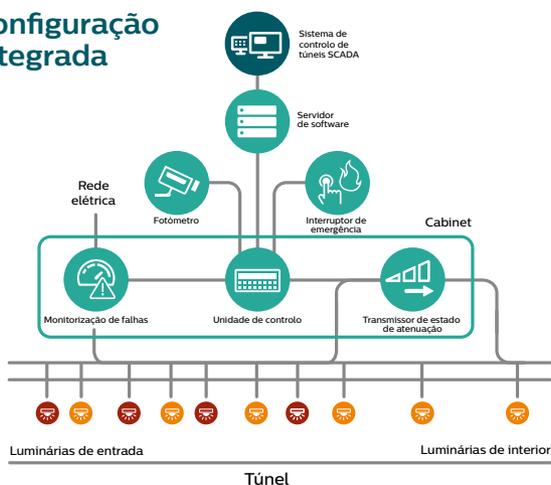


Oferece custos de operação reduzidos

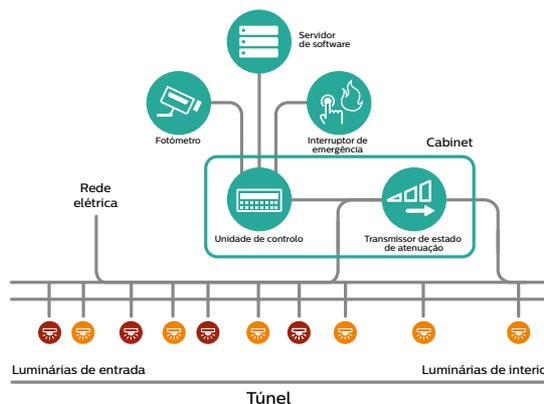


Fácil de instalar, sem necessidade de voltar a efetuar ligações de cablagem

Configuração integrada



Configuração independente





Luz para além da **iluminação** **no interior**

A indústria da iluminação está a registar a sua segunda grande transformação dos últimos vinte anos. A primeira, que teve início no final da década de 90, introduziu os LED com a sua grande luminosidade e eficiência energética, a toda a gama de aplicações de iluminação profissional.

A segunda transformação, que está agora em fase de desenvolvimento, baseia-se na natureza digital da tecnologia LED para juntar a iluminação e as infraestruturas TI, permitindo que os sistemas de iluminação participem na IoT.



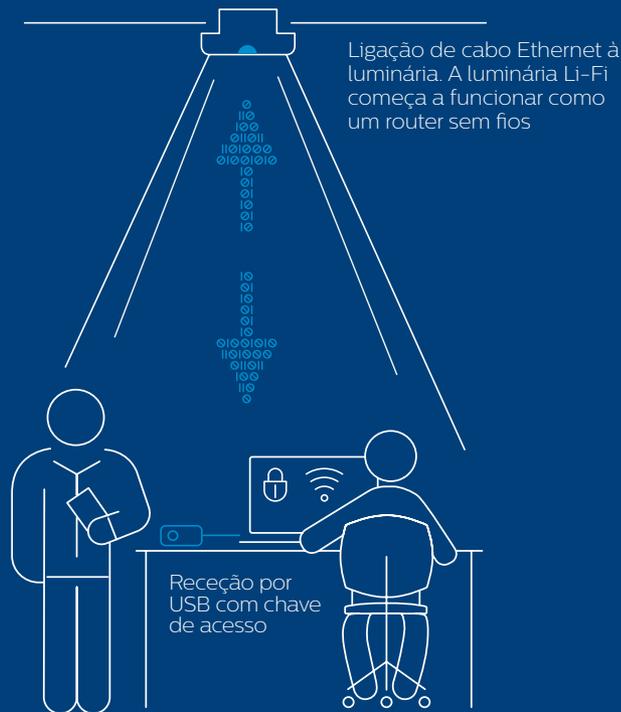
Sistemas Li-Fi

Conectividade sem
fios sem renunciar à
iluminação

O Light Fidelity, ou Li-Fi, fornece uma ligação de dados de banda larga rápida e estável através de ondas de luz. É o equivalente ao Wi-Fi na iluminação.

Mais informações na página Web www.signify.com/global/innovation/lif

Ligação em dois passos simples



A Li-Fi oferece uma ligação de dados de banda larga estável e rápida através da iluminação

Utiliza ondas de luz para transmitir os dados, em vez de ondas de rádio como nas redes Wi-Fi.

Benefícios:

- Banda larga segura, fiável e rápida com uma ampla zona de cobertura. Velocidade de 30 Mbps. Espectro mais de 1000 vezes superior às ondas de rádio (Wi-Fi).
- Luminárias de alta qualidade luminosa. A ligação não afeta a qualidade da luz. Poupança de eletricidade de 80% comparativamente à iluminação convencional.
- Segurança. Apenas os utilizadores presentes no conjunto de luzes Li-Fi podem ligar-se. Precisa de uma chave de acesso USB personalizada.

Aplicações

- Locais que requerem um alto nível de segurança: bancos, instituições públicas e governamentais.
- Locais sensíveis a radiofrequências: hospitais, clínicas, escolas, fábricas.
- Locais onde a rede Wi-Fi seja insuficiente ou não esteja disponível:
- edifícios multiarrendamento, subterrâneos, parques de estacionamento.
- Solução escalável: vários utilizadores e dispositivos. Integração com sistemas de controlo.

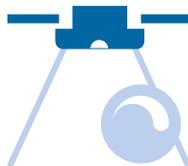


Como o implementa a **Signify**



Sem renunciar à iluminação

Integrado em luminárias de alta qualidade, protege o rendimento e a qualidade da iluminação.



Integração numa rede controlada

As luminárias podem ser reguladas (até 30%) com recurso a, por exemplo, sistemas Dali (consulte o seu comercial para saber quais as luminárias disponíveis).



Uma solução, cobertura global

A Signify fornece a mesma tecnologia em todo o mundo, o que permite aos clientes realizar implementações em diferente localizações.



SpaceWise

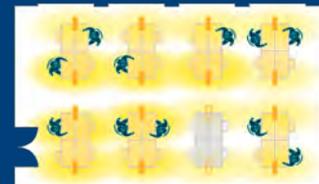
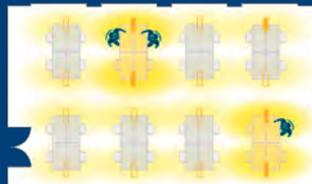
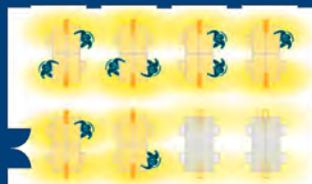
Sistema de iluminação sem fios

É possível obter facilmente um escritório parcial ou totalmente transparente, com salas e zonas multifunções bem diferenciadas através de controlos de iluminação sem fios.

O SpaceWise proporciona a flexibilidade para configurar a iluminação de cada espaço de acordo com a tarefa a realizar. Tudo isto, com uma programação rápida e simples.

Mais informações no Web site da [Philips Systems/SpaceWise](https://www.philips.com/SpaceWise)

Um único espaço, várias zonas



SpaceWise principais características

- Instalação plug-and-play.
- Sistema independente: não há necessidade de rede, de computador nem de medidor de luz.
- Escolha fácil dos parâmetros necessários em cada instalação.
- Atenuação automática ativada após a instalação.
- Grupos criados e interruptores sem fios ligados por controlo remoto.

Este sistema de controlo oferece uma divisão por zonas muito precisa para que apenas as áreas ocupadas sejam totalmente iluminadas, enquanto as outras luminárias da rede se mantêm num nível de fundo.

A função de atenuação permite igualmente ajustar os níveis de luz em cada zona para se ajustar às preferências das pessoas que trabalham nesses espaços.



Iluminação em espaços abertos

O SpaceWise é diferente. As luminárias inteligentes proporcionam iluminação máxima nos postos ocupados e um nível de fundo nos postos vazios.

A estética do espaço mantém-se com um nível de luz de fundo, as luminárias não se apagam até que toda a zona esteja vazia.

As luminárias juntam-se em redes independentes de até 50 unidades. Aos ocupantes basta ajustar os níveis de luz de acordo com as suas preferências. O nível tipo necessário é 500 Lux, mas pode baixar ou subir de acordo com as suas preferências ou necessidades. É também possível criar uma zona definida dentro do escritório. As luzes são atenuadas ou acendem-se de forma individual, com base na ocupação e sensor de luz natural de cada luminária.

Iluminação de escritórios

Num escritório privado, é possível anular o nível determinado pelos sensores para desfrutar dos seus próprios ajustes, bastando associar o interruptor sem fios ao grupo de luminárias.

O sistema recordará as preferências durante um tempo curto de inatividade e regressará os ajustes predeterminados após um período de longa inatividade.

Se preferir que as luminárias reajam em simultâneo com a deteção de presença, basta criar zonas dentro de determinados grupos.

Iluminação em salas de reunião

A iluminação deve ser flexível em salas de reuniões e conferências. Um formador prefere um espaço bem iluminado. Quem faz uma apresentação audiovisual pode preferir uma iluminação menor.

O SpaceWise disponibiliza toda a flexibilidade de que necessita e proporciona a atenuação automática através da luz natural e deteção de ocupação em cada luminária.



Branco regulável em escritórios

A iluminação influencia o modo como vemos o que nos rodeia. As mudanças homogêneas de intensidade e temperatura de cor provocam sensações naturais. Com os ajustes flexíveis dos referidos parâmetros, é possível adaptar a iluminação a diferentes necessidades e estados de espírito, para trabalhar e viver com maior comodidade.

Três benefícios da iluminação com base científica

São conhecidos dois caminhos pelos quais a luz pode afetar o nosso bem-estar:

Visual

O córtex visual, que recebe informação através dos fotorreceptores, designados bastões e cones, na retina dos olhos.

Não visual

O relógio biológico central, através de um fotorreceptor: a melanopsina.



Veja melhor
(Visual)



Sinta-se melhor
(Emocional)



Funcione melhor
(Biológico)

O que é o branco regulável?

Prepare-se para um ambiente interior inspirador. A iluminação dinâmica replica o ritmo natural da noite e do dia ao qual responde o corpo humano. Ao exercer um efeito positivo sobre o relógio biológico, estimula o bem-estar e mantém-no alerta e bem-disposto.

Como funciona?

O sistema funciona com a alteração automática da temperatura de cor e da intensidade da luz ao longo do dia. Para o efeito, combina-se o fluxo luminoso de duas lâmpadas diferentes com tecnologia ótica específica para criar vários equilíbrios de iluminação fria e quente.

Branco regulável em escritórios

O trabalho de equipa e a comunicação são fundamentais em qualquer escritório. Reúna os seus colegas e mantenha-os motivados com a iluminação dinâmica. Esta iluminação estimulante não só se pode alterar para se adaptar à tarefa em questão, como também mantém a sua equipa atenta.

Conceitos de iluminação em ambientes de escritório



Dinâmicas

Em aplicações de escritório, o conceito de dinâmicas utiliza duas curvas de iluminação dinâmica diferentes, cada uma delas com suporte para vários ambientes de trabalho:

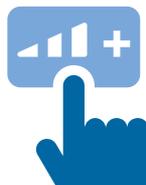
- Suporte de biorritmos
- Dia

Suporte de biorritmos

Inspirado pela luz natural, o suporte de biorritmos é uma das dinâmicas aplicadas em escritórios. A dinâmica suave permite uma mudança gradual da intensidade e temperatura de cor durante o dia que inspira tranquilidade e criatividade, além de promover o bem-estar e a sincronização de biorritmos.

Dia

A segunda curva de iluminação de dinâmicas utilizada em escritórios é a designada "Dia", que suporta o fluxo de luz do dia natural. Permite que os colaboradores em espaços com acesso limitado à luz natural fiquem ligados à hora do dia.



Cenas

Liberdade para criar diferentes ambientes em espaços multidisciplinares que suportem a atividade que está a ser realizada em qualquer momento: acolher convidados, melhorar apresentações, estimular a criatividade, promover a concentração, etc.

Assim, os espaços multidisciplinares são utilizados de forma ideal, enquanto se aumenta a produtividade.

A combinação adequada

As cenas são combinações cientificamente comprovadas de temperatura de cor e intensidade em quatro conjuntos predefinidos: concentração, criatividade, standard e apresentação.

Premindo-se apenas um botão, cria-se de imediato um ambiente na sala que servirá de suporte à seguinte tarefa programada ou atividade espontânea.



Controlo pessoal

O controlo pessoal permite-nos criar a iluminação que cada pessoa preferir para cada tarefa, resultando numa menor fadiga no fim do dia.

Escolher a temperatura de cor

Os olhos reagem de forma diferente face a certos tons de luz e as preferências pessoais variam muito. O controlo pessoal permite que os colaboradores escolham a sua temperatura de cor preferida para que a visão seja mais nítida e o contraste melhor.

Escolher a intensidade

Diferentes atividades exigem diferentes níveis de iluminação e as preferências pessoais variam muito. O controlo pessoal permite que os colaboradores escolham o seu nível preferido para que o conforto visual seja ideal e para ver detalhes menores.



HealWell

Iluminação com incidência nas pessoas

O HealWell é um sistema de iluminação exclusivo fundamentado em estudos de investigação e desenvolvido especificamente com vista a melhorar a experiência dos pacientes nos hospitais.

Utiliza a inovadora tecnologia de branco regulável como apoio para um sono saudável e para os biorritmos dos pacientes e do pessoal, assim como para reduzir a ansiedade.

Mais informações no Web site da [Philips Systems/HealWell](http://Philips.Systems/HealWell)

Resultados obtidos na iluminação de instituições de saúde

Com a instalação de luzes mais luminosas numa sala psiquiátrica, conseguiu-se reduzir em três dias o tempo de hospitalização de pacientes com depressão.

Com o aumento do nível de iluminação em instalações de cuidados de grupo, melhoraram-se os sintomas de perturbação cognitiva, perturbação do estado de espírito, da conduta, das capacidades funcionais e do sono.

A terapia de luz brilhante reduz a incidência de crise de delírios pós-operatórios.



Cuidados de alta qualidade com incidência nos pacientes

Na concessão de soluções de iluminação, a luz natural é sempre uma importante fonte de inspiração porque proporciona a combinação vencedora: a luz adequada, com a temperatura de cor adequada, no momento adequado.

A solução HealWell permite levar todas as vantagens da luz natural para as salas de estar de lares de idosos, quartos de hospitais e zonas de trabalho do pessoal de saúde, com vista a disponibilizar um melhor ritmo sono-vigília, fundamental para a recuperação dos pacientes e o bem-estar das pessoas, ao mesmo tempo que melhora o padrão de atividade diária do pessoal interno.

Curva dinâmica predefinida que marca os biorritmos

A luz repercute-se significativamente na sincronização e intensidade do ritmo circadiano de sono-vigília e, assim, na nossa sensação de bem-estar durante o dia.

Uma luz brilhante de manhã e as condições iluminação quente no final do dia reforçam o sistema circadiano.

Um sistema com resultados

Um estudo realizado pela Universidade de Maastricht (Países Baixos) confirmou que a luz tem um efeito positivo sobre os pacientes.

Em comparação com os quartos com iluminação convencional, as experiências realizadas nos quartos onde se instalou o HealWell mostraram uma melhoria na satisfação dos pacientes e do pessoal. Os pacientes demoraram menos a adormecer e dormiram durante mais horas.



Vantagens do sistema **HealWell**



Melhor descanso

Aumenta a qualidade e a duração do sono.



Recuperação

A melhoria da orientação dos pacientes e dos seus padrões de sono ajuda a recuperar.



Estabilidade

Menor deambulação noturna e abrandamento do declínio das faculdades cognitivas no caso de pacientes com demência.



Regulação

Melhor padrão de atividade diária para pacientes admitidos.



Ambiente agradável

Um local de trabalho estimulante que suporte o bem-estar e o rendimento do pessoal.



SchoolVision

No atual mundo competitivo, é importante que as crianças comecem a viver da melhor maneira possível. Isto significa promover um ambiente de aprendizagem ideal nas escolas, onde as crianças possam estar tranquilas e concentradas e os professores possam fazer o seu trabalho com eficácia.

O SchoolVision proporciona um espetro de luz calibrado especificamente para ajudar as crianças na concentração, adaptando-se às várias atividades na sala de aula. O resultado é um ambiente de aprendizagem onde as crianças prestam atenção e os professores podem desempenhar eficazmente a sua função.

Mais informações no Web site da [Philips Systems/SchoolVision](https://www.philips.com/pt/Products/Systems/SchoolVision)

A influência da luz

O SchoolVision é uma solução simples que permite que os professores controlem o ambiente da sala de aula para criar em cada caso o ambiente adequado, independentemente do dia ou lição. Deste modo, contribui para manter a mente aberta e disposta a participar, otimizando-se, assim, os resultados para os professores e alunos.

Com a recriação da dinâmica da luz natural na aula, o SchoolVision proporciona um ambiente de aprendizagem excepcional que interessa e estimula ou descontra e acalma.



Como funciona o SchoolVision?

O SchoolVision permite que os professores selecionem a cena mais adequada através de um painel tátil entre quatro configurações diferentes de luz, de acordo com a hora do dia e a atividade. Estas configurações replicam os padrões da luz natural aos quais o corpo humano responde; demonstrou-se que este processo ajuda as crianças a manterem-se concentradas e atentas.

Os níveis de luz do SchoolVision cumprem todas as normas de iluminação. Além disso, a sua utilização em alternativa a sistema de iluminação obsoletos pode resultar em poupanças de energia que podem chegar aos 57%.

Suporte científico

O SchoolVision foi objeto de ensaio no âmbito de um estudo independente realizado pela autarquia de Hamburgo (Alemanha) em conjunto com o centro Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf. Na experiência científica, com a duração de um ano, participaram, no total, 166 alunos e 18 professores, tendo-se verificado muitas melhorias de rendimento dos alunos.

Em comparação com as crianças que estudam sob uma iluminação normal, demonstrou-se que as crianças que estudavam com o SchoolVision melhoravam a sua concentração, o seu período de atenção e o seu comportamento.

Além disso, comprovou-se que liam mais rapidamente e davam menos erros.

Os números falam por si:

Rapidez de leitura: **aumento de 35%**

Frequência de erros: **redução de 45%**

Conduta hiperativa: **redução de 76%**



Quatro cenários de iluminação



Normal

Brilho e tom de cor standard, estabelecendo o cenário para realização das aulas e tarefas normais.



Concentração

Intensidade da luz mais alta e tom de cor frio, melhorando a concentração nos exames e durante as tarefas mais difíceis.



Energia

Alto nível de intensidade, tom de cor muito frio, fazendo com que as crianças fiquem atentas durante a manhã e depois do almoço. Ajuda a estimular os alunos quando precisam de estar mais ativos.



Calma

Nível de intensidade standard, tom de cor quente, acalmando uma turma hiperativa e criando um ambiente descontraído propício ao trabalho individual ou aos momentos de silêncio.



GreenParking

O GreenParking é um sistema inteligente para parques de estacionamento cobertos que garante a segurança e a comodidade visual, ao mesmo tempo que proporciona elevadas poupanças de energia, reduzida manutenção e excelente durabilidade.

Graças às suas funcionalidades, o GreenParking proporciona aos utilizadores dos parques de estacionamento uma experiência nova e uma forma totalmente única de desfrutar de um ambiente normal, com a garantia de uma maior segurança e maior facilidade de movimentos no edifício.

Mais informações no Web site da Philips Systems/GreenParking

A solução eficiente para parques de estacionamento cobertos

A iluminação eficaz dos parques de estacionamento nunca foi simples. São um ambiente potencialmente perigoso, tanto para os condutores como para os peões, o que significa que uma boa visibilidade e segurança são sempre a principal prioridade.

Com muita frequência, a iluminação precisa de estar ligada 24 horas por dia, 7 dias por semana, o que dá origem a um elevado consumo de energia e muitas despesas. Por isso, o desafio, tanto para os proprietários como para os gestores deste tipo de instalações, é duplo: como criar um ambiente seguro e agradável ao mesmo tempo que se reduzem custos e trabalhos de manutenção.

A solução GreenParking, um sistema de fácil adaptação à rede existente que permite obter poupanças energéticas de até 80% em resultado do uso da tecnologia LED mais avançada. Deste modo, é possível obter-se níveis de luz de alta qualidade, contribuindo positivamente para a conservação ambiental e reduzindo o valor das faturas de luz.

Paralelamente, em resultado da longa vida dos LED, reduz-se ao mínimo a manutenção, oferecendo outra poupança adicional e reduzindo os inconvenientes.

Facilidade de instalação e configuração

Com frequência, a cablagem nas áreas de estacionamento é difícil devido à solidez da construção, no entanto, o sistema Philips GreenParking é totalmente sem fios, evitando, deste modo, este inconveniente.

Depois de instalado, é muito fácil de configurar, bastando ajustá-lo com um controlo remoto.

Disponibilize luz onde e quando é necessária.

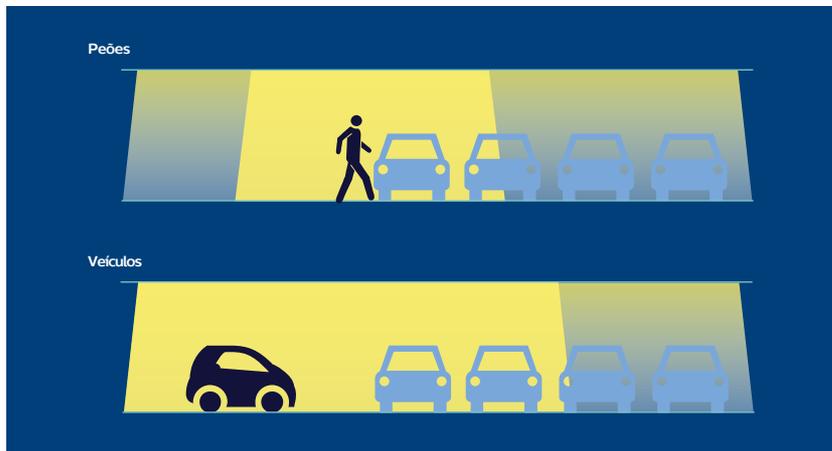
Graças aos detetores de presença, é possível apagar a iluminação nas áreas onde não há ninguém, acendendo-se imediatamente quando alguém entra.

O GreenParking foi concebido para se adaptar ao futuro, pelo que é possível juntar outros sistemas de acordo com as necessidades. Com os sistemas de gestão e a monitorização remota, é possível obter o potencial máximo da instalação.



Como funciona o **Green Parking**?

A iluminação é ativada antes da ocupação, o que significa que os veículos que se aproximem de uma esquina ou os peões que se encontrem numa escada ou num passeio encontrarão a zona à frente deles já iluminada, com vantagens evidentes em matéria dos impactos visuais e da segurança. Graças à iluminação LED, o sistema pode ser controlado sem fios e remotamente para detetar presenças, facto que permite intervir com rapidez sempre que necessário.





Green Warehouse

Sistema de iluminação sem fios que apresenta total flexibilidade para iluminar qualquer armazém, mesmo que seja muito complexo. A sua instalação e preparação para funcionamento fáceis contribuem para a poupança a partir do primeiro dia.

Mais informações no Web site da [Philips Systems/GreenWarehouse](https://www.philips.com/pt/industrial/lighting/solutions/greenwarehouse)

Iluminação LED controlada e gerida

As soluções LED da Philips revolucionaram a iluminação de aplicação elevada. Agora, para facilitar ainda mais as coisas, levamos os controlos de iluminação para o nível seguinte. O nosso sistema inovador GreenWarehouse reduz a complexidade e o tempo da instalação ao evitar os cabos de controlo. Paralelamente, fizemos com que a configuração do sistema seja extremamente simples com recurso a um controlo remoto.



Instalação rápida



Ligação sem fios



Configuração simples



Configurável e escalável

Criámos um kit que inclui três tipos diferentes de luminárias: Philips GentleSpace para a iluminação geral de espaços abertos, Philips Maxos LED e Philips Pacific LED para as prateleiras, além de controlos sem fios. Podemos criar um pacote à medida do seu armazém, independentemente do tamanho, porque o sistema é totalmente escalável.

O sistema é configurado com as luminárias mais adequadas ao espaço: campânulas industriais, sistemas de calha ou luminárias estanques, ficando preparado para qualquer tipo de atualização necessária.

De fácil instalação

Adequado a uma rápida implementação e uma instalação simples, tanto num projeto novo como na reformulação de um espaço existente. O cliente pode instalar e pôr em funcionamento o sistema ou pode recorrer aos nossos serviços para o efeito.

Vantagens do sistema **GreenWarehouse**



Manutenção reduzida

As luminárias LED utilizadas no nosso sistema GreenWarehouse são consideradas fiáveis. Com o acréscimo do controlo de zonas e a deteção da ocupação e de controlos que aumentam ainda mais a sua vida útil, é possível obter reduções de custos e de energia ainda maiores. Deste modo, é possível obter um custo total de propriedade muitíssimo mais baixo em comparação com os sistemas de iluminação tradicionais.



Saúde e bem-estar

A luz de melhor qualidade melhora o conforto. A nossa nova geração de iluminação de aplicação elevada LED proporciona uma cobertura de luz mais uniforme, sem áreas obscuras e com melhor reprodução cromática, o que permite que os colaboradores executem as suas tarefas com maior comodidade e os clientes usufruam igualmente das vantagens.



Baixas emissões de carbono

A redução das emissões de carbono por via do nosso sistema de iluminação GreenWarehouse eficaz proporciona poupanças energéticas que podem chegar aos 80%, facto que comprova que a iluminação pode contribuir em muito para a redução de custos e de emissões de carbono.



Sistema StoreWise

Uma solução completamente integrada

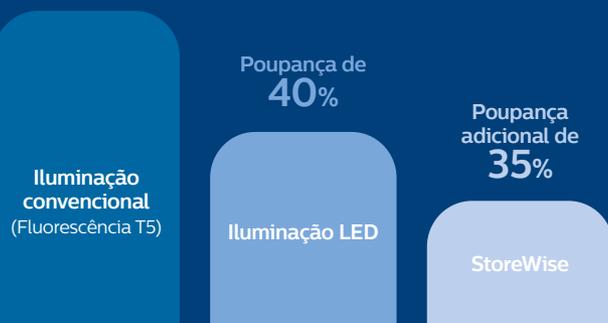
O StoreWise permite combinar a poupança energética e uma iluminação eficiente de diversas formas.

O aproveitamento da luz natural é realizado através de sensores que atenuam a iluminação artificial, ajustando-a aos níveis pretendidos. Os detetores de presença nas áreas dos funcionários aumentam ainda mais a poupança, enquanto a programação de calendários e cenários oferece a liberdade de ajustar a iluminação das atividades diárias.

Mais informações no Web site da Philips Systems/StoreWise

Sustentável, ecológico e inteligente

Os modernos sistemas de iluminação podem fazer algo mais do que iluminar apenas um espaço. Por este motivo, desenvolvemos soluções que não são apenas económicas e flexíveis, graças à tecnologia LED, à integração da luz natural e ao controlo da luz, mas também ajudam a criar um ambiente agradável e apresentar os produtos sob a luz mais favorável.



Vantagens do StoreWise

Poupança
15-20%

Aproveitamento da luz natural

Luz natural, não há nada a que respondamos melhor enquanto seres humanos. Assim, se tiver grandes janelas ou claraboias na sua loja que permitem a entrada da luz do dia, deve aproveitá-la e o sistema StoreWise adapta-se na perfeição.

Os sensores ligados às luminárias detetam os níveis de luz diurna e reduzem ou aumentam automaticamente a intensidade para obter os níveis de luz pretendidos durante o dia, ao mesmo tempo que se poupa energia.

Poupança
10-15%

Manutenção do nível de luz

Todas as luminárias reduzem lentamente a sua luminância ao longo do tempo.

Tradicionalmente, para compensar, iluminava-se em excesso, desperdiçando-se energia.

A iluminação LED pode ser programada com sistemas de controlo para conseguir o nível correto de que cada instalação carece, reduzindo até 15% o consumo de energia (além das poupanças que já se conseguem com a adoção da tecnologia LED combinada com sistemas de controlo).

Poupança
10-15%

Programação de calendários

Como as luminárias LED são reguláveis, a sua conjugação com sistemas de controlo é muito flexível.

Durante os períodos de tempo em que a sua loja tem mais afluência de clientes, é possível estabelecer a iluminação ao nível máximo.

Por outro lado, nos momentos mais sossegados, por exemplo, à noite ou durante a reposição do stock, é possível programar a iluminação para a reduzir conforme o que lhe convier.

Poupança
3-5%

Controlo de presença em zonas de pessoal

Nas áreas de trabalho de uso exclusivo dos colaboradores: vestuários, armazém, salas de máquinas, zonas de passagem, etc., onde não é necessário ter a luz permanentemente acesa, é possível instalar um sistema de deteção de presença para utilizar a iluminação apenas quando é necessária. Deste modo, obtém-se uma poupança acrescida de energia, contribuindo para a redução das emissões de carbono e transmitindo ao efetivo a filosofia de trabalhar numa empresa preocupada com a sua responsabilidade face ao ambiente.





Superfícies luminosas

Inspiração em qualquer local

Na Philips Lighting, consideramos que não existem duas necessidades iguais, por isso, cada espaço exige a sua própria solução repleta de significado.

O nosso vasto catálogo de produtos ajudará a materializar as suas visões mais ousadas e a captar a essência de cada espaço de uma forma totalmente pessoal e única.

Superfícies luminosas

Há mais de 120 anos que a Philips Lighting está na vanguarda da inovação. Utilizamos a capacidade transformadora da luz para fazer com que as pessoas se sintam mais confortáveis, proporcionando luz de grande qualidade em locais públicos, espaços profissionais e em casa.

Levamos a luz para além da iluminação, com o desenvolvimento de superfícies luminosas inovadoras para decorar, inspirar, surpreender e estimular as pessoas nas habitações, ambientes comerciais, escritórios, cidades, etc.

Dentro destas soluções, propomos quatro possibilidades repletas de design e qualidade que impressionarão tanto os seus clientes como os seus colaboradores e visitantes:

Luminous Flooring

Tecido luminoso

OneSpace

Superfícies luminosas

Luminous Flooring

Uma forma nova e única de criar um design de solo efetivamente convincente

Esta solução patenteada exclusiva para solos combina a robusta iluminação LED da Philips com alcatifas e solos vinílicos que transmitem a luz.

Trata-se de uma inovação que transforma de maneira muito importante o modo como as pessoas interagem com o espaço, convertendo o sol numa tela dinâmica que se liga diretamente aos nossos sentidos e à nossa tendência natural de procurar a luz. Disponibiliza uma liberdade inédita em matéria de design para os arquitetos e designers de interiores, com inúmeras possibilidades de aplicação.

Para os inovadores, Luminous flooring abre um mundo de possibilidades interessantes, desde sinalizar saídas de segurança e apresentar indicações ou informação, até criar uma experiência de imersão total que inspire tanto ocupantes como visitantes.

Mais informações no Web site da Philips Systems/LuminousCarpets



O conceito

Um sistema modular e uma perfeita integração da tecnologia LED e os solos, que criam um meio único e intuitivo com conteúdo dinâmico e personalizado. Disponibilizamos três níveis de solução diferentes:

LC Grid: a nossa solução mais avançada

Uma solução ligada e com conteúdo dinâmico. Graças à sua ligação sem fios, permite mudar o conteúdo: texto fixo ou móvel, imagens e logótipos, animações e efeitos ou RSS Feeds. Consiste num painel de 1024 LED brancos (16 x 64) distribuídos numa superfície de 21,6 x 80 cm, que é possível combinar para obter superfícies maiores.

LC Symbol: simples e versátil

Uma solução simples com a qual é possível apresentar o seu logótipo ou símbolos por medida, podendo igualmente escolher vários ícones estáticos do nosso catálogo. Consiste numa superfície de 20 x 20 cm, na qual, opcionalmente, é possível incluir filtros de cor e efeito "fade". É também possível combinar para obter superfícies maiores.

LC Kit: solução LED adaptável

A Philips Lighting pode adaptar-se às suas ideias ou possibilidades com versões à medida. Entre em contacto connosco e procuraremos a melhor solução para os seus projetos.

Superfícies luminosas Luminous Textile



Jogue com luz, texturas e conteúdo dinâmico

Essa é a beleza do Luminous Textile da Philips com Kvadrat Soft Cells. Combina na perfeição LED multicores dentro de fantásticos painéis têxteis que atenuam igualmente o som.

Uma solução que proporciona maneiras infinitas de jogar com a textura, o movimento, a cor e a luz. Assim, poderá exprimir emoções, convencer com design e dar vida aos espaços.



Inspiração em qualquer local

Cada espaço exige a sua própria solução repleta de significado. O Luminous Textile ajuda a materializar as suas visões mais ousadas e a captar a essência de um espaço de uma forma totalmente única.

Liberdade de design

O Luminous Textile está disponível numa vasta gama de tamanhos, sendo possível ter formas infinitas de organizar uma composição própria. Construa uma grande parede ambiental como ecrã de fundo espetacular. Acompanhe a subida de uma escada com painéis escalonados. Em alternativa, coloque painéis individuais numa parede e apresente um fluxo de conteúdo nos referidos painéis. Tudo é possível.

Fácil de controlar

Utilize vídeos do nosso catálogo standard de conteúdo para acrescentar efeitos decorativos ou criar ambientes naturais. Em alternativa, carregue o seu próprio conteúdo dinâmico com o nosso software especial para criar o seu próprio toque visual e emocional. O Luminous Textile é fácil de controlar com qualquer dispositivo ligado à rede do painel, como um telemóvel, portátil ou tablet. Assim, é possível mudar o ambiente de uma casa apenas com um toque num botão.

Fácil de instalar

No âmbito de uma solução única, todos os elementos eletrónicos são integrados num painel do Luminous Textile, o que torna a sua instalação fácil.

A sua montagem é tão fácil como colocar um quadro na parede. É necessário apenas o painel, uma tomada e imanes ou suportes.

Mais informações no Web site da [Philips Systems/LuminousTextile](https://www.philips.com/pt/Products/Systems/LuminousTextile)

Superfícies luminosas OneSpace



Reinventando o conceito de teto

O Philips OneSpace é um painel luminoso para o teto, feito por medida ou com formatos fixos, que o liberta das restrições do design dos tetos convencionais.

Mais informações no Web site da [Philips Systems/LuminousOneSpace](https://www.philips.com/pt/Products/Systems/LuminousOneSpace)

O que é o OneSpace?

O OneSpace combina iluminação de vanguarda, tecnologia acústica e elegância.

Este painel produz uma iluminação estimulante devido à uniformização perfeita da luz em toda a sua superfície; além de potenciar a acústica do espaço, através de materiais que absorvem o som.

O OneSpace cria um aspeto moderno e minimalista com um rebordo extremamente fino, que se integra discretamente na arquitetura do teto graças às várias possibilidades de montagem.

As versões OneSpace Prefab são fabricadas em formatos quadrados ou retangulares, que vão dos 900 x 900 mm até aos 1800 x 3000 mm de superfície luminosa em 3000 K, 4000 K ou branco regulável (2700–6500 K). Consulte-nos para saber mais.



Luma

As formas modernas e serenas da Luma integram-se na perfeição nos diferentes ambientes de iluminação rodoviária, o que torna esta gama muito adequada como luminária LED à iluminação de rodovias, tais como autoestradas, estradas (inter)urbanas, rotundas, circunvalações e, inclusivamente, vias principais da cidade. A Luma é o exemplo perfeito do design integrado.

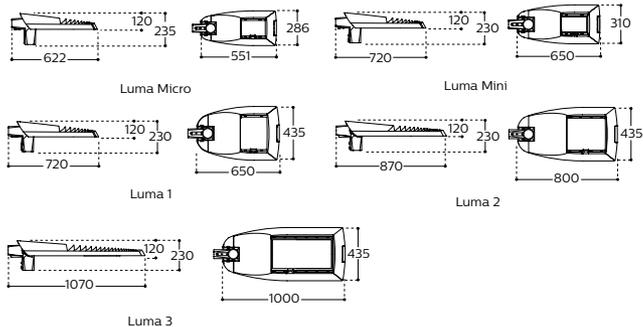


Luma + Batio
53

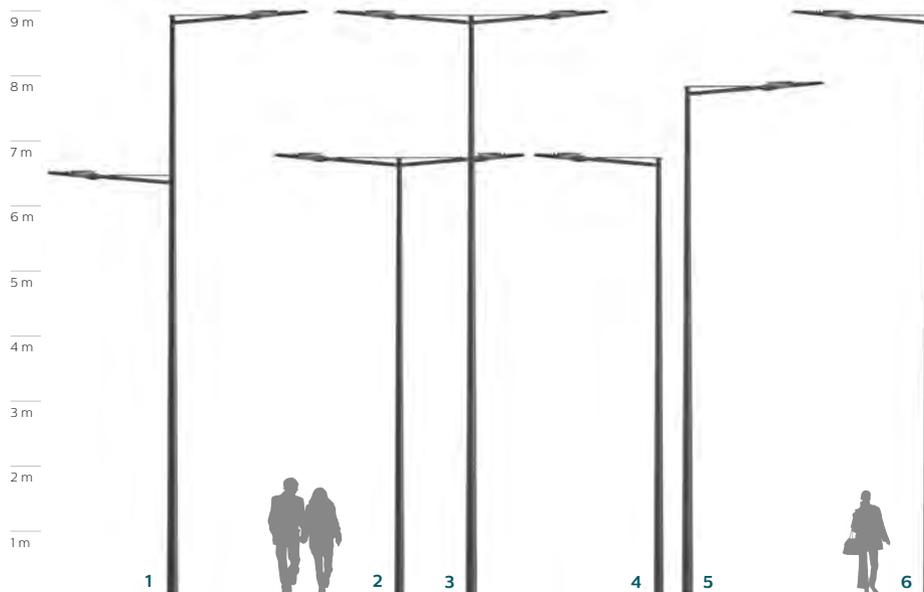
Luma + Spline
54

Luma + Batio

- Braço standard fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Versões em alumínio a pedido.



Medidas mm



Série completa

1. Luma 2 + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 + Luma Mini + acoplamento Batio L1000
- 2-4. Luma 1 + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000
- 3-6. Luma 2 + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000
5. Luma 1 + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000
7. Luma Mini + aplique de parede Batio L1000

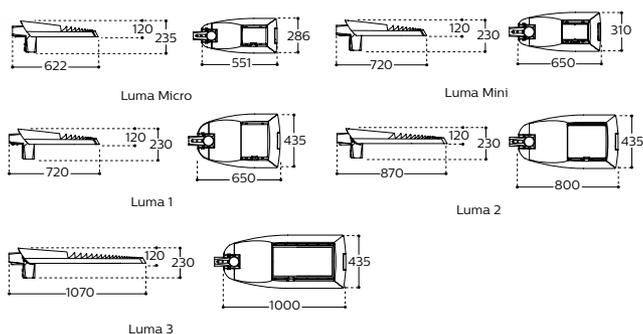
Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

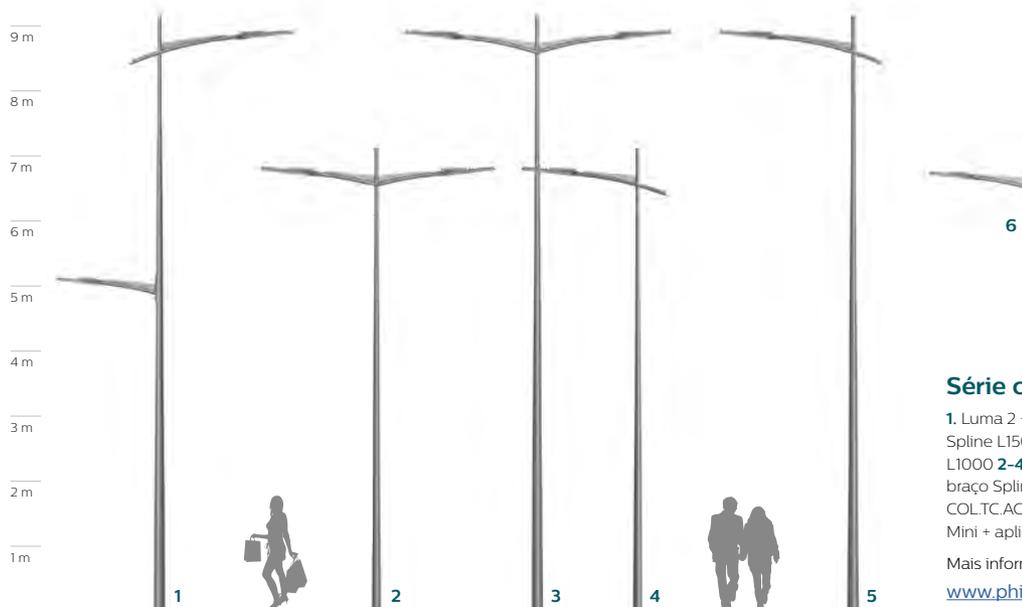
Luma + Spline



- Braço curvo decorativo.
- Fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Versões em alumínio a pedido.



Medidas mm



Série completa

1. Luma 2 + coluna COL.TC.ACP + braço Spline L1500 + Luma Mini + braço Spline L1000 **2-4.** Luma 2 + coluna COL.TC.ACP + braço Spline L1000 **3-5.** Luma 2 + coluna COL.TC.ACP + braço Spline L1500 **6.** Luma Mini + applique de parede Spline L1000

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

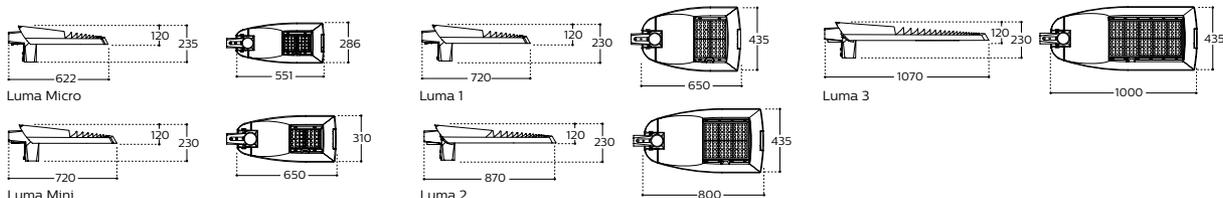


Luma

Informação técnica



A Luma e as suas formas integram-se perfeitamente em ambientes de iluminação rodoviária. É o exemplo ideal de design integrado com tecnologia LED. O seu design funcional, embora elegante, adapta-se a projetos de grande exigência luminosa, graças ao alto fluxo que é possível alcançar, necessário em vias de média e alta circulação. Para montagem a alturas de 3 a mais de 16 m.



Família	Luma
Versões	BGP615 (Luma Micro) BGP621 (Luma Mini) BGP623 (Luma 1) BGP625 (Luma 2) BGP627 (Luma 3)
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor de vidro plano temperado Fixação reversível em alumínio Óticas em PMMA (Polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	Luma Micro: 288 a 6138 lm Luma Mini: 1680 a 10 120 lm Luma 1: 2880 a 22 080 lm Luma 2: 6240 a 36 400 lm Luma 3: 9120 a 59 400 lm
Consumo sistema de família	Luma Micro: 5,6 a 43,5 W Luma Mini: 23,0 a 84,0 W Luma 1: 36 a 154 W Luma 2: 76 a 250 W Luma 3: 110 a 405,0 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN10, DN11 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribuição larga DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	Luma Micro: 51 a 150 lm/W Luma Mini: 51 a 149 lm/W Luma 1: 61 a 161 lm/W Luma 2: 60 a 162 lm/W Luma 3: 61 a 162 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K, 5700 K (opcional)
Índice de restituição cromática	70 (4000 K, 5700 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Versões com blocos de terminais SR superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores. Consultar disponibilidade. Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cor Cinzento 900 Sablé. Disponíveis outras RAL a pedido
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	Luma Micro: mínimo 100 000 h L90B10 Luma Mini: mínimo 100 000 h L95B10 Luma 1: mínimo 100 000 h L92B10 Luma 2: mínimo 100 000 h L91B10 Luma 3: mínimo 100 000 h L89B10
Temperatura de funcionamento	-40°C a 50°C
Peso	Luma Micro: 6,6 Kg Luma Mini: 9,5 Kg Luma 1: 11 Kg Luma 2: 14,7 Kg Luma 3: 19,4 Kg
Superfície ao vento (SCX)	Luma Micro: 0,049 m ² Luma Mini: 0,055 m ² Luma 1: 0,057 m ² Luma 2: 0,067 m ² Luma 3: 0,079 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Luma Micro/Luma Mini/Luma1/Luma2/Luma3: Entrada de topo do poste: Ø 32–48, Ø 48–60 e Ø 76 mm. Inclinação 0°/5°/10° Entrada lateral: Ø 48–60 mm. Inclinação -5°/0°/10°
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento Configuradores: BGP615i, BGP620i, BGP622i, BGP624i, BGP626i



Luminárias funcionais

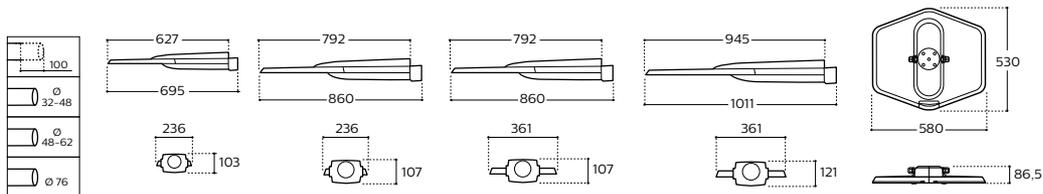


DigiStreet

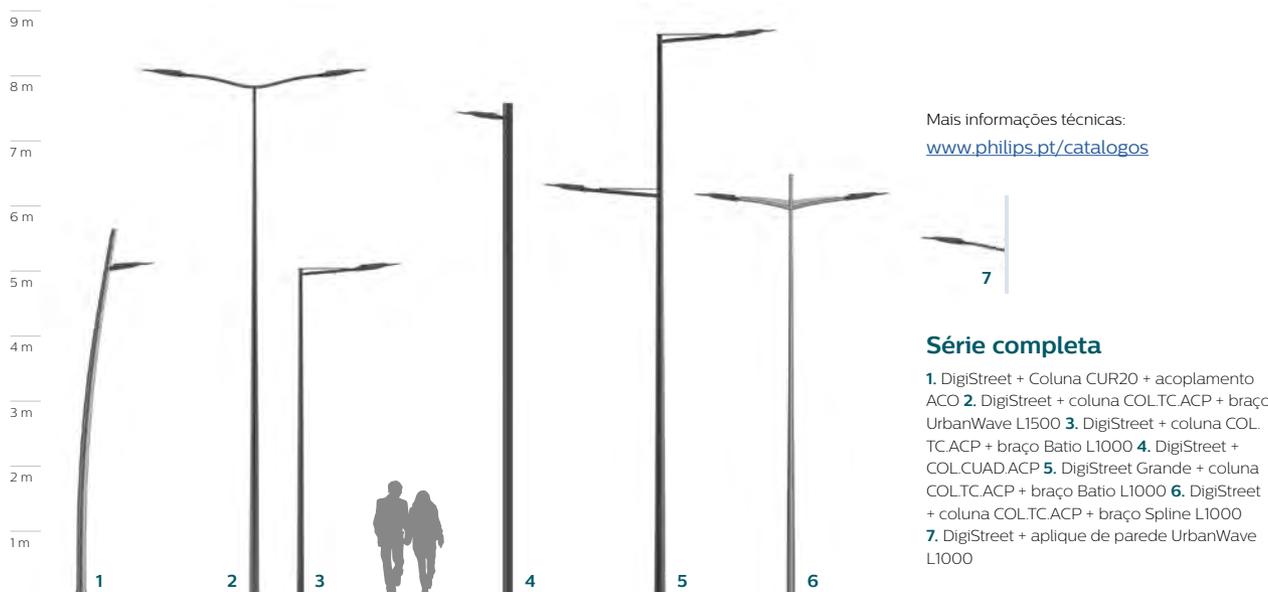
As luminárias Philips DigiStreet foram desenvolvidas como um produto de longa duração para a sua cidade. Com a excelente ótica Philips LEDGINE-O (otimizada) e adaptada às suas aplicações, poderá tirar o máximo partido da sua instalação de iluminação. Cada luminária individual é identificável de forma exclusiva, graças à aplicação Service Tag da Philips. Com a simples leitura de um código QR, colocado na luminária e na porta de acesso da coluna, é possível ter acesso imediato à configuração da luminária, facilitando uma manutenção e programação mais rápidas e simples. Concebida em exclusivo para estradas e vias principais, esta família preparada para o futuro pode ser conectada à Philips CityTouch e preparada para a instalação de sensores, o que torna mais fácil do que nunca a mudança das cidades para uma iluminação LED eficiente e de longa duração.

DigiStreet

- Solução otimizada para rodovias gerais, permitindo uma poupança de energia de até 80% em comparação com as luminárias convencionais.
- Identificação da luminária no local com Service Tag, para uma manutenção rápida e simplificada.
- Válida para qualquer aplicação, graças às distribuições óticas otimizadas e à plataforma LEDGINE-O. 21 óticas à escolha.



Medidas mm



Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

Série completa

1. DigiStreet + Coluna CUR20 + acoplamento ACO **2.** DigiStreet + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 **3.** DigiStreet + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **4.** DigiStreet + COL.CUAD.ACP **5.** DigiStreet Grande + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **6.** DigiStreet + coluna COL.TC.ACP + braço Spline L1000 **7.** DigiStreet + aplique de parede UrbanWave L1000

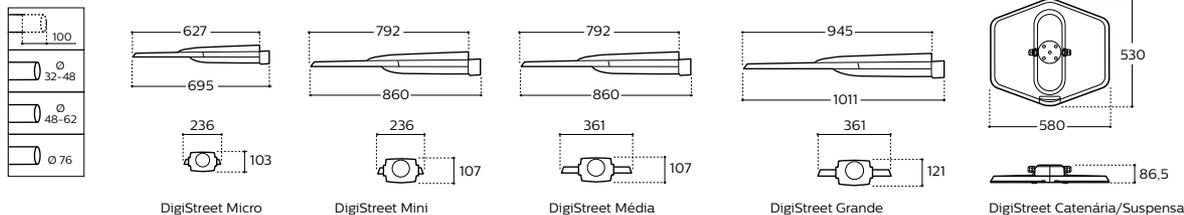


DigiStreet

Informação técnica



A DigiStreet é uma família com tecnologias LED de alta eficiência luminosa para iluminação rodoviária. O seu design foi pensado para integrações futuras. O seu design é funcional e adapta-se a projetos de grande exigência luminosa, graças ao alto fluxo que é possível alcançar, necessário em vias de média e alta circulação. Alturas de montagem recomendadas: Micro: 4 a 6 m. Mini: 5 a 8 m. Média: 6 a 12 m. Grande: 10 a 18 m. Catenária/suspensa: 6 a 12 m.

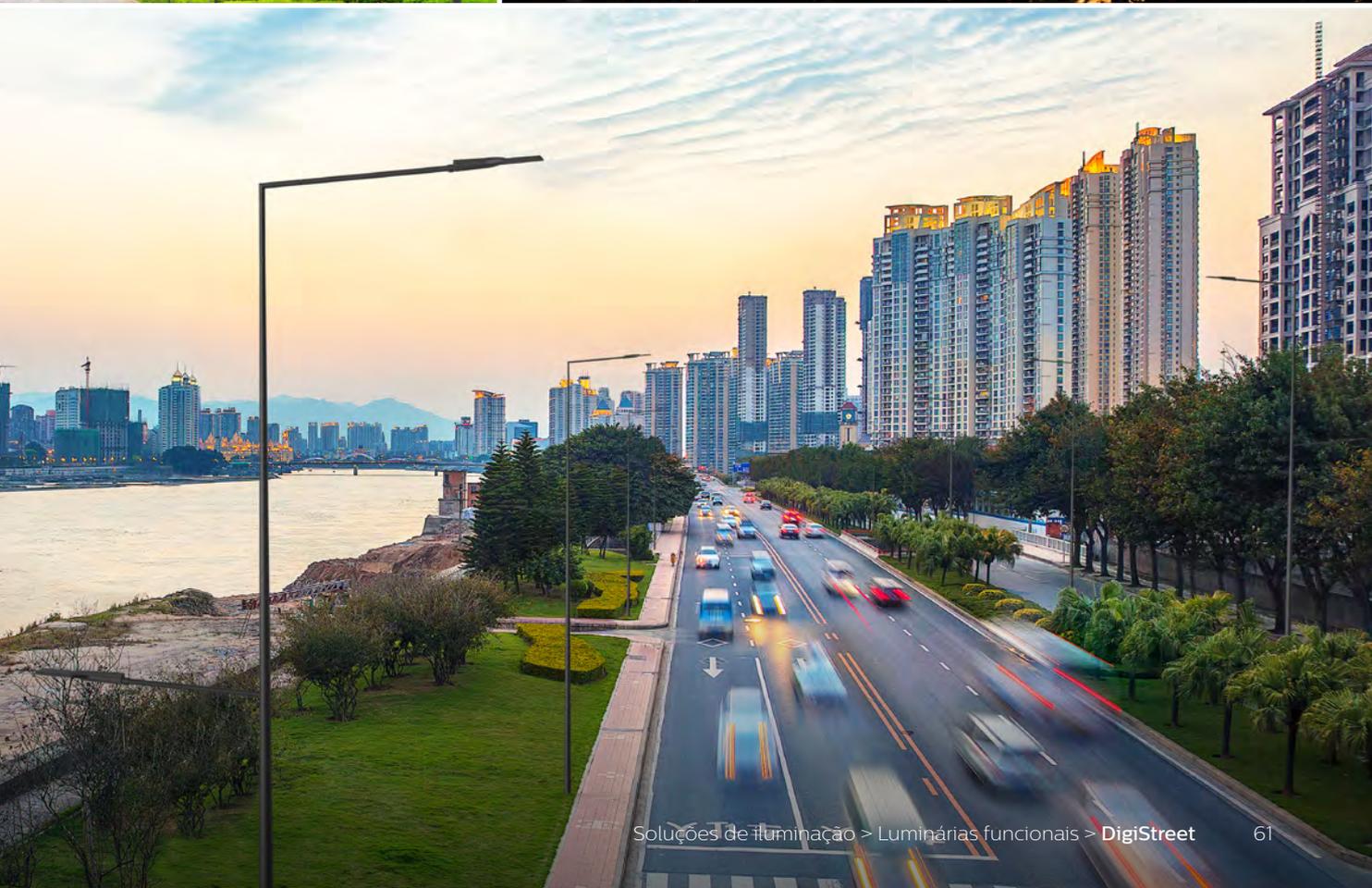


Família	DigiStreet
Versões	BGP760 (DigiStreet Micro) BGP761 (DigiStreet Mini) BGP762 (DigiStreet Média) BGP763 (DigiStreet Grande) BTP764 (DigiStreet Catenária) BSP764 (DigiStreet Suspensa)
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor de vidro plano temperado Fixação reversível em alumínio Óticas em PMMA (Polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	DigiStreet Micro: 300 a 5580 lm DigiStreet Mini: 2250 a 11140 lm DigiStreet Média: 4704 a 22 080 lm DigiStreet Grande: 11 520 a 32 400 lm DigiStreet Catenária/Suspensa: 714 a 21 600 lm
Consumo sistema de família	DigiStreet Micro: 5,6 a 39,5 W DigiStreet Mini: 27,5 a 74 W DigiStreet Média: 55 a 152,0 W DigiStreet Grande: 144 a 230 W DigiStreet Catenária/Suspensa: 9,5 a 154 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN10, DN11 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribuição larga DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Distribuição catenária: DS50/DSM1/DSW1/DSM2, DSN10/ DSN10 BL/DSN11/DSM11/DSM12/DSM31/DSM70/DSW10/DSN09/ DSN50 (consultar versões standard) Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	DigiStreet Micro: 54 a 150 lm/W DigiStreet Mini: 63 a 157 lm/W DigiStreet Média: 63 a 164 lm/W DigiStreet Grande: 61 a 153 lm/W DigiStreet Catenária/Suspensa: 61 a 158 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDFZ) LumStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Versões com blocos de terminais SR superior (SR1) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cor Cinzento 900 Sablé. Disponíveis outras RAL a pedido
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensão	6 kV, (10 kV opcional)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	DigiStreet Micro: mínimo 100 000 h L92B10 DigiStreet Mini: mínimo 100 000 h L90B10 DigiStreet Média: mínimo 100 000 h L88B10 DigiStreet Grande: mínimo 100 000 h L81B10 DigiStreet Catenária/Suspensa: mínimo 100 000 h L89B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C Versões catenária e suspensa -40 °C a +35 °C
Peso	DigiStreet Micro: 6 Kg DigiStreet Mini: 7,7 Kg DigiStreet Média: 10,5 Kg DigiStreet Grande: 14,5 Kg DigiStreet Catenária/Suspensa: 11,5 kg (com braço)/10,3 kg
Superfície ao vento (SCX)	DigiStreet Micro: 0,0605 m ² DigiStreet Mini: 0,0726 m ² DigiStreet Média: 0,0726 m ² DigiStreet Grande: 0,0902 m ² DigiStreet Catenária/Suspensa: 0,037 m ²
Instalação (tipo de montagem)	DigiStreet Micro/Mini/Média/Grande Espigão universal reversível de Topo do poste de 32-48, 48-60 e 76 mm. Entrada lateral de 48-60 e 76 mm, para entrada lateral e topo do poste. DigiStreet Catenária com braço específico incluído na luminária. Suspensa rosca de gás 3/4" NPT. Inclinação de topo do poste: 0°, 5°, 10°. Inclinação de entrada lateral: -10°, -5°, 0° Inclinação Catenária/Suspensa: horizontal -45 a +45°, vertical -15 a +15° Abertura do compartimento do controlador através de um grampo, que elimina a necessidade de usar ferramentas. O driver pode ser substituído sem recurso a ferramentas
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynamimmer diferentes das curvas standard terão um aumento Configurador: Micro BGP760i; Mini BGP761i; Média BGP762i; Grande BGP763i Configurador DigiStreet Catenária/Suspensa: BTP760i



Luminárias
funcionais



Iridium3

Iridium3 – Luminária rodoviária "plug & play", inteligência integrada. A Iridium3 é a primeira luminária realmente inteligente, concebida para obter uma conectividade perfeita. A preparação para funcionamento é simples: basta instalar a luminária e controlá-la à distância com o software de gestão CityTouch. A gestão à distância da iluminação nunca foi tão fácil. O novo conceito "plug & play" foi concebido para garantir uma instalação fácil e segura em apenas três passos:

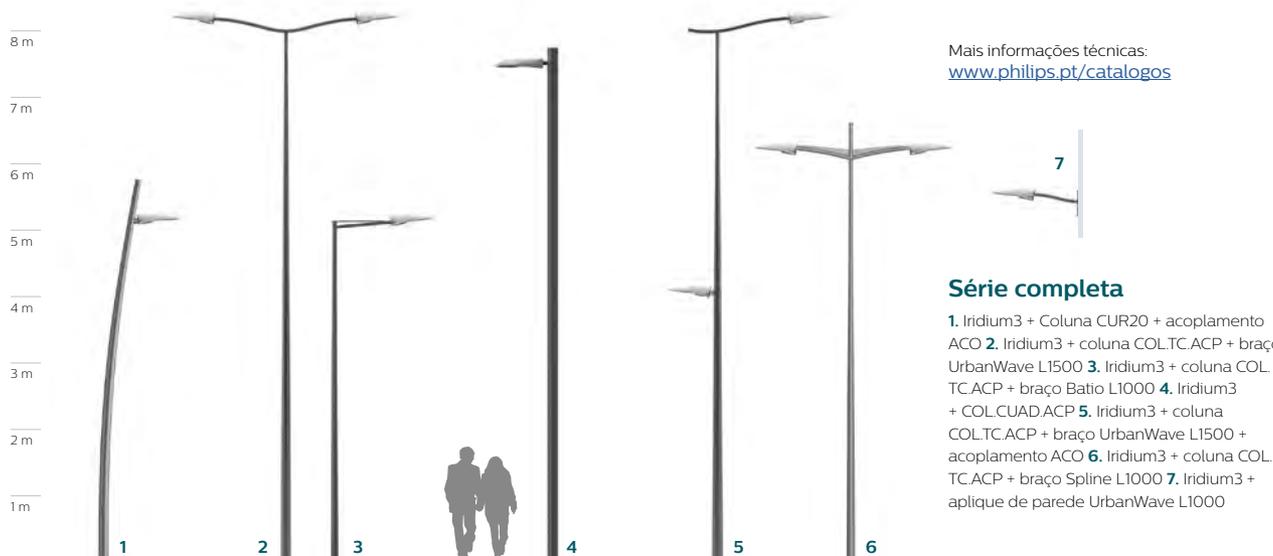
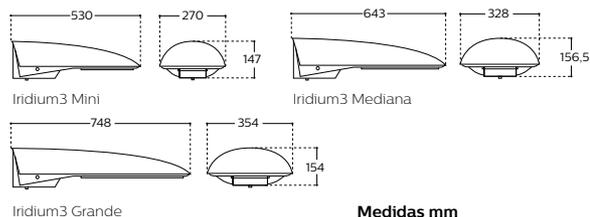
1. Instalar o espigão
2. Conectar à rede
3. Selecionar o ângulo de inclinação e fechar a luminária.

A alta eficiência da luminária ao nível do sistema proporciona uma grande poupança de energia em relação às instalações convencionais existentes, com uma rendibilidade muito rápida. Em virtude dos vários pacotes lumínicos disponíveis que proporcionam uma vasta gama de soluções de iluminação, sistemas óticos e temperaturas de cor, a Iridium3 Mini adapta-se a praticamente qualquer utilização em áreas com luminárias decorativas. O design neoclássico da luminária garante um aspeto adequado ao ambiente.

Iridium3



- Gestão remota da iluminação através da CityTouch
- Localização automática e colocação em funcionamento
- Eficiência do sistema até 131 lm/W
- Vários pacotes lumínicos disponíveis, que proporcionam uma vasta gama de soluções de iluminação, de 1000 a 15 000 lm
- Disponível em temperaturas de cor de branco neutro e branco quente
- Três óticas à escolha: rodoviária média (MSO), rodoviária larga (WSO) e rodoviárias húmidas (DK)
- Espigão independente para que a instalação seja fácil e segura
- Arquitetura otimizada para proteção contra sobretensões de 4 kV (10 kV opcional), IP66 e IK09
- Vida útil de até 100 000 horas para L80B10



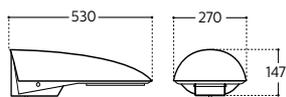


Iridium3

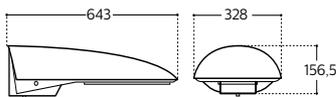
Informação técnica



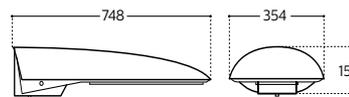
A Iridium3 é uma luminária compacta com um design muito cuidado com tecnologia LED, de fácil instalação e manutenção sem ferramentas a partir da parte inferior. Está disponível em três tamanhos para montagem a alturas entre 3 e 6 m para a versão Mini, 6 e 12 m para a versão Média e 6 e 16 m para a versão Grande.



Iridium3 Mini



Iridium3 Média



Iridium3 Grande

Família	Iridium3
Versões	BGP381 (Mini) BGP382 (Média) BGP383 (Grande)
Material	Compartimento de alumínio injetado a pressão Difusor curvo em policarbonato com ótica externa
Fluxo sistema de família	BGP381 1021 a 4024 lm BGP382 4616 a 9951 lm BGP383 7373 a 15534 lm
Consumo sistema de família	BGP381 8,9 a 35,7 W BGP382 38 a 86,5 W BGP383 60,6 a 137,8 W
Óticas e difusores	BGP381 MSO, WSO, DK BGP382 DM, DW, DK, DC, A BGP383 DM, DW, DK, DC, A
Eficiência do sistema da família	BGP381 100 a 126 lm/W BGP382 106 a 132 lm/W BGP383 105 a 131 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Ótica externa, difusor curvo em policarbonato
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinza standard RAL 7035. Outros revestimentos RAL disponíveis a pedido
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	BGP381 : 7 Kg BGP382 : 10 Kg BGP383 : 12 Kg
Superfície ao vento (SCX)	BGP381 : 0,024 m ² BGP382 : 0,031 m ² BGP383 : 0,039 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Espigão independente Entrada de topo do poste de Ø 42-60 e Ø 76 mm. Inclinação 0°/5°/10° Entrada lateral de Ø 42-60 e Ø 76 mm. Inclinação -10°/-5°/0°
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configuradores: BGP381i, BGP382i, BGP383i.



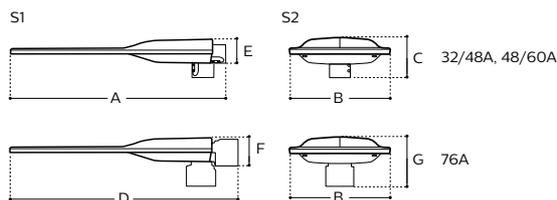
UniStreet

A UniStreet incorpora-se no portefólio de luminárias disponíveis com conectividade. A gestão à distância da iluminação é mais fácil que nunca graças à CityTouch. Com a OLC GPRS podemos gerir a nossa instalação. Com um custo inicial relativamente baixo, a luminária UniStreet baseada em LED e de grande eficácia proporciona uma importante poupança de custos em comparação com a iluminação pública convencional, o que garante a total amortização do investimento num curto período de tempo. A UniStreet, disponível em vários packs lumínicos, permite a substituição individual das luminárias e fontes de luz convencionais já desfasadas. Esta luminária de linhas retas é fabricada com materiais recicláveis de alta qualidade e, além disso, integra-se com facilidade nos diferentes ambientes. Por se tratar de uma solução LED, a manutenção mínima necessária é mínima.

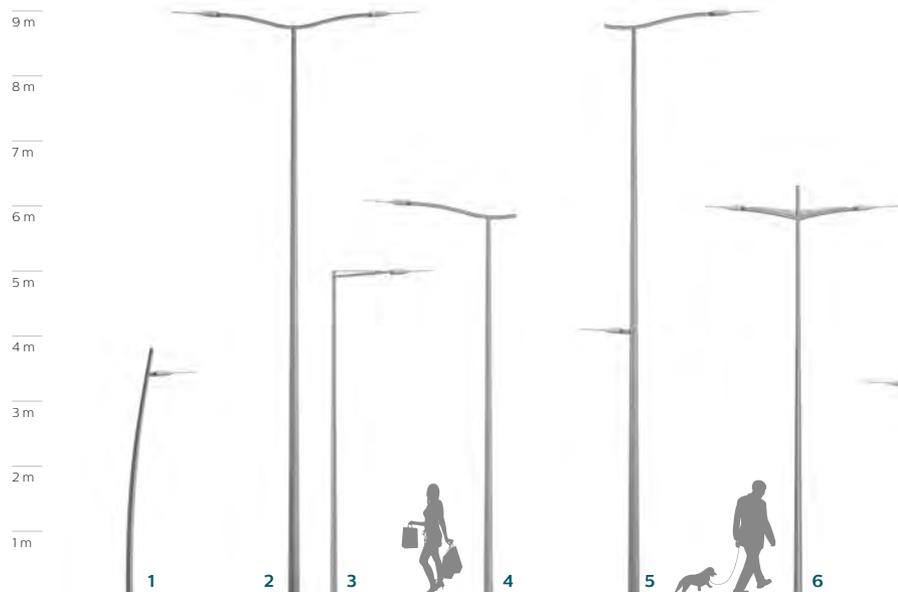
UniStreet



- Gestão à distância da iluminação através do CityTouch (OLC GPRS)
- Localização automática e colocação em funcionamento
- Eficiência do sistema máxima de 144 lm/W
- Vasta gama de pacotes lumínicos, de 1000 a 14 000 lm
- Dois tamanhos disponíveis para pontos duplos
- Grande variedade de óticas disponíveis, 3 óticas disponíveis na versão core e 7 óticas como standard mínimo na versão performer
- Terminal reversível e ajustável em inclinação
- Arquitetura otimizada para proteção contra sobretensão de 4 kV/6 kV (10 kV opcional)
- IP66 e IK08



	BGP/BGS202	BGP/BGS243	BGP/BGS204
A (mm)	500	580	755
B (mm)	270	353	355
C (mm)	150	150	150
D (mm)	550	624	800
E (mm)	98	98	98
F (mm)	115	115	115
G (mm)	190	192	195
S1 (m ²)	0,03	0,035	0,037
S2 (m ²)	0,018	0,024	0,025



Série completa

1. UniStreet 2 + coluna CUR20 + acoplamento ACO 2.
2. UniStreet 1 + coluna COL.TC.ACP + braço duplo UrbanWave L1500
3. UniStreet 2 + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000
4. UniStreet 1 + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500
5. UniStreet 1 + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 + UniStreet 2 + acoplamento ACO 6.
6. UniStreet 1 + coluna COL.TC.ACP + braço duplo Spline L1000
7. UniStreet 2 + applique de parede UrbanWave L1000

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

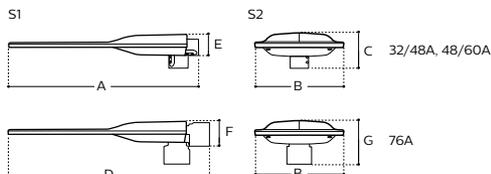
UniStreet (Disponível até dezembro de 2019)



Informação técnica



A UniStreet é uma luminária com tecnologia LED compacta e com um design muito cuidado, disponível em três tamanhos, que se adapta a alturas de montagem de 6 a 16 m. Com um custo inicial relativamente baixo, oferece uma poupança de custos importante, em comparação com a iluminação de rua convencional. É fabricada com materiais recicláveis de alta qualidade.



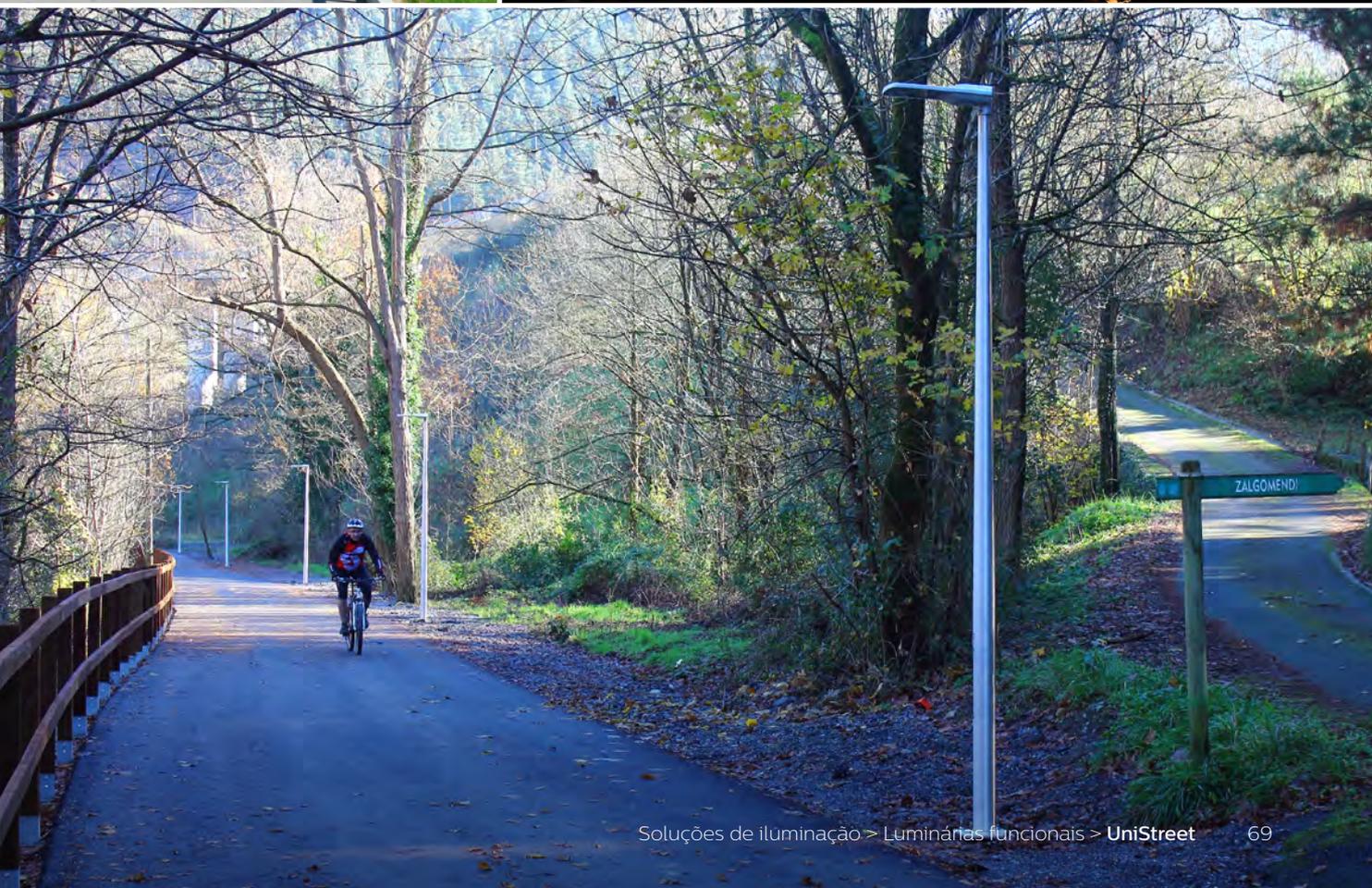
	BGP/BGS202	BGP/BGS243	BGP/BGS204
A (mm)	500	580	755
B (mm)	270	353	355
C (mm)	150	150	150
D (mm)	550	624	800
E (mm)	98	98	98
F (mm)	115	115	115
G (mm)	190	192	195
S1 (m ²)	0,03	0,035	0,037
S2 (m ²)	0,018	0,024	0,025

Família	UniStreet
Versões	Performer BGP202 (Mini) BGP243 (Média), substitui a BGP203 BGP204 (Grande) Core BGP202 (Mini) BGP243 (Média), substitui a BGP203 e BGP204
Material	Compartmento de alumínio
Fluxo sistema de família	Performer BGP202: 264 a 5460 lm BGP243: 1100 a 11830 lm BGP204: 2940 a 21120 lm Core BGP202: 1056 a 7000 lm BGP243: 8000 a 15 000 lm
Consumo sistema de família	Performer BGP202: 5,6 a 40 W BGP243: 16 a 84 W BGP204: 35,5 a 146 W Core BGP202: 9,1 a 60,0 W BGP243: 72 a 138 W
Óticas e difusores	Performer DN10, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC. Core BGP202: DM, DW BGP243: DM, DW
Eficiência do sistema da família	Performer BGP202: 47 a 147 lm/W BGP243: 55 a 157 lm/W BGP204: 63 a 159 lm/W Core BGP202: 108 a 123 lm/W BGP243: 105 a 114 lm/W
Temperatura de cor	Performer 3000 K, 4000 K Core 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controle disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeça (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Versões com blocos de terminais SR superior (SRT) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores. Interact City cabinet para controle e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento standard RAL 7035. Outros revestimentos RAL disponíveis a pedido
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensão	4 kv/6 kv, 10 kv opcional
Marca CE	SJM
Marca ENEC	SJM
Vida útil	Performer BGP202: mínimo 100 000 horas L89B10 BGP243: mínimo 100 000 horas L89B10 BGP204: mínimo 100 000 horas L83B10 Core BGP202: mínimo 100 000 horas L80B10 BGP243: mínimo 100 000 horas L95B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	Performer BGP202: 5,1 kg; BGP243: 5,6 kg; BGP204: 8,5 kg Core BGP202: 5,1 kg; BGP243: 5,6 kg
Superfície ao vento (SCX)	BGP202: 0,0356 m ² BGP243: 0,03 m ² BGP204: 0,041 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Terminal reversível. Entrada de topo do poste de Ø 32-48, Ø 48-60 e Ø 76 mm. Inclinação 0°/5°/10° Entrada lateral Ø 32-48 ou 48-60 mm. Inclinação -5°/0°/10°
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador Mini BGP202n; Média BGP243n; Grande BGP204n.
Informações adicionais	Performer : gama mais eficiente dentro da família UniStreet, com um leque mais vasto de óticas disponíveis, que pode proporcionar um funcionamento para diversas aplicações. Core : gama de menor eficiência luminosa dentro da família UniStreet, com um leque de óticas mais limitado mas com um maior fluxo luminoso disponível.



Luminárias
funcionais



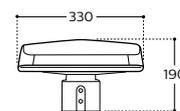
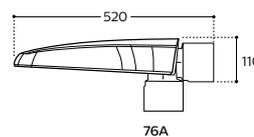
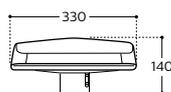
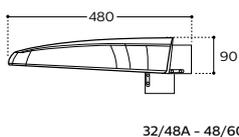
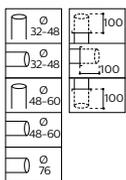
ClearWay gen2

ClearWay gen2 melhora significativamente os aspetos mais importantes da iluminação de rua, em comparação com a iluminação convencional. Ideal para novas ruas e para a renovação de instalações existentes, esta gama combina a luz limpa e de alta qualidade com poupanças significativas em energia e manutenção. Além disso, conta com um design atualizado, muito mais fino e leve que facilita a instalação.

ClearWay gen2



- Um design que oferece diferentes opções, de acordo com as necessidades da aplicação
- Design compacto e eficiente
- Regulação da inclinação sem que seja necessário abrir a tampa



Medidas mm



Série completa

- 1-2.** ClearWay gen2 + coluna COL.TC.ACP. + acoplamento ACO
- 3.** ClearWay gen2+ coluna COL.SUMU.MDR
- 4-7.** ClearWay gen2 + coluna COL.TC.ACP. + braço Batio
- 5-6.** ClearWay gen2 + coluna COL.TC.ACP.

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

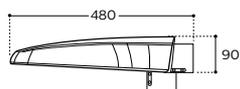
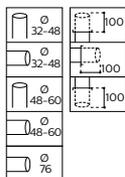


ClearWay gen2

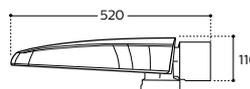
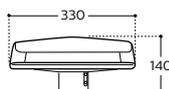
Informação técnica



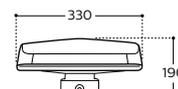
ClearWay gen2, a segunda geração da luminária, foi construída com base nos pontos fortes da sua predecessora e concebida para minimizar ainda mais o Custo Total de Propriedade. A sua principal aplicação é a iluminação rodoviária, com alturas de montagem de 4 a 12 m. Combina um design limpo e luz de qualidade com poupança energética e de manutenção.



32/48A - 48/60A



76A



Família	ClearWay gen2
Versões	BGP307 (Performer/Core)
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor curvo de vidro plano temperado Fixação reversível em alumínio Óticas em PMMA (Polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	Performer: 276 a 11 180 lm Core: 2225 a 9460 lm
Consumo sistema de família	Performer: 5,6 até 82 W Core: 17,4 a 72,0 W
Óticas e difusores	Performer: DN10, DM10, DM11, DM50, DW10, DPL1, DPLR1, BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC. Core: DM, DW
Eficiência do sistema de família	Performer: 49 a 152 lm/W Core: 113 a 125 lm/W
Temperatura de cor	Performer: 3000 K, 4000 K Core: 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamidmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Versões com blocos de terminais SR superior e inferior para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	RAL 7035. Outros revestimentos RAL disponíveis
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensões	6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	Performer: mínimo 100 000 h L88B10 Core: mínimo 100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	4,75 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,115 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Terminal reversível. Entrada de topo do poste de Ø 32-48, Ø 48-60 e Ø 76 mm. Inclinação 0°/5°/10° Entrada lateral de Ø 48-60 e Ø 76 mm. Inclinação -5°/0°/10°
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynamidmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador BGP307i



Metronomis LED

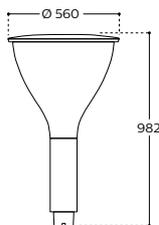
O design intemporal da Metronomis LED combina de forma ideal com os ambientes arquitetônicos modernos, realçando as paisagens urbanas. Além disso, o seu carácter transparente e sem fissuras é discreto e de bom gosto, mantendo o encanto e a tradição da arquitetura do velho mundo e do património arquitetónico, conservando a sua atratividade ao mesmo tempo que proporciona uma prova convincente de que as qualidades tradicionais podem misturar-se com êxito com a tecnologia de vanguarda.



Metronomis LED Fluida



A Metronomis LED Fluida apresenta uma vasta gama de colunas específicas, pensadas para uma altura de instalação máxima de 6 m. O seu design altamente eficiente adapta-se tanto a zonas urbanas para peões como a áreas com luminárias decorativas, parques e praças. Além disso, apresenta uma grande variedade de efeitos especiais de iluminação, o que permite criar diferentes ambientes e dar, assim, um toque de design pessoal.



Medidas mm

- Jogo de luzes e sombras
- Difusor com efeitos de iluminação a pedido
- Altura de instalação até 6 m
- Longa duração
- Controlo da poluição luminosa
- Disponibilidade de efeitos especiais de projeção no solo



Série completa

1. Metronomis LED Fluida + coluna MetroTube
- 2-3. Metronomis LED Fluida + coluna MetroRiginal
4. Metronomis LED Fluida + coluna MetroLight

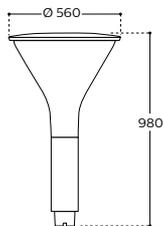
Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

Metronomis LED Cónica



- Jogo de luzes e sombras
- Difusor com efeitos de iluminação a pedido
- Altura de instalação até 6 m
- Longa duração
- Controlo da poluição luminosa
- Disponibilidade de efeitos especiais de projeção no solo



Medidas mm



Série completa

- 1-2.** Metronomis LED Cónica + coluna MetroTube
- 3-4.** Metronomis LED Cónica + coluna MetroRiginal
- 5.** Metronomis LED Cónica + coluna MetroLight

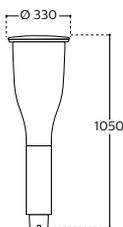
Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

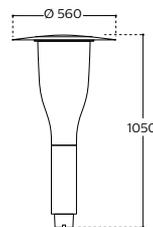
Metronomis LED Archote



- Jogo de luzes e sombras
- Difusor com efeitos de iluminação a pedido
- Altura de instalação até 6 m
- Longa duração
- Controlo da poluição luminosa



Metronomis LED Archote



Metronomis LED Archote com chapéu

Medidas mm



Série completa

1. Metronomis LED Archote + coluna MetroTube
2. Metronomis LED Archote com chapéu + coluna MetroRiginal
3. Metronomis LED Archote com chapéu + coluna MetroLight
4. Metronomis LED Archote + coluna MetroLight

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

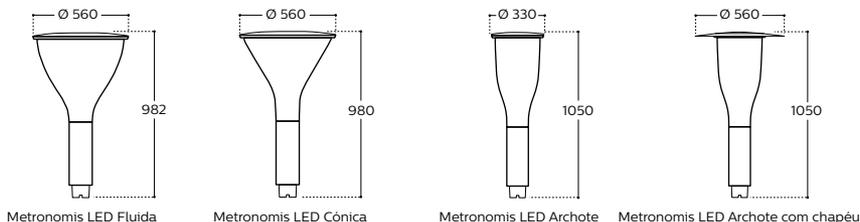


Metronomis LED

Informação técnica



A Metronomis LED é uma família de luminárias para iluminação urbana. Os seus designs são puros e simples e combinam com qualquer ambiente clássico e moderno. A possibilidade de incorporar efeitos de iluminação inovadores converte esta gama numa ferramenta para criar jogos de luz com os utilizadores e com o ambiente. Destina-se a alturas de montagem entre 4 e 6 m.



Metronomis LED Fluida

Metronomis LED Cônica

Metronomis LED Archote

Metronomis LED Archote com chapéu

Família	Metronomis LED
Versões	BDS650 (Archote) BDS651 (Archote com chapéu) BDS660 (Cônica) BDS670 (Fluida)
Material	Compartimento de alumínio Difusor de policarbonato
Fluxo sistema de família	BDS650 : 1173 a 6146 lm BDS651 : 1185 a 6146 lm BDS660 : 841 a 10979 lm BDS670 : 819 a 10883 lm
Consumo sistema de família	BDS650 : 12 a 59 W BDS651 : 12 a 59 W BDS660 : 12 a 105 W BDS670 : 12 a 105 W
Óticas e difusores	Distribuição média: MDM, MDW, MDA, MDV Distribuição larga: MDW Distribuição simétrica: MDS Distribuição assimétrica: MDA Distribuição larga vertical: MDV
Eficiência do sistema da família	BDS650 : 85 a 124 lm/W BDS651 : 85 a 124 lm/W BDS660 : 57 a 131 lm/W BDS670 : 56 a 128 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Difusor curvo de policarbonato transparente resistente a UV
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamidmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II

Cor/acabamento	Cinzentos ultraescuro Philips, 10714, (semelhante ao RAL 7022). Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	GRN: 100 000 horas L80B10 ECO: 70 000 horas L80B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	BDS650 : entre 9,5 e 11,4 kg, em função da configuração BDS651 : entre 9,5 e 11,4 kg, em função da configuração BDS660 : entre 13 e 14,9 kg, em função da configuração BDS670 : entre 13 e 14,9 kg, em função da configuração
Superfície ao vento (SCX)	BDS650 : 0,21 m ² BDS651 : 0,24 m ² BDS660 : 0,1991 m ² BDS670 : 0,2016 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Topo do poste Ø 60 e Ø 76 mm, com adaptador Alturas recomendadas entre 4 a 6 metros
Outras opções a pedido	Possibilidade de efeitos luminosos projetados no solo, criando locais únicos. Estão disponíveis três projetores standard CON (efeito de círculo concêntrico); FM (efeito empedrado); STAR (efeito de estrela). Possibilidade de efeitos luminosos projetados dentro do difusor curvo para criar efeitos únicos. Existem três possibilidades CIR (círculos), DIA (flashes), WAV (ondas). Existem acessórios que melhoram a iluminância vertical e o conforto visual. Está disponível uma gama de colunas dedicadas. Outras curvas de Dynamidmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador: BDS650I



Luminárias decorativas



CityCharm

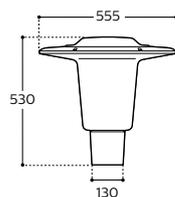
A CityCharm foi concebida para zonas urbanas nas quais a criação de um ambiente agradável, com um design cuidado e confortável, desempenha um papel fundamental. As curvas suaves e os acabamentos cuidados resultam num produto elegante e intemporal que se integra em diferentes localizações das cidades: áreas com luminárias decorativas, parques, passagens pedonais, ciclovias, etc. O uso de materiais de alta qualidade e dos difusores transparentes assegura durabilidade não só no rendimento, mas também no estilo. Duas opções de design e múltiplos acessórios para melhorar o conforto visual e personalizar os projetos, adaptando-os a cada necessidade, de dia e de noite.



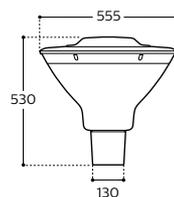
CityCharm



- Acessórios para melhorar o conforto visual e decoração interna disponível em diversas cores para melhorar o ambiente das localizações onde se instalar.
- Vasta gama de packs lumínicos e óticas para garantir a máxima eficiência em todos os níveis de iluminação.
- Custo total de propriedade atrativo: poupança energética significativa comparada com soluções convencionais e longa duração
- Altura da instalação de 4 a 6 m
- Fácil manutenção e atualização
- Compatível com sistemas de controlo Philips standard e avançados, como o CityTouch



CityCharm Córdoba



CityCharm Cone

Medidas mm

6 m

5 m

4 m

3 m

2 m

1 m



Série completa

1. CityCharm Cone + coluna COL.TC.ACP
2. CityCharm Córdoba + detalhe de cor laranja + coluna COL.TC.ACP
3. CityCharm Córdoba + braço dedicado CityCharm + coluna COL.TC.ACP
4. CityCharm Córdoba+ detalhe de cor laranja + braço dedicado CityCharm + coluna COL.TC.ACP
5. CityCharm Cone + braço dedicado CityCharm + coluna COL.TC.ACP
6. CityCharm Córdoba + coluna dedicada CityCharm
7. CityCharm Cone + coluna dedicada CityCharm
8. CityCharm Córdoba + aplique de parede dedicado CityCharm

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

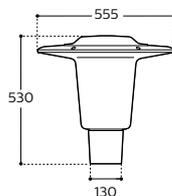


CityCharm

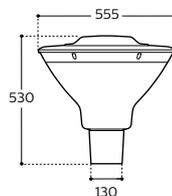
Informação técnica



A CityCharm é uma luminária com tecnologia LED com um design muito cuidado para zonas urbanas, uma vez que se trata de um produto elegante e intemporal. Apresenta duas opções de design e múltiplos acessórios para melhorar o conforto visual. Para alturas de montagem de 4 a 6 metros.



CityCharm Córdoba



CityCharm Cone

Família	CityCharm
Versões	BDS491 (CityCharm Cone) BDS490 (CityCharm Córdoba)
Material	Compartimento de alumínio Difusor de policarbonato
Fluxo sistema de família	BDS491: 743 a 7564 lm BDS490: 736 a 7583 lm
Consumo sistema de família	BDS491: 9 a 77 W BDS490: 9 a 77 W
Óticas e difusores	BDS491: Distribuição assimétrica: A, Distribuição média: DM, Distribuição vertical: DV, Distribuição larga: DW, Distribuição simétrica: S BDS490: Distribuição assimétrica: A, Distribuição média: DM, Distribuição vertical: DV, Distribuição larga: DW, Distribuição simétrica: S Difusores para melhorar o conforto visual (GentleBeam: DF ou DFS, que modifica menos a distribuição da luz), palas para minimizar a luz intrusa (BACK-L) e versões de óticas simétricas e assimétricas que não só melhoram o conforto visual, como ainda incrementam a iluminação vertical para aumentar a sensação de segurança (ClearGuide).
Eficiência do sistema da família	BDS491: 75 a 119 lm/W (consoante a versão) BDS490: 70 a 112 lm/W (consoante a versão)
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Driver	Philips Xitanium
Difusor curvo	Difusor curvo de policarbonato
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)

Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento ultraescuro Philips (semelhante ao RAL 7022). Outras RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido.
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 horas L80B10
Temperatura de funcionamento	-40°C a +50 °C
Peso	BDS491: entre 11 e 12 kg em função da configuração BDS490: entre 11 e 12 kg em função da configuração
Superfície ao vento (SCX)	BDS490: 0,1124 m ² BDS491: 0,1155 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Espigão de topo do poste 60/76 mm
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Permite a instalação de decorações interiores que se podem utilizar para personalizar os projetos ou para modificar a sensação de volume. Quando se procura uma perceção de volume maior, é possível instalar a CityCharm sem a decoração interior. Quando se procura uma perceção de volume menor, é conveniente instalar a decoração interior em cinzento escuro (cor standard). Quando se pretende uma personalização através da cor, é possível escolher a decoração interior cor de laranja, azul ou verde (efeito perceptível de dia/noite). Configurador BDS490i



Luminárias
decorativas



TownTune topo do poste central

A maioria dos seres humanos vive e interage em ambientes urbanos, por isso, é cada vez mais importante que esses espaços sejam agradáveis para que as pessoas se sintam confortáveis. A família das luminárias TownTune dá especial atenção à criação de ambientes nos quais a luz é confortável, além de eficiente. A linha TownTune dispõe de acessórios para mudar o aspeto externo e personalizar, por exemplo, zonas específicas da cidade ao mesmo tempo que mantém o mesmo fio condutor, assim funciona tanto em bairros tradicionais como noutros mais recentes.

TownTune topo do poste central



TownTune topo do poste central standard



TownTune topo do poste central com acessório inferior claro



TownTune topo do poste central com acessório inferior dourado



TownTune topo do poste central com acessório inferior claro e acessório superior troncocônico



TownTune topo do poste central com acessório inferior dourado e acessório superior em cúpula



Série completa

1-2. TownTune topo do poste central standard + coluna COL.TC.ACP **3.** TownTune topo do poste central com acessório inferior dourado e acessório superior em cúpula + coluna COL.TC.ACP **4.** TownTune topo do poste central com acessório inferior claro e acessório superior troncocônico + coluna COL.SUMU.MDR **5.** TownTune topo do poste central com acessório inferior dourado + coluna COL.CR.ACP + PT60 **6.** TownTune topo do poste central com acessório inferior claro + coluna COL.STEP.ACP + PT60 **7.** TownTune topo do poste central com acessório inferior claro e acessório superior troncocônico + coluna COL.TC.ACP + PT60

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

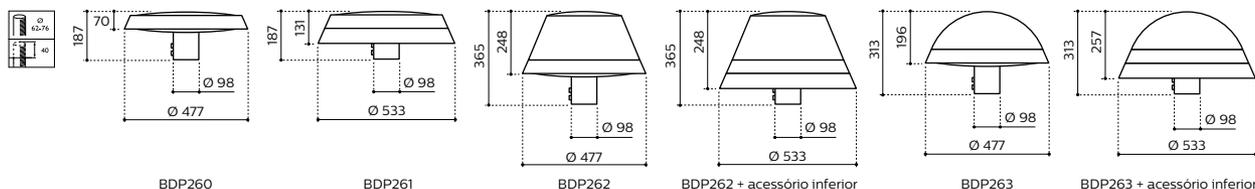
TownTune topo do poste central



Informação técnica



TownTune é uma família de luminárias urbanas com montagem no topo do poste central e assimétrico e entrada lateral. Os respetivos acessórios permitem personalizar o design mantendo o mesmo estilo para que se adapte a todas as zonas da cidade. Para montagem a alturas entre 4 e 6 metros.



Família	TownTune topo do poste central
Versões	BDP260 : topo do poste central BDP261 : topo do poste central com acessório inferior BDP262 : topo do poste central com acessório superior troncoconico BDP263 : topo do poste central com acessório superior em cúpula
Material	Compartmento e espigão : alumínio fundido em molde Difusor curvo : policarbonato de estabilidade UV, acabamento transparente com textura nas extremidades para melhorar o conforto visual Acessórios : policarbonato de estabilidade UV. Óticas : PMMA
Fluxo sistema de família	BDP260 : entre 492 e 7400 lm. BDP261 : entre 444 e 7400 lm. BDP262 : entre 444 e 7400 lm. BDP263 : entre 444 e 7400 lm.
Consumo sistema de família	9,5 até 60 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN11 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribuição larga: DW10, DW12, DW50 Distribuição extra larga: DX10, DX50, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL2 Acessórios inferiores para aumentar o volume e melhorar a iluminância vertical, disponíveis com acabamento claro e dourado. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	BDP260 : entre 48 e 131 lm/W BDP261 : entre 44 e 131 lm/W BDP262 : entre 44 e 131 lm/W BDP263 : entre 44 e 131 lm/W
Difusor curvo	PC: Policarbonato de estabilidade UV
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Possibilidade de regulação	SIM
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamidmer, regulação de 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF7) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação através da tensão da rede (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Versões com blocos de terminais superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzentos ultraescuro Philips (semelhante ao RAL7022). Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	IP66
IK	IK10. Os acessórios IK08 não afetam o IK da luminária
Proteção contra sobretensões	6 kV standard, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	Mínimo 100 000 h para L92B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	5 kg
Superfície ao vento (SCX)	BDP260 : 0,042 m ² BDP261 : 0,066 m ² BDP262 : 0,11 m ² , 0,13 m ² com acessório inferior BDP263 : 0,082 m ² , 0,11 m ² com acessório inferior
Instalação (tipo de montagem)	Montagem no topo do poste: Ø 76 e 62 mm Adaptador para diâmetros de montagem entre 76 e 62 mm Adaptador para colunas com diâmetro de 90 mm a partir de Ø 62 mm
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP, consultar disponibilidade) Outras curvas de Dynamidmer diferentes da standard terão um aumento. Configurador: BDP260i



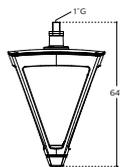
ClassicStreet

A ClassicStreet é uma nova linha de luminárias de aspeto clássico, inspirada na beleza das lanternas do século XX. Combina uma elegância intemporal com os requisitos necessários da iluminação de rua do presente. Inclui todas as vantagens da tecnologia LED: poupança de energia, longa vida útil, manutenção reduzida e opções e conectividade digital. O seu design adapta-se tanto a bairros tradicionais como a zonas urbanas de construção recente.

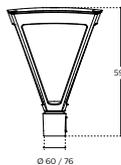


ClassicStreet

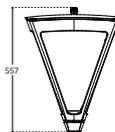
- Altura de instalação de 4 a 8 m
- Conjuntos integrados de luminária, braço e coluna que combinam um design inovador com alta tecnologia LED
- Disponível para montagem em poste e montagem zenital em braço.



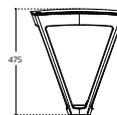
ClassicStreet
1°G versão suspensão



ClassicStreet
versão para topo
do poste

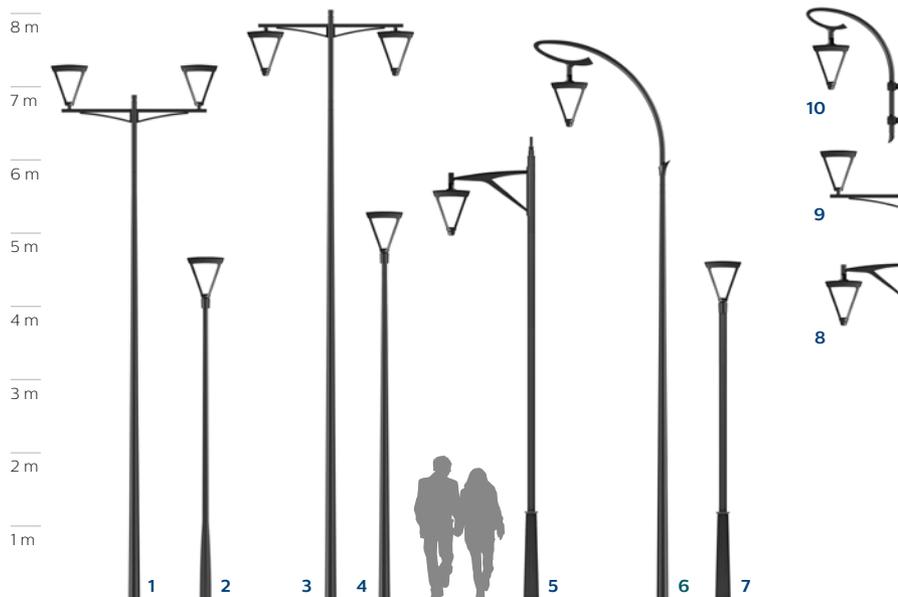


Versão braço
ClassicStreet
suspensa



Versão braço
ClassicStreet topo
de coluna

Medidas mm



Série completa

1. ClassicStreet + Braço duplo ClassicStreet topo + coluna COL.TC.ACP
2. ClassicStreet + coluna ZGP560
3. ClassicStreet + Braço duplo ClassicStreet zenital + coluna COL.TC.ACP
4. ClassicStreet + coluna COL.TC.ACP
5. ClassicStreet + conjunto Faro
6. ClassicStreet + braço Solis S1100 + coluna COL.TC.ACP
7. ClassicStreet + coluna Faro topo do poste
8. ClassicStreet + aplique de parede Faro S400
9. ClassicStreet + aplique de parede ClassicStreet topo
10. ClassicStreet + aplique de parede Solis S700

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

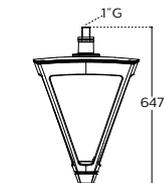


ClassicStreet

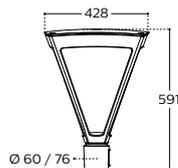
Informação técnica



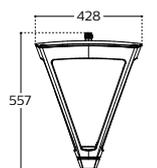
A ClassicStreet combina um design elegante com os detalhes subtis das luminárias tradicionais, satisfazendo as necessidades atuais de iluminação urbana. Desenhada tendo em mente o sistema de motor LED, a luminária ClassicStreet oferece níveis excecionais de qualidade de iluminação e eficiência energética.



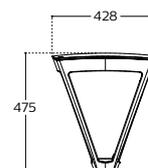
ClassicStreet suspensa



ClassicStreet topo do poste



ClassicStreet suspensa versão braço



ClassicStreet topo do poste versão braço

Família	ClassicStreet
Versões	BDP794 (versão para topo do poste) BSP794 (versão suspensa)
Material	Compartmento de alumínio extrudido Difusor de vidro plano temperado Óticas em PMMA (Polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	BDP794, BSP794: 684 a 8395 lm
Consumo sistema de família	BDP794, BSP794: 14,2 a 86 W
Óticas e difusores	DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70, DS50, DPL1, DPR1. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	BDP794, BSP794: Até 123 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano transparente (FG) ou translúcido (GF). Disponíveis com o rebordo pintado a branco (WH) ou a preto (BK)
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamdimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade) Versões com blocos de terminais superior (SRT) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores

Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Preto N9 (MN332L) ou Philips cinzento ultraescuro Outras RAL ou AKZO a pedido
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 h L84B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	10,9 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,175 m²
Instalação (tipo de montagem)	Topo do poste: Ø 60-76 mm Braços dedicados JGB794 (Braço ClassicStreet suspenso) JGB795 (Braço ClassicStreet para topo de poste) Alumínio reciclado 100%. Os braços dedicados são de aço 100% reciclado.
Outras opções a pedido	Difusor curvo em vidro temperado e possibilidade de difusor curvo translúcido para conseguir um maior conforto. Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynamdimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Luminária fabricada em Espanha Configurador: BDP794i (luminária), JGB794i (suportes)



Luminárias
decorativas



Lanterna Villa LED

Com um vincado caráter clássico, proporciona um excelente desempenho ao integrar as mais recentes tecnologias disponíveis em termos de iluminação. O design da lanterna combina com a identidade da cidade, conferindo-lhe personalidade e ritmo.

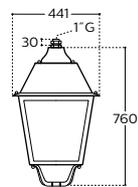
A instalação em poste ou suspensa dispõe de diversas óticas para se adaptar a diferentes requisitos luminotécnicos. Além disso, possui várias opções de regulação que fazem com que esta luminária seja uma referência em termos de iluminação.

Lanterna Villa LED

- Áreas urbanas, luminárias decorativas, pedonais e zonas comerciais
- Ruas locais, circunvalações
- Praças e parques



Versão topo do poste



Versão suspensa



Acoplamento
Ø60 IJM AS



Acoplamento
Ø76 IJM AS

Medidas mm



Série completa

1. Lanterna Villa LED + coluna COL.TC.ACP.
2. Lanterna Villa LED + coluna COL.STEP.ACP.
3. Lanterna Villa LED + coluna COL.CR.ACP.
4. Lanterna Villa LED + coluna COL.MOSHI.MDR.
5. Lanterna Villa LED + coluna Faro + Braço Faro S700.
6. Lanterna Villa LED + coluna Faro.
7. Lanterna Villa LED + suporte de parede tipo Villa.

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

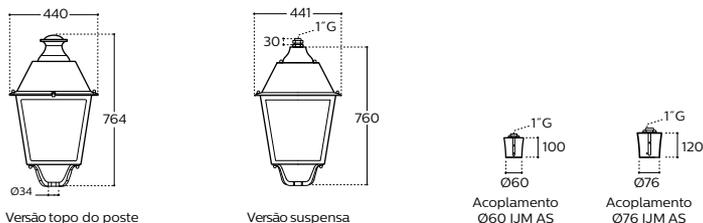


Lanterna Villa LED

Informação técnica



A Villa é uma luminária decorativa com tecnologia LED para montagem a alturas de 4 a 8 m. Trata-se da "lanterna clássica" para iluminação de zonas ornamentais. O seu design da lanterna combina com a identidade da cidade, conferindo-lhe personalidade e ritmo. As suas aplicações principais: áreas urbanas, luminárias decorativas, pedonais, zonas comerciais, ruas locais, praças e parques.



Família	Lanterna Villa
Versões	BDP765 e BDP766 (Versão topo do poste) BSP765 e BSP766 (Versão suspensa)
Material	Globo, cesto e candelabro de suporte fabricados em liga de alumínio fundido por gravidade. O módulo LED apresenta um rebordo em alumínio injetado, vidro temperado. Tabuleiro do controlo em chapa de aço pré-galvanizado e pintado. Possibilidade de montagem de difusores laterais em metacrilato.
Fluxo sistema de família	BDP765 de 1640 até 9360 lm BDP766 de 1431 até 3038 lm
Consumo sistema de família	BDP765 de 24,5 até 76 W BDP766 de 17 até 38,5 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN10 Distribuição média DM11, DM50 Distribuição larga DW10, DW50, DX10 Distribuição simétrica S50 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Possibilidade de difusor curvo de vidro transparente (FG) ou vidro fosco (GF) que melhora o conforto visual. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	BDP765 até 135 lm/W BDP766 até 102 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDFZ7) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City (apenas a versão topo do poste) Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Preto
IP	BDP765 IP44 BDP766 IP44, Módulo LED IP66
IK	09
Proteção contra sobretensões	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 h L86B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	11 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,26 m ²
Instalação (tipo de montagem)	BDP765 e BDP766 : fixação a poste sobre casquilho 1°G. Está disponível um adaptador para topo do poste de 60 ou 76 mm. BSP765 e BDP766 : versão para montagem zenital em casquilho 1°G
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador: BDP765i



Luminárias
decorativas



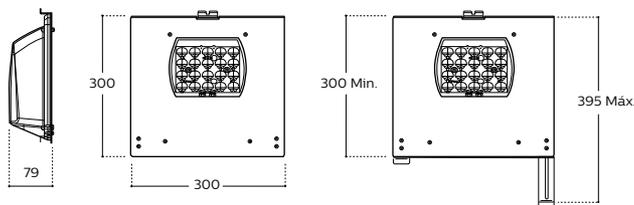


EGS400 Retrofit Villa

Informação técnica



As lanternas clássicas fazem parte do património de muitas cidades. O EGS400 permite converter as lanternas tipo Villa com lâmpadas de descarga para a tecnologia LED. Graças aos dois suportes extensíveis, pode ser instalado na grande maioria das lanternas tipo Villa, sem a necessidade de acessórios adicionais.



Família	Retrofit LED Villa
Versões	EGS400
Material	Compartimento de alumínio L-2521 injetado a alta pressão, pintado em poliéster em estufa em preto mate. Difusor curvo de vidro temperado. Tabuleiro e suportes em chapa de aço pré-galvanizado e pintado em poliéster em estufa em preto mate. Parafusos de aço inoxidável. Óticas em PMMA.
Fluxo sistema de família	1431 a 3038 lm
Consumo sistema de família	17 a 38,5 W
Óticas e difusores	DW10, DM11, DX10, DS50, outras óticas a pedido.
Eficiência do sistema da família	Até 102 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K) 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium DEC full prog 40 W, incluído
Difusor curvo	Vidro temperado
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) : Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) ; LumiStep, duplo nível (LS)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Preto mate
IP	66
IK	9
Proteção contra sobretensões	6 kV (10 kV opcional)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	> 100 000 horas L80B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	2,5 kg
Superfície ao vento (SCX)	N/A
Instalação (tipo de montagem)	O retrofit adapta-se à lanterna existente através dos suportes extensíveis. Adaptável a lanternas com uma medida interna de 305 mm até 400 mm.
Outras opções a pedido	Configurador: BDP765



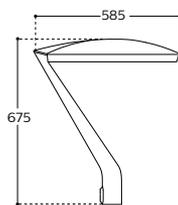
CitySoul LED gen2

A CitySoul LED gen2 é uma das famílias de iluminação urbana mais versáteis e inspiradoras concebidas pela Philips. É muito eficaz e fácil de manter, oferece excelentes níveis de iluminação e adapta-se a qualquer aplicação urbana. A evolução desta luminária torna-a ideal para qualquer ambiente urbano. O seu design é agora mais plano e completamente redondo, com uma transição fluida entre o acoplamento e o braço, conferindo, assim, uma coerência visual elegante e discreta à paisagem urbana. Disponível em dois tamanhos e com possibilidade de montagem lateral, topo do poste ou suspensa.

CitySoul LED gen2 + Lyre

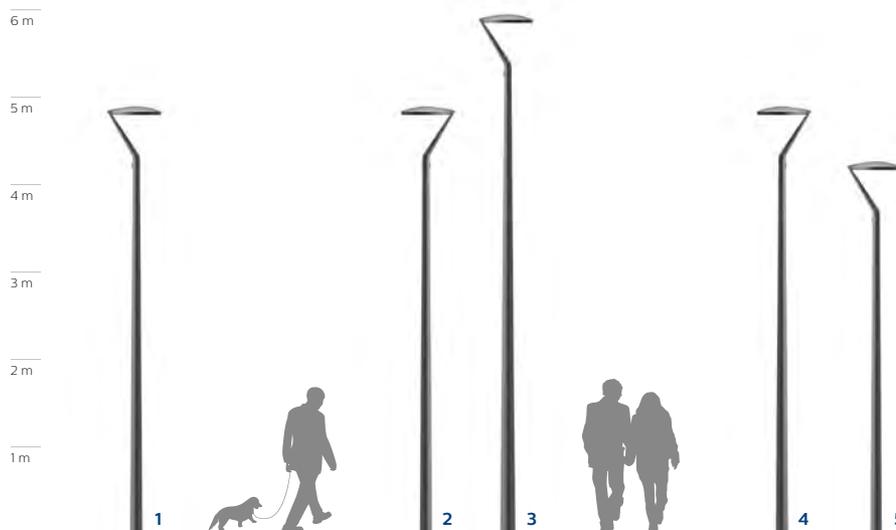


- Altura de instalação 3,5 - 6 m
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Disponível com luz branca
- Melhor rendimento na sua classe



CitySoul gen2 LED

Medidas mm



Série completa

1-2-3-4-5. CitySoul LED gen2 Mini +
braço Lyre + coluna COL.TC.ACP

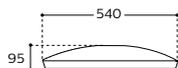
Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

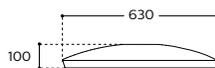
CitySoul LED gen2 + Topo do poste



- Acoplamento específico em alumínio fundido
- Altura de instalação de 6 m (CitySoul LED gen2 Mini), até 9 m (CitySoul LED gen2 Grande)
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60, 62 ou 76 mm)

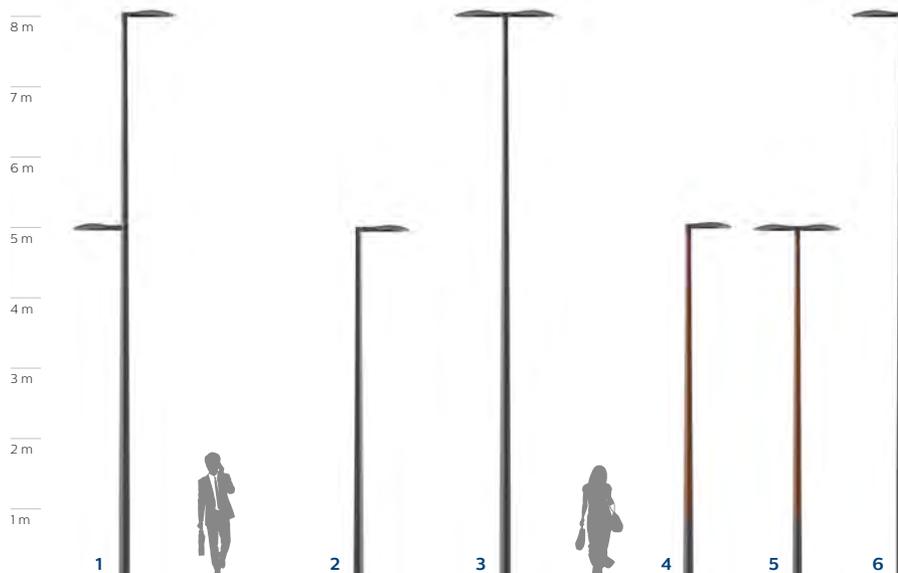


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

1. CitySoul LED gen2 Grande + Casquilho TOPIN + CitySoul LED gen2 Mini + braço ACO + Coluna COL.TC.ACP
2. CitySoul LED gen2 Mini + Casquilho TOPIN + Coluna COL.TC.ACP
3. CitySoul LED gen2 Grande + Duplo topo do poste JRP532 + Casquilho PT60 + Coluna COL.TC.ACP
4. CitySoul LED gen2 Mini + Casquilho TOPIN + Coluna de madeira
5. CitySoul gen2 Mini + Duplo topo do poste JRP532 + Casquilho PT60 + Coluna de madeira
6. CitySoul LED gen2 Grande + Casquilho TOPIN + Coluna COL.TC.ACP

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

CitySoul LED gen2 + Accent



- Braço específico em alumínio fundido
- Altura de instalação de 3,5 a 8 m
- Configuração em espiral com entre 1 e 5 luminárias
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60, 62 ou 76 mm)

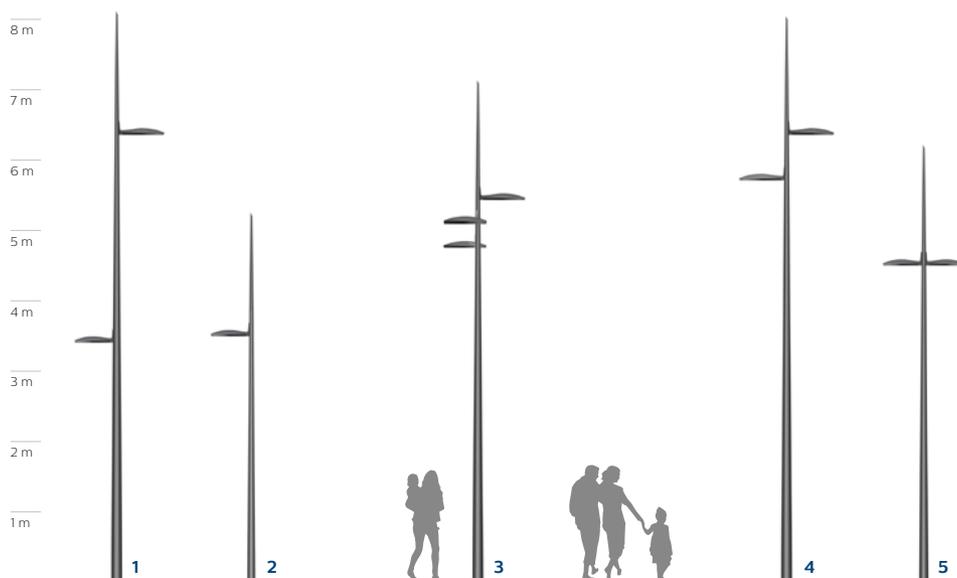


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

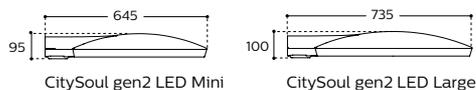
1. CitySoul LED gen2 Grande + Braço Accent + CitySoul LED gen2 Mini + Braço Accent + Coluna reta Ocean
2. CitySoul LED gen2 Mini + Braço Accent + Coluna reta Ocean
- 3-4-5. CitySoul LED gen2 Grande + Braço Accent + Coluna reta Ocean

Mais informações técnicas:

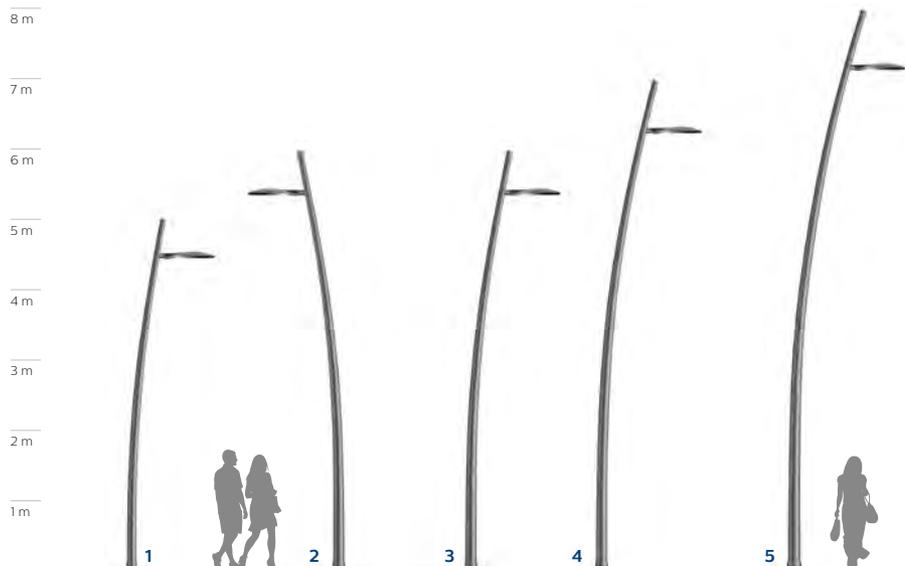
www.philips.pt/catalogos

CitySoul LED gen2 + CuR20

- Coluna cônica curva em aço galvanizado e pintado
- Altura de instalação de 6 m (CitySoul LED gen2 Mini), até 12 m (CitySoul LED gen2 Grande)
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe



Medidas mm



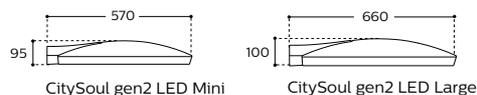
Série completa

1-2-3-4-5. CitySoul Gen2 + Coluna
CuR20

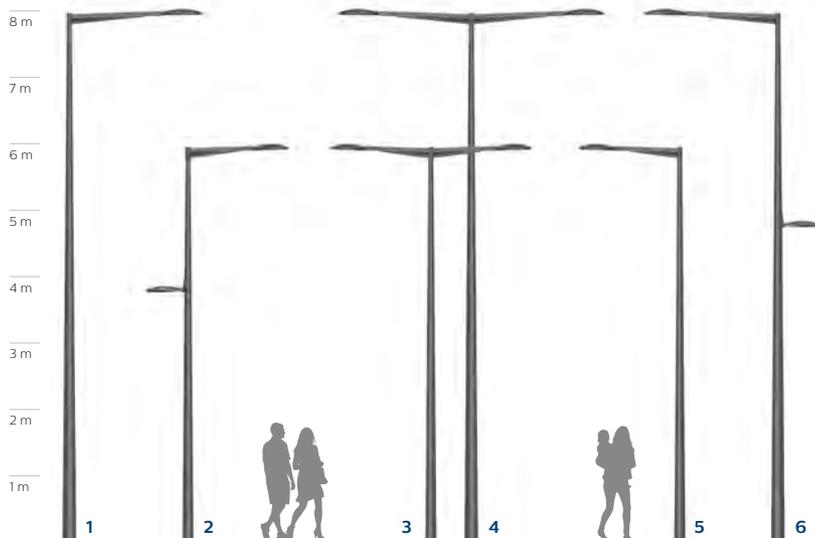
Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

CitySoul LED gen2 + East

- Braço específico em aço galvanizado e pintado
- Altura de instalação de 6 a 10 m
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60 ou 62 mm)
- Conjuntos com uma ou duas luminárias, individuais ou duplas, suporte traseiro e montagem na parede em diferentes comprimentos e várias alturas de colunas.
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe



Medidas mm



Série completa

1. CitySoul LED gen2 Grande + Braço Graphic L1800 + Coluna COL.TC.ACP.
2. CitySoul LED gen2 Mini + Braço East L1400 + CitySoul LED gen2 Mini + Accent + Coluna COL.TC.ACP.
- 3-5. CitySoul LED gen2 Mini + Suporte traseiro East L1000 + Coluna COL.TC.ACP.
6. CitySoul LED gen2 Grande + Braço East L1800 + CitySoul LED gen2 Mini + Accent + Coluna COL.TC.ACP.
7. CitySoul LED gen2 Mini + Aplique de parede East L500
8. CitySoul LED gen2 Grande + Aplique de parede East L1000

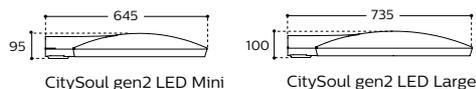
Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

CitySoul LED gen2 + UrbanWave



- Braço em aço galvanizado e pintado
- Altura de instalação de 6 a 8 m
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60 ou 62 mm)
- Conjuntos com uma ou duas luminárias, individuais ou duplas, suporte traseiro e montagem na parede em diferentes comprimentos e várias alturas de colunas.
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe



Medidas mm



Série completa

1-3-5. CitySoul LED gen2 Grande + Braço UrbanWave L1500 + Coluna COL.TC.ACP.

2-4. CitySoul LED gen2 Mini + Braço UrbanWave L1000 + coluna COL.TC.ACP.

6. CitySoul LED gen2 Grande + Braço UrbanWave L1500 + CitySoul LED gen2 Mini + Suporte traseiro UrbanWave L1000 + Coluna COL.TC.ACP. **7.** CitySoul LED gen2 Mini + Aplique de parede UrbanWave L1000

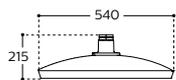
Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

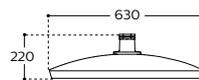
CitySoul LED gen2 + Réverbère



- Braço específico em aço galvanizado e pintado
- Altura de instalação de 6 a 8 m
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60 ou 62 mm)
- Conjuntos com uma ou duas luminárias, individuais ou duplas, suporte traseiro e montagem na parede em diferentes comprimentos e várias alturas de colunas.
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe

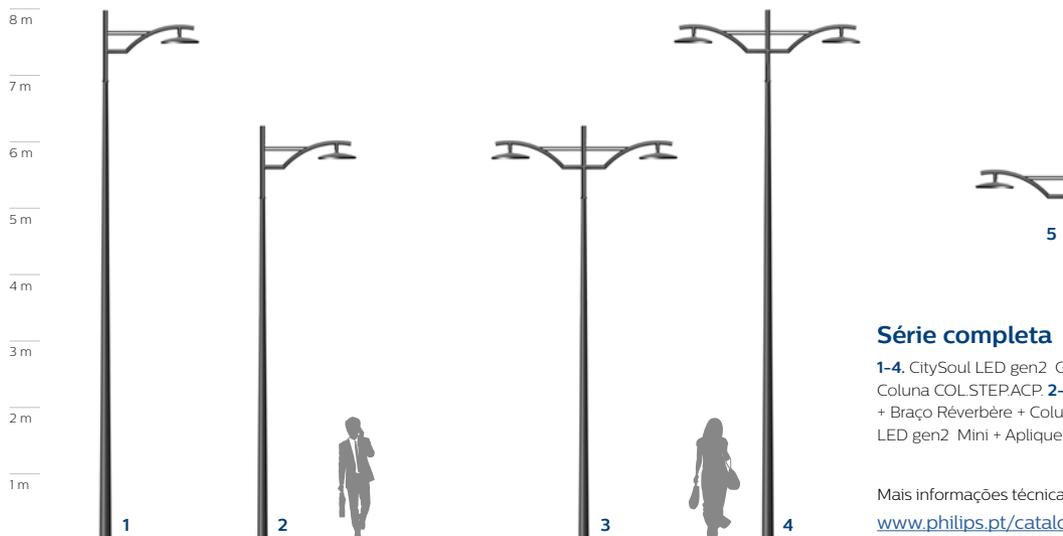


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

1-4. CitySoul LED gen2 Grande + Braço Réverbère + Coluna COL.STEPACP. **2-3.** CitySoul LED gen2 Mini + Braço Réverbère + Coluna COL.TC.ACP. **5.** CitySoul LED gen2 Mini + Aplique de parede Réverbère

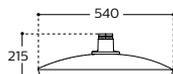
Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

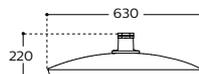
CitySoul LED gen2 + Catenária



- Altura de instalação de 5 a 8 m
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe
- Compatível com a luminária BSP530 ou BSP531 de montagem zenital 1"G

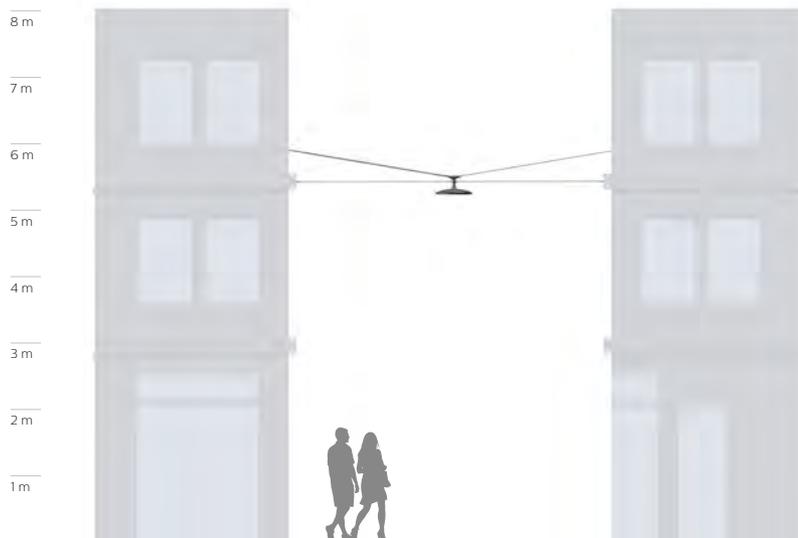


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

CitySoul LED gen2 Mini + Catenária

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



Luminárias decorativas



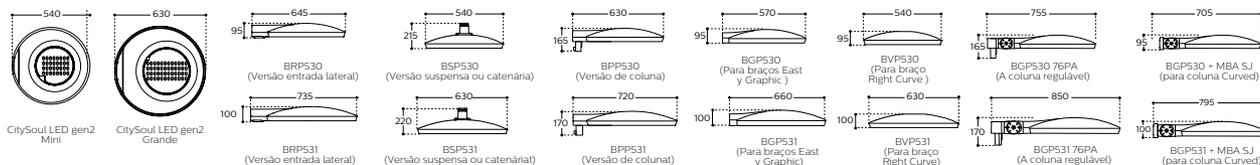


CitySoul LED gen2

Informação técnica



A CitySoul gen2 é uma família de luminárias LED de design versátil para iluminação com luminárias decorativas. Possibilidade de montagem em poste, entrada lateral, catenária e com braços específicos. Disponível em dois tamanhos para montagem a alturas entre 3,5 e 12 m.



Família	CitySoul LED gen2	Classe elétrica	I ou II
Versões	BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532. (Tamanho Mini, diferenciação no tipo de montagem) BRP531/BPP531/BSP531/BVP531/BGP531. (Tamanho Grande, diferenciação no tipo de montagem)	Cor/acabamento	Compartimento: cinzento escuro Philips (semelhante a RAL 7022 texturado) Rebordo: cinzento prateado acetinado (semelhante a 9006) Outras cores RAL e AKZO a pedido
Material	Compartimento de alumínio fundido Junta de borracha de silicone resistente ao calor Ótica de polimetilmetacrilato (PMMA) Difusor curvo de vidro plano termoendurecido	IP	66
Fluxo sistema de família	BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532: 855 a 11310lm BRP531/BPP531/BSP531/BVP531: 2688 a 20640 lm	IK	08
Consumo sistema de família	BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532: 12,4 a 84 W BRP531/BPP531/BSP531/BVP531: 34 a 154 W	Proteção contra sobretensões	4/6 kV, 10 kV (opcional)
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM70 Ampla distribuição: DW10, DW50, DW52 Distribuição Ampla Ext: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para faixas de pedestres: DPL1, DPR1 Painéis de controle de luz para fachada BL2 Acessórios inferiores para aumentar o volume e melhorar a iluminação vertical, disponível em acabamento claro e dourado. Sistema óptico ClearStar aprovado pelo IAC.	Marca CE	SIM
Eficiência do sistema da família	BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532: Hasta 147 lm/W BRP531/BPP531/BSP531/BVP531: Hasta 153 lm/W	Marca ENEC	SIM
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K Versões com temperatura de cor ajustável em função de um horário pré-estabelecido entre 4000 e 3000 K	Vida útil	mínimo 100 000 horas L81B10
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)	Temperatura de funcionamento	-40°C a +50 °C
Controlador (integrado)	SIM	Peso	BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532: 12,7 Kg BRP531/BPP531/BSP531/BVP531: 17,4 Kg BPP532: 12,7 Kg
Difusor curvo	Difusor curvo de vidro temperado	Superfície ao vento (SCX)	BRP530: 0,052 m ² . BPP530: 0,050 m ² . BGP530 CD: 0,044 m ² . BGP530+ braço Accent: 0,040 m ² . BGP530 76PA: 0,058 m ² . BGP530+ braço duplo: 0,097 m ² . BSP530: 0,054 m ² . BRP531: 0,061 m ² . BPP531: 0,059 m ² . BGP531 CD: 0,055 m ² . BGP531+ braço Accent: 0,061 m ² . BGP531 76PA: 0,068 m ² . BGP531+ braço duplo: 0,115 m ² . BSP531: 0,053 m ²
Possibilidade de regulação	SIM	Instalação (tipo de montagem)	Alturas de montagem recomendadas: 3,5 a 6 m (Mini), 6 a 12 m (Grande). BRP530/BPP531: entrada lateral Ø42-60 mm BPP530/BPP531: entrada de topo do poste Ø 60-76 mm BSP530/BSP531: catenária ou suspensa 1" G BVP530/BVP531: para braço Right Curve BGP530/BGP531: para braço East BPP532: para braço Lyre
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)	Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynamimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Versões com branco ajustável a pedido. Configurador: BPP530i (Mini), BPP531i (Grande) JGP530I (suportes)



Luminárias decorativas



MileWide2

Mantendo o mais puro design de MileWide, Knud Holscher concebeu uma sucessora dotando-a de um módulo LED e uma forma mais fina. O design da luminária inclui colunas e braços específicos que se integram perfeitamente na paisagem urbana atual. Fusão de design simples e alto rendimento, a MileWide2 adequa-se a uma grande variedade de aplicações de inspiração urbana.



MileWide2 + CuR20
111



MileWide2 + ACO
112



MileWide2 + UrbanWave 113



MileWide2 + DSC
114



MileWide2 + Slend
115

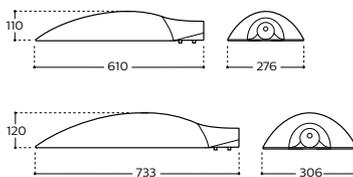


MileWide2 + Bend
116

MileWide2 + CuR20

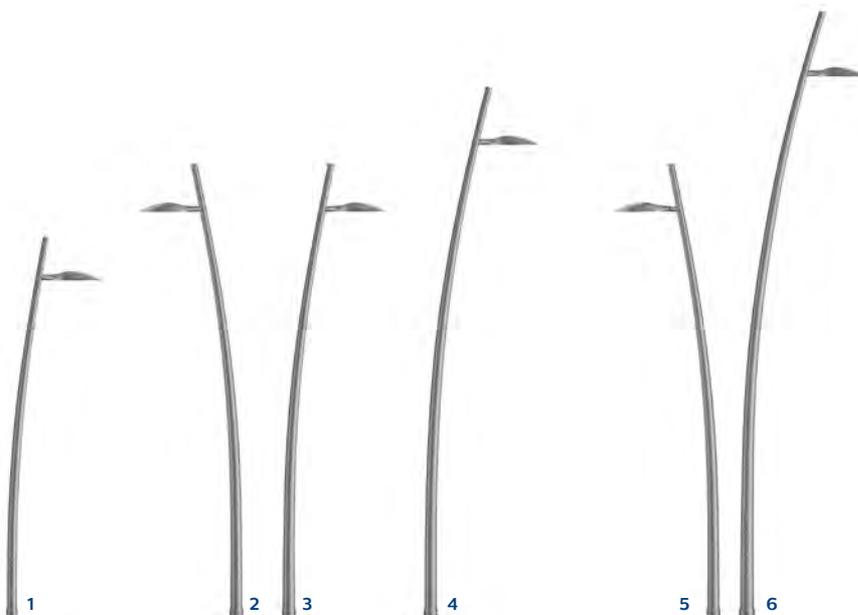


- Coluna troncocônica curva fabricada em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Com acoplamento curto para montagem lateral.
- Versões em alumínio a pedido.



Medidas mm

7 m
6 m
5 m
4 m
3 m
2 m
1 m



Série completa

1-2-3-4-5-6. MileWide² LED + Coluna CuR20

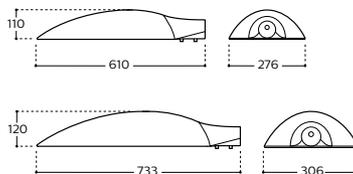
Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

MileWide2 + ACO



- Acoplamento lateral curto, soldado à coluna.
- Fabricado no mesmo material e com o mesmo acabamento que a coluna. (Aço galvanizado e pintado, alumínio revestido a tinta/escovado/anodizado, aço inoxidável).

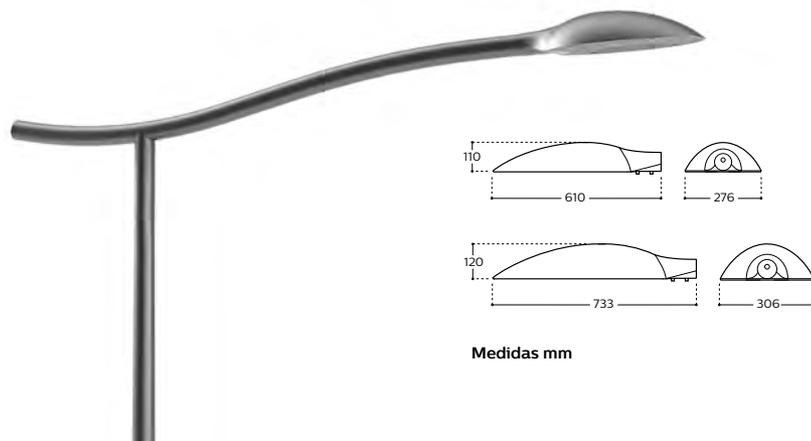


Medidas mm



MileWide2 + UrbanWave

- Braço curvo fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Versões em alumínio a pedido.

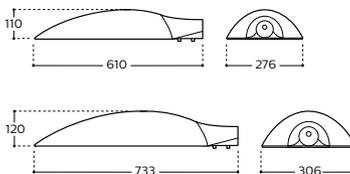
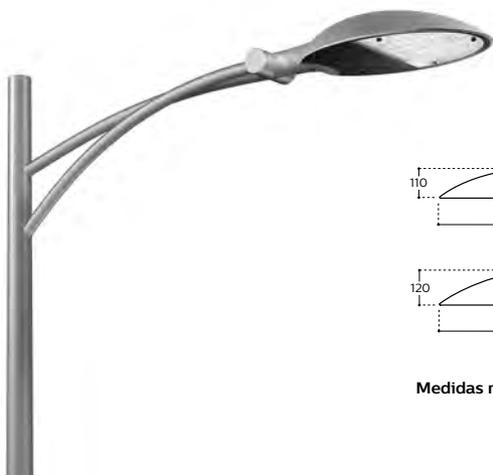


Medidas mm



MileWide2 + DSC

· Braço decorativo fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.

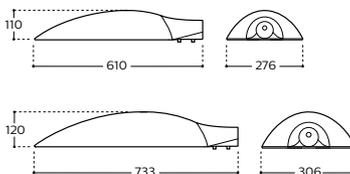
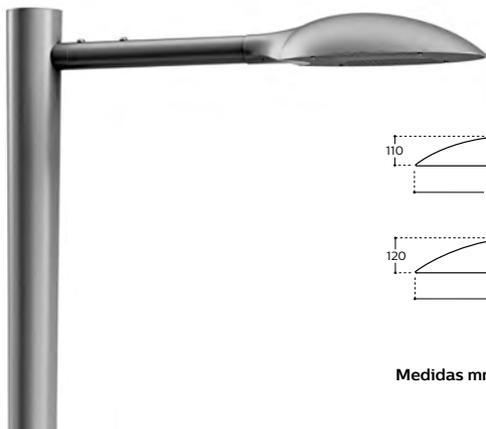


Medidas mm



MileWide2 + Slend

- Braço específico em alumínio extrudido acoplado à coluna em alumínio entalhada.
- Conjuntos com uma ou duas luminárias, braços individuais ou duplos, suporte traseiro e possibilidade de várias alturas de coluna.



Medidas mm



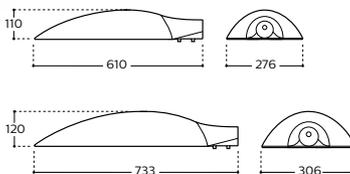
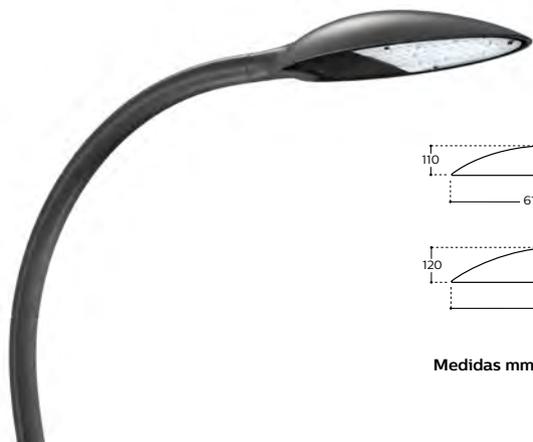
Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

Série completa

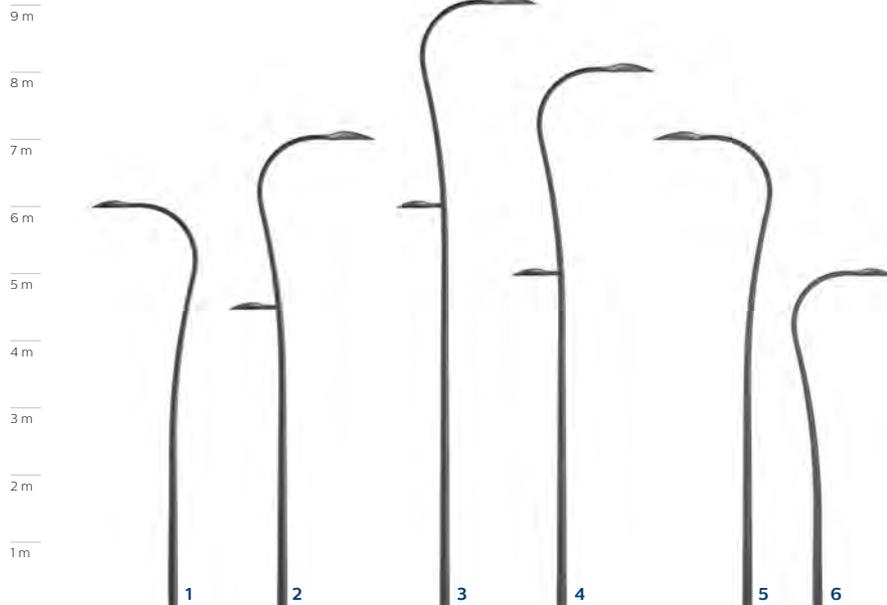
1. MileWide² LED + coluna Slend com braço individual + MileWide² LED + suporte traseiro
- 2-3. MileWide² LED + coluna Slend com braço duplo
- 4-5-6. MileWide² LED + coluna Slend com braço individual

MileWide2 + Bend

- Braço curvo fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Versões em alumínio a pedido.



Medidas mm



Série completa

- 1-5-6.** MileWide² LED + coluna Bend
2-3-4. MileWide² LED + coluna Bend +
 MileWide² LED + ACO

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

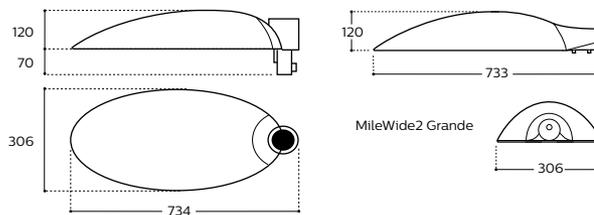
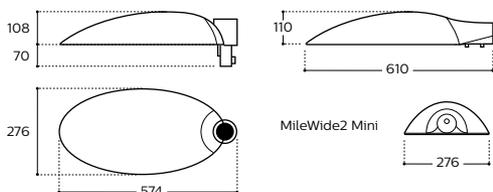


MileWide2

Informação técnica



A MileWide2 é uma família de luminárias LED para iluminação de luminárias decorativas com um design elegante e simples. Disponível em dois tamanhos para montagem a alturas entre 4 e 8 metros (versão média) e entre 8 e 14 metros (versão grande).

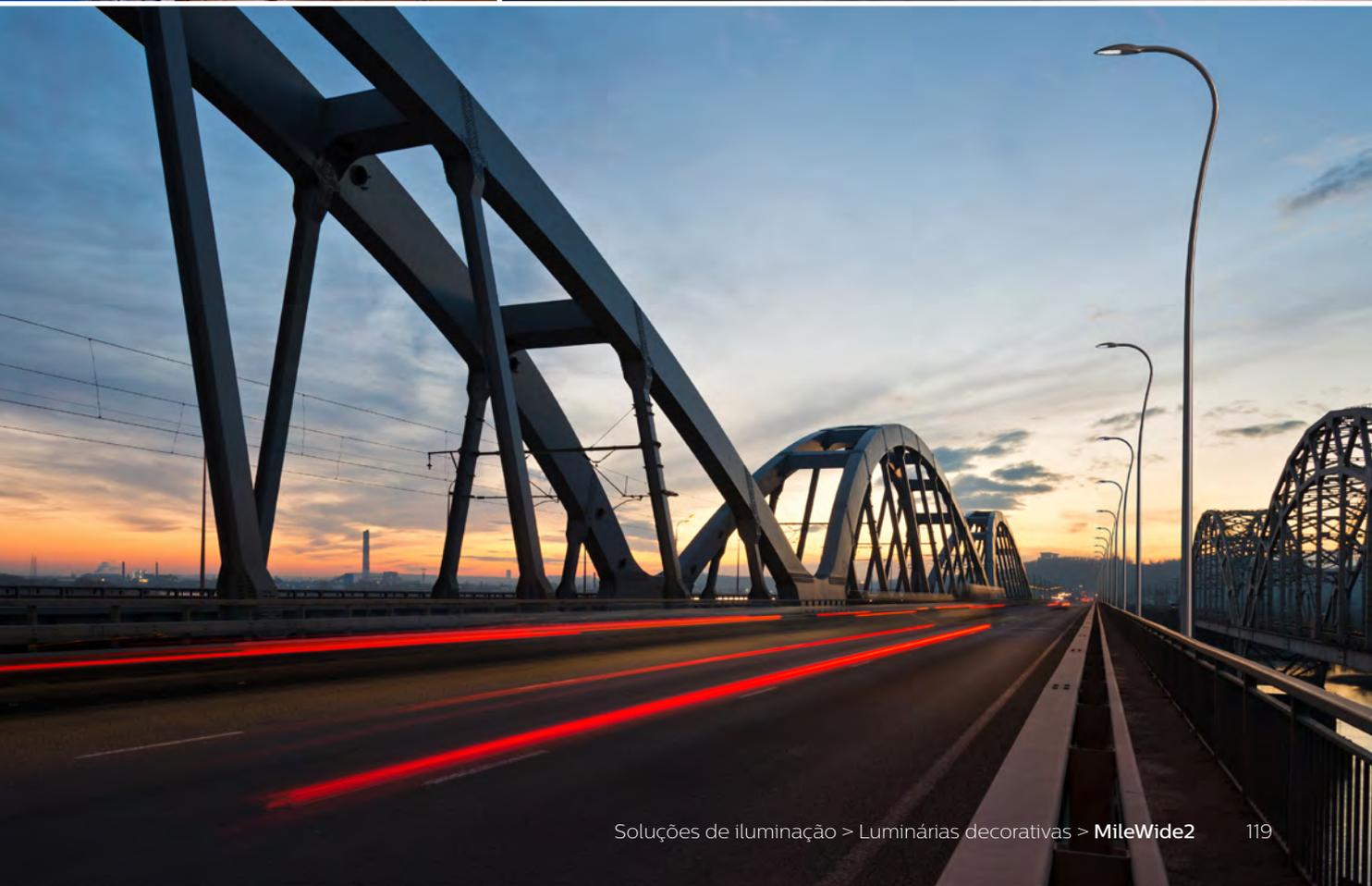


Família	MileWide2
Versões	BRP/BPP435 (Entrada lateral/Entrada de topo do poste) Mini BRP/BPP436 (Entrada lateral/Entrada de topo do poste) Grande
Material	Compartimento de alumínio fundido não corrosivo Vidro temperado
Fluxo sistema de família	BRP/BPP435 572 a 9890 lm BRP/BPP436 3608 a 15910 lm
Consumo sistema de família	BRP/BPP435 8,7 a 78 W BRP/BPP436 55 a 124 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN09, DN10, DN11, DN33, DN50 Distribuição média DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribuição larga DW10, DW50, DW52, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica DS50 Distribuição de passagens para peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	BRP/BPP435 53 a 153 lm/W BRP/BPP436 54 a 153 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	SIM
Difusor curvo	Vidro temperado
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Versões com blocos de terminais SR superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores. Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Prateado (SI, similar a RAL9006 texturizado), Cinzento ultraescuro Philips (GR, similar RAL7022 texturizado). Outras cores RAL ou AKZO a pedido
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensões	4/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	BRP/BPP435 : 100 000 horas L80B10 BRP/BPP436 : 100 000 horas L80B10
Temperatura de funcionamento	-40°C a +50°C
Peso	BRP/BPP435 : 8,5 a 9 kg BRP/BPP436 : 12 kg
Superfície ao vento (SCX)	BRP/BPP435 : 0,049 m ² BRP/BPP436 : 0,0656 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Espigão externo Entrada em topo do poste invertido: BRP435 Ø 48 e 60 mm BRP436 Ø60 mm BPP435 y BPP436 : Ø60/76 mm
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynamimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador: BPP435i (Pequena), BPP436n (Grande)

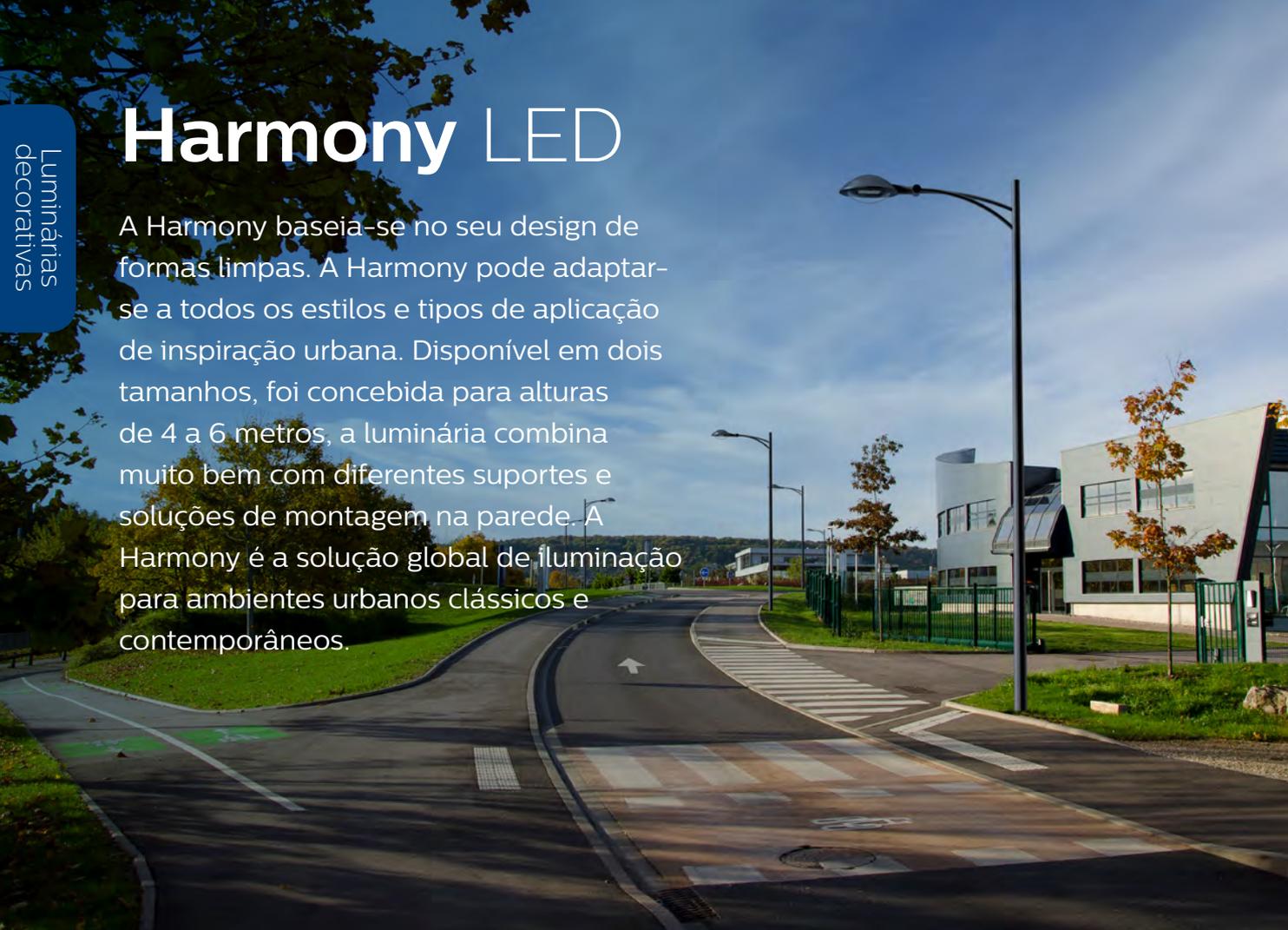


Luminárias
decorativas



Harmony LED

A Harmony baseia-se no seu design de formas limpas. A Harmony pode adaptar-se a todos os estilos e tipos de aplicação de inspiração urbana. Disponível em dois tamanhos, foi concebida para alturas de 4 a 6 metros, a luminária combina muito bem com diferentes suportes e soluções de montagem na parede. A Harmony é a solução global de iluminação para ambientes urbanos clássicos e contemporâneos.



Harmony LED + DSC
121



**Harmony LED +
Flecha 122**

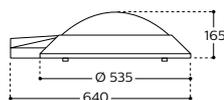


**Harmony LED +
Sydney 123**

Harmony LED + DSC



- Braço decorativo fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.



Harmony LED
montagem lateral

Medidas mm



Mais informações técnicas:

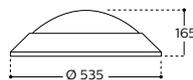
www.philips.pt/catalogos

Série completa

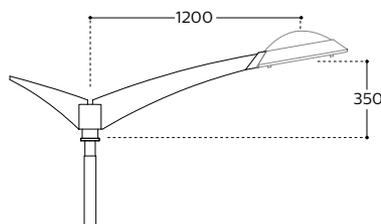
1. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço DSC
- 2-3. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço DSC
4. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço duplo DSC
5. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço duplo DSC
6. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço DSC + Harmony LED + acoplamento ACO
7. Harmony LED + aplique de parede DSC

Harmony LED + Flecha

- Braço específico para a luminária Harmony.
- Fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.



Harmony 1 LED
montagem de braço dedicado



Medidas mm

8 m
7 m
6 m
5 m
4 m
3 m
2 m
1 m

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



Série completa

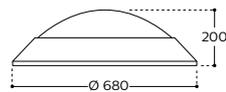
1. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço Flecha
2. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço Flecha
3. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço duplo Flecha
4. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço duplo Flecha
5. Harmony LED + coluna COL.TC.ACP. + braço Flecha + acoplamento ACO
6. Harmony LED + aplique de parede Flecha

Harmony LED + Sydney

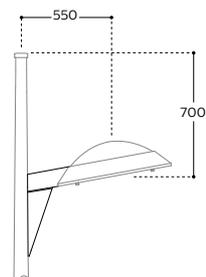
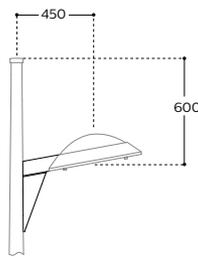
- Braço com design elegante e moderno, concebido em exclusivo para Harmony.
- Fabricado em alumínio fundido e revestido a tinta em poliéster em forno.



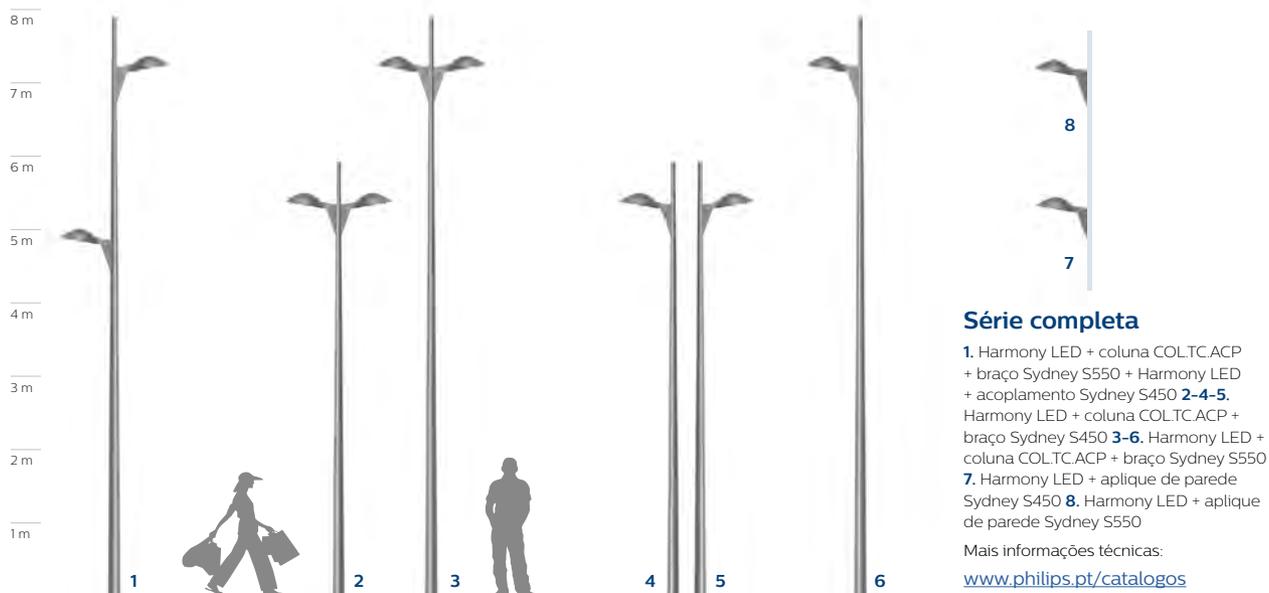
Harmony 1 LED
montagem de braço dedicado



Harmony 2 LED
montagem de braço dedicado



Medidas mm



Série completa

1. Harmony LED + coluna COLTC.ACP + braço Sydney S550 + Harmony LED + acoplamento Sydney S450 **2-4-5**.
- Harmony LED + coluna COLTC.ACP + braço Sydney S450 **3-6**.
- Harmony LED + coluna COLTC.ACP + braço Sydney S550 **7**.
- Harmony LED + applique de parede Sydney S450 **8**.
- Harmony LED + applique de parede Sydney S550

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

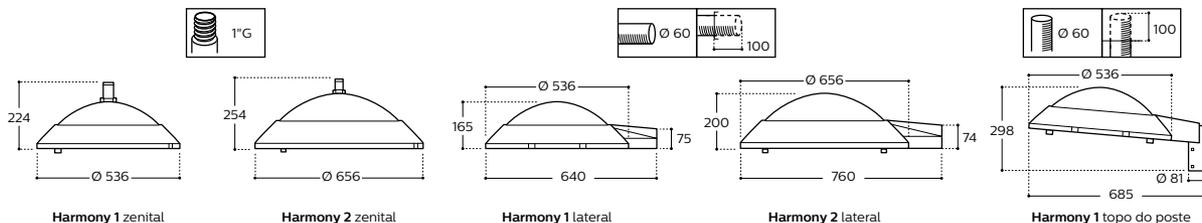


Harmony LED

Informação técnica



Família de luminárias com um design adequado para ambientes urbanos e luminárias decorativas. Disponível nas versões de montagem em poste, suspensa e entrada lateral, bem como numa versão específica para o braço dedicado Flecha ou Sydney. Para alturas de montagem de 4 a 6 metros.



Família	Harmony LED
Versões	BGP660 (pequena, Harmony 1) BGP661 (grande, Harmony 2)
Material	Compartimento: corpo em alumínio injetado Difusor curvo: vidro plano (FG) ou difusor curvo de policarbonato (PC) Óticas: polimetilmetacrilato (PMMA)
Fluxo sistema de família	BGP660: 644 a 10440 lm BGP661: 644 a 10440 lm
Consumo sistema de família	BGP660: 11,8 a 83 W BGP661: 11,8 a 83 W
Óticas e difusores	Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11 Distribuição de passagens para peões: DPL1, DPR1 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição larga: DW10, DW50 Distribuição extralarga: DX10, DX50, DX51, DX70 Palas traseiras BL1 e BL2 combinadas com determinadas óticas Óticas ClearStar com certificação do IAC para zonas de máxima proteção (apenas para difusor curvo de vidro plano)
Eficiência do sistema da família	BGP660: 53 a 147 lm/W BGP661: 53 a 147 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	FG: vidro transparente (plano) PC: policarbonato transparente (curvo)
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I e II
Cor/acabamento	Akzo Cinzento 2900 Sablé (YW355F). Outras cores RAL ou Akzo Futura disponíveis a pedido
IP	66
IK	09 (vidro plano), 10 (difusor curvo de policarbonato)
Proteção contra sobretensões	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Vida útil	Mínimo 100 000 horas L87B10
Temperatura de funcionamento	BGP660: -40 a +50 °C BGP661: -40 a +50 °C
Peso	BGP660: máx. 10 Kg BGP661: máx. 16,5 Kg
Superfície ao vento (SCX)	BGP660: versão com difusor curvo de 0,024 m ² , versão com vidro plano de 0,021 m ² BGP661: versão com difusor curvo de 0,0406 m ² , versão com vidro plano de 0,031 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Entrada lateral Ø 60 mm (60S) Entrada de topo do poste Ø 60 mm (60P) Braço dedicado: Flecha e Sydney Catenária ou suspensa 1°G
Outras opções a pedido	Cores diferentes do standard terão um aumento, bem como o pedido de classe II. Configurador: BGP660I (Harmony 1) e BGP661I (Harmony 2)



Luminárias decorativas



TownTune assimétrica

A maioria dos seres humanos vive e interage em ambientes urbanos, por isso, é cada vez mais importante que esses espaços sejam agradáveis para que as pessoas se sintam confortáveis. A família das luminárias TownTune dá especial atenção à criação de ambientes nos quais a luz é confortável, além de eficiente. A linha TownTune dispõe de acessórios para mudar o aspeto externo e personalizar, por exemplo, zonas específicas da cidade ao mesmo tempo que mantém o mesmo fio condutor, assim, funciona tanto em bairros tradicionais como noutros mais recentes.

TownTune assimétrica



TownTune
assimétrica
standard



TownTune
assimétrica com
acessório inferior
claro



TownTune
braçadeira com
acessório inferior
dourado



TownTune
assimétrica
com acessório
inferior claro e
acessório superior
troncocônico



TownTune
assimétrica
com acessório
inferior dourado e
acessório superior
em cúpula



Série completa

1. TownTune assimétrica standard + coluna COL.CR.ACP. + acoplamento ACO **2.** TownTune assimétrica com acessório inferior claro + coluna COL.TC.ACP. + braço Batio **3.** TownTune assimétrica com acessório inferior dourado e acessório superior em cúpula + Coluna COL.CUAD.ACP **4.** TownTune braçadeira com acessório inferior dourado + coluna COL.TC.ACP. **5.** TownTune assimétrica com acessório inferior claro e acessório superior troncocônico + coluna COL.SUMU.MDR

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

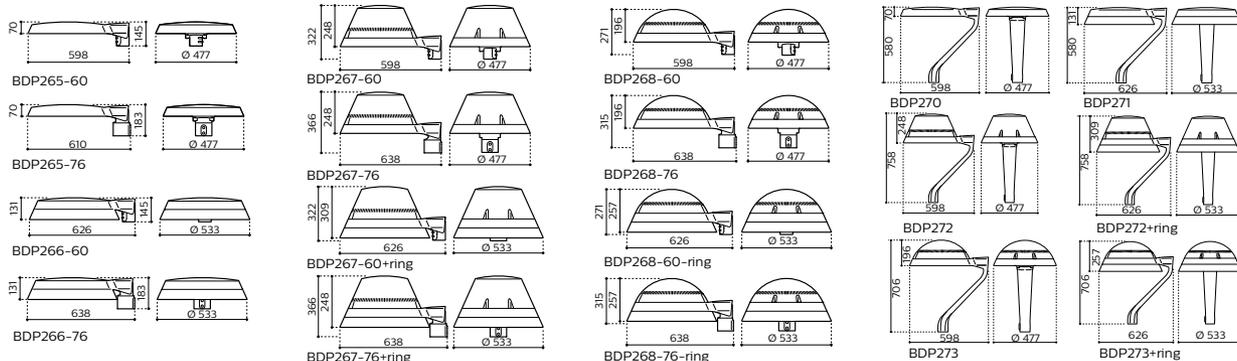


TownTune assimétrica

Informação técnica



TownTune é uma família de luminárias urbanas com montagem no topo do poste central e assimétrico, entrada lateral e braçadeira. Os respetivos acessórios permitem personalizar o design mantendo o mesmo estilo para que se adapte a todas as zonas da cidade. Para alturas de montagem entre 4 e 6 metros para versões topo do poste e braçadeira e até 8 para versões assimétricas.



Família	TownTune assimétrica	Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamidmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação através da tensão da rede (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City
Versões	BDP265: assimétrica BDP266: assimétrica com acessório inferior BDP267: assimétrica com acessório superior troncocónico BDP268: simétrica com acessório superior em cúpula BDP270: braçadeira BDP271: braçadeira com acessório inferior BDP272: braçadeira com acessório superior troncocónico BDP273: braçadeira com acessório superior em cúpula	Classe elétrica	I ou II
Material	Compartmento e espigão: alumínio fundido em molde Difusor curvo: policarbonato de estabilidade UV, acabamento transparente com textura nas extremidades para melhorar o conforto visual Acessórios: policarbonato de estabilidade UV. Óticas: PMMA	Cor/acabamento	Cinza ultraescuro Philips (semelhante ao RAL7022). Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
Fluxo sistema de família	BDP265/266/267/268: de 270 a 10660 lm BDP270/271/272/273: de 264 a 8800 lm	IP	IP66
Consumo sistema de família	5,5 até 83 W	IK	IK09. Os acessórios IK08 não afetam o IK da luminária
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribuição larga: DW10, DW50, DW52 Distribuição extra larga: DX10, DX50, DX51 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Acessórios inferiores para melhorar o aumento do volume e melhorar a iluminação vertical. Disponíveis com acabamento claro e dourado Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.	Proteção contra sobretensão	6 kV standard, 10 kV opcional
Eficiência do sistema da família	BDP265/266/267/268: de 49 a 146 lm/W BDP270/271/272/273: de 48 a 139 lm/W	Marca CE	SIM
Difusor curvo	PC: policarbonato de estabilidade UV	Marca ENEC	SIM
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K	Vida útil	Mínimo 100 000 h para L87B10
Possibilidade de regulação	SIM	Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)	Peso	6 kg aprox. nas versões assimétricas, 8 kg nas versões braçadeira
Controlador (integrado)	SIM	Superfície ao vento (SCX)	BDP265/270: 0,042 m ² BDP266/271: 0,066 m ² BDP267/272: 0,110 m ² /0,130 m ² com acessório inferior BDP268/273: 0,082 m ² /0,110 m ² com acessório inferior
		Instalação (tipo de montagem)	Terminal reversível Montagem no topo do poste: Ø 60/62 ou 76 mm. Montagem lateral: Ø 32-48 mm e 48/60 mm Versão braçadeira: apenas Ø 60/62 mm
		Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP) Outras curvas de Dynamidmer diferentes da standard terão um aumento Configurador: BDP265II



Quebec LED

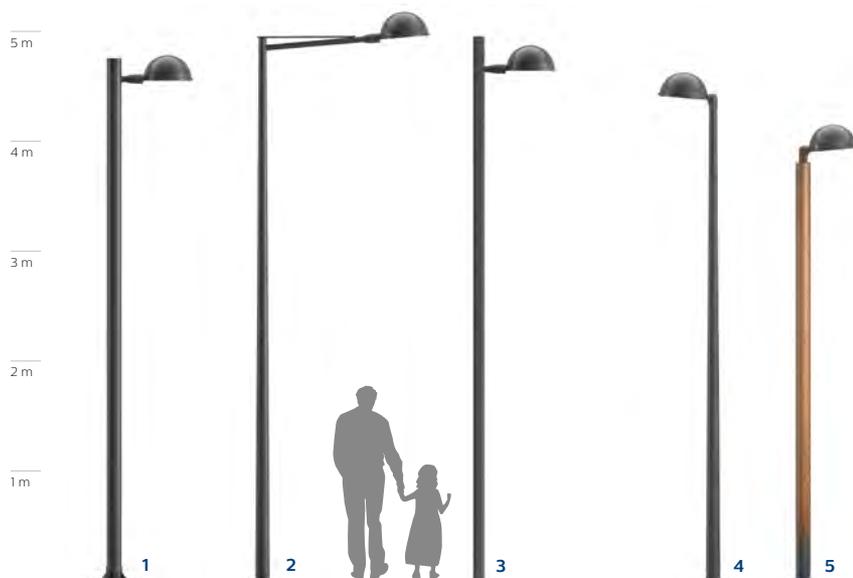
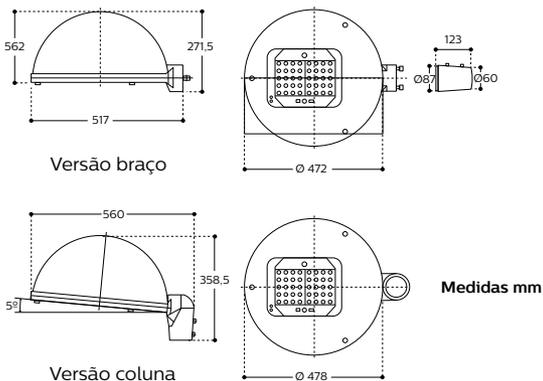
O design simples da Quebec LED torna-a adequada a qualquer tipo de ambiente urbano. Graças à sua forma limpa, converteu-se num elemento arquitetónico muito utilizado em todo o tipo de ruas e ambientes urbanos. A Quebec LED destaca-se pela sua grande versatilidade.

Admite instalação lateral ou no topo do poste, dispõe de várias óticas para se adequar a diferentes requisitos luminotécnicos. Além disso, possui várias opções de regulação que tornam esta luminária numa referência em termos de iluminação.

Quebec LED

Aplicações

- Áreas urbanas, luminárias decorativas, pedonais e zonas comerciais
- Ruas locais, circunvalações
- Praças e parques



Série completa

1. Quebec LED + coluna COL.CR.ACP. + acoplamento ACO
2. Quebec LED + coluna COL.TC.ACP. + braço Batio
3. Quebec LED + Coluna COL.CUAD.ACP
4. Quebec LED + coluna COL.TC.ACP
5. Quebec LED + coluna COL.SUMU.MDR

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

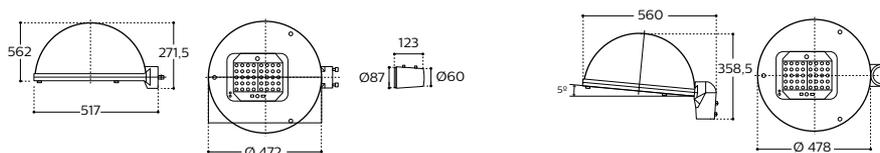


Quebec LED

Informação técnica



A Quebec é uma família de luminárias para iluminação com luminárias decorativas que utiliza equipamentos de última tecnologia que proporciona um excelente rendimento ótico. Com fixações a coluna simples, braço ou parede, permite responder às necessidades de cada projeto. O seu design combina com qualquer tipo de ambiente urbano.



Família	Quebec
Versões	BRP775 (versão para topo do poste) BRP776 (versão braço)
Material	Compartimento em alumínio. Acabamento standard preto texturado Difusor curvo vidro temperado
Fluxo sistema de família	450 a 9680 lm
Consumo sistema de família	7 a 72 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN08, DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribuição larga DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica DS50 Distribuição de passagens para peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Difusor curvo de metacrilato disponível a pedido Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	52 a 148 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano. Difusor curvo de metacrilato
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)

Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Preto (BK, MN332L), branco (WH, RAL9016) Outras cores RAL ou Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	65
IK	IK08 (vidro plano), IK09 (difusor curvo de metacrilato)
Proteção contra sobretensões	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 h L90B10
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 40 °C
Peso	BRP775: 7 kg. BRP776: 6 kg
Superfície ao vento (SCX)	BRP775: 0,1 m ² BRP776: 0,094 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Altura de montagem recomendada: 4 a 6 m Entrada de topo do poste/lateral: Ø 60 mm
Outras opções a pedido	Acoplamento duplo à coluna e à parede Outras cores personalizadas RAL e Akzo Nobel a pedido. Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP) Configurador: BRP775i
Informações adicionais	A luminária Quebec é fornecida com o sistema de montagem incluído de série. BRP775 (topo do poste) BRP776 (braço ou parede). É possível substituir os blocos óticos desta luminária, na versão de descarga, por novos blocos óticos LED, consultar.



Luminárias
decorativas



TownGuide Performer

A TownGuide é uma luminária LED com um design simples, mas, ao mesmo tempo, contemporâneo e intemporal, para iluminação com luminárias decorativas, que combina com qualquer ambiente clássico e moderno. A TownGuide está disponível com cinco tipos de difusores diferentes com acabamento transparente e translúcido. Os vários packs lumínicos disponíveis e os diferentes sistemas óticos facilitam a seleção da versão mais adequada aos requisitos de cada projeto. Além disso, a gama TownGuide é compatível com os sistemas de controlo mais modernos para que possa controlar o ponto de luz de forma remota ou autónoma, pelo que os custos de energia e manutenção são significativamente inferiores aos da iluminação convencional.



Flat Cone



Difusor curvo



Classic Cone



Classic T

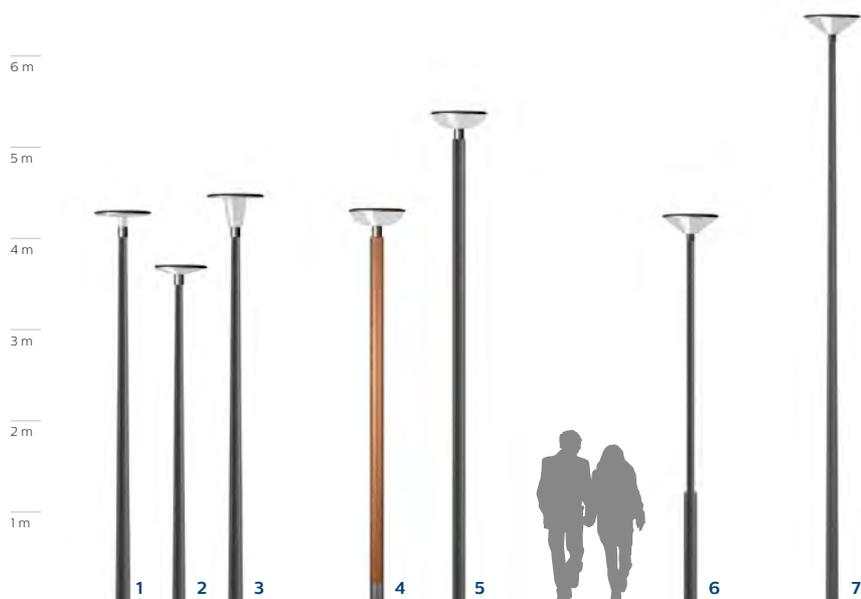
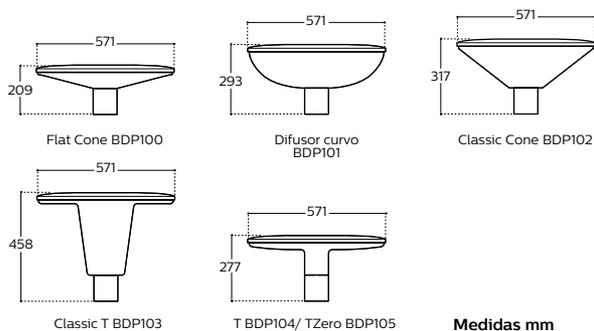


Versão T

TownGuide Performer

Design simples contemporâneo e intemporal

- Perfeita para áreas de luminárias decorativas, pedonais, praças e espaços abertos
- Temperaturas de cor 4000 e 3000 K.
- Índice de composição de cores > 70 para 4000 e >80 para 3000 K
- Para montagem a alturas entre 4 e 6 metros
- Adequada a renovações e novas instalações



Série completa

1-2-3. TownGuide Performer + coluna COL.TC.ACP **4.** TownGuide Performer + coluna COL.SUMU.MDR **5.** TownGuide Performer + coluna COL.CR.ACP + PT60 **6.** TownGuide Performer + coluna COL.STEPACP + PT60 **7.** TownGuide Performer + coluna COL.TC.ACP + PT60

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

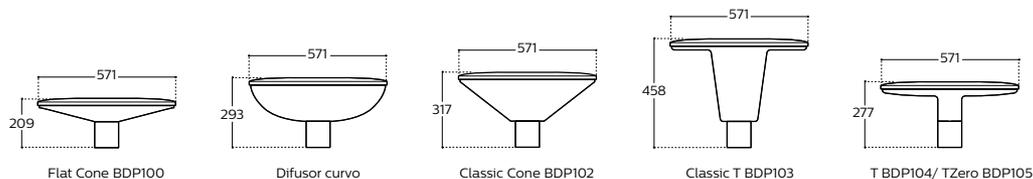


TownGuide Performer

Informação técnica



A TownGuide é uma luminária LED com um design simples mas, ao mesmo tempo, contemporâneo e intemporal, para iluminação com luminárias decorativas, que combina com qualquer ambiente clássico e moderno. Pressupõe a escolha perfeita entre a eficiência/rendimento e o conforto, mas, em todos os casos, com uma boa relação qualidade-preço. As suas aplicações principais são: áreas de luminárias decorativas, estradas secundárias, parques, zonas pedonais, ciclovias, praças e locais abertos em geral.

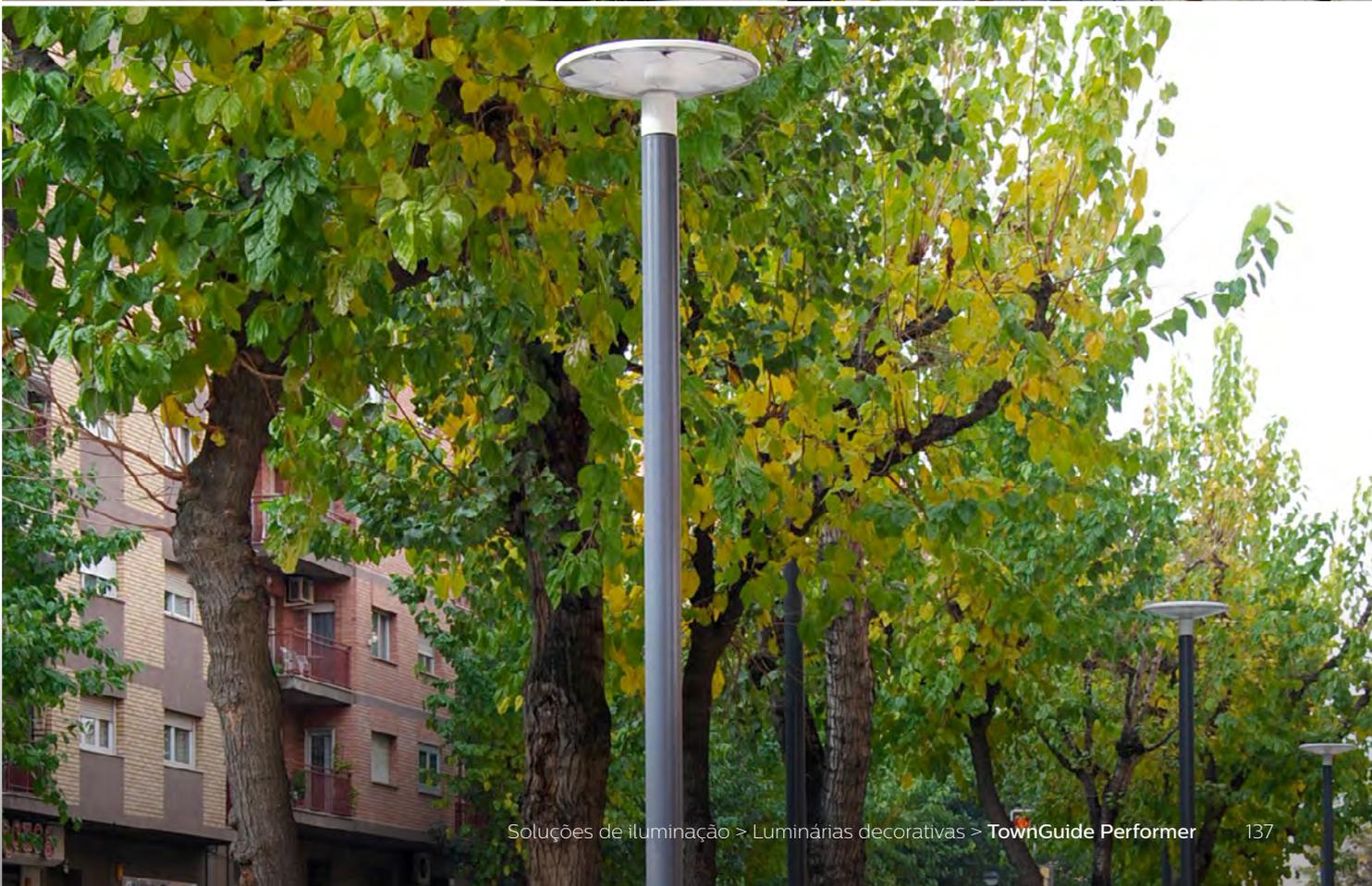


Família	TownGuide
Versões	BDP100 (Flat cone) BDP101 (Difusor curvo) BDP102 (Classic Cone) BDP103 (Classic T) BDP104 (Versão T) BDP105 (versão TZero, 0% emissões para o hemisfério superior)
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor de policarbonato (5 difusores disponíveis)
Fluxo sistema de família	BDP100 de 912 até 9240 lm BDP101 de 972 até 9600 lm BDP102 de 969 até 9480 lm BDP103 de 888 até 9360 lm BDP104 de 900 até 9120 lm BDP105 de 876 até 8520 lm Dados para versões com difusores transparentes.
Consumo sistema de família	9,7 a 102 W (para todas as versões)
Óticas e difusores	DW (rodoviária dispersora), DN (rodoviária concentradora), DM (rodoviária média), DS (simétrica rotacional), DRW (Luminárias decorativas largas) Versões com dois tipos de difusor curvo mate para melhorar o conforto visual.
Eficiência do sistema da família	BDP100: 75 a 116 lm/W BDP101: 80 a 122 lm/W BDP102: 78 a 119 lm/W BDP103: 73 a 116 lm/W BDP104: 73 a 114 lm/W BDP105: 70 a 105 lm/W Dados para versões com difusores transparentes.
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Driver	Philips Xitanium
Difusor curvo	Policarbonato transparente (PCC) Policarbonato translúcido (duas versões: PCF maior opacidade, PCTR menor opacidade)
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynamdimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact City Interact City cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	RAL7035. Outras RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensões	Standard 4/6 kV, 10 kV opcional – (consultar compatibilidade com CityTouch LW)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 h para L82B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 35 °C
Peso	Entre 6 e 8,5 kg
Superfície ao vento (SCX)	BDP100: 0,051 m ² BDP101: 0,095 m ² BDP102: 0,088 m ² BDP103: 0,093 m ² BDP104/105: 0,053 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Montagem no topo do poste: entrada axial Ø 48-76 mm (48P, 62P ou 76P). Adaptador especial para topo da coluna Ø 90 mm (combinado com um casquilho de Ø 62 mm).
Outras opções a pedido	Configurador BDP100i - Versão com 0% de emissão para o hemisfério superior disponível a pedido BDP105



Luminárias decorativas



UrbanSpark

A energia solar pode ser a solução para espaços verdes e urbanos ou áreas isoladas que não têm acesso à rede ou nas quais seja difícil instalar ou manter a mesma. O nosso conjunto integrado UrbanSpark proporciona uma alternativa rentável de consumo próprio de energia que, além de favorecer o desenvolvimento de ambientes rurais, melhora a segurança em locais que requerem uma especial atenção.



UrbanSpark



- Sistema integrado de iluminação solar, formado por uma coluna fabricada em alumínio, painéis PV, bateria, equipamento e luminária.
- Autonomia até 5 noites em função da curva de regulação.
- Plug & Play
- Disponível em 4 e 6 m.
- Painéis PV numa posição vertical, o que permite evitar a acumulação de sujidade e assegurar sempre um pleno rendimento.
- Cor RAL9006 ou RAL7043.
- Luminárias BGS161 e BRP711 (outras luminárias, consultar)



Série completa

1. BRP711 + coluna UrbanSpark
2. BGP161 + coluna UrbanSpark

Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

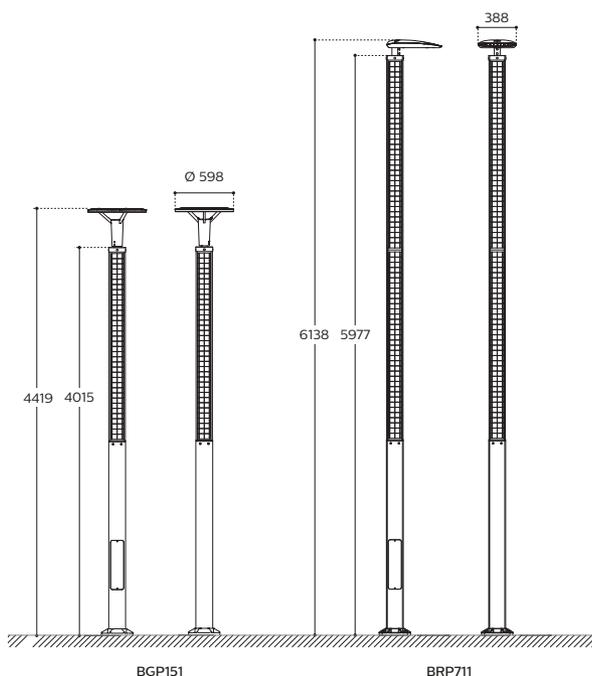


UrbanSpark Coluna

Informação técnica



UrbanSpark é a solução integral de iluminação solar para espaços verdes e urbanos ou áreas isoladas.



BDP301 4M

BDP301 6M

	BDP301 4M	BDP301 6M
Bateria		
Tecnologia da bateria	LiFePO4	LiFePO4
Capacidade	60 Ah	100 Ah
Ciclos de vida	2000 ciclos a 90% de intensidade da descarga	2000 ciclos a 90% de intensidade da descarga
Grau IP	68	68
Temperatura de funcionamento	-0 °C a +60 °C carga -20 °C a +60 °C descarga	-0 °C a +60 °C carga -20 °C a +60 °C descarga
Dimensões	120 x 146 x 470 mm	120 x 146 x 470 mm
Peso	8,5 kg	12,2 kg
Painel PV		
Tecnologia PV	Mono-St	Mono-St
Eficiência solar (STC)	16,40%	16,40%
Número de painéis	4	8
Dimensões	172 x 172 x 2000 mm	172 x 172 x 4000 mm
Coluna		
Altura completa	4 m	6 m
Base	2 m	2 m
Secção	172 x 172 mm	172 x 172 mm
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio
Acabamento	Pintura de poliéster em estufa em RAL7043 ou RAL9006	Pintura de poliéster em estufa em RAL7043 ou RAL9006
Segurança	Mecanismo de fecho de segurança	Mecanismo de fecho de segurança
Certificados	EN 40-6	EN 40-6
CE	Sim	Sim

(*) STC: Standard Test Conditions. Condições standard de medida definidas por 1000 W/m² de irradiação com uma distribuição espectral AM1.5G e 25 °C de temperatura.

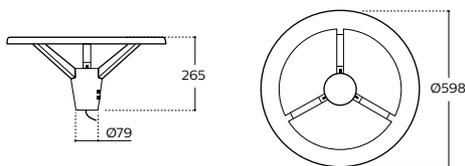


UrbanSpark Luminária BGP161 Smart Topo do poste G3

Informação técnica



UrbanSpark é a solução integral de iluminação solar para espaços verdes e urbanos ou áreas isoladas.

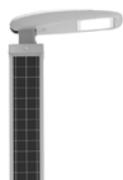


Família	UrbanSpark
Versões	BGP161
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão. Difusor curvo acrílico semimate
Fluxo sistema de família	2500 lm
Consumo sistema de família	25 W
Óticas e difusores	Simétrica
Eficiência do sistema da família	86,2 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70
Índice cromático	SDCM>5
Driver	Controlador de carga/descarga combinado com driver, instalado na coluna
Difusor curvo	Acrílico mate, plano

Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controle disponíveis	Regulação de 6 passos
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	RAL7043, RAL9006
IP	65
IK	07
Proteção contra sobretensões	4/2 kV
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Vida útil LED	50 000 h
Temperatura de funcionamento	-40°C a 50°C
Peso	4,5 kg
Blocos de terminais e cablagens	Internos
Instalação (tipo de montagem)	Topo do poste 60 mm

Autonomia

Luminária	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Bateria	Autonomia (noites)	Curva de regulação						Total de tempo de acendimento a 100% (horas)
					Horas	Dim	Horas	Dim	Horas	Dim	
BGP161	25	2500	60 Ah	4	4	100%	5	30%	3	25%	(24,5)

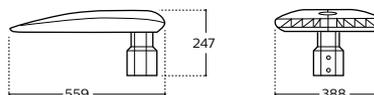


UrbanSpark Luminária BRP711 RoadGrace

Informação técnica



UrbanSpark é a solução integral de iluminação solar para espaços verdes e urbanos ou áreas isoladas.



Família	RoadGrace
Versões	BRP711
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão. Difusor curvo de policarbonato. Fixação reversível em alumínio. Óticas em PMMA (polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	4800 lm
Consumo sistema de família	44 W
Óticas e difusores	Rodoviário; DM/DWP/DWP3
Eficiência do sistema da família	120 lmW
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>70
Índice Cromático	SDCM>5
Driver	Controlador de carga/descarga combinado com driver, instalado na coluna
Difusor curvo	Difusor de policarbonato

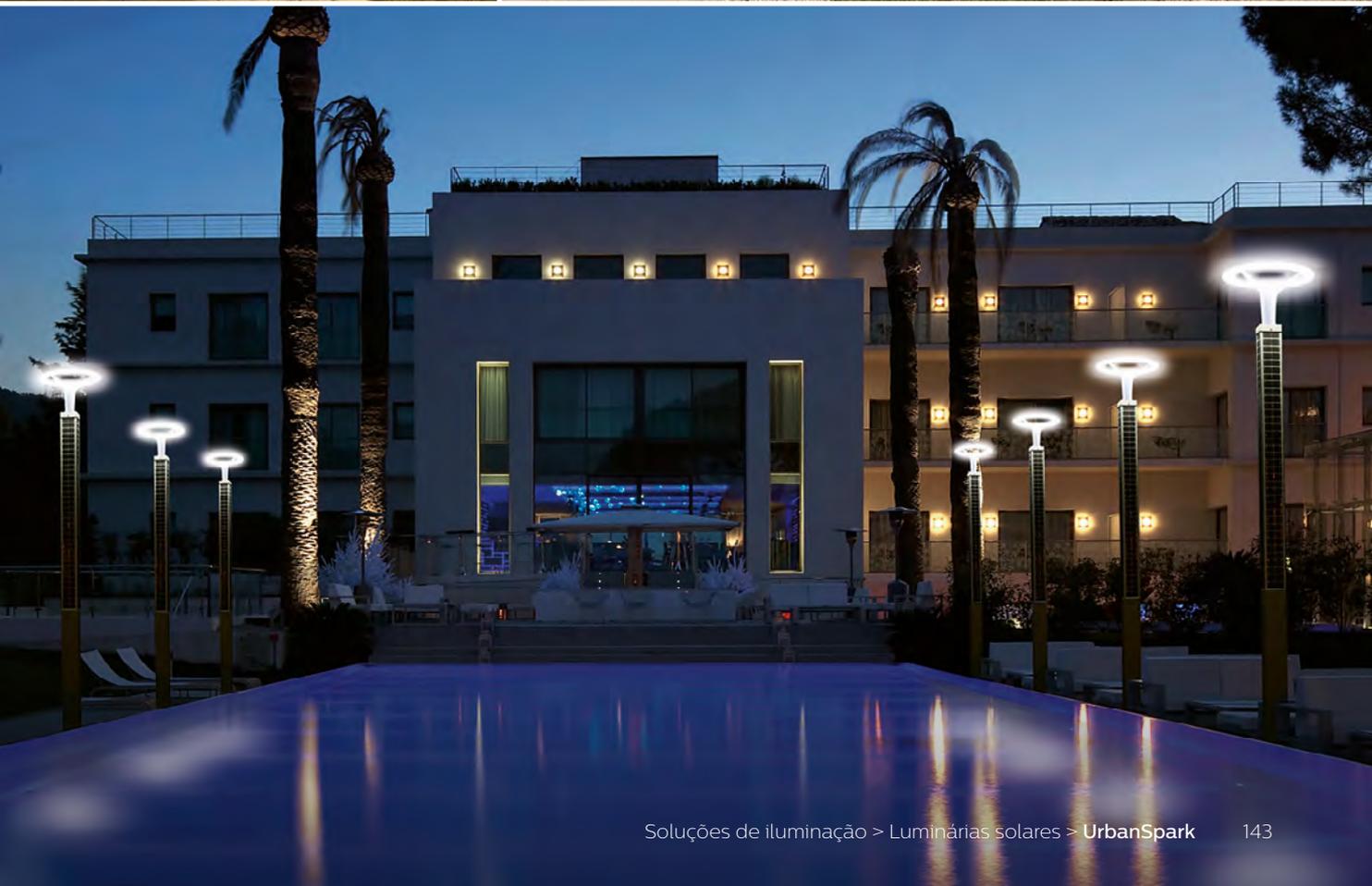
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	Regulação de 6 passos
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	RAL7043, RAL9006
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensões	4/2 kV
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Vida útil	100 000 h L70
Temperatura de funcionamento	-40°C a 50°C
Peso	6,8 kg
Blocos de terminais e cablagens	Internos
Instalação (tipo de montagem)	Topo do poste 60 mm

Autonomia

Luminária	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Bateria	Autonomia (noites)	Curva de regulação						Total de tempo de acendimento a 100% (horas)
					Horas	Dim	Horas	Dim	Horas	Dim	
BRP711	27	4000	60 Ah	4	3	100%	7	25%	2	50%	(22,5)
	44	6000	100 Ah	4	3	100%	2	50%	7	25%	(25,6)



Luminárias
solares





SunStay

A SunStay é uma luminária integrada multifuncional que oferece um alto fluxo luminoso com um baixo risco de desconexão. Inclui um sensor de movimento que adequa a iluminação de acordo com a presença de pessoas. Esta é a verdadeira iluminação solar ecológica e inteligente.

SunStay



Fácil de instalar

- Podem ser instaladas em postes verticais ou em braços horizontais com ângulo ajustável de 0 a 15 graus.

Longa vida

- A bateria LiFePO4 pode alcançar uma longa vida útil e um elevado padrão de segurança.

Sensor PIR inteligente para poupar energia

- O sensor pode detetar o movimento das pessoas para realizar uma poupança de energia através da atenuação do fluxo luminoso.

Segurança

- Autodiagnóstico com indicadores LED de carga e descarga da bateria.

Aplicações

- Vias de classe A e B
- Zonas rurais
- Parques
- Indústrias
- Escolas

Autonomia:

- 24 horas com sensor de movimento
- 12 horas na potência máxima

Detalhes do produto



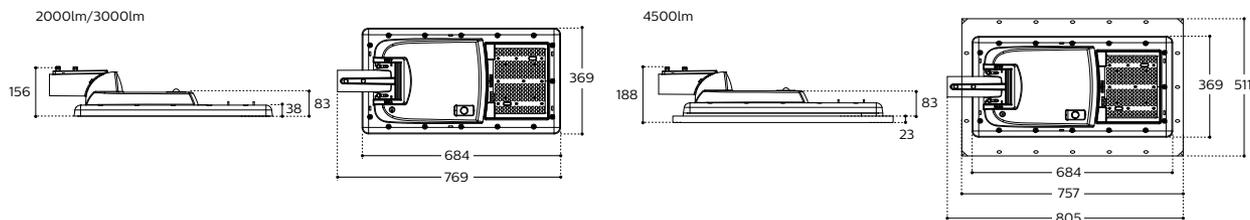


SunStay BRP710 (All in one)

Informação técnica



A SunStay é a solução integral (All in one) de iluminação solar para espaços verdes e urbanos ou áreas isoladas.



Família	SunStay
Versões	BRP710
Material	Compartimento de alumínio fundido com pressão. Globo de policarbonato tratado para UV
Tensão do sistema	12,8 Vcc
Fluxo sistema de família	2000 lm, 3000 lm e 4500 lm
Consumo sistema de família	a 12 VCC 11 W, 17 W e 25 W
Eficiência do sistema da família	>180 lm/W
Capacidade do módulo do painel solar	Para 12 V, 28 W pico, 35 W pico e 60 W pico
Tipo de célula solar	Monocristalina e Policristalina
Eficiência da célula solar	>12%
Tipo de bateria	Lítio Ferro Fósforo – LiFePo4
Capacidade da bateria	170 Wh, 256 Wh e 380 Wh
Eletrônica de carga	Controlador com tecnologia MPPT(*) integrada e Controlador
Eficiência do carregador	>90%
Eficiência do controlador	>90%
Autonomia	24 h com curva de regulação e sensor
Curva de regulação	Standard. Consultar o seu vendedor habitual
Taxa de falhas do controlador	
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 5700 K
Índice de restituição cromática	>70

Sensor de movimento	PIR incluído
Interruptor de ligação/desconexão	SIM
Indicador de carga e descarga	SIM
Possibilidade de regulação	SIM. Perfil de regulação predefinido
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	
IP	65
IK	06 Painel Solar. 08 Fechamento
Marca CE	SIM
Marca ENEC	
Vida útil	50 000 h L70
Temperatura de funcionamento	Consultar
Humidade de operação	Até 95%
Altura máxima recomendada do poste de iluminação	5 m para 2000 lm e 6 m para o resto
Proteção contra sobretensões	
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Peso	9 Kg, 10,5 Kg e 19 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Horizontal e vertical
Ângulo de inclinação ajustável	De -0° a 15°
Diâmetro exterior de montagem	de 48 a 60 mm

(*) MPPT: Maximum Power Point Tracking. Seguimento do ponto máximo de potência. Trata-se de um algoritmo implementado nos controladores de carga para obter a potência máxima dos painéis fotovoltaicos mediante determinadas circunstâncias. A tensão a que o módulo fotovoltaico pode produzir a potência máxima é denominada "ponto de potência máxima" (ou tensão de potência de pico). O módulo fotovoltaico típico produz energia com uma tensão de potência máxima de cerca de 17 V quando medida uma temperatura de 25 ° C, pode baixar para cerca de 15 V num dia mais quente e também pode subir para 18 V num dia muito frio.



CoreLine Bollard

O CoreLine Bollard é um balizador profissional que serve de guia para as pessoas durante a noite e integra-se perfeitamente na maioria das paisagens urbanas graças ao seu design discreto.

CoreLine Bollard



Benefícios

- Luz confortável
- Fácil de instalar
- Pode ser utilizado em trilhos e áreas

Características

- 1000 lm de saída do sistema
- 1 m de altura
- IP65/IK10
- Disponível em branco quente e branco neutro.
- Disponível com ótica simétrica e assimétrica
- Acessório de suporte à secção de terreno

Aplicações

- Espaços abertos: parques, praças, zonas de jogo
- Trilhos e ciclovias
- Parques de estacionamento

1m



Mais informações técnicas:

www.philips.pt/catalogos

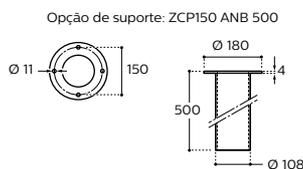
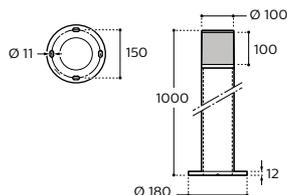


CoreLine Bollard

Informação técnica



O CoreLine Bollard é um balizador profissional que serve de guia para as pessoas durante a noite e integra-se perfeitamente na maioria das paisagens urbanas graças ao seu design discreto.



Família	CoreLine Bollard BCP155
Versões	Simétrica e Assimétrica
Material	Alumínio extrudido e policarbonato
Fluxo sistema de família	1000 lm
Consumo sistema de família	12 W (Versão Simétrica) / 13 W (Versão Assimétrica)
Sistemas óticos	(S) rotação simétrica (A) Assimétrico
Eficiência do sistema da família	85 lm/W (Versão Simétrica) 80 lm/W (Versão Assimétrica)
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Equipamento / Driver (Integrado)	Integrado
Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	I

Cor/acabamento	RAL 7043
IP	65
IK	10
Proteção contra sobretensões	4 KV
Marca CE	SIM
Marca ENEC	Não
Vida útil	30 000 L80B10 (50 000 h L70)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	5,7 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,1 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Cablagem com 1,5 m. Com bloco de terminais
Outras opções a pedido	Opção de suporte: ZCP150 ANB L500



OptiSpace Bollard

Os designers e os arquitetos paisagistas procuram cada vez mais reduzir a verticalização para tornar os espaços urbanos mais atrativos e habitáveis para os cidadãos.

OptiSpace Bollard



Benefícios

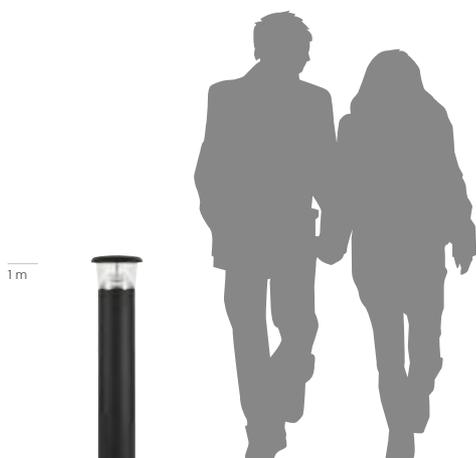
- Luz confortável
- Fácil de instalar
- Pode ser utilizado em trilhos e áreas

Características

- 4960 lm de saída do sistema (NW)
- IP66/IK10
- Espaçamento máximo entre pontos de luz
- Disponível em branco quente e branco neutro.
- Dois sistemas óticos (simétrico e assimétrico)

Aplicações

- Espaços abertos: parques, praças, zonas de jogo
- Trilhos e ciclovias
- Parques de estacionamento



Detalhes do produto



Acessório



Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

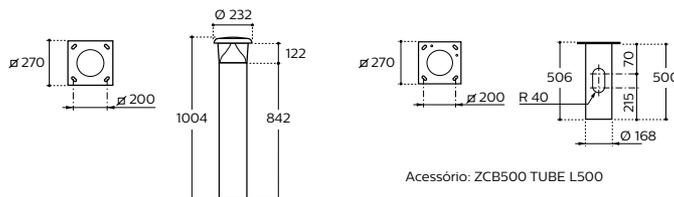


OptiSpace Bollard

Informação técnica



O OptiSpace é um poste profissional que se integra perfeitamente na maioria das paisagens urbanas, evitando a verticalização dos referidos espaços para torná-los mais amenos e humanos. O OptiSpace permite maximizar os espaçamentos entre pontos de luz



Família	OptiSpace Bollard
Material	Compartimento em alumínio/aço e difusor curvo de policarbonato
Fluxo sistema de família	Ótica simétrica: LED27 (2390 lm), LED56 (4900 lm)(NW) Ótica assimétrica: LED16 (1450 lm), LED27 (2390 lm), LED38 (3320 lm) NW
Consumo sistema de família	LED16: 12 W (NW) (apenas a versão assimétrica [A]), LED27: 20 W (NW) LED38: 28,5 W (NW) (apenas a versão assimétrica [A]), LED56: 37 W (NW)
Óticas e difusores	Ótica simétrica rotacional e assimétrica
Eficiência do sistema da família	Até 132 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	80 (3000 K) e 70 (4000 K)
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	Versões com regulação DALI, Lineswitch, AmpDim, Dynadimmer
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinza-escuro10714 (opção MSP) (opção de outras cores personalizadas RAL e AZKO)
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensões	6/8 kV (10 kV opcional)
Marca CE	SIM
Vida útil	100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	16 kg
Instalação (tipo de montagem)	Possibilidade de pedir o produto com 4 pernos de suporte M14x150 Possibilidade de pedir tubo de encastrar com parafusos e pernos 912300024104 Luminária fornecida com 1,5 m de mangueira.
Informações adicionais	Configurador BCB500i Garantia: 5 anos



ArenaVision LED gen3

Concebida exclusivamente para aplicações desportivas e de iluminação multifuncional, esta luminária proporciona uma qualidade de luz excepcional e uma gestão térmica eficiente. Inclui versões com dois ou três módulos de LED, cujo controlador é externo e separado do projetor para utilizar à distância ou fixo na braçadeira do mesmo, o que facilita a instalação e reduz os custos.

ArenaVision LED gen3



Benefícios

- Grande flexibilidade e um alto nível de qualidade de iluminação sem efeito de cintilação em aplicações com transmissão televisiva.
- Este sistema proporciona a máxima potência luminosa, maximizando a vida útil da instalação e minimizando os custos de manutenção.
- O sistema permite diversas possibilidades de regulação e controlo.

Características

- A tecnologia LED permite o controlo instantâneo e dinâmico do sistema de iluminação.
- Os conhecimentos da Philips e o suporte global na criação de sistemas de iluminação para retransmissão desportiva acrescentam bastante valor a qualquer tipo de instalação.

Versões



BVP427 BV
3 Módulos. Versão básica Caixa/
Equipamento incluído não conectado (remoto)



BVP417 BV
2 Módulos. Versão básica Caixa/
Equipamento incluído não conectado (remoto)



BVP427 HGB
3 Módulos. Caixa/
Equipamento montado em braçadeira



BVP417 HGB
2 Módulos. Caixa/
Equipamento montado em braçadeira



Detalhes do produto



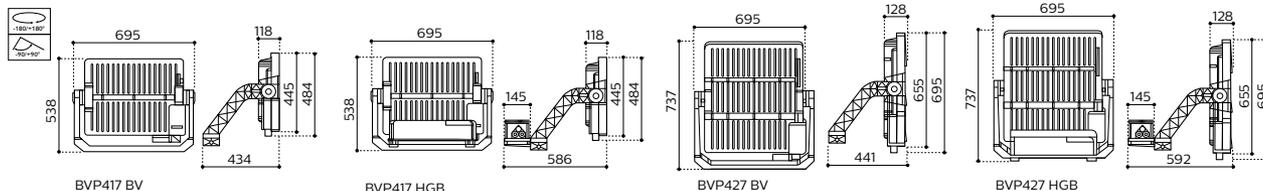


ArenaVision LED gen3

Informação técnica



O ArenaVision LED gen3 é um projetor com tecnologia LED para aplicações desportivas profissionais que, além de uma boa iluminação, proporciona um melhor ambiente e uma experiência única.



Família	ArenaVision LED gen3
Versões	BVP417 BV (2 módulos LED. Versão básica. Caixa/equipamento incluído não conectado) (remoto) BVP417 HGB (2 módulos. Caixa/Equipamento montado em braçadeira) BVP427 BV (3 módulos LED. Versão básica. Caixa/equipamento incluído não conectado) (remoto) BVP427 HGB (3 módulos LED. Caixa/Equipamento montado em braçadeira)
Material	Compartimento: alumínio injetado a alta pressão resistente à corrosão Óticas e difusor curvo em policarbonato estabilizado a UV Acabamento: sem pintura.
Fluxo sistema de família	BVP427 (CRI 85) (+/-7%): 138 000 lm exterior T25 °C/115 000 lm interior T35 °C BVP427 (CRI 80) (+/-7%): 150 000 lm exterior T25 °C/125 000 lm interior T35 °C BVP427 (CRI 70) (+/-7%): 170 000 lm exterior T25 °C/142 000 lm interior T35 °C BVP417 (CRI 85) (+/-7%): 92 000 lm exterior T25 °C/76 000 lm interior T35 °C BVP417 (CRI 80) (+/-7%): 100 000 lm exterior T25 °C/83 000 lm interior T35 °C BVP417 (CRI 80) (+/-7%): 113 000 lm exterior T25 °C/95 000 lm interior T35 °C
Consumo sistema de família	BVP427: até 1578 W. exterior/até 1250 W. interior (+/-10%) BVP417: até 1052 W. exterior/até 833 W. interior (+/-10%)
Óticas e difusores	7 sistemas óticos simétricos rotacionais (S2 a S8). De 2 x 6° a 2 x 19°
Eficiência do sistema da família	Até 114 lm/W BVP417 5700 K CRI>70 Interior T35 °C
Temperatura de cor	5700 K (CRI85/CRI80/CRI70)
Índice de restituição cromática	70, 80, 85
Controlador (integrado)	BVP427/417 BV: equipamento incluído mas não conectado (equipamento IP66) BVP427/417 HGB: equipamento incluído e conectado à caixa lateral de ligações. (IP66)
Difusor curvo	Difusor curvo de policarbonato estabilizado a UV
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DMX
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Acabamento standard em cinzento-claro. Opção: cinzento-escuro e possibilidade de pintura SWP (para piscinas) e MSP (para ambientes marítimos)
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensão	10 kV
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	L80B10 50 000 horas
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 45 °C
Peso	BVP417 BV: 22 Kg BVP417 HGB: 28,5 Kg BVP427 BV: 26 Kg BVP427 HGB: 32,5 Kg
Superfície ao vento (SCX)	BVP417 BV: 0,22 m ² BVP417 HGB: 0,38 m ² BVP427 BV: 0,35 m ² BVP427 HGB: 0,51 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Braçadeira para suporte em 3 pontos, M20 Ajuste vertical de -90° a +90°. Não montar em posição horizontal de iluminação ascendente
Outras opções a pedido	CLO, possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos ou para piscinas.
Informações adicionais	Não montar em posição horizontal de iluminação ascendente. Posição de controlo remoto máx.: 200 m Configurador: BVP417i
Nota	Todos os dados indicados nesta tabela referentes a fluxos, potências e eficiência são válidos para aplicações exteriores. (Temp. ambiente de 25 °C) e interiores (T35 °C) É possível utilizar o ArenaVision com outras temperaturas (Temp. ambiente de 35 °C e 45 °C). (Consultar a Tabela de fluxos e consumos para as referidas temperaturas).



Projetores de
desporto



OptiVision LED gen3

O OptiVision LED proporciona uma solução completa de iluminação para qualquer área do desporto, independentemente da sua complexidade. Inclui versões com dois ou três módulos de LED, cujo controlador é externo e separado do projetor para utilizar à distância ou fixo na braçadeira do mesmo. O OptiVision LED garante um enorme conforto visual para aplicações industriais e de grandes áreas/superfícies. Ao utilizar os sistemas de controlo e sensores da Philips, este projetor oferece novas possibilidades de reduzir o consumo de energia e aumenta a flexibilidade (níveis de iluminação programáveis).

OptiVision LED gen3*



Características

- O OptiVisionLed é um projetor com lentes especialmente desenhadas para permitir um controlo ótico total, que se pode combinar com sistemas de controlo DALI, gerando uma grande poupança de energia. Pode também instalar-se com equipamento integrado na braçadeira ou remoto para oferecer uma grande flexibilidade na instalação e uma redução significativa nos custos de instalação.

Aplicações

- Grandes áreas em geral, parques de estacionamento, áreas industriais e recreativas e todo o tipo de áreas desportivas, tanto interiores como exteriores.

*BVP527 Disponível a partir de julho de 2019

Versões



BVP527 BV
3 Módulos. Versão básica Caixa/
Equipamento incluído não conectado (remoto)



BVP517 BV
2 Módulos. Versão básica Caixa/
Equipamento incluído não conectado (remoto)



BVP527 HGB
3 Módulos. Caixa/
Equipamento montado em braçadeira



BVP517 HGB
2 Módulos. Caixa/
Equipamento montado em braçadeira



Detalhes do produto





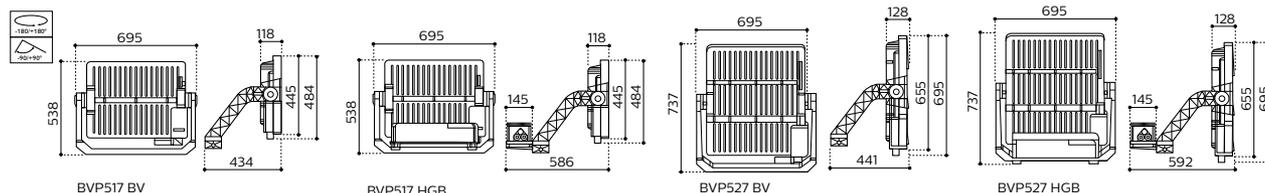
OptiVision LED gen3*

Informação técnica



*BVP527 Disponível a partir de julho de 2019

O OptiVision LED gen3 é um projetor com tecnologia LED para aplicações industriais, bem como para portos e aeroportos, com possibilidade de controlo de modo a favorecer a poupança energética.



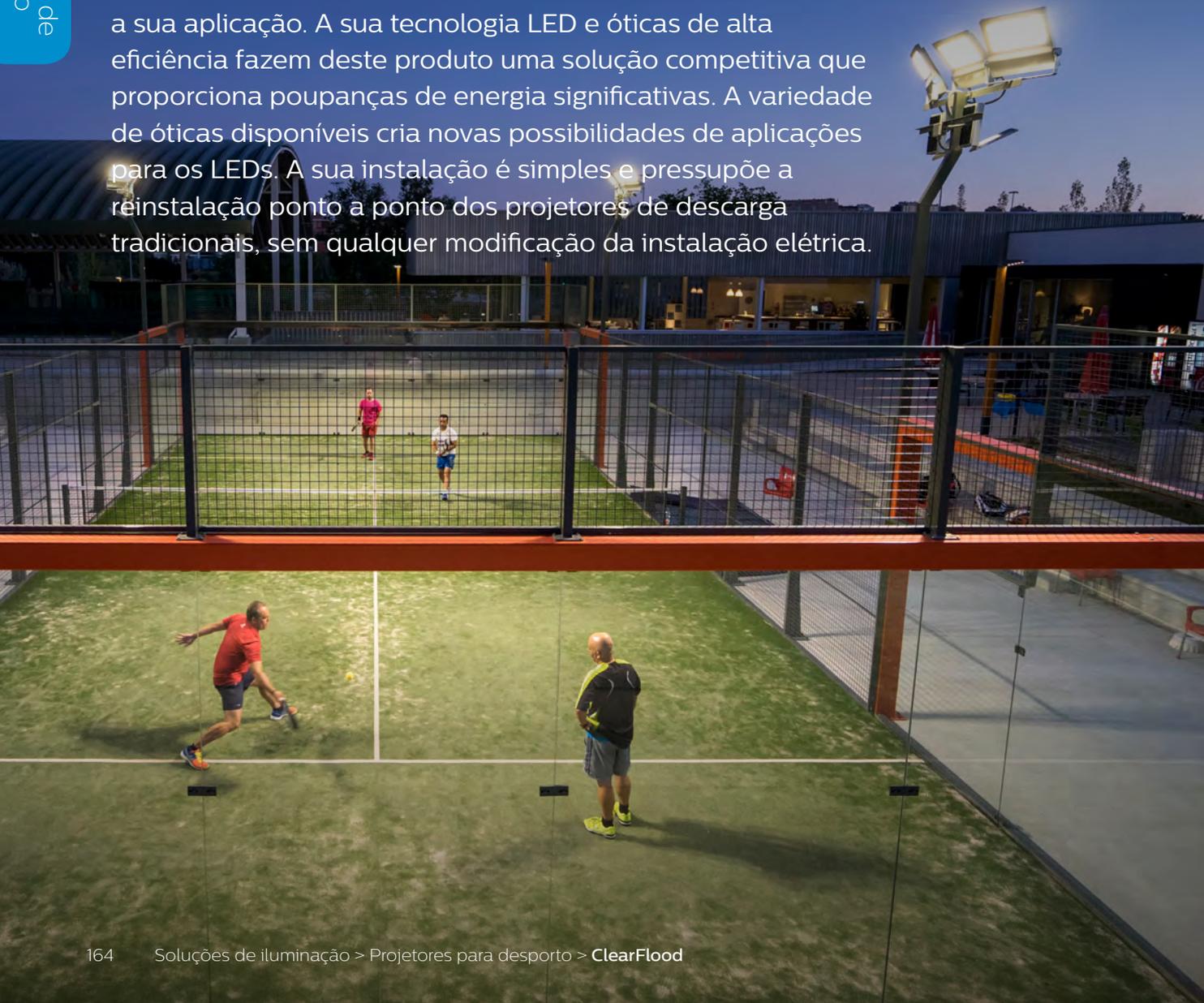
Família	OptiVision LED gen3
Versões	BVP517 BV (2 módulos. Versão básica Caixa/equipamento incluído não conectado (remoto)) BVP517 HGB (2 módulos. Caixa/Equipamento montado em braçadeira) *BVP527 BV (3 módulos. Versão básica Caixa/equipamento incluído não conectado (remoto)) *BVP527 HGB (3 Módulos. Caixa/Equipamento montado em braçadeira)
Material	Compartimento: alumínio injetado a alta pressão resistente à corrosão. Óticas e difusor curvo em policarbonato estabilizado UV. Acabamento: sem pintura.
Fluxo sistema de família	BVP527 (5700 K): 161 mil lm exterior T25 °C/128 mil lm interior T35 °C (+/-7%) BVP527 (4000 K): 155 mil lm exterior T25 °C/123 mil lm interior T35 °C (+/-7%) BVP517 (5700 K): 107 mil lm exterior T25 °C/85 mil lm interior T35 °C (+/-7%) BVP517 (4000 K): 103 mil lm exterior T25 °C/82 mil lm interior T35 °C (+/-7%)
Consumo sistema de família	BVP525: até 1415 W. exterior/até 1043 W. interior (+/-10%) BVP515: até 943 W. exterior/até 695 W. interior (+/-10%)
Óticas e difusores	4 simétricos rotacionais de 2 x 11° até 2 x 19° e 4 assimétricos concentradores.
Eficiência do sistema da família	Até 123 lm/W BVP527 5700 K CRI70 T35 °C INTERIOR 100 MIL H L80B10
Temperatura de cor	5700 K/4000 K (CRI70)
Controlador (integrado)	BVP527/517 BV: equipamento incluído mas não conectado (Equipamento IP66) BVP527/515 HGB: equipamento incluído e conectado à caixa lateral de ligações. (IP66)
Difusor curvo	Difusor curvo de policarbonato estabilizado a UV
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9)

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Acabamento standard em cinzento-claro. Opção: cinzento-escuro e possibilidade de pintura SWP (para piscinas) e MSP (para ambientes marítimos)
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensão	10 kV
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	até 100 000h L80B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 45 °C
Peso	BVP517 BV: 21 Kg BVP517 HGB: 28 Kg BVP527 BV: 25 Kg BVP527 HGB: 31,5 Kg
Superfície ao vento (SCX)	BVP517 BV: 0,18 m ² (0°) BVP517 HGB: 0,34 m ² (0°) BVP527 BV: 0,23 m ² (0°) BVP527 HGB: 0,39 m ² (0°)
Instalação (tipo de montagem)	Braçadeira para suporte em 3 pontos. M20 Ajuste vertical de -90° a +90°. Não montar em posição horizontal de iluminação ascendente
Outras opções a pedido	CLO, possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos ou para piscinas.
Informações adicionais	Não montar em posição horizontal de iluminação ascendente. Posição de controlo remoto máx.: 200 m Configurador BVP517i
Nota	Todos os dados indicados nesta tabela referentes a fluxos, potências e eficiência são válidos para aplicações exteriores (Temp. ambiente de 35 °C). É possível utilizar o OptiVision LED para aplicações interiores (Temp. ambiente de 35 °C e 45 °C). (Consultar a Tabela de fluxos e consumos para aplicações de interior).



ClearFlood

A ClearFlood é uma gama de projetores multifunções que permite escolher o fluxo luminoso exato necessário para a sua aplicação. A sua tecnologia LED e óticas de alta eficiência fazem deste produto uma solução competitiva que proporciona poupanças de energia significativas. A variedade de óticas disponíveis cria novas possibilidades de aplicações para os LEDs. A sua instalação é simples e pressupõe a reinstalação ponto a ponto dos projetores de descarga tradicionais, sem qualquer modificação da instalação elétrica.



ClearFlood



Benefícios

- Concebido para substituição direta (ponto antigo/ponto novo), poupança energética elevada e rápida recuperação do investimento.
- Seleção fácil e rápida dos lúmenes necessários.
- Versatilidade de aplicações, com vários sistemas óticos.
- Possibilidade de CityTouch.

Características

- 20 fluxos num único formato (BVP650); 8 fluxos num único formato (BVP651)
- Substituição simples de equipamentos e PCB
- Controlos CLO, DALI
- Grande eficiência ótica e de LED

Aplicações

- Instalações desportivas de pequenas dimensões
- Áreas industriais
- Parques de estacionamento
- Fachadas de edifícios
- Painéis

Versões



BVP650
ClearFlood



BVP651
ClearFlood Large



Detalhes do produto



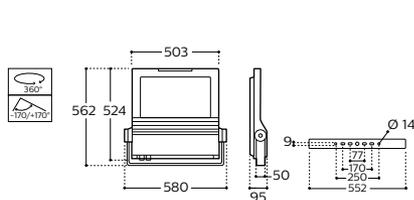


ClearFlood

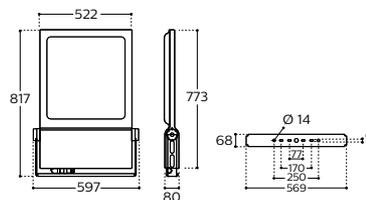
Informação técnica



A ClearFlood é uma gama de projetores que permite escolher com precisão o fluxo necessário para cada aplicação. Possui um vasto leque de óticas que aumentam as suas possibilidades de uso. É possível substituir os pontos de luz convencionais, porque se usam os mesmos postes e a mesma instalação elétrica.



BVP650 (Clearflood)



BVP651 (Clearflood Large)

Família	ClearFlood
Versões	BVP650 (ClearFlood) BVP651 (ClearFlood Large)
Material	Compartimento e rebordo em alumínio injetado Difusor curvo de vidro temperado
Fluxo sistema de família	BVP650: 6160 a 39100 lm (NW) (DM10) BVP651: 29750 a 65600 lm (NW) (DM10)
Consumo sistema de família	BVP650: 41 a 296 W BVP651: 210 a 543 W
Óticas e difusores	BVP650: OFA52,S, DM10, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60 BVP651: OFA52,S, DN11, DM10, DM11, DM50, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60 Ótica+BL1/BL2 para evitar luz intrusa (BVP650/ BVP651)
Eficiência do sistema da família	BVP650: de 131 a 152 lm/W (NW) (DM10) BVP651: 123 a 141 lm/W (NW) (DM10)
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 5700 K
Índice de restituição cromática	BVP650: 70 (4000 K, 5700 K), 80 (3000 K) BVP651: 70 (4000 K, 5700 K), 80 (3000 K)
Índice cromático	5 SDCM
Controlador (integrado)	BVP650: Philips Xitanium 150 W BVP651: Philips Xitanium 300 W
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) consultar Cabo piloto Line switch/Cabo Piloto (D11 e D12) consultar Regulação através da tensão de rede (D13) consultar Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Conectividade: OLC conectada ao projetor. Interact Ready como opção Regulação e controlo a partir do quadro (Coded Mains D28)
Classe elétrica	I ou II

Cor/acabamento	Cinzentos RAL9007 Outras cores RAL e AKZO NOBEL disponíveis a pedido
IP	66
IK	BVP650: IK 09 ; BVP651: IK08
Proteção contra sobretensão	BVP650: 6 kV (10 kV opção: especial/ETO) BVP651: 6 kV (10 kV opção)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	BVP650: mínimo 100 000 h L94B10 BVP651: 100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	BVP650: -40 °C a +45 °C ; NTC control BVP651: -40 °C a +45 °C (Exterior) ; -40 °C a +35 °C (Interior) ; NTC control
Peso	BVP650: 15 Kg BVP651: 24 Kg
Superfície ao vento (SCX)	BVP650: 90° 0,26 m ² ; 0° 0,04 m ² ; 15° 0,1 m ² BVP651: 90° 0,41 m ² ; 0° 0,05 m ² ; 15° 0,13 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Braçadeira
Outras opções a pedido	BVP651: possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP) ou pintura especial para piscinas (SWP) Configurador: BVP650i (Clearflood)/BVP651i (Clearflood Large)
Nota	Todos os dados indicados nesta tabela referentes a fluxos, potências e eficiência são válidos para aplicações exteriores (Temp. ambiente de 25 °C). E possível utilizar a Clearflood e Clearflood Large para aplicações interiores (Temp. ambiente de 35 °C e 45 °C). (Consultar a Tabela de fluxos e consumos para aplicações de interior).



CoreLine Tempo LED

O CoreLine Tempo grande é um projetor muito eficiente, concebido para a substituição ponto a ponto de tecnologia convencional, conservando os mesmos postes e a mesma instalação elétrica. O CoreLine Tempo é fácil de instalar, oferece diversos fluxos luminosos e diversas óticas (simétrica e assimétrica) para se integrar ao máximo em várias aplicações e requisitos. Agora, os modelos BVP125 (Médio) e BVP130 (Grande) passam a oferecer grandes possibilidades de poupança energética, porque disponibilizam diversas opções de regulação (DALI) e um maior conforto visual ao acrescentar a opção de 3000 K.

CoreLine Tempo LED



Benefícios

- Amortização rápida
- Qualidade de confiança

Características

- Sistema energeticamente eficiente que oferece mais de 100 lm/W
- Sistemas óticos simétricos e assimétricos
- Design extraplano
- Possibilidade de regulação (BVP130 e BVP125)
- Opção 3000 K (WW) em BVP130 e BVP125

Aplicações

- Áreas industriais
- Parques de estacionamento
- Fachadas de edifícios
- Painéis

Versões



BVP110
Pequeno



BVP125
Médio



BVP130
Grande

Detalhes do produto



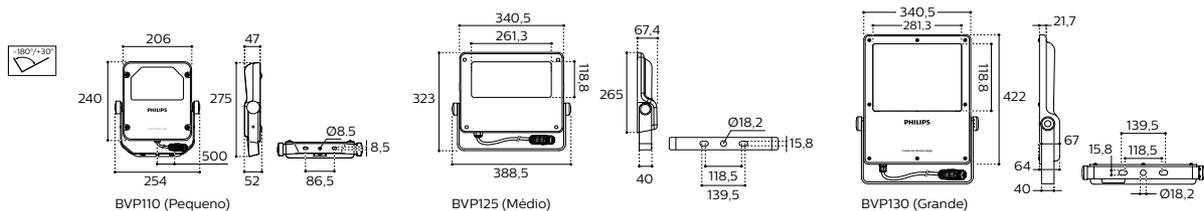


CoreLine Tempo LED

Informação técnica


 Versões
BVP125
BVP130


O CoreLine Tempo LED possui um design robusto e totalmente plano. Permite uma poupança de até 50%.

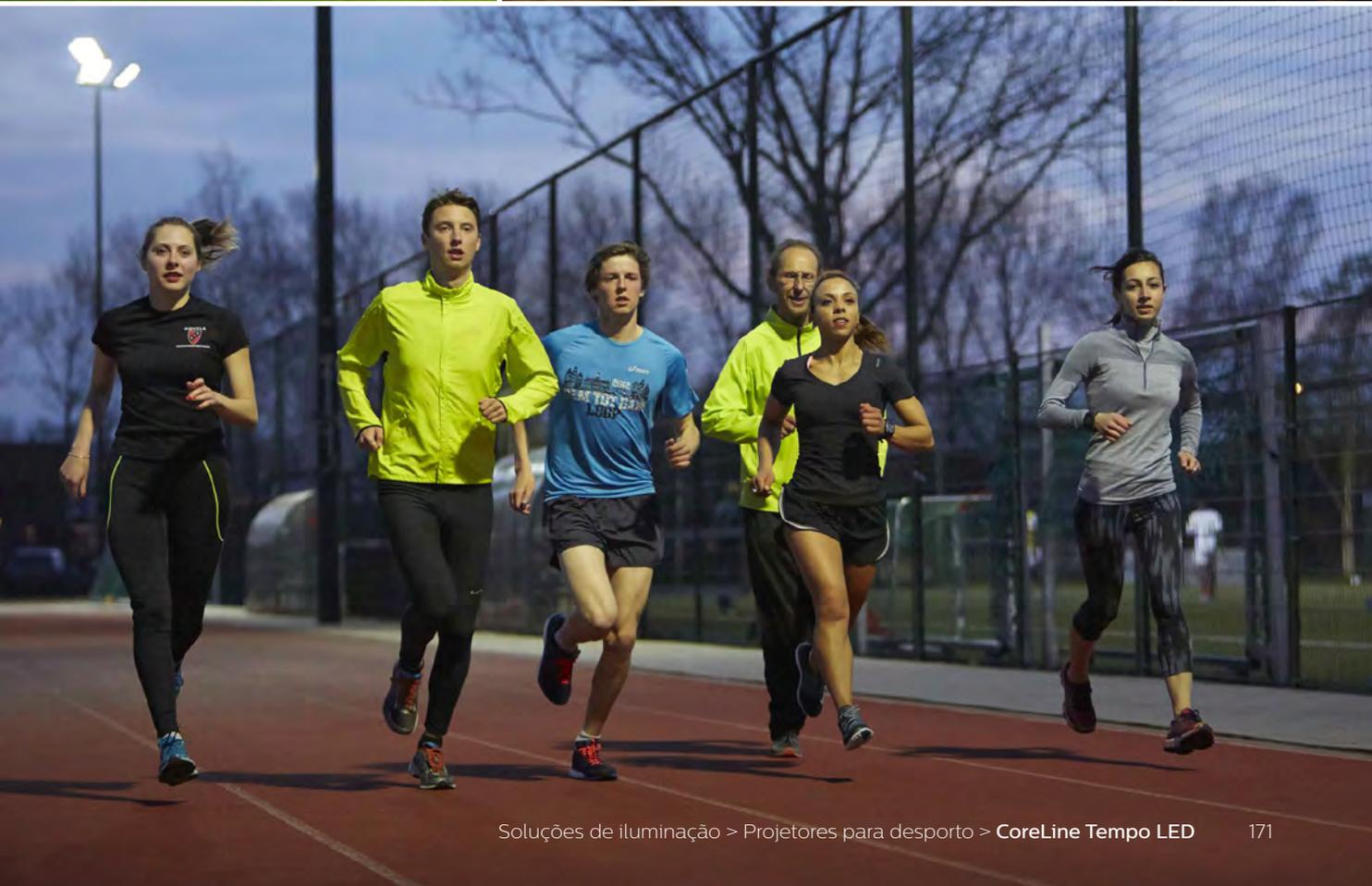


Família	CoreLine Tempo LED
Versões	BVP110 (Pequeno) BVP125 (Médio) BVP130 (Grande)
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde injetado Difusor curvo: vidro temperado Braçadeira/Braço: alumínio injetado
Fluxo sistema de família	BVP110: 4200 lm. (NW) BVP125: 8000 a 12000 lm. (NW) BVP130: 16000 a 26000 lm. (NW)
Consumo sistema de família	BVP110: 38 W BVP125: 63 até 95 W BVP130: 120 W até 217 W
Óticas e difusores	Multicamada simétrica: S Assimétrica: (OFA52)
Eficiência do sistema da família	BVP110: 110 lm/W. (NW) BVP125: 126 e 127 lm/W. (NW) BVP130: 121 a 133 lm/W. (NW)
Temperatura de cor	BVP100: 4000 K (NW) BVP125: 3000 K (WW) e 4000 K (NW) BVP130: 3000 K (WW) e 4000 K (NW)
Índice de restituição cromática	BVP110: >80 BVP125: >70 (NW 4000 K) e 80 (WW 3000 K) BVP130: >70 (NW 4000 K) e 80 (WW 3000 K)
Índice cromático	BVP110: (0,374, 0,369) SDCM<5 BVP125: (0,382, 0,379) SDCM<3 BVP130: (0,382, 0,379) SDCM <3
Controlador (integrado)	Sim
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	BVP110: Não BVP125: Sim BVP130: Sim
Classe elétrica	I

Cor/acabamento	Cinzentos RAL 9007
IP	BVP110: IP65 BVP125: IP66 BVP130: IP66
IK	O8
Proteção contra sobretensão	BVP110: 10 kV standard BVP125: 6 kV standard BVP130: 6 kV standard
Marca CE	SIM
Marca ENEC	Sim: BVP125 e BVP130
Vida útil	100 000 horas L80B10
Temperatura de funcionamento	BVP130 e BVP125: -40 °C a +35 °C BVP110: -40 °C a +35 °C
Peso	BVP110: 3 Kg BVP125: 4,5 Kg BVP130: 7,5 kg
Superfície ao vento (SCX)	BVP110/BVP125/BVP130: A 90°: 0,052 m ² /0,09 m ² /0,15 m ² BVP110/BVP130: A 0°: 0,01 m ² /0,024 m ² BVP110/BVP130: A 15°: 0,011 m ² /0,046 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Em mastro ou na parede. Braçadeira em forma de "U" com fixação em 3 pontos (com parafusos M20) Direcionamento vertical a partir da horizontal -90°/+90° Ajuste máximo da braçadeira a partir da horizontal -180°/+180° Inclinação em intervalos de 5°
Outras opções a pedido	Possibilidade de regulação DALI, LS6, LS8 (BVP125 e BVP130). Configurador BVP130i e BVP125i. Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP) para BVP125 e BVP130. Possibilidade de pintura especial para piscinas (SPO) para BVP125 e BVP130.



Projetores de
desporto



ArenaVision

O ArenaVision MVF403 é um projetor concebido para a iluminação desportiva aos mais altos níveis de competição. Oferece um grande fluxo luminoso, uma elevada eficiência ótica, uma instalação simples e uma grande fiabilidade e flexibilidade. É adequado a zonas desportivas de interior e a muitas instalações desportivas de exterior, além de outras aplicações de iluminação. O sistema integrado de óticas rotativas e as lâmpadas compactas de terminal duplo MHN-LA 1000 W ou MHN-SA 2000 W garantem uma eficiência incomparável do sistema e um brilho reduzido. A proteção curva integrada no refletor permite um maior aproveitamento do fluxo emitido pela lâmpada e reduz ainda mais o encandeamento.

ArenaVision



Benefícios

- Foi desenvolvida uma versão com lâmpada compacta de um único terminal
- A nova lâmpada de iodetos metálicos cumpre os requisitos mais exigentes das retransmissões televisivas
- A nova lâmpada e ótica desenvolvidas asseguram a máxima eficiência do sistema e uma distribuição luminosa ótima

Características

- Lâmpada de iodetos metálicos de uma única extremidade, compacta e de alto rendimento, com excelente composição de cores
- Óticas de precisão dedicadas
- IP65
- Sistema de ligador tipo faca de segurança
- Reacendimento a quente eletrónico

Aplicações

- Estádios

Detalhes do produto



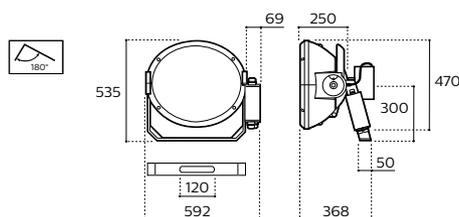


ArenaVision

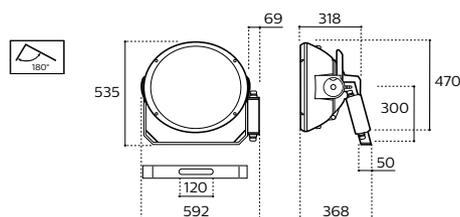
Informação técnica



Arena Vision: projetor simétrico para aplicações desportivas profissionais que assegura uma enorme qualidade de luz para retransmissões desportivas de alto nível.



ArenaVisión pequeno MVF403



ArenaVisión grande MVF404

Família	ArenaVision
Versões	MVF403 MVF404 (sem cintilação)
Material	Compartimento: alumínio injetado a alta pressão resistente à corrosão Refletor: alumínio anodizado (99,8% de pureza) Difusor curvo: vidro temperado quimicamente e malha de arame de aço
Óticas e difusores	MVF403: A1 (superintensa), A2, ..., A7 e A8 (apenas para 1000 W) MVF404: B1 (superintensa), B2, ..., B7 e B8
Fontes de luz	MHN-LA 1000 W, MHN-SA 2000 W e MHN-SE HO 2000 W
Equipamento	Não incluído; pedir em separado. Disponível em versão de placas equipadas ou caixas estanques, ver página 180
Mecanismo de ignição	Mecanismo de ignição de série (SI) montado no suporte de montagem ou em paralelo (PA), situado na placa/caixa equipada, fornecida em separado (para lâmpadas HPI)
Classe elétrica	I

Cor/acabamento	Sem pintura. Tratamento anticorrosão
IP	65
IK	07
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Peso	15 kg (19,20 kg na versão HR)
Superfície ao vento (SCX)	0,20 m ² , inclinação de 70°
Instalação (tipo de montagem)	Versões para iluminação ascendente (UP) ou descendente (DOWN)
Acessórios	Viseira Mira de direcionamento
Outras opções a pedido	Escala com memória de direcionamento (AM) Versões com reacendimento a quente (HR e HRE (hot restrike eletrónico). No caso de reacendimento a quente, os equipamentos são os mesmos; o equipamento de reacendimento estará incluído no projetor Configurador: MVF403i (apenas a versão de 1000 W)



Projetores de desporto



OptiVision

O OptiVision é um projetor de iluminação assimétrico que combina dimensões compactas com uma eficiência muito elevada. A disponibilidade de feixes intensivo, médio e extensivo permite uma maior flexibilidade na sua aplicação e oferece um excelente controlo do fluxo luminoso, limitando o encandeamento e a poluição luminosa. O OptiVision suporta lâmpadas de iodetos metálicos para oferecer uma ótima reprodução de cor, ou de sódio de alta precisão para proporcionar um rendimento mais económico. Com um excelente controlo do fluxo luminoso, a limitação do encandeamento e da perda desnecessária de luz é garantida pelas suas óticas assimétricas que alcançam a máxima intensidade a 60° e pela função de corte do feixe de luz a 80°



OptiVision



Benefícios

- Projetor assimétrico compacto de alta eficiência
- Disponível com feixes largos, médios e estreitos. Excelente controlo do feixe para evitar encandeamentos e perdas de rendimento gerados por uma distribuição incorreta
- Pode ser utilizado com lâmpadas de haleto metálico com elevada composição de cores, bem como com lâmpadas de sódio de alta pressão para obter uma maior eficiência

Características

- Dimensões compactas
- Elevada eficiência
- Pode ser utilizado com lâmpadas de iodetos metálicos ou lâmpadas de sódio de alta pressão
- Variedade de feixes estreitos, médios e largos
- Controlo do fluxo luminoso, dos encandeamentos e da fuga de luz ascendente

Aplicações

- Instalações desportivas
- Áreas industriais
- Parques de estacionamento



Detalhes do produto

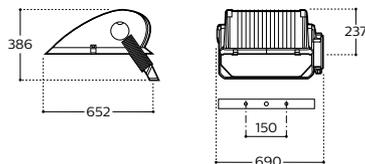


OptiVision

Informação técnica



OptiVision: projetor assimétrico (Imax 60°) de alto desempenho, especialmente concebido para proporcionar excelentes resultados fotométricos com ausência total de encandeamento, tanto em iluminação de zonas desportivas como de grandes áreas. Fornecido com lâmpada.



Família	OptiVision
Versões	MVP507
Material	Compartimento: alumínio injetado a alta pressão resistente à corrosão Refletor: alumínio anodizado (99,8% de pureza) Difusor curvo: vidro endurecido termicamente
Fontes de luz	SON-T PIA PLUS 600 / SON-T Pro 1000 W E40 HPI-T Pro 1000 W (E40) MHN-LA/FC 1000/2000 W
Óticas e difusores	Feixe largo (WB), feixe médio (MB) e feixe estreito (NB)
Equipamento	Não incluído; pedir em separado. Disponível em versão de placas equipadas ou caixas estanques, ver página 180
Mecanismo de ignição	Mecanismo de ignição de série (SI) montado no suporte de montagem ou em paralelo (PA), situado na placa/caixa equipada, fornecida em separado (para lâmpadas HPI)

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Sem pintura. Tratamento anticorrosão
IP	65
IK	08
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Peso	17,20 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,054 m ² (incl. 0°)/0,16 m ² (incl. 10°)
Instalação (tipo de montagem)	Horizontal ±10°
Outras opções disponíveis	Os projetores com lâmpada MHN-LA 1000 W podem ser fornecidos em versão com reacendimento a quente HR



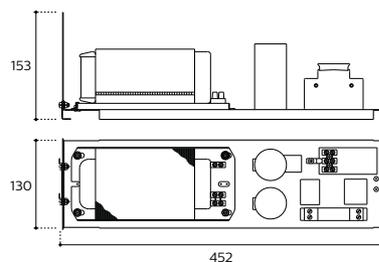


Placas e caixas estanques equipadas

Informação técnica

A instalação destas placas nos armários elétricos deve respeitar as recomendações do fabricante no que respeita a distâncias mínimas entre equipamentos e entre equipamentos e a parede (10 cm mínimo); a ventilação deve assegurar que a temperatura no seu interior não ultrapasse os 60°. Todos os componentes metálicos devem estar ligados à terra e deverão respeitar o regulamento de baixas tensões em vigor.

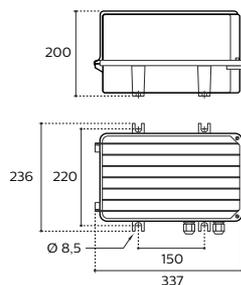
Esquema dimensional de la placa (1000W-2000W):



Especificações técnicas da caixa (caixa selada equipada)

IP 65
Corpo e cobertura em liga de alumínio injetado.
Tinta em pó preto RAL 9005
Junta de silicone
2 Glândula de cabo PG 13,5 preto em PA66.
4 Slots de ancoragem para parafuso até Ø8,5
Fixação para condutor de terra
Resistência ao vento: 0.08 m².
Peso: 2Kg (vazio) 24Kg (equipado)

Esquema dimensional da caixa / caixa equipada com estanqueidade:





Mini 300 gen3

A Mini 300 gen3 é uma solução perfeita para conseguir poupar energia. Esta luminária ultra eficiente e intermutável, concebida para tetos de postos de abastecimento de combustível e aplicações de armazéns baixos, proporciona uma excelente qualidade de luz, uma gestão térmica eficaz e uma vida útil muito prolongada. A Mini 300 gen3 é um excelente exemplo de como as empresas podem poupar dinheiro ao optar por produtos verdes. Ao combinar um detetor de movimento combinado com um sensor de luz natural, permite uma maior poupança de energia. Com a Mini 300 gen3, é possível gerir a iluminação a partir do solo com um portátil ou um smartphone com Bluetooth.



Mini 300 gen3



Benefícios

- Controlador integrado na luminária
- O estado pode ser lido a partir do solo
- O sensor de luz natural e a unidade de deteção de movimento permitem obter uma poupança de energia adicional.

Características

- Gestão sem fios para a versão com MDU e DLS através de Bluetooth, a partir de um smartphone ou de um tablet
- LEDGINE muito eficiente, atualizável e duradouro
- Fácil de instalar, também pode ser utilizado como peça sobresselente para instalações existentes
- Opção de controlos integrados para obter a máxima poupança de energia

Aplicações

- Postos de abastecimento de combustível
- Projeção de luz
- Armazéns, lojas de bricolagem e salas de produção



ZBP333 acessório
para conversão
em projetor (válido
para a versão
BPP333)



CFRM1 acessório
Rebordo de
encastre



CFRM2 acessório
Rebordo de
encastre

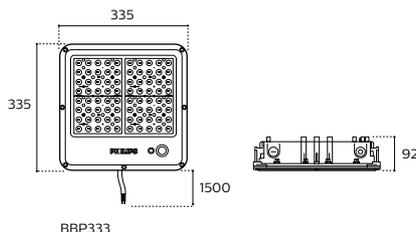


Mini 300 gen3

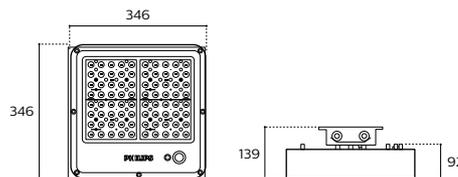
Informação técnica



A Mini 300 gen3 é uma família de projetores LED compactos para iluminação sob cobertura. Pode ser gerida sem fios com Bluetooth, a partir de um smartphone com a aplicação móvel/tablet "Mini 300 LED".



BBP333



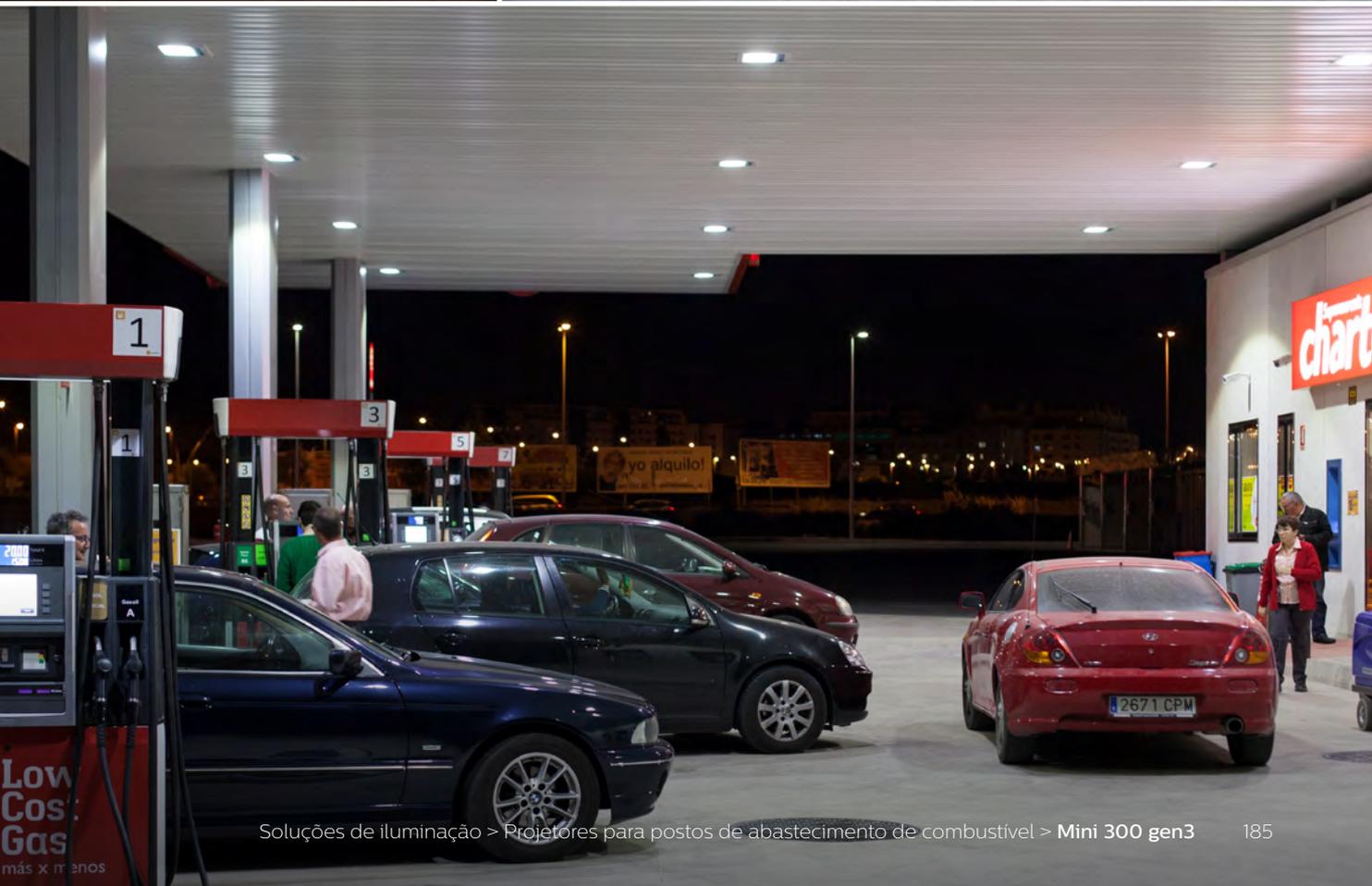
BCP333

Família	Mini 300 gen3
Versões	BBP333 (Encastrado) BCP333 (Fixa) BBP333+ZBP333 Versão do projetor (com braçadeira)
Material	Compartimento em alumínio fundido de alta qualidade Lentes de PMMA Difusor curvo em policarbonato
Fluxo sistema de família	LED81: 6800 lm (NW) LED128: 10 790 lm (NW) LED159: 13 280 lm (NW)
Consumo sistema de família	LED81: 50 W LED128: 80 W LED159: 97 W
Óticas e difusores	BBP333 e BCP333: Feixe médio simétrico: PRM Feixe largo simétrico: PRW Feixe médio assimétrico: PAM
Eficiência do sistema da família	De 135 a 139 lm/W
Temperatura de cor	4000 K (NW), 5700 K (CW)
Índice de restituição cromática	70. (Possibilidade de 80 para 4000 K a pedido)
Controlador (integrado)	SIM
Difusor curvo	Policarbonato
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	Versão Basic: on/off; DALI 2.0. exceto: versão Master e versão MDU Versão Basic+: on/off; sensor de movimento MDU programado de fábrica, não programável. Exceto: versão Slave, Dali e LED81. SMART: on/off; Sensor de movimento MDU PROGRAMÁVEL; Calendário, Modo fixo; Controlo Bluetooth. Como opção: Sensor Crepuscular (exceto: versão Slave, Dali.) e opção Master-Slave.
Classe elétrica	I ou II

Cor/acabamento	Branco (RAL9003). Outros revestimentos RAL a pedido. Versão encastrada BBP300 sem pintura.
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensão	6/8 KV controlador; 1/2 KV detetor de movimento Smart; 1/6 KV detetor de movimento Basic
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	-30 °C a 45 °C
Peso	BBP333: 5 Kg BCP333: 6 Kg BBP333+ZBP333: 8 kg
Instalação (tipo de montagem)	BPP333: dispõe de três rebordos para encastrar nas seguintes dimensões (fornecidos em separado): CFRM 1 360 mm x 360 mm (ZBP333 CFRM L360 W360 WH) CFRM 2 470 mm X 470 mm (ZBP333 CFRM L470 W470 WH) CFRM 3 410 mm x 560 mm (ZBP333 CFRM L410 W560 WH) Kit de montagem do projetor. (ZBP333 MB WH SET) (válido apenas para as versões BBP333) Altura recomendada de montagem: 4,5 m (máx. 5 m) A instalação das versões encastradas (BBP333) necessita de um rebordo de encastramento, disponível em diferentes tamanhos) (ver acessórios)
Ligado	As versões encastradas (BBP333) são fornecidas pré-cabladas com 1,5 m de cabo de tensão e 1,5 m de cabo Dali (de acordo com a função) sem bloco de terminais. As versões fixadas (BCP333 e não são fornecidas pré-cabladas
Outras opções a pedido	Possibilidade de controlo de um máximo de 6 luminárias com uma luminária principal. Altura máxima para o MDU 6 m MWS: luminária principal com sensor SNS: luminária subordinada sem sensor Configurador: BBP333i



Projetores para
postos de combustível



TubeLine

A iluminação linear oferece ao condutor uma segurança e qualidade de luz significativas. A TubeLine é uma luminária que oferece todos os benefícios da iluminação linear. Com a mais recente tecnologia LED, dimensões otimizadas e o preço atrativo, a iluminação linear nunca foi tão acessível com orçamentos reduzidos.

TubeLine

Tradicionalmente, a iluminação linear fluorescente tem sido a opção preferida pelos clientes que exigem um alto nível de conforto visual. Com uma iluminação de excelente uniformidade em estradas e paredes, a par de um elevado reconhecimento da cor, a iluminação linear oferece segurança e uma qualidade de luz superior ao condutor, bem como um elevado rendimento em comparação com as soluções de iluminação tradicionais. Com a TubeLine, é possível obter a mesma qualidade de iluminação, mas com as vantagens da tecnologia LED.

Benefícios

- Fluxo de tráfego ótimo, graças à melhoria da segurança e da comodidade visual em comparação com a iluminação tradicional
- Rápida recuperação do investimento
- Solução flexível, fácil de instalar

Características

- Fabricada em alumínio, resistente à corrosão
- Comprimento standard 2 m
- Design fluido, fácil de limpar
- Controlador remoto concebido para evitar cortes de estradas
- Pacotes lumínicos de até 14 400 lm
- Montagem e conectividade flexíveis
- Compatível com controlos Philips

Aplicações

- Túneis rodoviários
- Passagens inferiores



Detalhes do produto



Caixa de acessórios Metis EGP400



Fixação MB



Fixação BA



TubeLine

Informação técnica



O TubeLine é um projetor linear para túneis que oferece uma grande flexibilidade nos seus diferentes sistemas óticos, fluxos e controlo energético, para se adaptar a qualquer tipo de túnel e requisito do mesmo. A principal aplicação é em zonas permanentes/no interior do túnel.



Família	TubeLine (BGP360)
Versões	TubeLine (BGP360)
Material	Corpo em alumínio anodizado e tampas finais em alumínio injetado com acabamento em pintura em pó Difusor curvo de vidro temperado de 5 mm.
Fluxo sistema de família	3000, 6000, 11 400 e 14 400 lm. Por unidade (2 m)
Consumo sistema de família	23,5, 43,2, 80,8 e 105,7 W respetivamente. Por unidade (2 m)
Óticas e difusores	DTS (simétrica); DTS-WB (simétrica dispersora); DTS-NB (simétrica concentradora); DTA (assimétrica); DTA-WB (assimétrica dispersora); DTA-NB (assimétrica concentradora)
Eficiência do sistema da família	>115 lm/W
Temperatura de cor	4000 K (5700 K opcional)
Índice de restituição cromática	80
Índice cromático	5 SDCM
Controlador (integrado)	Controlo remoto em caixa para 2 equipamentos (EGP360) ou em caixa para 10 equipamentos (EGP400)
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9); 1-10 V (D7) opcional
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	RAL 7035. Disponíveis outros revestimentos RAL a pedido
IP	66

IK	08
Proteção contra sobretensão	6 kV (10 kV opcional)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	L80B10 100 000 h
Temperatura de funcionamento	Versões Core: -30 °C a +35 °C Versões Performer: -30 °C a +45 °C (consoante a versão)
Peso	<10 kg
Superfície ao vento (SCX)	N/A
Instalação (tipo de montagem)	Ponte de fixação (BA); Ponte de fixação no teto (MB); (Fornecida em separado) Calha de fixação Backbone de 2,4 e 6 m para linhas contínuas; sistemas de fixação, pedir em separado. Controlo remoto em caixa estanque (Metis EGP400). Fornecido em separado. Consultar.
Ligações	Caixa para 3, 5 ou 10 equipamentos. (Metis EGP400). Pedir em separado. Externo. Não integrado na luminária. Possibilidade de luminária com cablagem para ligação em paralelo (Versão TC) (fornecida com um buçim e cabo de 1250 mm ou 250 mm com conector de versão para o início e o final da linha). Possibilidade de luminária com cablagem para ligação em série. (Versão CFW) (fornecida com dois cabos de 1250 mm ou 250 mm com bloco de terminais Wieland macho num lado e fêmea no outro lado (3 polos). Com cablagem de série. Cabo de 1250 mm ou 250 mm com conector Wieland macho de 3 polos na extremidade Configurador BGP360i.
Outras opções a pedido	MSP (marine Salt protection) (gama Performer) 5700 K com CR170. Outras medidas de cabo a pedido.



Projetores
de túneis



TubePoint gen2

Em diversas situações, os túneis possuem instalações de iluminação que requerem reformas com urgência mas, muitas vezes, o orçamento disponível é insuficiente. A Philips consegue responder a esta exigência. O TubePoint gen2 é o resultado de anos de experiência em iluminação de túneis, combinado com as mais recentes tecnologias desenvolvidas na nossa empresa. Fabricado com componentes de alta qualidade, assegura uma vida útil prolongada e custos de manutenção reduzidos.

Projetores
de túneis

TubePoint gen2



Benefícios

- Investimento inicial reduzido
- Facilidade de instalação e manutenção
- Materiais sustentáveis e recicláveis de alta qualidade

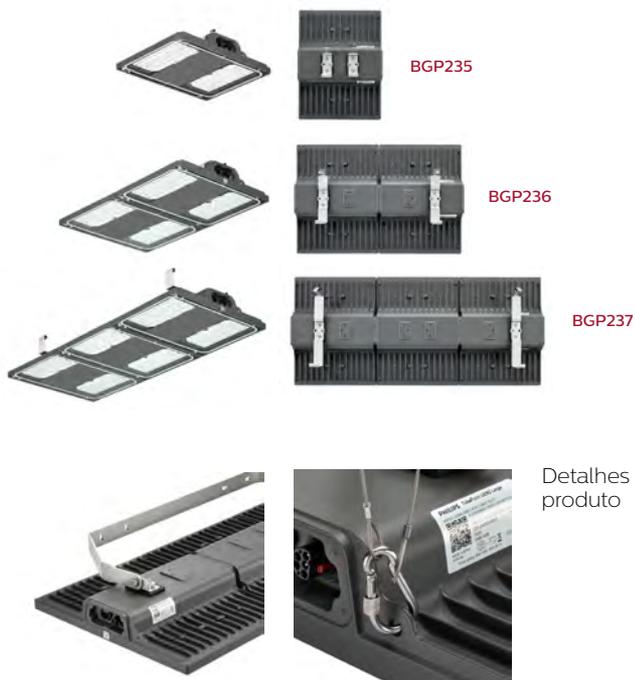
Características

- Cobertura de aplicação graças à ótica de túnel
- Tecnologia LED comprovada
- Substituição direta de luminárias convencionais
- Suporte de abertura rápida

Aplicações

- Túneis rodoviários
- Passagens inferiores

Versões



BGP235

BGP236

BGP237

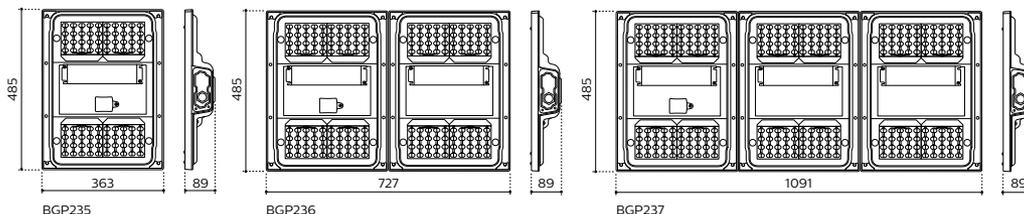
Detalhes do
produto

TubePoint gen2

Informação técnica



A TubePoint gen2 é uma gama de projetores para túneis que oferece uma grande flexibilidade nos seus diferentes sistemas óticos, fluxos, sistemas de fixação, ligação e controlo energético, para se adaptar a qualquer tipo de túnel e requisito do mesmo. Na maioria dos casos, é possível substituir os pontos de luz convencionais um a um, embora seja necessário analisar cada caso.

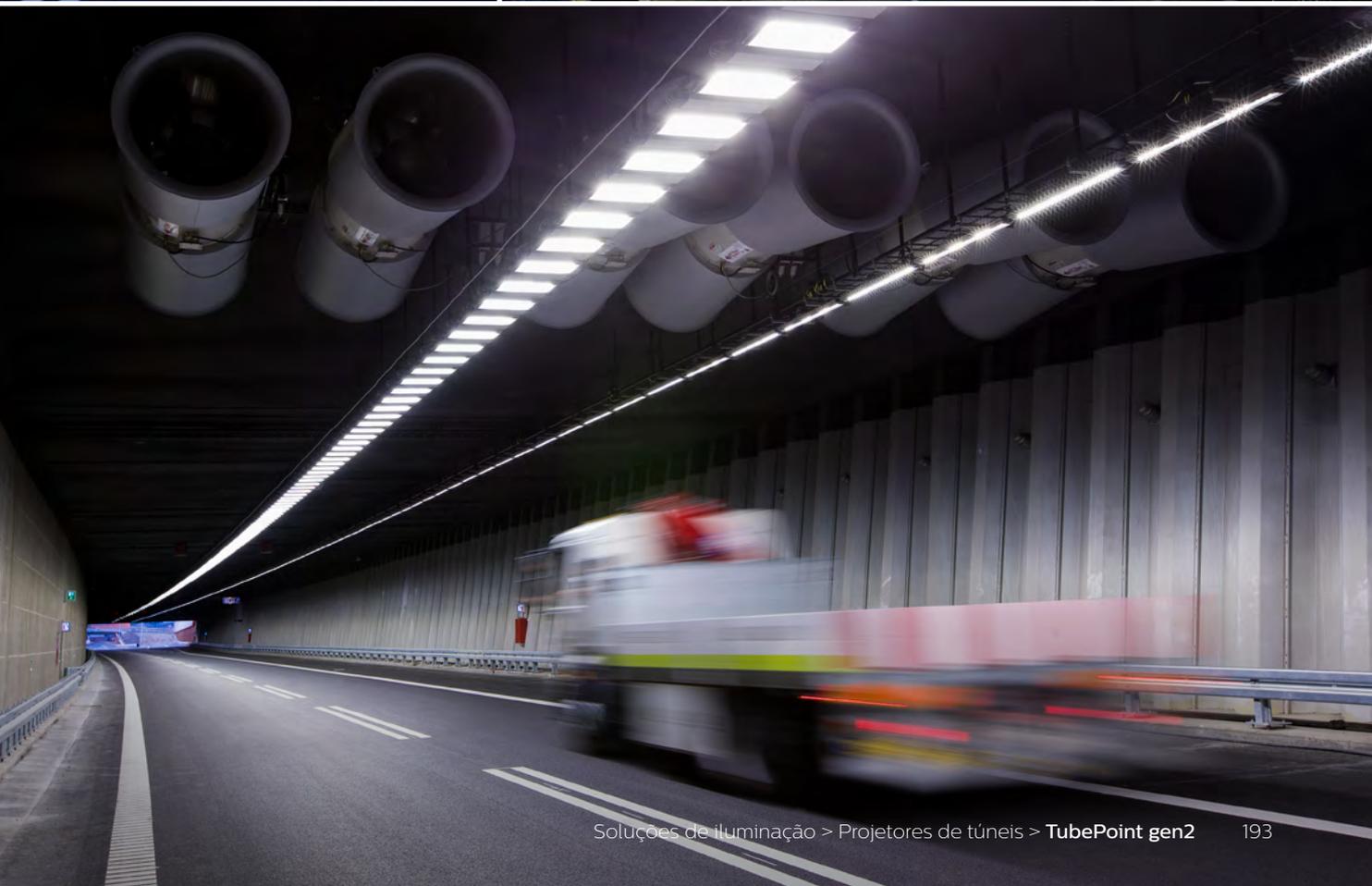


Família	TubePoint gen2
Versões	Versões em função do respetivo tamanho/fluxo: Pequeno/Médio e Grande. BGP235 TubePoint gen2 Pequeno BGP236 TubePoint gen2 Médio BGP237 TubePoint gen2 Grande
Material	Compartmento em alumínio injetado Difusor curvo de vidro temperado Sistemas de fixação em aço inoxidável
Fluxo sistema de família	BGP235: LED30-4S 2500 lm (740) LED240-4S 19 486 lm (740) BGP236: LED360-4S 29 350 lm (740) LED480-4S 39 000 lm (740) BGP237: LED540-4S 44 365 lm (740) LED740-4S 60 036 lm (740)
Consumo sistema de família	BGP235: LED30-4S 19 W LED240-4S 148 W BGP236: LED360-4S 230 W LED480-4S 295 W BGP237: LED540-4S 320 W LED740-4S 460 W
Óticas e difusores	DTCB: Distribuição por Contrafeixe. DTCB, DTX1, DTX2. DTS: Distribuição Simétrica Standard: DSM10, DSM12, DSM30, DSM32 DTS-NB: Distribuição simétrica com concentradora standard: DSN11, DSN26* DTS-WB: Distribuição simétrica com dispersora standard: DSM31, DSM33, DSM35*, DSW10 DTA: Distribuição Assimétrica Standard: DM10, DM12, DM32. DTA-NB: Distribuição assimétrica com concentradora standard. DN10, DN26* DTA-WB: Distribuição assimétrica com dispersora standard. DM33, DM35* (*) Sistemas óticos em desenvolvimento.
Eficiência do sistema da família	BGP235: LED30-4S: 127 lm/W (740) LED240-4S: 132 lm/W (740) BGP236: LED360-4S: 128 lm/W (740) LED480-4S: 133 lm/W (740) BGP237: LED540-4S: 139 lm/W (740) LED740-4S: 131 lm/W (740)
Temperatura de cor	4000 K e 5700 K
Índice de restituição cromática	70 (consultar)
Índice cromático	5 SDCM

Controlador (integrado)	Integrado e possibilidade de controlo remoto.
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Regulação e controlo a partir do quadro (Coded Mains D28)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzeno RAL10714 (Philips Ultra grey). Outras cores a pedido
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensão	6/8 Kv (C-I/C-II); 10 Kv (opção) Tecnologia NTC: proteção automática contra sobreaquecimento.
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +40 °C/+50 °C (consoante a versão)
Peso	BGP235: 7 kg BGP236: 14 kg BGP237: 23 Kg
Superfície ao vento (SCX)	BGP235: 0,18 m ² BGP236: 0,36 m ² BGP237: 0,53 m ²
Ligações	Podem estar dotadas de controlos remotos em caixa para 10 equipamentos (Metis EGP400). Conectores Wieland de tensão e Dali IN/OUT (consultar sistemas de ligação)
Sistemas de fixação	(MB) Pontes de fixação no teto (MBA) braçadeira/braço ajustável.
Configurador	BGP235i
Outras opções a pedido	MSP (marine Salt protection)



Projetores
de túneis



DecoScene LED

Quer se trate de projetar luz sobre uma obra arquitetônica ou de realçar algum pormenor, para muitos projetistas, a luminária ideal deveria ser invisível. Devido ao seu compartimento encastrado, os projetores montados no solo são os que mais se aproximam desta solução ideal para os designers. O DecoScene LED foi concebido para conseguir o melhor efeito de iluminação ascendente em todas as aplicações, desde a projeção de luz mais intensa aos efeitos de realce mais subtis.

DecoScene LED



A sua ótica de colimação exclusiva proporciona um fluxo luminoso uniforme e garante a mistura ideal de cores nas versões dinâmicas. Os compartimentos redondos e quadrados ajustam-se na perfeição ao revestimento, de betão ou de relva, e deixam a superfície nivelada e sem obstáculos durante o dia. A conjugação da tecnologia LED mais avançada com as melhores óticas da sua classe torna o DecoScene LED uma solução integralmente flexível, fácil de instalar e ideal para criar qualquer efeito de iluminação ascendente que se pretenda obter.

Benefícios

- A melhor eficiência ótica da sua categoria e uma mistura de cores muito boa
- Não se utiliza cola: facilita a manutenção e a reciclagem no fim da vida útil
- Integra-se facilmente em projetos com base na gama convencional DecoScene porque partilha o mesmo design

Características

- Dois tipos de branco (2700 ou 4000 K), três cores estáticas (vermelho, verde, azul) e versões dinâmicas RGB e luz branca com temperatura de cor ajustável.
- Três tipos de feixes circulares com larguras que vão dos 12° até aos 40°
- Ótica assimétrica para efeitos de banhos de parede em fachadas.

Aplicações

- Edifícios clássicos e modernos
- Pontes e estruturas
- Monumentos e esculturas
- Parques e jardins



Detalhes do produto

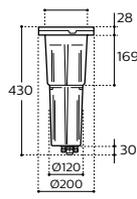


DecoScene LED

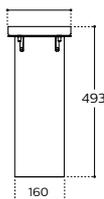
Informação técnica



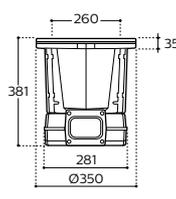
Família de projetores encastráveis LED destinados a obter efeitos de iluminação ascendente em exteriores.



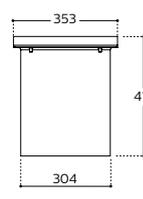
ZBP621



Caixa de encastrar ZBP621



ZBP623



Caixa de encastrar ZBP623

Família	DecoScene LED
Versões	BBP621 (tamanho médio) BBP623 (tamanho grande)
Material	Compartimento e anel de fecho em alumínio injetado a alta pressão. Tampa de vidro temperado extraclaro (15 mm de espessura) Caixa de instalação em plástico e aço inoxidável
Fluxo sistema de família	BBP621: 1085 lm. (2700 K) (WW); 1345 lm. (4000 K (NW) e 623 lm (RGB) BBP623: 2503 lm. (2700 K) (WW), 3098 lm. (4000 K (NW) e 1387 lm (RGB)
Consumo sistema de família	BBP621: 28 W (24,8 W RGB) BBP623: 54 W (28,7 W RGB)
Óticas e difusores	BBP621 12° (feixe concentrador NW); 24° (feixe médio MB); 40° (feixe dispersor WB). Possibilidade de inclinação 20° Ajuste ótico +/-20° (100% saída de luz) BBP623 12° (feixe concentrador NB); 24° (feixe médio MB); 40° (feixe dispersor WB) e feixe assimétrico. Possibilidade de inclinação 20° Ajuste ótico +/-20° (100% saída de luz)
Eficiência do sistema da família	BBP621 38,7 lm/W (WW); 48 lm/W (NW) E 25,1 lm/W BBP623 46,4 lm/W (WW); 57,4 lm/W (NW) E 28,71 lm/W
Temperatura de cor	Versões monocor: 2700 K (WW); 4000 K (NW) Versões dinâmicas: RGB e branco ajustável (TWH) (2700 K a 6500 K)
Índice de restituição cromática	>80 (2700 K), >75 (4000 K)
Controlador (integrado)	Integrado eletrônico 100–277 V 50–60 Hz.

Difusor curvo	Transparente (GC) ou fosco (GF) (Temp: 43 °C)
Possibilidade de regulação	DMX 512 RDM
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinza ultraescuro Philips 10714 (semelhante ao revestimento RAL 7043 texturado). Outras cores RAL disponíveis a pedido
IP	67
IK	10
Proteção contra sobretensão	Standard 6 KV, 10 KV opcional
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000 horas L70B10
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C
Peso	5,2 kg
Instalação (tipo de montagem)	Encastrável no solo Fornecimento do aparelho com tubo de instalação de encastramento redondo (RMR)
Ligação	Pré-cablagem com cabo de tensão e controlo (versões dinâmicas) de 2 m.
Acessórios	Vidro fosco (GF), Vidro antideslizante (GC-AS) Aro decorativo em aço inoxidável (DR)
Outras opções a pedido	(MSP) Proteção suplementar contra ambientes marítimos.
Informações adicionais	BBP621 suporta 3000 Kg. Carga estática BBP623 suporta 5000 Kg. Carga estática Configurador: BBP621i



ProFlood LED

O ProFlood LED é um projetor resistente à água que possibilita a projeção de imagens e a elaboração de marcos de luz criativos – uma ferramenta poderosa que coloca ao dispor dos designers uma formidável liberdade criativa. Permite ajustar o feixe de luz do projetor de modo preciso ao ambiente ou criar um efeito concreto, "esculpindo" virtualmente a luz.



ProFlood LED



Benefícios

- Resultados de qualidade excepcionalmente elevada, que abrangem o controlo avançado da distribuição de luz e uma redução significativa do encandeamento.
- Facilidade de instalação e ajuste

Características

- Projeção de texto, logótipos, padrões e outras imagens através de um gobo
- Os obturadores ajustáveis permitem marcar com precisão feixes de luz monocromáticos ou de cor
- Feixe ajustável (de 20° a 40°) para adaptação com precisão ao ambiente e ajustar o foco e a uniformidade
- Longa vida útil de 50 000 horas (L80B10 a Ta 25 °C)
- Anamorfose: software especial que permite o cálculo da forma necessária do gobo para compensar esta distorção.

Aplicações

- Edifícios modernos e clássicos, projeção arquitetural

Detalhes do produto



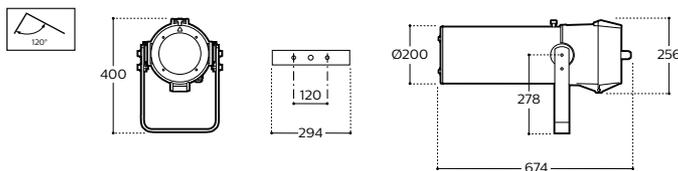


ProFlood LED

Informação técnica



Projetor de imagens, textos, logótipos e enquadramentos com luz para edifícios antigos e modernos, esculturas, monumentos, parques e jardins. Tecnologia de última geração LED. Possibilidade de alterar o ângulo de abertura de 20° a 40° e, portanto, o tamanho da imagem projetada.



Família	Proflood LED
Versões	Versão Suporte do gobo Versão Obturador (enquadramentos) Versão com Suporte do gobo e Obturador
Material	Compartimento de cano de alumínio injetado a alta pressão. Acabamento de pintura resistente a condições extremas. Acabamento de pintura resistente a condições extremas. Vidro frontal e lente em vidro temperado transparente não refletor. Braçadeira e suporte de gobos em aço inoxidável.
Fluxo sistema de família	3750 lm
Consumo sistema de família	55 W
Óticas e difusores	ZoomSpot
Eficiência do sistema da família	75 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	>70
Controlador (integrado)	Controladores Xitanium LED de 50 W/s
Difusor curvo	Tampa transparente antirreflexo

Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinza-escuro (RAL 10714)
IP	66
IK	06
Proteção contra sobretensão	10/6 kV (CD/DM)
Marca CE	SIM
Vida útil	mínimo 50 000 horas L80B10 a 25 °C
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C (temperatura de funcionamento); 20 °C a +50 °C (temperatura de ignição)
Peso	18 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,12 m ²
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície, poste ou parede. Braçadeira para fixação em 3 pontos.



Projetores
arquitetônicos



C-Splash 2

A C-Splash 2 é uma luminária ultrafina submersível concebida para proporcionar cores intensas e efeitos de alteração da cor em locais de água doce e salgada, até a uma profundidade de 4,6 metros. Com o seu compartimento com pressão estanque à água de latão fundido, a C-Splash 2 é perfeita para aplicações aquáticas como fontes e instalações de parques temáticos, assim como para aplicações localizadas em ambientes com condições agressivas.

C-Splash 2



Benefícios

- Resistente e com pressão estanque à água; manutenção extremamente baixa
- Gama de ângulos de feixe e posições de luz
- Compatível com os controlos mais populares da indústria

Características

- LED de alta duração que cria cores RGB e um fluxo luminoso de mais de 500 lúmenes
- Classificação IP68: pode igualmente resistir a água tratada com bromo e cloro
- Lente de vidro transparente de 10° para uma projeção de luz ampliada e lente de vidro temperado mate de 22° para criar um feixe de orla suave
- A base articulada e o eixo permitem a rotação vertical e horizontal numa amplitude de 360°
- Funciona com toda a gama de controladores Color Kinetics, incluindo iPlayer3 e Light System Manager, assim como com controladores DMX de outros fabricantes

Aplicações

- Aplicações aquáticas
- Ambientes difíceis

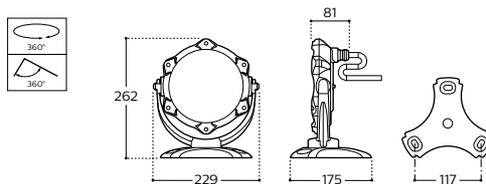


C-Splash 2

Informação técnica



Projektor LED robusto e submersível para utilização em água doce e salgada, a profundidades de até 5 metros. Ideal para fontes, jardins, espelhos de água, parques temáticos, perto do mar ou em locais com condições climáticas adversas. Compatível com água tratada com cloro ou bromo. Não se adequa a colocação em piscinas para nadar.

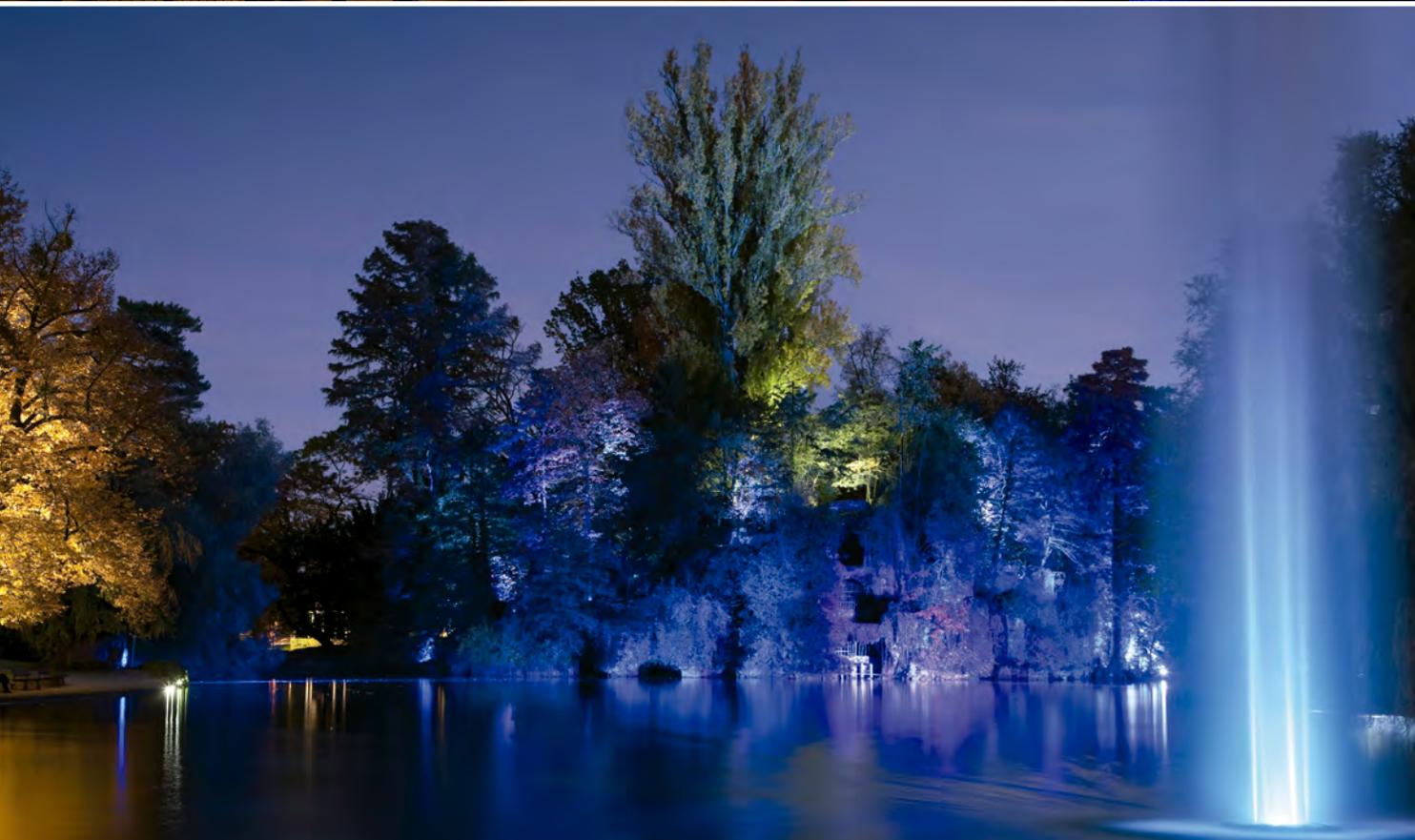


Família	C-Splash 2
Material	Compartimento de latão fundido Lente de vidro temperado
Fluxo sistema de família	515 (Vidro fosco) a 583 lm (vidro transparente)
Consumo sistema de família	25 W
Lentes	Transparente (10°) Mate (22°)
Ângulo do feixe	10° (ótica transparente)/22° (ótica fosca)
Sistemas de controle	ColorSplash2 pode ser controlado por controladores LSM, iPlayer3. Ver página 288
Temperatura de cor	Vermelho/Verde/Azul (RGB)

Equipamentos	24 V. Fontes de tensão de linha: são fornecidas separadamente da luminária. (Uma fonte de tensão de linha pode ser partilhada por um máximo de 2 projetores (60 W) ou um máximo de 6 projetores fonte de 150 W.
Interface	DMX ou Ethernet
Tamanhos disponíveis	Tamanho único
IP	68
Ligação	Fornece-se com cabo de tensão e dados. (18,3 m.)
Certificados	UL/cUL, FCC Class A, CE, C-Tick, CQC, SAA
Vida útil	50 000 horas L50 a 50 °C
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C (temperatura de funcionamento);
Peso	10 kg



Projetores
arquitetônicos



Ilti Luce Gama para exteriores

A IltiLuce by Philips é um fabricante de iluminação italiano que pertence à Philips Lighting desde 2009. A gama de luminárias LED de exterior apresentada pela IltiLuce proporciona soluções de iluminação lineares ou pontuais que se adaptam a várias aplicações: iluminação decorativa de fachadas, sinalização de caminhos e realce de elementos de arquitetura, luminárias submersíveis para uso em fontes ou piscinas, etc.

The Number 6", Palazzo Valperga Galleani refurbishment, Turim (Itália).
Projeto: Gruppo Building, Piero Boffa. Ph. Piero Ottaviano.

Ilti Luce Gama para exteriores



Exposição "Color. Play with the light to discover the colors". MUBA, Milão. Ph. Elena Valdré

A gama de exterior da Ilti Luce é uma gama de soluções de iluminação de arquitetura que engloba várias aplicações, balizagem, linhas luminosas, spots, etc.

Benefícios

- Iluminação LED de qualidade
- Flexibilidade e adaptabilidade a cada projeto
- Aplicações múltiplas

Características

- Luminárias compactas que se adaptam a qualquer arquitetura
- A maioria dos produtos Ilti Luce pode fazer parte de um sistema de iluminação dinâmico (1-10 V, DALI, DMX...)
- Dá resposta a necessidades exigentes: luminárias que podem ser pisadas, submergíveis...



IltiLuce DAF
gen2
208



Ilti Luce
GIET Plus
209



IltiLuce Lux Spots
Outdoor
210



Ilti Luce
Miniflux
213



IltiLuce
Skilled
214



Ilti Luce
WalkLine
215

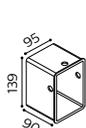
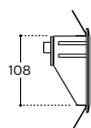


Ilti Luce DAF gen2

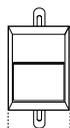
Informação técnica



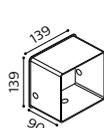
Poste LED encastrável DAF para marcação e sinalização de caminhos, fachadas. Fabricado em alumínio com acabamento natural e fonte de luz LED de alta emissão e difusor opalizado para uma melhor distribuição luminosa. Para a montagem, é necessária a caixa de encastrar (incluída).



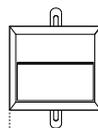
Caixa de encastramento



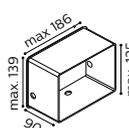
DAF 01 gen2



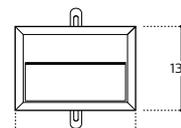
Caixa de encastramento



DAF 02 gen2



Caixa de encastramento



DAF 03 gen2

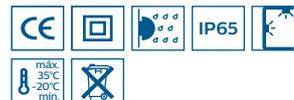
Família	Ilti Luce DAF gen2
Versões	DAF 01 gen2 DAF 02 gen2 DAF 03 gen2
Material	Compartimento de alumínio com acabamento natural
Fluxo sistema de família	DAF 01 gen2: 40 lm DAF 02 gen2: 70 lm DAF 03 gen2: 100 lm
Consumo sistema de família	DAF 01 gen2: 1,2 W DAF 02 gen2: 2,4 W DAF 03 gen2: 3,5 W
Óticas e difusores	Assimétrica
Temperatura de cor	WW (Branco quente), CW (Branco frio)
Índice de restituição cromática	>90

Controlador (integrado)	Incluído. Tensão de linha de 220-240 V
Possibilidade de regulação	NÃO
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Alumínio natural
IP	54
IK	10
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	DAF01: 0,35 Kg DAF02: 0,4 Kg DAF03: 0,5 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem encastrada na parede Necessita de Caixa de encastrar (incluída)

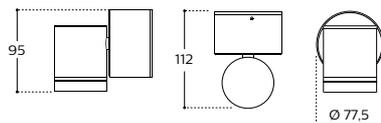


Ilti Luce GIET Plus

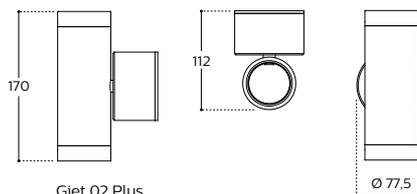
Informação técnica



Aplicação ornamental Ilti Luce Giet para instalação em fachadas. Disponível em dois modelos com luz direta (GIET 01) ou luz direta-indireta (GIET 02), em luz branca ou RGB.



Giet 01 Plus



Giet 02 Plus

Família	Ilti Luce Giet Plus
Versões	Giet 01 Plus Giet 01 Plus RGB Giet 02 Plus Giet 02 Plus RGB
Material	Corpo de alumínio anodizado com acabamento a preto
Fluxo sistema de família	Giet 01 Plus: 200 lm Giet 02 Plus: 480 lm
Consumo sistema de família	Giet 01 Plus: 3,6 W Giet 02 Plus: 7,2 W Giet 01 Plus RGB: 3,6 W Giet 02 Plus RGB: 7,2 W
Óticas e difusores	10°/25°/40°
Eficiência do sistema da família	Giet 01 Plus: 55 lm/W Giet 02 Plus: 65 lm/W
Temperatura de cor	6000 K ou RGB
Índice de restituição cromática	80 (6000 K)

Equipamento	Versão em branco: tensão de linha 220–240 V. Controlador incluído Versão em RGB: tensão de linha 24 V. Controlador não incluído (ver pág. 216 "Controladores e equipamentos Ilti Luce")
Possibilidade de regulação	Para o sinal DMX, pedir em separado um módulo SlaveDMX6X3 (ver pág. 216 "Controladores e equipamentos Ilti Luce")
Classe elétrica	II (branco) ou III (RGB)
Cor/acabamento	Preto
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	Giet 01: 0,56 kg Giet 02: 1 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície na parede com parafusos
Outras opções a pedido	Outros acabamentos. Outras temperaturas de cor de luz branca.

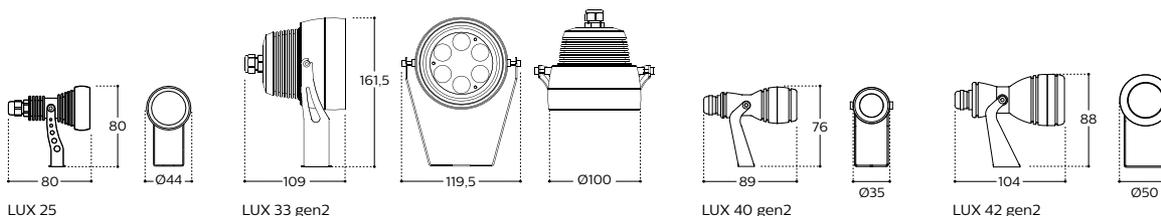


Itli Luce Lux Spots para fixar submergíveis

Informação técnica



Itli Luce Lux spots submergíveis de instalação fixada para iluminação arquitetural. Válido para a iluminação em fontes e piscinas (submergíveis até 1 m de profundidade) e outras aplicações decorativas de exterior. Permitem a orientação do feixe luminoso e estão disponíveis em versões de luz branca ou RGB.



Família	Itli Luce Lux spots submergíveis para montagem em superfície
Versões	LUX 25 e LUX 25 RGB LUX 33 gen2 e LUX 33 RGB (não submergível) LUX 40 gen2 LUX 42 gen2
Material	LUX 25: corpo em latão cromado e acetinado. LUX 33, LUX 40, LUX 42: alumínio anodizado com acabamento a preto.
Fluxo sistema de família	LUX 25: 200 lm (6000 K) LUX 33 gen2: 1250 lm (5000 K) LUX 40 gen2: 139 lm (3000 K) LUX 42 gen2: 405 lm (3000 K)
Consumo sistema de família	LUX 25: 3,6 W LUX 33 gen2: 14 W LUX 40 gen2: 2,5 W LUX 42 gen2: 4,2 W
Óticas e difusores	LUX 25: NB (10°) – MB (25°) LUX 33 gen2: NB-MB-WB – opalino LUX 40 gen2: NB (11°) – MB (25°) – WB (46°) LUX 42 gen2: NB (8°) – MB (29°)
Eficiência do sistema da família	LUX 25: 55 lm/W (6000 K) LUX 33 gen2: 90 lm/W (5000 K) LUX 40 gen2: 69 lm/W (3000 K) LUX 42 gen2: 87 lm/W (3000 K)
Temperatura de cor	LUX 25: WW (3000 K), CW (6000 K), RGB LUX 33 gen2: WW (3000 K) – CW (5000 K) LUX 40 gen2: WW (3000 K) – NW (4000 K) – CW (6000 K) LUX 42 gen2: WW (3000 K) – CW (6000 K)
Índice de restituição cromática	LUX 25: 80 (WW/CW) LUX 33 gen2: 90 (3000 K)/80 (5000 K) LUX 40 gen2: >80 (3000 K) – >80 (4000 K) LUX 42 gen2: >80 (3000 K) – >80 (4000 K)

Equipamento (não incluído)	Pedir em separado LUX 25: tensão de linha de 350 mA/Versões RGB a 12 V (aplicações submersas) ou 24 V LUX 33 gen2: tensão de linha a 12 V, versão RGB a 24 V LUX 40 gen2: tensão de linha a 700 mA LUX 42 gen2: tensão de linha a 350 mA
Possibilidade de regulação	SIM: 1...10 V – DALI – DMX (RGB). Para o sinal DMX, pedir em separado o módulo SLAVEDMX6X3 (Ver pág. 216 Controladores e equipamentos de ItliLuce)
Classe elétrica	III
IP	68 (submergível até 1 m de profundidade máxima) LUX33 RGB IP67 (não submergível)
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	LUX 25: 0,31 Kg LUX 33: 1,12 Kg LUX 40: 0,3 Kg LUX42: 0,41 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície. Cabo de tensão de linha de 2 m de comprimento incluído. Outros acessórios (pedir em separado): fixação para montagem no solo (BLUXPICCHETTO) ou acessório para montagem na parede (BLUXATT) É possível a ligação de vários spots ao mesmo controlador: LUX 25 – LUX 40 – LUX 42: em série LUX 33 gen2: em paralelo
Outras opções a pedido	Lux 25: Ótica 40°

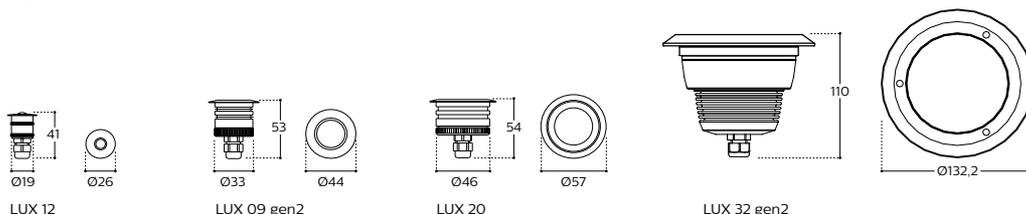


Ilti Luce Lux Spots encastráveis submergíveis

Informação técnica



Ilti Luce Spots submergíveis de instalação encastrada para iluminação arquitetural, sinalização, marcação... Válido para a iluminação em fontes e piscinas (submergível até 1 m de profundidade) e outras aplicações decorativas de exterior. Pedir em separado os controladores (ver pág 216) e as caixas para encastramento (ver pág. 212)



Família	Ilti Luce Lux spots submergíveis encastráveis
Versões	LUX 09 gen2 CS ou TF LUX 12 CS ou TF LUX 12S CS LUX 20 CS ou TF LUX 20 RGB LUX 32 gen2 LUX 32 RGB (não submergível)
Material	Versões CS: latão cromado Versões TF: tecnopolímero adequado para águas salgadas ou piscinas Alumínio anodizado a preto (LUX 32)
Fluxo sistema de família	LUX 09 gen2: 80 lm LUX 12: 44 lm (WW) LUX 12S: 60 lm (CW) LUX 20: 200 lm (CW) LUX 20 OPALINO gen2: 200 lm (CW) LUX 32 gen2: 1250 lm (CW)
Consumo sistema de família	LUX 09 gen2: 1,2 W LUX 20: 3,6 W LUX 32 gen2: 14 W
Óticas e difusores	LUX 09 gen2: 11°, 25°, 60°, 110° LUX 12: feixe extensivo WB LUX 12S: feixe médio 45° LUX 20: feixe intensivo 10°/feixe médio 25° (40°, mediante pedido) LUX 20 OPALINO gen2: opalino LUX 32 gen2: NB/MB/WB/Opalino/RGB
Eficiência do sistema da família	LUX 09 gen2: 66 lm/W LUX 12: 35 lm/W LUX 12S: 50 lm/W LUX 20: 55 lm/W LUX 32 gen2: 90 lm/W
Temperatura de cor	LUX 09 gen2: CW (6000 K)/WW (3000 K) LUX 12: 3000 K (WW)/4000 K (NW)/5000 K (CW) LUX 20: 3000 (WW) - 6000 K (CW) LUX 32 gen2: 3000 K (WW)/5000 K (CW) RGB

Índice de restituição cromática	LUX 09 gen2: 80 LUX 12: 90 (3000 K)/80 (4000 K-5000 K) LUX 20: >90 LUX 32 gen2: 90 (3000 K)/80 (5000 K)
Equipamento (não incluído)	LUX 09 gen2: tensão de linha a 350 mA LUX 20 gen2: tensão de linha a 700 mA LUX 32 gen2: tensão de linha a 12 V, LUX 32 RGB a 24 V
Possibilidade de regulação	SI1-10 V, DALI, DMX (RGB), para o sinal DMX, pedir em separado o módulo SLAVE DMX 6X3 (ver pág 216 Controladores e equipamentos IltiLuce)
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	RAL 7035. Disponíveis outros revestimentos RAL a pedido
IP	68 (Exceto Lux 12S IP65 e LUX 32 RGB IP67)
IK	10 (Apenas LUX 20)
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C / -20 °C a 50 °C (LUX 20 gen2)
Peso	LUX 12: 0,115 kg; LUX 20: 0,375 kg; LUX 32: 1,12 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem de encastrar no teto ou solo (pedir em separado a caixa de encastrar) Submergível até 1 m de profundidade (exceto LUX 12S e LUX 32 RGB) Spots que podem ser pisados (exceto LUX 12S e LUX 32) Incluem cabo de alimentação de 1 m e grampos para montagem no teto, exceto LUX 32
Outras opções a pedido	Versões monocromáticas a azul, verde, âmbar ou vermelho
Informações adicionais	Para encastrar no solo, é necessário pedir em separado a caixa de encastrar: LuxCassa5 (LUX12), LuxCassa1 (LUX09 gen2), LuxCassa3 (LUX20), LuxCassa6 (LUX32) Boxskill1 (LUX29). Ver pág. 212.

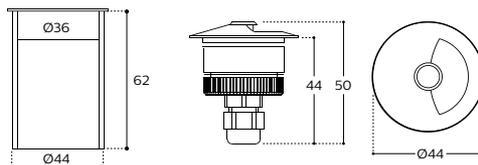


Ilti Luce Lux 35 gen2

Informação técnica



IltiLuce Lux 35 balizador de encastrar na parede, para marcação e sinalização de caminhos. É necessário pedir em separado o controlador e a caixa de encastrar.



LuxCassa1 (no incluída)

Família	Ilti Luce LUX 35 gen2
Versões	Latão cromado
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor de policarbonato (5 difusores disponíveis)
Fluxo sistema de família	50 lm (CW)
Consumo sistema de família	1,2 W
Óticas e difusores	Assimétrica
Eficiência do sistema da família	42 lm/W
Temperatura de cor	3000 K (WW) ou 5000 K (CW)
Índice de restituição cromática	90 (3000 K)/80 (5000 K)

Equipamento (não incluído)	Tensão de linha de 350 mA
Possibilidade de regulação	SIM,1-10 V, DALI
Classe elétrica	III
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	0,220 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem na parede (pedir em separado a caixa de encastrar)
Informações adicionais	Para encastrar, é necessário pedir em separado a caixa de encastrar: LuxCassa1



Acessórios Ilti Luce Lux Spots

Tabela de preços

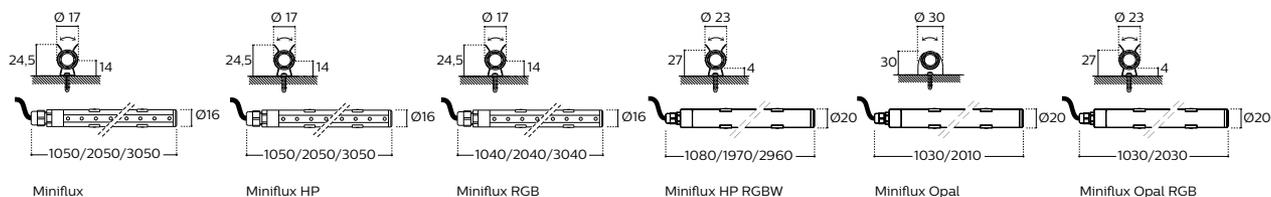
EOC	Descrição
Caixa de encastrar	
28670700	Recessed box Luxcassa1
28671400	Recessed box Luxcassa3
28672100	Recessed box Luxcassa5
28673800	Recessed box Luxcassa6
29558700	Recessed box Boxskill 1
Fixação de spot fixo	
28702500	Peg for surface mounting spot

Itti Luce Miniflux

Informação técnica



Luminária linear LED para uso em aplicações exteriores e interiores. Permite a iluminação para sinalização, marcação, iluminação rasante, sancas de luz... É composta por um perfil de alumínio com faixa de LED montada previamente de emissão média ou alta, consoante o modelo de 12 ou 24 V montando no interior de um tubo de policarbonato transparente ou opalizado de 1,6 cm de diâmetro. A Miniflux pode ser fornecida em comprimentos de, aproximadamente, 1, 2 e 3 m e com luz LED branca de diferentes tonalidades ou a cores. O sistema é fornecido com tampão para tensão de linha e tampa de parafuso de fecho IP65. Controlador não incluído (ver página 216). IK08.



Família	Miniflux (frações de 1, 2 e 3 m aprox.)
Versões	Miniflux Miniflux HP gen2 Miniflux RGB Miniflux HP RGB Miniflux HP RGBW Miniflux Opal Miniflux Opal RGB Miniflux Twinled Miniflux HP PLUS
Material	Perfil de alumínio Tubo de policarbonato transparente ou opalizado
Fluxo sistema de família	Miniflux: 400 lm/m Miniflux HP gen2: 1500 lm/m Miniflux HP RGBW gen2: 1115 lm/m Miniflux Opalino: 1200 lm/m Miniflux Twinled: 570 lm/m Miniflux HP PLUS: 2600 lm/m
Consumo sistema de família	Miniflux: 4,5 W/m Miniflux HP gen2: 16 W/m Miniflux RGB: 7,5 W/m Miniflux HP RGB gen2: 15 W/m Miniflux HP RGBW: 23 W/m Miniflux Opalino: 17 W/m Miniflux Opalino RGB: 26 W/m Miniflux Twinled: 10 W/m Miniflux HP PLUS: 19,5 W/m
Óticas e difusores	Ótica simétrica 110° e ótica assimétrica (Miniflux HP).
Eficiência do sistema da família	Miniflux: 89 lm/W Miniflux HP gen2: 94 lm/W Miniflux HP RGBW gen2: 49 lm/W Miniflux Opalino: 85 lm/W Miniflux Opalino RGB: 46 lm/W Miniflux Twinled: 57 lm/W Miniflux HP Plus: 130 lm/W

Temperatura de cor	3000 K-3350 K-4000 K-4500 K-6500 K, RGB, RGBW
Índice de restituição cromática	>80
Equipamento	Não incluído. Miniflux, Miniflux RGB (Tensão de entrada 12 V)/Miniflux HP, HP Opal, HP RGB, Twinled (Tensão de entrada de 24 V), Miniflux HP Plus.
Difusor curvo	Policarbonato transparente ou opalizado
Possibilidade de regulação	SI: 1-10 V, DALI, DMX (RGB, RGBW, Twinled)
Classe elétrica	III
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C / -20 °C a 50 °C (Miniflux HP gen2)
Peso	0,3 kg (1 m)
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície com sistema de fixação por grampos de PC (incluídos) Inclui cabo de tensão de linha de 2 m de comprimento
Outras opções a pedido	Existem versões Miniflux monocromáticas a vermelho, verde ou azul

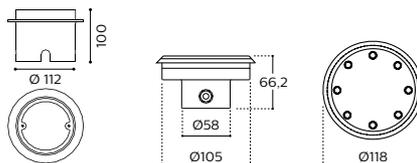


IltiLuce SKILLED 03 SUV gen.2 Balizador

Informação técnica



O IltiLuce SKILLED 03 SUV gen.2 é um balizador para encastrar no solo para aplicações de sinalização e marcação de caminhos. Resistente a veículos até 3000 Kg.



BOXSKILL1 (exterior)

Família	Skilled 03 SUV gen.2
Material	Corpo de alumínio e tampa de parafuso de aço inoxidável cromado (AISI 316)
Consumo sistema de família	2 W máx.
Temperatura de cor	6000 K
Índice de restituição cromática	>80
Equipamento (não incluído)	Tensão de linha de 24 V
Possibilidade de regulação	SIM.1-10 V, DALI
Classe elétrica	III

Cor/acabamento	Cromado
IP	65/67
IK	10
Marca CE	SIM
Vida útil	50000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	0,9 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem no solo (pedir em separado a caixa de encastrar)
Informações adicionais	Para encastrar no solo, é necessário pedir em separado a caixa de encastrar BoxSkill1 (exterior, ver pág. 212)

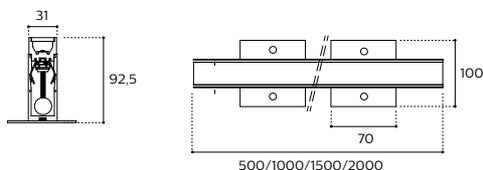


Ilti Luce Walkline

Informação técnica



A Walkline de Ilti Luce é uma luminária linear LED adequada a exteriores, que pode ser pisada e com efeito de luz difusa. Devido às suas características, pode ser utilizada em aplicações decorativas, marcação de caminhos e sinalização. Disponível em luz branca (várias tonalidades) uniforme. Flexibilidade de design, podem ser configuradas linhas de grande comprimento de acordo com o projeto. Permite a regulação. É necessário pedir o controlador em separado.



Família	Ilti Luce Walkline
Versões	Comprimentos disponíveis 500/1000/1500/2000mm
Material	Perfil de alumínio anodizado Difusor de resina branca opalizada
Fluxo sistema de família	670 lm/m
Consumo sistema de família	15 W/m
Óticas e difusores	Opalizado
Eficiência do sistema da família	45 lm/W
Temperatura de cor	NW (branco neutro) WW (branco quente), CW (branco frio)
Índice de restituição cromática	> 80
Equipamento	Não incluído (Tensão de entrada de 24 V)
Difusor curvo	Resina opalizada

Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	1-10 V, DALI, DMX
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio anodizado
IP	65/67
IK	08 (suporta um máximo de 500 kg)
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Caixa de encastrar incluída. Bloco de terminais IP68 incluído. Cabo de tensão de linha (2 x 1 mm ²) de 1 m incluído. Permite a ligação elétrica em paralelo de várias linhas Walkline.
Outras opções a pedido	Consultar comprimentos diferentes dos standard. Versões em luz de cor fixa (vermelho, azul, verde, âmbar) ou RGB. Possibilidade de cortes em ângulo para formar estruturas.

Drivers e controladores Ilti Luce

Tabela de preços

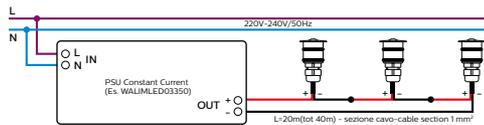
EOC	Descrição
Driver 350 mA	
28640000	Controlador PSU 1 W 350 mA
28641700	Controlador PSU 3 W 350 mA
28642400	Controlador PSU 10 W 350 mA
28643100	Controlador PSU 15 W 350 mA
Driver 500 mA	
28659200	Controlador PSU 10 W 500 mA
28660800	Controlador PSU 20 W 500 mA
18562600	PSU Driver 26 W 500 mA
Driver 700 mA	
28654700	Controlador PSU 3 W 700 mA
28655400	Controlador PSU 10 W 700 mA
28656100	Controlador PSU 18 W 700 mA
28657800	Controlador PSU 36 W 700 mA
28658500	Controlador PSU 36 W 700 mA dimmable
Driver 12 V	
28649300	Controlador PSU 9 W 12 V
28650900	Controlador PSU 25 W 12 V
28651600	Controlador PSU 60 W 12 V
28652300	Controlador PSU 100 W 12 V
Driver 24 V	
28644800	Controlador PSU 20 W 24 V
28663900	PSU driver 2 5W 24 V
28646200	Controlador PSU 60 W 24 V
18563300	PSU Driver 80 W 24 V
28647900	Controlador PSU 100 W 24 V
28880000	PSU DRIVER 150 W 24 V
18564000	PSU Driver 240 W 24 V
Módulo Slave DMX	
28705600	Slave DMX 12/24 V
28666000	Slave DMX 350 mA
28761200	SLAVE DMX 6X3R
29942400	SLAVE DMX RDM 12/24 V 4 channels
28956200	MÓDULO RGB SLAVE DLCC/RGBSL 7 W/350 MA 24
Módulos DALI e DIMMERS	
18560200	Dimmer 1-10 V 78 W (12 V) 156 W (24 V)
18561900	Dimmer DALI 78 W (12 V) 156 W (24 V)
28878700	PSU DRIVER DALI JOLLY
Controladores	
28877000	MASTER DMX ILTI LUCE
18512100	Controlador DMX RB autónomo + controlador

Esquemas de ligação elétrica de ILTI Luce

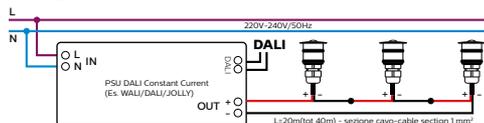
Em série

Sem regulação

luminárias alimentadas por corrente constante. Ex.: 350 mA, 500 mA ou 700 mA



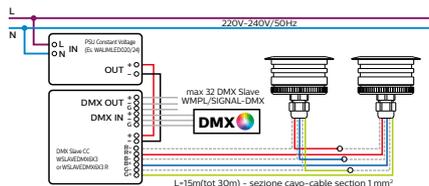
Com regulação DALI



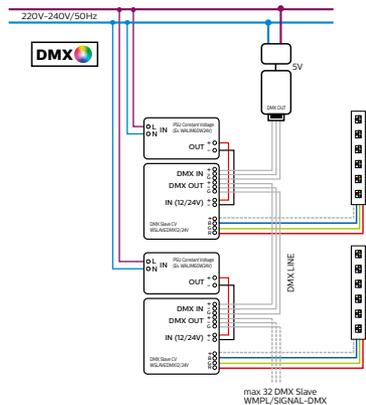
Ligação para controlo DMX

Em série

Independentemente de ser uma ligação em série ou em paralelo, é sempre necessário um módulo de regulação **Slave DMX***



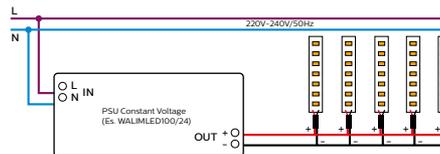
*Para controlar várias luminárias, os módulos de regulação "Slave DMX" devem ser ligados em cascata. Se o número for elevado, o circuito deve ser encerrado com uma resistência de 120 Ohm. Pode ligar até 32 Slaves em paralelo, se forem necessários mais, terá de acrescentar um amplificador de sinal. É recomendado utilizar um cabo com blindagem AWG24 para a transmissão de dados DMX



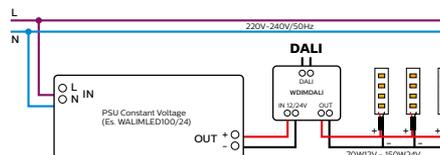
Em paralelo

Sem regulação

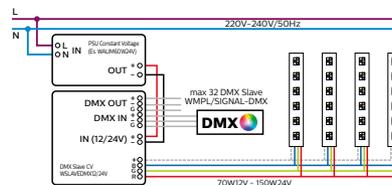
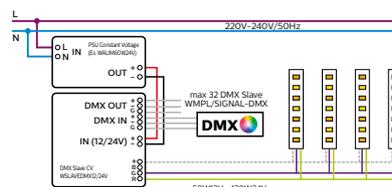
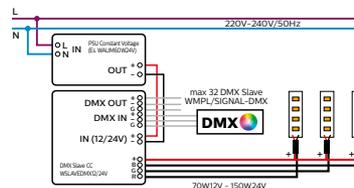
luminárias alimentadas por tensão constante. Exemplo: 12 V ou 24 V



Com regulação DALI



Em paralelo



SlimBlend encastrável

A SlimBlend não só oferece uma comodidade sem reflexos com um efeito difuso como também cria uma mistura especial de luz, com uma transição suave no rebordo, reduz a perceção do brilho e mistura a luz com o teto. Proporciona um bom equilíbrio entre o custo inicial e o retorno do investimento, pelo que é a opção ideal para oferecer uma qualidade de luz excelente e um rápido retorno do investimento para os escritórios. Pode ser fornecida com sensor integrado, facto que facilita a sua integração posterior num sistema de iluminação ligado.

SlimBlend encastrável

A SlimBlend é disponibilizada nos formatos quadrado e retangular.



Benefícios

- Combinação única de design e rendimento
- Ajuda os projetos de arquitetura a obter um teto limpo e desobstruído
- Com um sensor integrado que a prepara para os sistemas de iluminação ligados
- Tempo e custos de instalação reduzidos

Características

- A melhor eficiência na sua classe, que sustenta o design dos edifícios verdes
- Bom equilíbrio entre o custo inicial e o retorno do investimento
- Sensor integrado para sistemas de iluminação que permitem uma poupança de energia adicional. Está disponível um sensor sem fios (SpaceWise).
- Transição suave da luz para os rebordos da luminária, que se mistura com a arquitetura do teto
- Iluminação cómoda e sem encandeamento no escritório com ótica de microlentes

Aplicações

- Escritórios
- Saúde
- Educação

Versões



SlimBlend RC400B
Encastrável, nos formatos
quadrado e retangular.



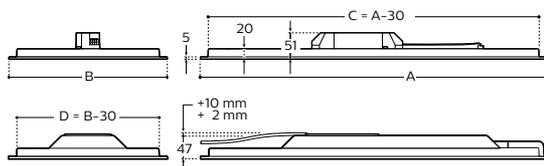
Difusor curvo sem
aro

SlimBlend encastrável

Informação técnica



A luminária SlimBlend é um painel com um design único, com difusor curvo microprismático até ao rebordo da luminária e com estrutura sem aro. Esta luminária apresenta uma estética e uma qualidade luminotécnica excecionais.

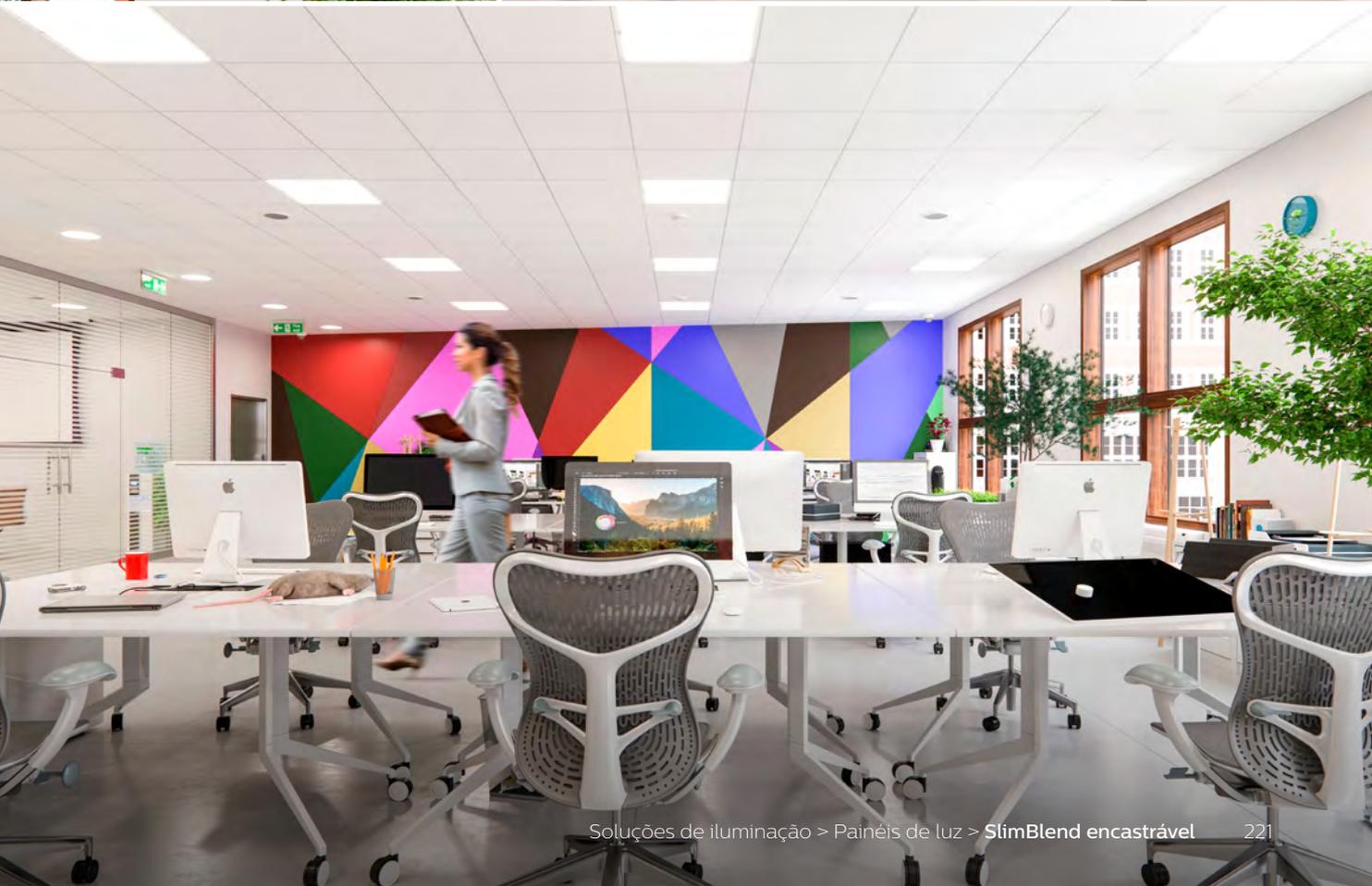


RC400B

	Module		A (mm)	B (mm)
RC400B	600	W60L60 W30L120	597 1197	597 297

Família	SlimBlend
Versões	Encastrável (RC400B), nos formatos quadrado e retangular.
Material	Compartimento de aço e plástico e com difusor curvo acrílico microprismático patenteado (MLO)
Fluxo sistema de família	2800, 3600 e 4200 lm
Consumo sistema de família	De 25 W a 50 W, dependendo da versão
Eficiência do sistema da família	Até 120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V 50-60 Hz
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU) e PoE

Configurações de controlo disponíveis	Sensor Actilume (ACL) e Actilume Wireless (SpaceWise, ver página 34) integrado na luminária e PoE (para obter mais informações, consulte a nossa página do Interact Office)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003)
IP	40
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L80 50 000 h
Temperatura de funcionamento	+10 a +40 °C
Peso	De 5,6 kg a 7,4 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem encastrável em perfil exposto (VPC)
Família configurável	Disponível com emergência, com conector Wieland – Configurator RC400Bi



SmartBalance para fixar ou suspensa

Graças à tecnologia LED avançada, o SmartBalance não só proporciona uma maior poupança energética em comparação com as luminárias fluorescentes, mas também proporciona um design discreto e atraente.

SmartBalance para fixar ou suspensa

Embora em muitos casos o rendimento da iluminação funcional seja fundamental, os clientes pretendem também utilizar luminárias que sejam atraentes e discretas. Em aplicações em que as luminárias se devem montar em superfície ou ficar suspensas pode ser difícil conseguir estes dois objetivos. A SmartBalance é, sem dúvida, um passo em frente em matéria de luminárias de montagem em superfície e suspensa para o mercado da especificação. Não só proporciona uma maior eficiência energética, como também é discreta e visualmente atraente.

Benefícios

- Poupança nos custos de exploração, maior eficiência energética que a iluminação fluorescente
- Design atraente e discreto, não sobrecarrega o teto
- Conformidade com a regulamentação para escritórios

Características

- Compacta, leve e discreta
- Diversas opções para satisfazer todas as necessidades, tais como o controlo DALI e peças de ligação

Aplicações

- Utilizações de iluminação geral de interiores que exigem montagem em superfície ou suspensa

Versões



SmartBalance SP480P
Suspensa de iluminação direta.



SmartBalance SP482P
Suspensa de iluminação direta/indireta.



SmartBalance SM480C
Para fixar

SmartBalance
detalhes do
produto



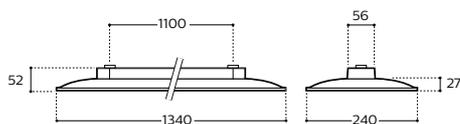


SmartBalance para fixar ou suspensa

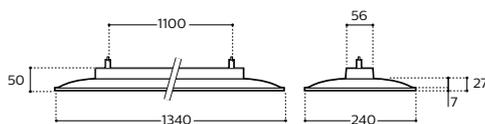
Informação técnica



Luminária de alta especificação para montagem suspensa ou em superfície, que proporciona uma combinação perfeita entre rendimento e design. Cumpre todas as normas de iluminação em escritórios ao mesmo tempo que tem um design discreto e atraente, aspeto fundamental neste tipo de luminárias. Além disso, proporciona uma superfície de luz difusa e muito confortável.



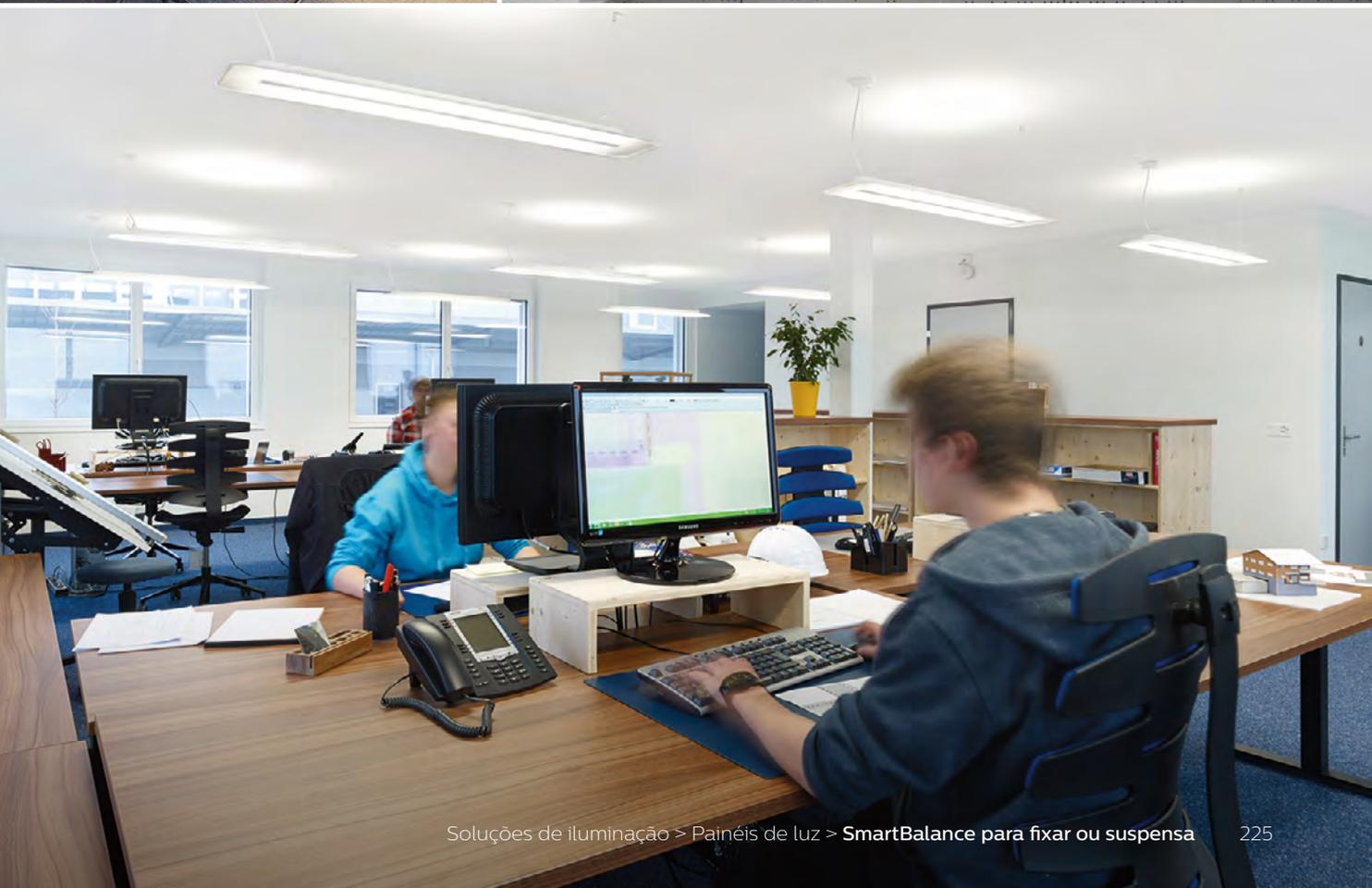
SmartBalance saliente



SmartBalance suspensa

Família	SmartBalance para fixar e suspensa
Versões	SP480P: suspensa de iluminação direta SP482P: suspensa de iluminação direta/indireta SM480C: para fixar
Material	Compartimento de policarbonato e chapa de aço difusor curvo acrílico microprismático
Fluxo sistema de família	3500 lm (iluminação direta) e 4000 lm (iluminação direta/indireta)
Consumo sistema de família	De 30 W a 40 W
Óticas e difusores	ACC-MLO, difusor de microprismas acrílico muito transparente com alto rendimento
Eficiência do sistema da família	até 115 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Conector	PI (de encaixe)
Possibilidade de regulação	Sim. Regulação DALI (PSD)

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL 9016)
IP	20
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L85 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	4,5 kg
Instalação (tipo de montagem)	Versão para fixar (SM480C), fornecida com suporte ao teto incluído. Versão suspensa (SP480P/SP482P), fornecida com acessório de suspensão incluído que pode ser: SM2, com dois cabos de aço de suspensão de 1,5 m, decoração e cabo de tensão de linha de 5 fios e SM1, com dois cabos de aço de suspensão de 1,5 m e sem cabo de tensão de linha.
Acessórios	Peça de união (máximo de 3 luminárias em linha) SP480Z CP
Família configurável	Disponível em cinzento RAL9006 (SI) - Configurador SM480Ci



CoreLine painel gen3

NOVIDADE: 4300 lm

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A luminária CoreLine painel da família CoreLine LED pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação com uma superfície de luz uniforme que proporciona uma iluminação e um ambiente agradável. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.

CoreLine painel gen3

NOVIDADE: 4300 lm

Painéis
de luz

Benefícios

- Permite substituir facilmente luminárias convencionais básicas por luminárias LED
- Poupança de energia de até 50 % em comparação com as luminárias TL-D
- Superfície de luz totalmente uniforme.

Características

- Tecnologia LED integrada
- Compartimento com um design ultra fino
- Duas temperaturas de cor à escolha: 3000 e 4000 K
- Disponível tanto em versão UGR>19 (NOC) como em versão UGR<19 (OC)
- Disponível para iluminação conectada (Interact Ready).

Aplicações

- Escritórios
- Estabelecimentos comerciais
- Saúde

Versões



CoreLine Painel RC132V
disponível nos formatos quadrado e retangular



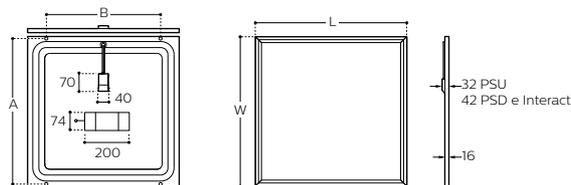
CoreLine Painel

CoreLine painel gen3 **NOVIDADE: 4300 lm**

Informação técnica



Luminária tipo painel para montagem encastrável, em superfície ou suspensa. Disponível nas versões Interact Ready para iluminação conectada.



	L x W (mm)	A x B (mm)
RC132V	597x597	581x450
	597x297	450x281
	1197x297	1050x281

Família	CoreLine Painel
Versões	Versão UGR<19 (OC) e versão UGR>19 (NOC), ambas nos formatos quadrado e retangular
Material	Rebordo de alumínio
Fluxo sistema de família	3600 lm (840), 3400 lm (830) e 4300 lm (840)
Consumo sistema de família	33 W e 37 W em 4300 lm
Eficiência do sistema da família	110 lm/W (840), 100 lm/W (830) e 120 lm/W em 4300 lm
Temperatura de cor	3000 e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium em versões PSD e controlador integrado no rebordo em versões PSU
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD) em OC
Configurações de controlo disponíveis	DALI, consultar códigos disponíveis Versões Interact Ready

Classe elétrica	I (PSU e Interact) e II (PSD)
Cor/acabamento	Branco:
IP	IP44 frontal e IP20 traseiro
IK	2
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L75 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	Até 3,9 kg
Instalação (tipo de montagem)	Versão encastrável em perfil exposto, acessórios para teto de estuque disponíveis (RC125Z SMB-PLC). Acessórios disponíveis para montagem em superfície (RC125Z SMB) e suspensa (RC132Z SME)
Acessórios	Suportes para teto de estuque (RC125Z SMB-PLC), acessório de fixação (RC125Z SMB) e acessório de suspensão (RC132Z SME)
Família configurável	Disponível em versões com emergência (ELB3) - Família não configurável, só estão disponíveis os códigos anexos na lista de preços



PowerBalance encastrável

Para a iluminação de um espaço de escritório com luminárias LED, normalmente, as pessoas pretendem investir em sustentabilidade, sempre que o investimento seja amortizável. Paralelamente, o sistema deve cumprir as normas de iluminação de escritórios para garantir um ambiente de trabalho confortável. A PowerBalance é a luminária LED da Philips de maior eficiência energética e que cumpre as normas para uso em escritórios. Em comparação com a solução T5, poupa mais de metade dos custos de energia e a fonte de luz tem uma vida útil maior. Isto traduz-se em custos operacionais significativamente inferiores, garantindo uma amortização ótima.

PowerBalance encastrável

Com esta gama, é possível utilizar uma grande série de luminárias semimodulares e modulares muito versáteis. Estas luminárias podem ser facilmente montadas em tetos com perfis expostos e ocultos, assim como em tetos de estuque.



Benefícios

- Luminária LED extremamente eficiente de acordo com a norma relativa a escritórios
- Solução de iluminação de boa qualidade para a substituição direta de luminárias T5 na maioria de aplicações interiores
- Reduz em grande medida os custos operacionais, o que se traduz num prazo de amortização atraente

Características

- Várias opções de montagem
- Tecnologia LED avançada
- Disponível em vários tamanhos e formas
- Conformidade com a regulamentação para escritórios

Aplicações

- Escritórios
- Outras aplicações em interiores

Versões



PowerBalance
quadrada



PowerBalance
retangular



PowerBalance
semimodular

PowerBalance
com Actilume



Versão para
perfil oculto e de
estuque

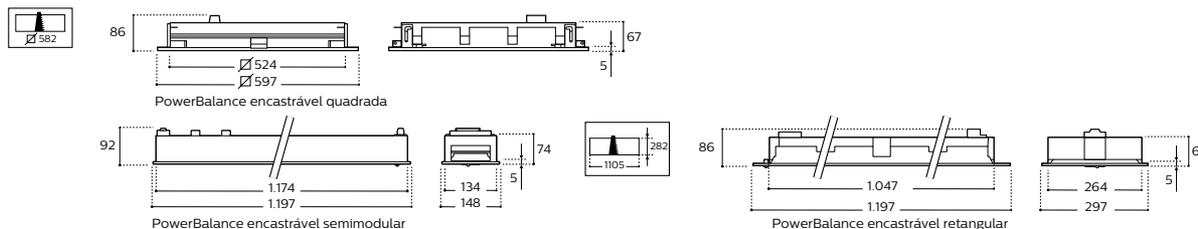


PowerBalance encastrável

Informação técnica



A PowerBalance é a luminária LED da Philips de maior eficiência energética e que cumpre as normas para uso em escritórios. Com esta gama, é possível utilizar uma grande série de luminárias semimodulares e modulares muito versáteis e que se podem montar facilmente em tetos com perfis expostos e ocultos, assim como em estuque.



Família	PowerBalance encastrável
Versões	Quadradas (60 x 60), retangulares (30 x 120) e semimodulares (15 x 120)
Material	Compartimento de aço e ótica de policarbonato
Fluxo sistema de família	2000 lm, 2800 lm, 3400 lm e 4000 lm
Consumo sistema de família	Até 30 W
Eficiência do sistema da família	Até 140 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Conector	Wieland (W)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU). Possibilidade de equipamento PoE (para obter mais informações, consulte a nossa página do Interact Office)

Configurações de controlo disponíveis	Sensor Actilume integrado (ACL)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco RAL 9016 e cinzento prateado
IP	IP40 na parte frontal e IP20 na parte superior
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L90 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a 40 °C
Peso	de 4,8 kg a 6 kg
Instalação (tipo de montagem)	Versões para montagem em perfil exposto (VPC), perfil oculto (CPC) e teto de estuque (PCV)
Família configurável	Outros designs e configurações disponíveis, consultar. Disponível com conector de encaixe (PI) e com emergência. Disponível em cor branca RAL 9010 - Configurar versões quadradas RC460Bn e versões retangulares e semimodulares RC460Bp
Informações adicionais	Família disponível em versões com variação de temperatura de cor (Branco regulável), ver página 36 de sistemas de iluminação.



Luminárias
encastradas, suspensas
e para fixar



FlexBlend encastrável

Concebida para dar resposta a todas as suas necessidades, a FlexBlend encastrável permite que os proprietários dos edifícios otimizem ao máximo os seus projetos de iluminação ao disponibilizar soluções que cumprem a regulamentação para escritórios e que permitem uma recuperação do investimento muito atrativa. Está igualmente preparada para incorporar sensores integrados na própria luminária ou para ser utilizada de forma conjunta com o sistema de iluminação sem fios SpaceWise. Também pode ser ligada a sistemas de iluminação ligados, como o Interact Office, capacitando a luminária com mais inteligência e permitindo esta recolha de dados valiosos sobre o seu ambiente.

FlexBlend encastrável

A FlexBlend é uma luminária encastrada com duas janelas óticas que combina um alto rendimento com uma excelente qualidade de luz e uma grande versatilidade, pelas suas diferentes dimensões, pacotes lumínicos e possibilidade de montagem em diferentes tipos de tetos.

Benefícios

- Iluminação de alta qualidade, adequada para escritórios
- Possibilidade de escolher entre diferentes tamanhos e formatos
- Rápida recuperação do investimento
- Flexibilidade de aplicação
- Pronta para se ligar a sistemas de controlo e de iluminação

Características

- Totalmente compatível com as regulamentações para escritórios (UGR <19)
- Efeito de luz homogénea e uniforme
- Variedade de tamanhos
- Diversas opções de montagem
- Sensores integrados
- Pronta para se ligar a sistemas de iluminação ligados como o Interact Office

Aplicações

- Escritórios
- Educação
- Cuidados de Saúde

Versões



FlexBlend encastrável quadrada



FlexBlend encastrável retangular

FlexBlend com sensor integrado



Versão para perfil oculto e de estuque





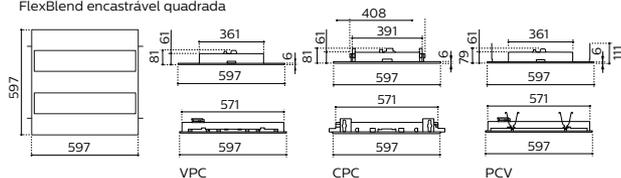
FlexBlend encastrável

Informação técnica

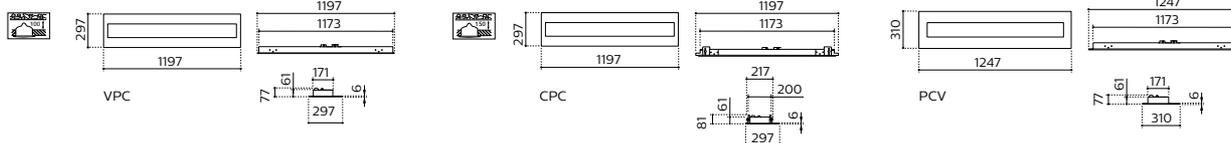


A FlexBlend é uma luminária encastrada com duas janelas óticas que combina um alto rendimento com uma excelente qualidade de luz e uma grande versatilidade, pelas suas diferentes dimensões, pacotes luminicos e possibilidade de montagem em diferentes tipos de tetos.

FlexBlend encastrável quadrada



FlexBlend encastrável retangular



Família	FlexBlend encastrável
Versões	Quadrada e retangular Difusor curvo MLO (muito uniforme), PCS (mais brilho no meio) e Opalino (totalmente uniforme)
Material	Compartimento de aço pré-pintado em branco RAL9003, difusor curvo de plástico
Fluxo sistema de família	2800 lm, 3600 lm e 4200 lm
Consumo sistema de família	De 20 W a 44 W
Óticas e difusores	PCS: policarbonato prismático (saída de luz mais brilhante no centro da janela ótica), UGR<19 MLO: microprismático, saída de luz uniforme, UGR<19 O (opalino): difusor curvo opalino liso, saída de luz totalmente uniforme, UGR>19
Eficiência do sistema da família	Até 144 lm/W em difusor curvo PCS Até 100 lm/W em difusor curvo MLO Até 124 lm/W em difusor curvo Opalino
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium

Possibilidade de regulação	Sim, equipamento DALI (PSD), equipamento POE e equipamento conectado IA3 (para obter mais informações, consulte a nossa página do Interact Office)
Configurações de controlo disponíveis	Sensor sem fios integrado (SpaceWise, para obter mais informações, consulte a pág. 34)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco RAL9003
IP	IP20 superior e, para IP inferior, consulte a tabela (ver acima)
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	<5% após 50 000 horas
Vida útil	L80 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	de 3,16 kg a 4,47 kg
Instalação (tipo de montagem)	Encastrável em perfil exposto (VPC), perfil oculto (CPC) e estuque (PCV)
Família configurável	Configurador disponível (RC340Bi) para versões com conector Wieland (W), emergência. Consulte-nos para obter dimensões e cores.



Luminárias
encastradas, suspensas
e para fixar



CoreLine

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A luminária CoreLine encastrável da família CoreLine LED pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. A luminária tem duas saídas de luz com óticas, que proporcionam um excelente controlo do feixe de luz. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.



Luminárias
encastradas, suspensas
e para fixar



CoreLine encastrável

240

CoreLine para fixar

ou suspensa

242

CoreLine encastrável

A luminária CoreLine encastrável da família CoreLine LED pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.

Benefícios

- Permite substituir de forma simples luminárias fluorescentes convencionais básicas por luminárias LED
- Poupança de energia de mais de 45% em comparação com as luminárias TL5
- Compartimento ultraplano de apenas 35 mm de altura

Características

- Tecnologia LED
- Compartimento fino
- Existe uma versão de montagem em superfície (também adequada para suspensão)
- Disponível para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Iluminação geral

Versões



CoreLine encastrável
Versão quadrada.



CoreLine encastrável-
Versão retangular.

Detalhes do
produto



CoreLine encastrável

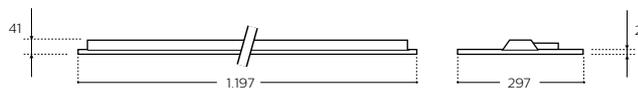
Informação técnica



A CoreLine encastrável é uma luminária que combina luz de qualidade com uma grande poupança de energia e de manutenção. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples. Está também disponível na versão suspensa e de fixação (ver página 243) e nas versões Interact Ready para iluminação conectada.



Coreline encastrável QUADRADA



Coreline encastrável RETANGULAR

Família	CoreLine encastrável
Versões	Quadrada e retangular. OC: versões UGR<19
Material	Compartimento de plástico e ótica de policarbonato
Fluxo sistema de família	2700 lm e 3700 lm
Consumo sistema de família	De 22 a 39 W
Eficiência do sistema da família	Até 123 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI e versões Interact Ready

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco RAL9016
IP	44
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L75 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a 40 °C
Peso	de 2,9 kg a 3,75 kg
Instalação (tipo de montagem)	Encastrável em grelha de teto exposto. Para montagem em teto de estuque, sendo possível utilizar estruturas de decoração.
Família configurável	Disponível em versões com emergência (ELB3). Família não configurável, estando apenas disponíveis os códigos anexos na lista de preços.

CoreLine para fixar ou suspensa

A luminária CoreLine para fixar ou suspensa da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. A versão para fixar é útil no caso de tetos de betão ou não modulares, quando não é possível encastrar as luminárias. A versão suspensa costuma ser instalada em salas de reuniões ou como iluminação de reforço em zonas de trabalho ou receções.

Benefícios

- Permite substituir de forma simples luminárias fluorescentes convencionais básicas por luminárias LED
- Poupança de energia de mais de 45% em comparação com as luminárias TL5
- Design de 39 mm de altura

Características

- Tecnologia LED integrada
- Compartimento fino
- Acessórios de suspensão disponíveis
- Disponível uma versão encastrável para utilizar em grelhas de tetos
- Disponível para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Iluminação geral



CoreLine suspensa
SM134V



Versões



CoreLine para fixar ou
suspensa
Versão quadrada



CoreLine para fixar ou
suspensa
Versão retangular



Detalhe do
produto



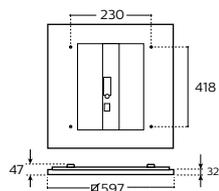
CoreLine para fixar ou suspensa

Informação técnica

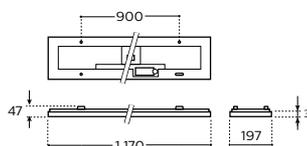


Luminárias encastradas, suspensas e para fixar

A CoreLine para fixar ou suspensa pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. É uma luminária que combina luz de qualidade com uma grande poupança de energia e de manutenção. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples. Está também disponível na versão encastrável (ver página 241) e nas versões Interact Ready para iluminação conectada.



CoreLine para fixar ou suspensa QUADRADA



CoreLine para fixar ou suspensa RETANGULAR

Família	CoreLine para fixar e suspensa
Versões	Quadrada e retangular. OC: versões que cumprem a norma relativa à iluminação em escritórios (UGR<19)
Material	Compartimento de plástico e ótica de policarbonato
Fluxo sistema de família	2700 lm e 3700 lm
Consumo sistema de família	De 22 a 39 W
Eficiência do sistema da família	Até 123 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI e Interact Ready

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco RAL9016
IP	20
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L75 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	3,4 kg a retangular e 3,9 kg a quadrada
Instalação (tipo de montagem)	A luminária é fornecida com o acessório de fixação incluído. Se a ideia for suspender, é necessário solicitar o acessório de suspensão separadamente.
Acessórios	Acessório de suspensão, pedir separadamente no caso de montagem suspensa. Comprimento do cabo de 1,5 m. Disponível para equipamento fixo com cabo de tensão de linha de 3 fios (SM134Z SME-3) e para equipamento regulável com cabo de tensão de linha de 5 fios (SM134Z, SME-5)
Família configurável	Disponível em versões com emergência. (ELB3). Família não configurável, estando apenas disponíveis os códigos anexos na lista de preços.

TrueLine

Os arquitetos precisam de uma solução de iluminação adequada para a arquitetura interior das instalações em que trabalham. Optam por uma linha de luz com um design discreto e altos níveis de iluminação. Os utilizadores necessitam de luminárias que lhes permitam poupar energia e, ao mesmo tempo, garantir o nível de luz adequado em conformidade com as normas relativas à iluminação para escritórios. O sistema TrueLine permite o cumprimento de ambos os requisitos. É possível utilizar como iluminação geral, com as vantagens que cumprem as normas relativas à iluminação de interiores, assim como elemento de guia ou, inclusivamente, elemento decorativo. A versão assimétrica é ideal para revestir paredes e para corredores



TrueLine encastrável
245



TrueLine para fixar
ou suspensa 246

TrueLine encastrável

Benefícios

- Saída de luz com máxima uniformização
- Eficácia excepcional para uma luminária linear
- Design discreto e de proporções elegantes

Características

- Em conformidade com as normas relativas à iluminação de escritórios
- Versões individuais e em linha contínua
- Disponível também numa versão suspensa
- Preparada para o futuro: PoE

Aplicações

- Iluminação geral para edifícios de escritórios
- Corredores
- Átrios
- Zonas de passagem

TrueLine com
Actilume



Versão em linha



TrueLine para fixar ou suspensa



Quando não é possível encastrar as luminárias porque não há grelhas de tetos, é possível utilizar as versões suspensas ou para fixar. Nestas versões, o design e as proporções do compartimento têm importância e transformam-se num elemento de design dentro do nosso espaço, além de proporcionarem excelentes prestações luminotécnicas.

Benefícios

- Janela de saída de máxima uniformização
- Eficácia excecional para uma luminária linear.
- Dimensões de compartimento da luminária desenvolvidas em conjunto com arquitetos.

Características

- Em conformidade com as normas relativas à iluminação de escritórios
- Linhas individuais e contínuas
- Luz direta e indireta
- Preparada para o futuro: PoE

Aplicações

- Iluminação geral para edifícios de escritórios
- Corredores
- Zonas de circulação
- Salas de reuniões
- Receções

Versões



Trueline para fixar



Trueline suspensa

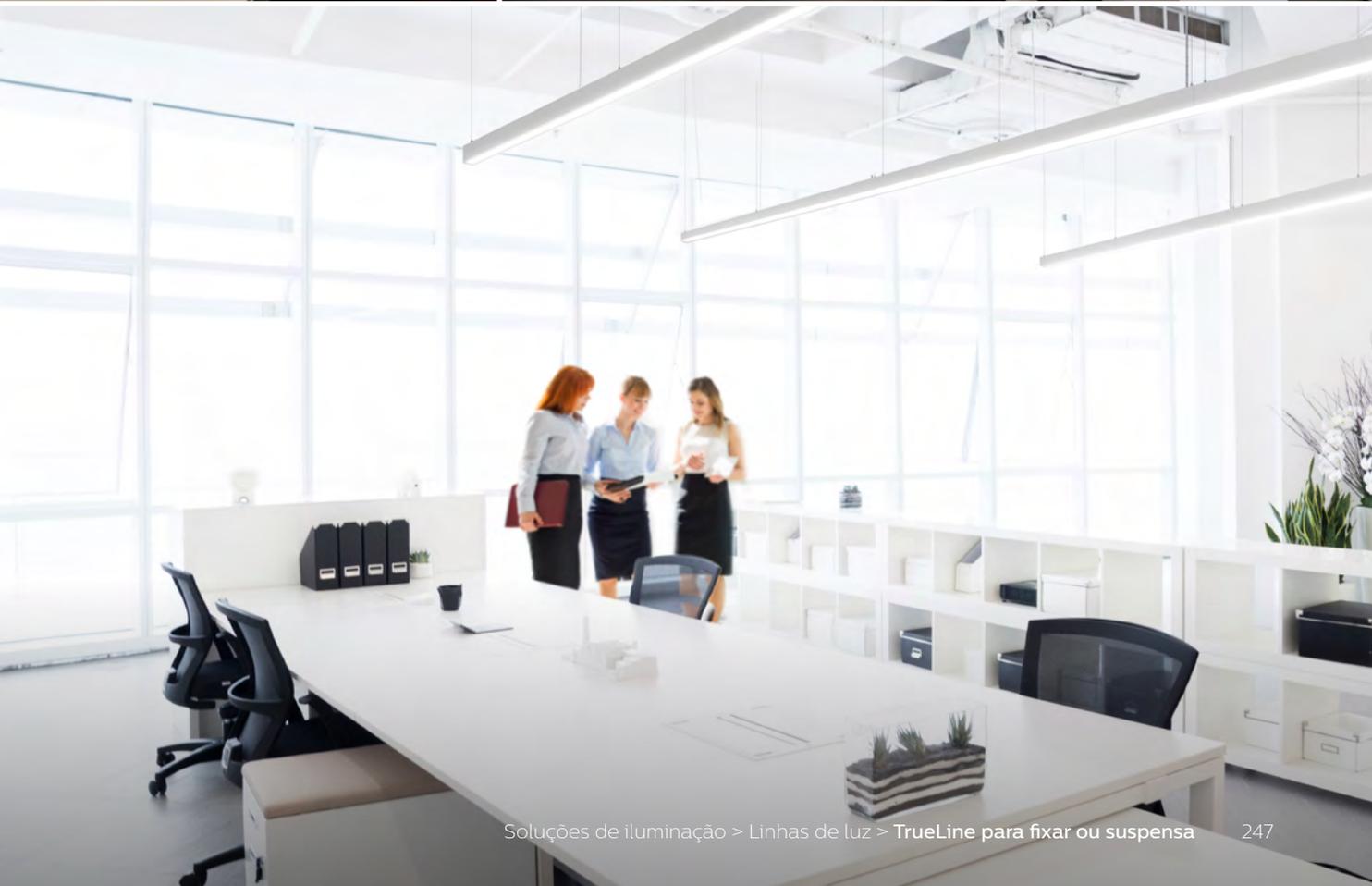
TrueLine com Actilume



Detalhes do produto



Linhas de luz

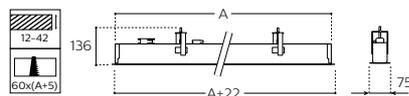


TrueLine encastrável

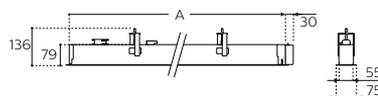
Informação técnica



Linha de luz de LED, estreita e adequada à arquitetura de interiores de qualquer instalação onde prima o design ao mesmo tempo que se procure uma iluminação de alta qualidade. Com esta gama, é possível poupar energia e, ao mesmo tempo, garantir o nível de luz adequado em conformidade com as normas relativas à iluminação para escritórios. A TrueLine também está disponível na versão suspensa e para fixar.



Individual	A	Actilume
L1130	1130	
L1170	1170	•
L1409	1410	
L1449	1450	•



Em linha	A	Actilume
L1130	1127	
L1170	1167	•
L1409	1408	
L1449	1448	•

Família	TrueLine encastrável
Versões	Disponível em vários comprimentos: 1130 e 1410 mm para estuque e 1197 e 1497 mm nas versões individuais para tetos modulares de perfil exposto (as versões em linha continuam a ter 1130 e 1410 mm). RC530B: montagem individual (OC, UGR<19) RC531B: montagem individual (NOC, UGR>19) RC532B: versão em linha contínua (OC, UGR<19) RC533B: versão em linha contínua (NOC, UGR>19) RC534B: versão assimétrica
Material	Compartimento de aço e difusor curvo de PMMA (OC) ou policarbonato (NOC)
Fluxo sistema de família	Versões OC de 1,2 m: 1500 lm, 2500 lm, 3400 lm e 4000 lm Versões OC de 1,5 m: 1900 lm, 3100 lm, 4300 lm e 5000 lm Versões NOC de 1,2 m: 1500 lm e 2500 lm Versões NOC de 1,5 m: 1900 lm e 3100 lm
Consumo sistema de família	Entre 12,4 W e 42,5 W
Óticas e difusores	Versão OC (UGR<19) Versão NOC que consegue uma linha de luz com a máxima uniformização (UGR>19) Ótica assimétrica
Eficiência do sistema da família	Até 150 lm/W
Temperatura de cor	830 e 840
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Conector	De encaixe (PI)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium

Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD) e versões PoE (para obter mais informações, consulte a nossa página do Interact Office)
Configurações de controlo disponíveis	Possibilidade de incluir o sensor Actilume integrado na luminária; neste caso, os comprimentos são 1,170 mm e 1,450 mm, respetivamente.
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003)
IP	IP40 na parte frontal e IP20 na parte superior
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L85 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	de 2,4 kg a 3,5 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em perfil exposto (VPC) ou em teto de estuque (PCV) Para versões em linha contínua (RC532B e RC533B), pedir tampas de parafusos finais à parte (RC530Z EP WH). As versões em montagem individual trazem-nas incluídas Em linhas contínuas de mais de 10 luminárias, é necessário ter em conta que se deve providenciar uma tensão de linha a cada 10 luminárias
Acessórios	Tampas de parafusos finais para versões em linha contínua (RC530Z EP WH). As versões em montagem individual trazem-nas incluídas
Família configurável	Disponível com conector Wieland. As versões com emergência não estão disponíveis com o configurador, só estão disponíveis os códigos publicados. Configurador RC530BI

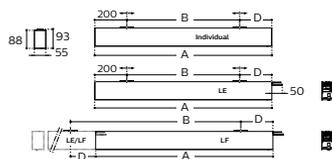


TrueLine para fixar ou suspensa

Informação técnica

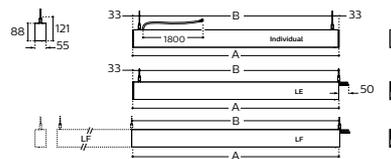


Linha de luz de LED, estreita e adequada à arquitetura de interiores de qualquer instalação onde prima o design ao mesmo tempo que se procure uma iluminação de alta qualidade. Com esta gama, é possível poupar energia e, ao mesmo tempo, garantir o nível de luz adequado em conformidade com as normas relativas à iluminação para escritórios. Na versão suspensa, é possível optar por uma iluminação direta ou por iluminação direta/indireta para iluminar o teto e criar um ambiente limpo e sensação de espaço aberto. A TrueLine está também disponível na versão encastrável.



TrueLine saliente

Individual	A	B	D	LE	A	B	D	LF	A	B	D		
L1130	1130	759	171		L1130	1128	759	170		L1130	1127	759	170
L1170 (Actilume)	1170	759	211		L1170 (Actilume)	1168	759	210		L1170 (Actilume)	1167	759	210
L1410	1409	1031	178		L1410	1408	1031	177		L1410	1406	1031	177
L1450 (Actilume)	1449	1031	219		L1450 (Actilume)	1448	1031	217		L1450 (Actilume)	1446	1031	217



TrueLine suspensa

Individual	A	B	D	LE	A	B	D	LF	A	B	D
L1130	1130	1064			L1130	1128	1095		L1130	1127	1127
L1170 (Actilume)	1170	1104			L1170 (Actilume)	1168	1135		L1170 (Actilume)	1167	1167
L1410	1409	1344			L1410	1408	1375		L1410	1406	1406
L1450 (Actilume)	1449	1384			L1450 (Actilume)	1448	1415		L1450 (Actilume)	1446	1446

Família	TrueLine suspensa e para fixar
Versões	Versão para fixar (SM530C) e suspensa (SP530P). Disponível em dois comprimentos: 1130 mm e 1410 mm. Versão de montagem individual ou em linha contínua (para fazer uma linha, é necessário solicitar uma luminária modelo LE por cada linha e o restante modelo LF até completar a linha. Exemplo: para uma linha com 8 luminárias, pediremos 1 LE e 7 LF) SP530P : suspensa, iluminação direta (OC, UGR<19) SP531P : suspensa, iluminação direta (NOC, UGR>19) SP532P : suspensa, iluminação direta/indireta (OC, UGR<19) SP533P : suspensa, iluminação direta/indireta (NOC, UGR>19) SM530C : para fixar, (OC, UGR<19) SM531C : para fixar, (NOC, UGR>19) SM534C : fixação assimétrica SP534P : suspensão assimétrica
Material	Compartimento de alumínio anodizado e difusor curvo de PMMA (OC) ou policarbonato (NOC)
Fluxo sistema de família	Versões OC direta de 1,2 m: 1500 lm, 2500 lm, 3400 lm e 4000 lm Versões OC direta de 1,5 m: 1900 lm, 3100 lm, 4300 lm e 5000 lm Versões NOC direta de 1,2 m: 1500 lm e 2500 lm Versões NOC direta de 1,5 m: 1900 lm e 3100 lm Versões OC direta/indireta de 1,2 m: 2100 lm, 3600 lm, 4900 lm e 5800 lm (no total) Versões OC direta/indireta de 1,5 m: 2900 lm, 4700 lm, 6600 lm, 7700 lm (no total) Versões NOC direta/indireta de 1,2 m: 2400 lm, 4100 lm (no total) Versões NOC direta/indireta de 1,5 m: 3300 lm, 5400 lm (no total)
Consumo sistema de família	Entre 12,4 W e 40,5 W
Óticas e difusores	Versão OC (UGR<19) Versão NOC, que consegue uma linha de luz com a máxima uniformização (UGR>19) Ótica assimétrica
Eficiência do sistema da família	Até 150 lm/W

Temperatura de cor	830 e 840
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Conector	De encaixe (PI)
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD) e versões PoE (para obter mais informações, consulte a nossa página do Interact Office)
Configurações de controlo disponíveis	Possibilidade de incluir o sensor Actilume integrado na luminária (ACL).
Cor/acabamento	Alumínio
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L85 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	de 3,2 kg a 4,1 kg
Instalação (tipo de montagem)	Todas as luminárias são fornecidas com todos os acessórios para a montagem, tanto para fixar como suspensa, incluídos na luminária. O kit de suspensão da luminária pode ser SM2 (com cabos de aço e com decoração para teto para tapar o bloco de terminais da tensão de linha) e SW2 (apenas dois cabos de aço, sem decoração). Para montagem em linha contínua, é necessário pedir uma luminária modelo LE por cada linha e o restante modelo LF até completar a linha. Exemplo: para uma linha com 8 luminárias, pediremos 1 LE e 7 LF. Em linhas contínuas de mais de 10 luminárias, é necessário ter em conta que se deve providenciar uma tensão de linha a cada 10 luminárias.
Família configurável	Disponível com conector Wieland. As versões com emergência não estão disponíveis com o configurador, só estão disponíveis os códigos publicados. Disponível em branco RAL 9003 - Configurador SM530C

PlainView

A PlainView é uma luminária linear que disponibiliza uma iluminação cómoda, de boa qualidade e que funciona como um elemento de design. As luminárias apresentam especificações de alta qualidade e flexibilidade com diferentes opções de fluxo. Graças a estas características e vantagens, a PlainView disponibiliza uma iluminação ideal em espaços profissionais, centros educativos ou em espaços comerciais.

PlainView



Benefícios

- Luz limpa e uniforme
- Aplicações múltiplas
- Fácil de instalar e manter
- Luminária duradoura e fiável

Características

- Janela de saída homogénea
- Pode criar linhas de luz independentes e contínuas, com variantes encastradas e suspensas
- Os mesmos módulos são utilizados para montagens individuais e contínuas que proporcionam flexibilidade e facilitam a instalação
- Disponível em várias cores

Aplicações

- Escritórios
- Educação
- Comércio
- Saúde

Versões



PlainView para fixação



PlainView suspensa

Detalhes do produto



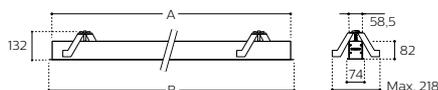


PlainView

Informação técnica

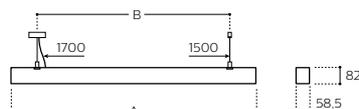


Linha de luz LED, disponível na versão encastrada e suspensa, em várias cores, que proporciona uma linha de luz uniforme e contínua, com uma instalação rápida e muito simples.



RC140B

	A	B	
L1120	1135	1150	65x1140
L1150	1415	1430	65x1420

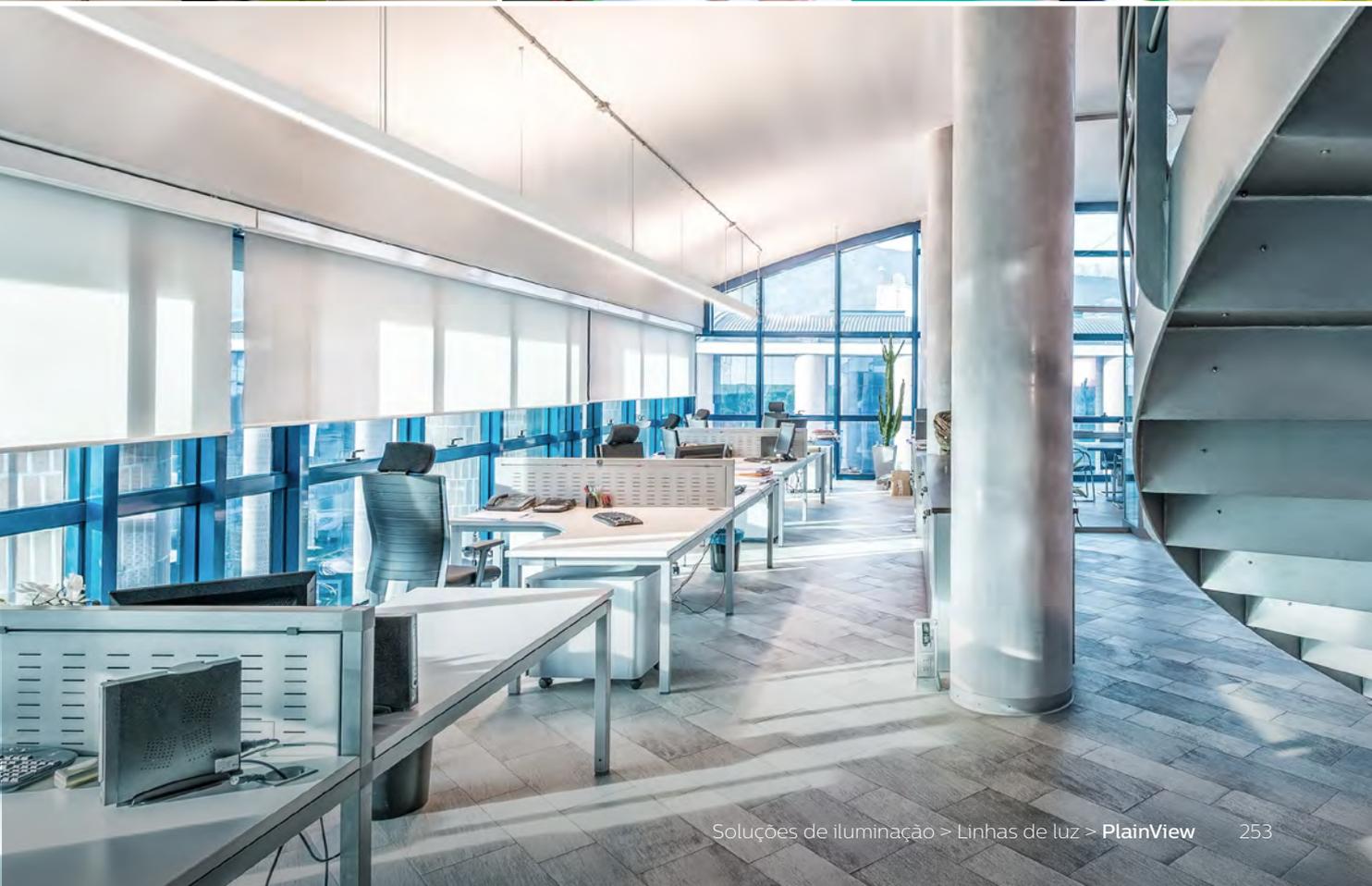


SP140P

	A	B
L1120	1135	560-680
L1150	1415	700-960

Família	PlainView
Versões	Encastrável e suspensa de 1,2 e 1,5 metros, montagem individual e em linha, nas cores branca, cinzenta ou preta
Material	Compartimento em alumínio e difusor curvo de policarbonato
Fluxo sistema de família	3800 lm (1,2 metros) e 4800 lm (1,5 metros)
Consumo sistema de família	40 W (1,2 metros) e 50 W (1,5 metros)
Óticas e difusores	Difusor curvo opalino
Eficiência do sistema da família	95 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V 50-60 Hz
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)

Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003), cinzento (RAL9006) e preto (RAL9005).
IP	40
IK	02
Marca CE	SIM
Vida útil	L70 50 000 h
Temperatura de funcionamento	+10 °C a +40 °C
Peso	de 2,7 kg a 3,3 kg
Instalação (tipo de montagem)	Encastrável em teto de estuque e suspensa em teto de betão, sendo ambas fornecidas com os acessórios necessários para a respetiva instalação. Todas as luminárias são fornecidas com a peça de união, para que possam ser montadas tanto individualmente como em linha contínua, sem a necessidade de solicitar códigos especiais ou acessórios adicionais (para montar em linha, basta retirar uma tampa e acrescentar o acessório de união incluído).
Família configurável	Não existem configurações nem outras versões, apenas os códigos disponíveis.



Ilti Luce Linhas de luz para interiores

As linhas de luz são uma importante ferramenta visual e decorativa, ao mesmo tempo que cumprem a função de iluminar. A gama de Ilti Luce proporciona soluções decorativas e funcionais, com perfis com e sem rebordo, com difusores opalizados ou transparentes para cobrir as mais diversas aplicações de iluminação arquitetural em espaços interiores.

Ilti Luce Linhas de luz para interiores

Linhas de luz LED de alto fluxo para efeitos de iluminação arquitetural, orientação visual, marcação ou iluminação decorativa.

Benefícios

- Luz uniforme de alta intensidade
- Alto fluxo em tamanho reduzido
- Disponível em diferentes tonalidades de luz
- Devido ao seu tamanho, é de fácil integração na arquitetura
- Totalmente reguláveis

Características

- Sistemas lineares LED para fixar, encastrar ou suspender.
- Disponíveis em diferentes comprimentos para maior flexibilidade no design
- Podem ser cortados de acordo com o projeto
- Disponibilidade de versões de faixa LED montadas em perfis de alumínio e com difusores opalizados ou transparentes
- Tensão de linha de baixa tensão de 12 V ou 24 V (não fornecidos com a luminária)
- Permite a regulação DALI, 1-10 V...

Aplicações

- Iluminação em sanca
- Iluminação linear arquitetural em interiores



IltiLuce Slackline
gen2 256



IltiLuce Slackline
RIM 257



IltiLuce Mago R
gen3 258



Ilti Luce Camaled
gen2 259



Ilti Luce Riga Indoor
260

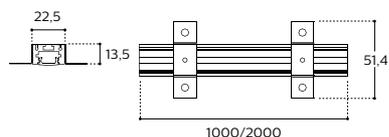


Ilti Luce Slackline gen2

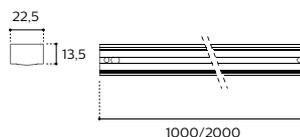
Informação técnica



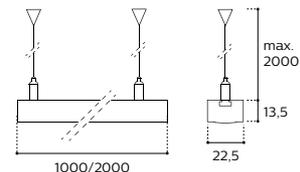
Luminária linear LED para interiores com difusor opalino para aplicações em que se procura uma emissão luminosa difusa e homogênea. Disponível em versões de 1 m ou 2 m para instalações para fixar no teto ou parede, encastrar e suspender. A faixa de LED no seu interior é alimentada a 24 V em corrente contínua. Permite a regulação.



Slackline encastrável



Slackline para fixar no teto ou na parede



Slackline suspensa

Família	Slackline gen2
Versões	Slackline encastrável Slackline para fixar no teto ou na parede Slackline suspensa
Material	Perfil de alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	860 lm (NW)
Consumo sistema de família	15 W/m
Óticas e difusores	Opalino
Eficiência do sistema da família	57 lm/W
Temperatura de cor	WW (3000 k) – NW (4000 K)
Índice de restituição cromática	90
Tensão de linha	24 cc
Equipamento/controlador	Não integrado. Pedir em separado. Ver página 262 "Drivers e controladores Ilti Luce"
Possibilidade de regulação	SIM. DALI, 1-10 V

Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio
IP	40
Marca CE	SI
Vida útil	50 000 h L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	0,45 – 0,48 kg/m
Instalação (tipo de montagem)	Fixado ao teto: fixação direta no teto com parafusos (não incluídos). Fixado à parede: suportes (incluídos) Suspensão: sistema de suspensão (incluído). Roseta decorativa (pedir em separado) Encastrado: grampos de alumínio (incluídos). Ver folha de montagem
Acessórios	Roseta (BSLA-ROS) para a versão suspensa
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto com a possibilidade de criar uma linha contínua de luz minimizando o efeito sombra nas uniões. Possibilidade de versões adequadas a instalações de exterior com IP65

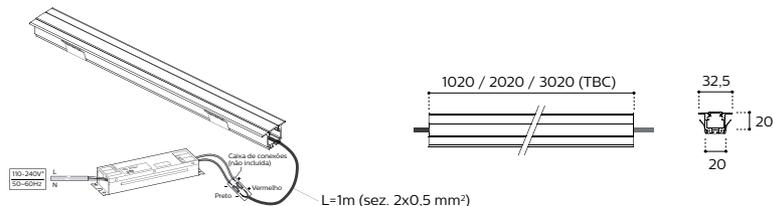


IltiLuce Slackline RIM

Informação técnica



Perfil de alumínio anodizado com suportes de fixação, rebordo e globo de proteção opalizada ou transparente. Disponível em 102, 202 e 302 cm de comprimento. Para montagem no solo (não pode ser pisada), teto ou parede. A faixa de LED no seu interior é alimentada a 24 V em corrente contínua (equipamento não incluído). Permite a regulação.



Família	Slackline RIM
Versões	Slackline RIM
Material	Perfil de alumínio anodizado. Difusor em policarbonato
Fluxo sistema de família	650 lm/m (3000 K) - 854 lm/m (4000 K)
Consumo sistema de família	15 W/m
Óticas e difusores	Opalino
Eficiência do sistema da família	40 lm/W (4000 K)
Temperatura de cor	WW (3000 K) - NW (4000 K)
Índice de restituição cromática	>93
Tensão de linha	24 cc. Pedir em separado. Ver página 262 "Drivers e controladores Ilti Luce"

Equipamento/controlador	Não integrado. Pedir em separado
Possibilidade de regulação	SIM. DALI, 1-10 V
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio natural
IP	40
Marca CE	SI
Vida útil	50 000 h L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	0,455 kg/m
Instalação (tipo de montagem)	Encastrada (sistema de fixação incluída) Kit para montagem em tetos de estuque (acessórios, pedir em separado)
Acessórios	Perfil oco para encastrar. Kit de fixação para montagem em estuque (19258700)
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto

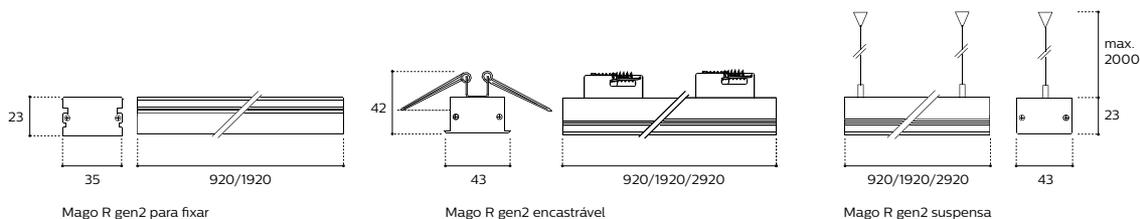


IltiLuce Mago R gen3

Informação técnica



Perfil de alumínio, disponível em três comprimentos de 969, 1960 e 2960 cm, para montagem em superfície, encastrada ou suspensa. Inclui faixa dupla LED em branco neutro ou quente, protegida por um globo opalizado para um efeito de iluminação uniforme. Fixação através de parafusos. Tensão de linha de 24 V em corrente contínua (equipamento não incluído). Permite a regulação.



Família	Mago R gen3
Versões	Mago R gen3 encastrável, para fixar ou suspensa
Material	Perfil de alumínio. Globo em policarbonato
Fluxo sistema de família	1400 lm/m (960 mm/3000 K)
Consumo sistema de família	17 W/m
Óticas e difusores	Opalino
Eficiência do sistema da família	80 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K (WW), 4000 K (NW), RGB e Branco regulável (TW)
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	24 cc
Equipamento/controlador	Não integrado. Pedir em separado. Ver página 262 "Drivers e controladores Ilti Luce"

Possibilidade de regulação	SIM. DALI, 1-10 V, DMX
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio natural
IP	40
Marca CE	SI
Vida útil	50 000 h L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	1,20 kg/m aprox.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrada: sistema de fixação incluída Fixa: fixação por parafusos (não incluídos) Suspensa: sistema de suspensão incluído
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto

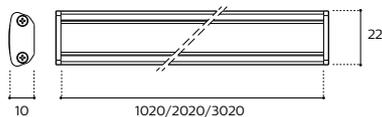


Ilti Luce Camaled gen2

Informação técnica



Perfil de alumínio natural ou preto, disponível em três comprimentos de 102, 202 e 302 cm, para montagem em superfície. Inclui faixa LED de alta emissão e em Branco regulável de 2800-6000 K e globo opalizado ou transparente. Tensão de linha de 24 V em corrente contínua (equipamento não incluído). Permite a regulação (1-10 V) ou DMX. Recomenda-se a ligação em paralelo e para uma ligação máxima de 3 m lineares.



Família	Camaled
Versões	Camaled
Material	Perfil de alumínio
Fluxo sistema de família	395 lm/m (4200 K)
Consumo sistema de família	10 W/m
Óticas e difusores	Transparente ou opalizada
Eficiência do sistema da família	39,5 lm/W
Temperatura de cor	2800..6000 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	24 cc

Driver	Não integrado. Pedir em separado. Ver página 262 "Drivers e controladores Ilti Luce"
Possibilidade de regulação	SIM. 1-10 V, DMX
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio natural
IP	40
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000 L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	0,44 kg/m aprox.
Instalação (tipo de montagem)	Fixa: fixação por parafusos (não incluídos)
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto.

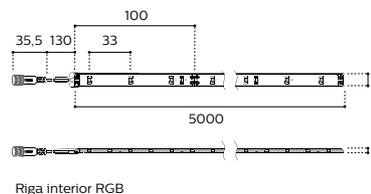
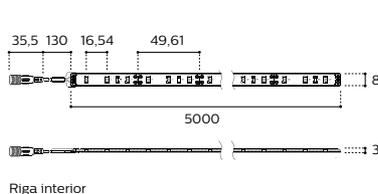


Ilti Luce Riga Indoor

Informação técnica



Faixa LED flexível encapsulada em resina em poliuretano para utilização em aplicações de interior. Permite a iluminação para sinalização, balizagem e efeitos arquitetónicos. Equipamento não incluído. Grande flexibilidade, permite cortes a cada 5 cm ou a cada 10 cm Riga RGB.



Família	Riga Indoor (apenas bobinas de 5 m)
Versões	Riga Indoor Riga Indoor RGB
Material	Encapsulamento em resina de poliuretano
Fluxo sistema de família	Riga Indoor (luz branca): 200 lm/m
Consumo sistema de família	Riga Indoor (luz branca): 5 W/m
Difusores	Transparente ou opalizada. Ângulo de radiação 120°
Eficiência do sistema da família	Riga Indoor (luz branca): 40 lm/W
Temperatura de cor	WW (3000/3500 K), CW (6000/7000 K), NW (4000–5000 K) Azul, RGB
Índice de restituição cromática	Riga Indoor (luz branca): >80

Equipamento	Não incluído. (Tensão de entrada 12 V). Ver página 262 "Drivers e controladores Ilti Luce"
Possibilidade de regulação	SIM: 1-10 V, DALI, DMX (RGB)
Classe elétrica	III
IP	65
Marca CE	SI
Marca ENEC	SI
Vida útil	30 000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	Riga Indoor (luz branca): -15 °C a +40 °C Riga Indoor (RGB): -20 °C a +35 °C
Peso	1,2 kg (5 m)
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície, dispõe de fita adesiva 3M para a sua fixação em perfil. Inclui cabo de tensão de linha de 13 cm e bloco de terminais
Outras opções a pedido	Versões com tensão de entrada a 24 V. Versões com maior fluxo.



Linhas de luz



Drivers e controladores Ilti Luce

Tabela de preços

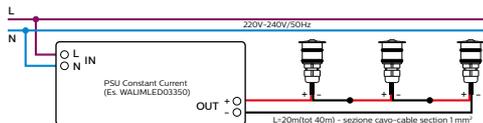
EOC	Descrição
Driver 350 mA	
28640000	Controlador PSU 1 W 350 mA
28641700	Controlador PSU 3 W 350 mA
28642400	Controlador PSU 10 W 350 mA
28643100	Controlador PSU 15 W 350 mA
Driver 500 mA	
28659200	Controlador PSU 10 W 500 mA
28660800	Controlador PSU 20 W 500 mA
18562600	PSU Driver 26 W 500 mA
Driver 700 mA	
28654700	Controlador PSU 3 W 700 mA
28655400	Controlador PSU 10 W 700 mA
28656100	Controlador PSU 18 W 700 mA
28657800	Controlador PSU 36 W 700 mA
28658500	Controlador PSU 36 W 700 mA dimmable
Driver 12 V	
28649300	Controlador PSU 9 W 12 V
28650900	Controlador PSU 25 W 12 V
28651600	Controlador PSU 60 W 12 V
28652300	Controlador PSU 100 W 12 V
Driver 24 V	
28644800	Controlador PSU 20 W 24 V
28663900	PSU driver 2 5W 24 V
28646200	Controlador PSU 60 W 24 V
18563300	PSU Driver 80 W 24 V
28647900	Controlador PSU 100 W 24 V
28880000	PSU DRIVER 150 W 24 V
18564000	PSU Driver 240 W 24 V
Módulo Slave DMX	
28705600	Slave DMX 12/24 V
28666000	Slave DMX 350 mA
28761200	SLAVE DMX 6X3R
29942400	SLAVE DMX RDM 12/24 V 4 channels
28956200	MÓDULO RGB SLAVE DLDDCC/RGBSL 7 W/350 MA 24
Módulos DALI e DIMMERS	
18560200	Dimmer 1-10 V 78 W (12 V) 156 W (24 V)
18561900	Dimmer DALI 78 W (12 V) 156 W (24 V)
28878700	PSU DRIVER DALI JOLLY
Controladores	
28877000	MASTER DMX ILTI LUCE
18512100	Controlador DMX RB autónomo + controlador

Esquemas de ligação elétrica de ILTI Luce

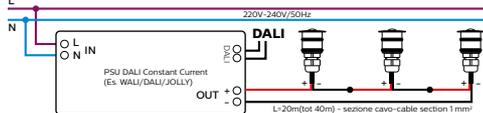
Em série

Sem regulação

Luminárias alimentadas por corrente constante. Ex.: 350 mA, 500 mA ou 700 mA



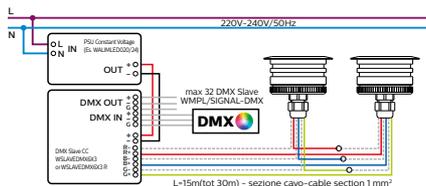
Com regulação DALI



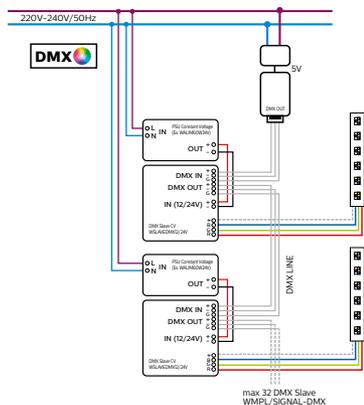
Ligação para controlo DMX

Em série

Independentemente de ser uma ligação em série ou em paralelo, é sempre necessário um módulo de regulação **Slave DMX***



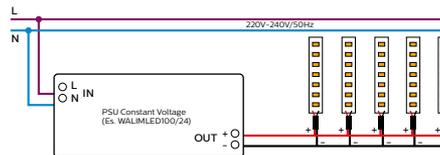
*Para controlar várias luminárias, os módulos de regulação "Slave DMX" devem ser ligados em cascata. Se o número for elevado, o circuito deve ser encerrado com uma resistência de 120 Ohm. Pode ligar até 32 Slaves em paralelo, se forem necessários mais, terá de acrescentar um amplificador de sinal. É recomendado utilizar um cabo com blindagem AWG24 para a transmissão de dados DMX



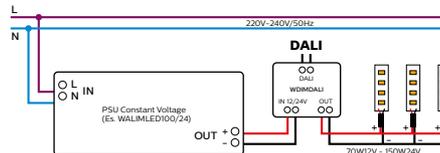
Em paralelo

Sem regulação

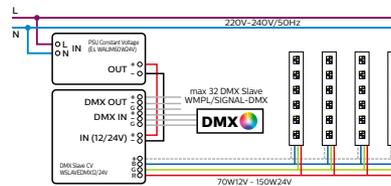
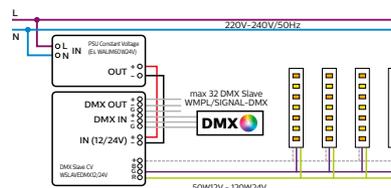
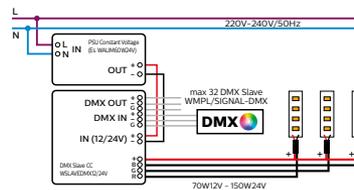
Luminárias alimentadas por tensão constante. Exemplo: 12 V ou 24 V



Com regulação DALI



Em paralelo



CoreLine Régua gen2

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A régua pertencente à gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir as réguas tradicionais com lâmpadas fluorescentes. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.

CoreLine Régua gen2



Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (Réguas tradicionais TL-D de 2x18 W, 2x36 W e 2x58 W).
- Poupança energética até 50% em comparação com os tubos fluorescentes.
- Consumos reduzidos entre 11 W e 22 W.
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada.
- Facilidade de instalação e manutenção

Características

- Réguas com tecnologia LED.
- Disponíveis entre 1900 lm e 6400 lm.
- Duas temperaturas de cor: 3000 K e 4000 K.
- Boa restituição cromática Ra > 80
- Distribuição de luz simétrica.
- Difusor mate que garante o conforto visual.
- Disponível com emergência autónoma.
- Disponíveis nas versões "Interact Ready" para iluminação conectada

Aplicações

- Iluminação geral
- Sancas de luz
- Montagem de linhas de luz

Versões



Régua Coreline BN124C
com cabo passante e
conector de encaixe



Mecanismo deslizante em ambos os lados da luminária que permite aceder aos blocos de terminais de ligação.



Compartimento superior para uma ligação à rede.



Cabo de segurança para a montagem da luminária.



Grampo de fixação.



Acessórios.



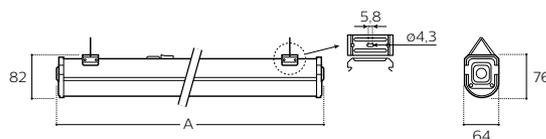
CoreLine Régua gen2

Informação técnica



A régua pertencente à gama de produtos CoreLine LED proporciona soluções de iluminação que combinam uma luz de qualidade com poupanças substanciais em termos de energia e de manutenção. Estas luminárias podem ser utilizadas para substituir as réguas tradicionais por lâmpadas fluorescentes.

O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples. As luminárias Coreline Régua BN124C são uma melhoria em relação às BN120C e promovem uma poupança de energia máxima de 50 % em comparação com TL-D. São concebidas com tecnologia LED fiável e sem manutenção, substituem diretamente as réguas convencionais por rendimento luminoso (réguas TL-D de 2x18 W e 2x36 W), flexibilidade de instalação e comprimento. A distribuição de luz é simétrica e possuem um difusor mate que garante o conforto visual. Podem ser utilizadas para iluminação geral e montagem em linha contínua.



	A
L600	575 mm
L1200	1175 mm
L1500	1475 mm

Família	Philips Coreline Régua gen2 BN124C - Luminária tipo régua.
Versões	BN124C, L1500 – 1500 mm, L1200 – 1200 mm, L600 – 600 mm.
Material	Compartimento: aço pintado Difusor: policarbonato, extrudido
Módulo LED	Plataforma LED APT. Não substituível.
Fluxo sistema de família	- L600: de 1.900 lm a 2.100 lm. - L1200: de 3.800 lm a 4.100 lm. - L1500: de 6.000 lm a 6.400 lm.
Consumo sistema de família	- L1500: 60 W - L1200: 38 W. - L600: 19 W.
Óticas e difusores	Policarbonato mate. Feixe lambertiano de 120°
Eficiência do sistema da família	- L600: de 100 lm/W a 110 lm/W. - L1200: de 100 lm/W a 108 lm/W. - L1500: de 100 lm/W a 107 lm/W.
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	≥ 80
Tensão de linha	220 V - 240 V/50 - 60 Hz
Equipamento/controlador (integrado)	Philips CertaDrive driver. Não substituível.
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	NÃO

Configurações de controlos disponíveis	Versões Interact Ready
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco:
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 horas L70 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	De 0 °C a +35 °C
Peso	- L1500: 1,70 kg e emergência 2,55 kg. - L1200: 1,45 kg e emergência 2,18 kg. - L600: 0,70 kg.
Blocos de terminais e cablagens	Cabo passante pré-cablado TW1. Sistema simples de compartimentos em ambos os lados para uma interligação entre luminárias e conectores de encaixe.
Instalação (tipo de montagem) e manutenção	Fixação com suporte de montagem em teto. Não necessita de limpeza interior.
Acessórios	Gancho opcional para a instalação em tetos e cabo de segurança.
Outras opções - a pedido	Estas luminárias suportam iluminação de emergência autónoma TrustSight básica ELB3 de 3 horas.



Réguas



InteGrade LED Food-Fashion

Iluminação LED linear que proporciona a máxima liberdade de design, uma vez que é constituído por módulos lineares LED, cabos, blocos de terminais e controladores. Este é fornecido em duas versões: Engine (sem perfil) e Fixture (com perfil).

Graças às dimensões compactas do sistema, pode integrar-se em qualquer espaço, orientando a luz para o local pretendido através de uma ótica assimétrica.

InteGrade LED Food-Fashion

Benefícios

- Linha de luz contínua e uniforme, sem apresentar pontos escuros
- Restituição cromática de 90
- Vários comprimentos de módulos LED: 140-575-855-1150 mm
- Além das temperaturas de cor standard (3000 e 4000 K), apresenta outras duas específicas para realce das carnes (WWR) e dos peixes (5600 K)
- Vida útil de 50 000 h

Características

- Poupanças de energia superiores a 75 % em comparação com um sistema 28 W TL5)
- Óticas assimétricas de qualidade superior
- A cablagem InteGrade permite a ligação entre módulos
- Garantia Philips de 5 anos (sistema InteGrade LED Food em combinação com o driver LED e os cabos da Philips)

Aplicações

- Graças ao seu tamanho reduzido, o sistema pode ser utilizado para iluminação de prateleiras, estantes e armários frigoríficos.

Versões



InteGrade LED Vision
maior fluxo luminoso



InteGrade LED Value
maior poupança energética



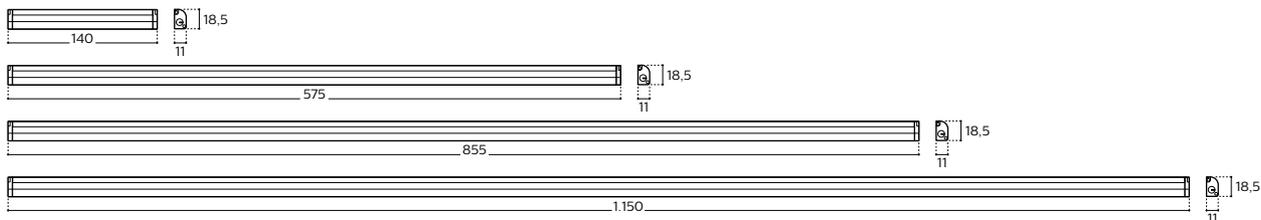
Detalhes do produto



InteGrade LED Food-Fashion

Informação técnica

O sistema InteGrade LED Food é um sistema para iluminação de estantes, prateleiras e sanças de luz. Com os blocos de terminais InteGrade específicos é fácil criar linhas de luz mais amplas. Graças às dimensões compactas do sistema, integra-se de forma estética no interior da loja, por baixo ou no interior de estantes e em armários frigoríficos.



Família	InteGrade LED Food-Fashion
Versões	Vision: maior fluxo luminoso e Value: maior poupança energética
Material	Policarbonato
Eficiência energética	125 lm/w
Reinstalação de lâmpadas	T8 fluorescente/T5 fluorescente
Temperatura de cor	3000, Talho, 4000 K e 5600
Índice de restituição cromática	PW até 93
Tensão de linha	24 V
Fator de potência	0,9

Equipamento	Controlador de potência LED 100 W – controlador de potência 80 W
Possibilidade de regulação	Não
Cor/acabamento	Cinzentos metalizados
Certificados	CEI/EN 62031, CEI/EN 62471 CEM (EN 55015/EN 61547) CEI60335-2-89 VDE UL listed NSF CSA CE
Vida útil	50 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +30 °C
Instalação (tipo de montagem)	Ver acessórios de instalação
Etiqueta EE	A+



Réguas



LuxSpace Downlight

Os clientes pretendem otimizar todos os seus recursos, o que inclui não só os custos de exploração (energia, etc.), como também os recursos humanos. As poupanças energéticas são, por isso, uma prioridade, mas não devem ter um efeito adverso sobre o bem-estar dos funcionários, que necessitam de um ambiente agradável para serem mais produtivos, nem sobre os clientes, que pretendem desfrutar da sua experiência de compras. A LuxSpace apresenta a combinação perfeita de eficiência, comodidade e design, sem renunciar ao rendimento luminoso (representação e uniformidade da cor). Apresenta uma vasta gama de opções para criar o ambiente desejado, seja qual for a aplicação.



LuxSpace
encastrável 273



LuxSpace
para fixar 277



LuxSpace
quadrada 275

LuxSpace encastrável



Benefícios

- Máxima eficiência em toda a gama: até 131 lm/W
- Cria uma iluminação suave e natural, que garante o conforto visual
- Integração perfeita com o teto graças ao rebordo fino e estreito; a versão de estrutura sem aro é ideal para a integração em tetos de estuque

Características

- Gama de quatro sistemas óticos: alto brilho, facetado, mate e branco
- Dois modelos, alto (até UGR 19), baixo (até UGR 22)
- Temperatura de cor: 2700 K, 3000 K e 4000 K
- Cores de rebordo: alto brilho tipo metálico, branco (RAL9010), cinzento, preto (RAL9005) como standard (e qualquer outra cor RAL possível a pedido)
- Versão disponível sem anel (não para as versões LED40S)
- Versão fixa disponível
- Cumpre as normas de iluminação de emergência central com CC
- Várias opções adicionais: vidro transparente PG e opalino PGO (parte frontal IP54), iluminação de emergência (bateria única de 3 horas), vidro eco suspenso, ligação de passagem
- Disponível em branco regulável TWH (de 2700 K a 6500 K), o que permite diferentes temperaturas de cor e diferentes níveis lumínicos.
- Para as versões TWH (Branco regulável), é possível obter curvas dinâmicas predefinidas variando a temperatura de cor e a intensidade em função do tempo.
- Disponível com sistema PoE e Interact Ready.

Aplicações

- Escritórios
- Setor retalhista
- Hospitais
- Hotéis
- Aeroportos
- Museus

Versões



**Versão Compact
DN570B**
UGR22



**Versão Compact
DN571B**
UGR19



Versão Mini DN560B
UGR22



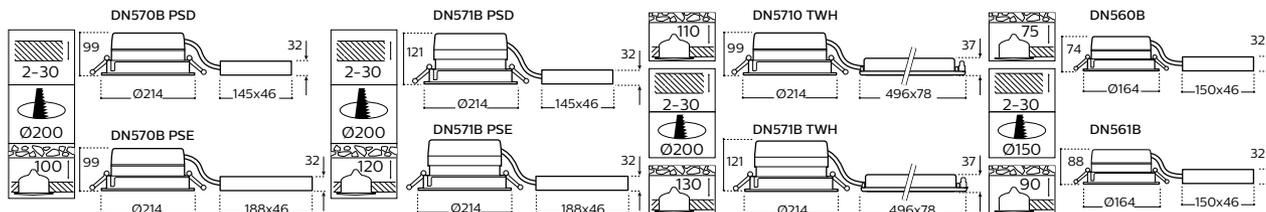
Versão Mini DN561B
UGR19

LuxSpace encastrável

Informação técnica



A iluminação descendente encastrável LED LuxSpace permite conseguir a combinação perfeita de eficiência, comodidade e design sem renunciar ao rendimento luminoso (uniformidade e um bom índice de restituição cromática). Apresenta uma vasta gama de opções para criar o ambiente desejado, seja qual for a aplicação.



Família	Philips LuxSpace Downlight - encastrável de alta e baixa altura.
Versões	Mini: DN560B (UGR22) e DN561B (UGR19) Compact: DN570B (UGR22) e DN571B (UGR19)
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Material	Compartimento e anel: alumínio Refletor: plástico, revestimento moldado em alumínio (alto brilho).
Fluxo sistema de família	DN570B e DN571B: de 820 lm a 6000 lm DN560B e DN561B: de 640 lm a 2000 lm
Consumo sistema de família	Versão Compact: de 11,6 W a 34,5 W Versão Mini: de 8 W a 11,2 W
Óticas e difusores	- Refletor de alto brilho (C) - Refletor mate (M) - Refletor facetado (F) - Refletor branco (WR)
Eficiência do sistema da família	Versão Compact: de 87 lm/W a 131 lm/W Versão Mini: de 77 lm/W a 103 lm/W
Temperatura de cor	Versão Compact: 2700 K, 3000 K, 4000 K e TWH (de 2700 K a 6500 K) Versão Mini: 2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80 e >90
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20 W e 36 W, tipos /m e WH. Para DALI TD/ls Xitanium de 20 W e 36 W tipos WH e /m (com possibilidade de Touch & Dim) e também VLC - Philips Xitanium PoE - Controlador DALI BAG com duas saídas para TWH
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI e Touch & DALI (PSD TD), versões sem regulação (PSU), Versão TWH (branco regulável) com DALI
Configurações de controlo disponíveis	DALI (mínimo 1%), POE, Sistemas Li-Fi e Interact ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Versão Mini: alto brilho metalizado, branco (RAL9003), cinzento (RAL9006), preto (RAL9005). Versão Compact: alto brilho metalizado, branco (RAL9003), cinzento (RAL9006), preto (RAL9005). Qualquer outra cor RAL possível a pedido.

IP	20. Versões com vidro protetor: IP54 na parte frontal nas versões PG ou PGO.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L90 (a +25 °C)
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	de 0,72 Kg a 1,17 Kg
Blocos de terminais e cablagens	Os tipos de cabos que podem ser utilizados são: - EW: 0,5 m de cabo (Classe Eca) - EWD: 0,5 m de cabo (Classe Eca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe Eca). - E2KW: 2 m de cabo (Classe Eca) - E2KWD: 2 m de cabo (Classe Eca) + 2 m de cabo para DALI (Classe Eca). - BW: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) - BWD: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe B2ca). - B2KW: 2 m de cabo (Classe B2ca) - B2KWD: 2 m de cabo (Classe B2ca) + 2 m de cabo para DALI (Classe B2ca). NOTA: todos os cabos possuem o bloco de terminais Macho com bloqueio de segurança Wieland tipo GST18/3. Para DALI, é utilizado o bloco de terminais BST14. Os cabos de classe B2ca não possuem Halogéneos.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Fixação através de molas.
Acessórios	Vidros de proteção transparentes (PG) e opalinos (PGO).
Outras opções a adicionar	- Vidro transparente PG e opalino PGO (parte frontal IP54). - Emergência autónoma 1 e 3 h. - Sistema CLO (fluxo de saída constante). - Versões sem anel. - Vidros decorativos suspensos. - Outras opções com Configurator DN560Bi (Mini) e DN570Bi (Compact)
Informações adicionais	A iluminação descendente LuxSpace possui versões com emergência autónoma TrustSight PRO (ELP) e DALI (ELD) de 1 e 3 h. As versões de TrustSight DALI cumprem a norma espanhola. Cumpre as normas de iluminação de emergência centralizada com CC. Para as versões PoE, há a possibilidade de emergência EL3 de 3 horas.

LuxSpace quadrada



Benefícios

- A melhor eficiência luminosa da sua classe até 121 lm/W
- Cria uma iluminação suave e natural, que garante o conforto visual
- Integração perfeita com o teto graças ao rebordo fino e estreito; a versão de estrutura sem aro é ideal para a integração em tetos de estuque

Características

- Gama de quatro sistemas óticos: alto brilho, facetado, mate e branco
- Cores de rebordo: alto brilho tipo metálico, branco (RAL9010), cinzento, preto (RAL9005) como standard (qualquer outra cor RAL possível a pedido)
- Versão com estrutura sem aro disponível (não para versões LED40S)
- Cumpre as normas de iluminação de emergência central com CC
- Vários opções adicionais: iluminação de emergência (bateria única de 3 horas), ligação de passagem
- Disponível com sistemas Interact Ready

Aplicações

- Escritórios
- Estabelecimentos comerciais
- Hospitais
- Hotéis
- Aeroportos

Versões



**LuxSpace Square
DN572B**
com ótica de brilho
elevado



**LuxSpace Square
DN572B**
com ótica facetada



Detalhe do
produto

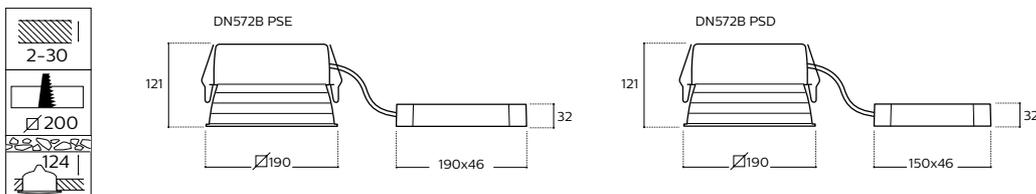
LuxSpace quadrada



Informação técnica



A iluminação descendente encastrável LED LuxSpace quadrada permite conseguir a combinação perfeita de eficiência, comodidade e design sem renunciar ao rendimento luminoso (uniformidade e um bom índice de restituição cromática). Apresenta uma vasta gama de opções para criar o ambiente desejado, seja qual for a aplicação.



Família	Philips LuxSpace Downlight Quadrada - encastrável.
Versões	Quadrada DN572B
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível.
Material	Compartimento e rebordo: alumínio Refletor: plástico, alumínio revestido (para ótica facetada e de alto brilho)
Fluxo sistema de família	1200 lm e 2500 lm
Consumo sistema de família	De 10,6 W a 21 W
Óticas e difusores	Refletor de alto brilho (C) refletor mate (M) Refletor facetado (F) Refletor branco (WR)
Eficiência do sistema da família	109 lm/W e 121 lm/W
Temperatura de cor	830, 840, 930 e 827
Índice de restituição cromática	>80 e >90 (3000 K)
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20 W e 36 W, tipos /m e WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20 W e 36 W tipos WH e /m (com possibilidade de Touch & Dim) e também VLC - Philips Xitanium PoE - Philips Xitanium WZ.
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSED-E) e POE, versões sem regulação (PSE-E).
Configurações de controlo disponíveis	DALI, POE e Interact ready
UGR	>=16
Classe elétrica	II

Cor/acabamento	Rebordo: branco (RAL 9010), cinzento (semelhante a RAL 9006), preto (RAL 9005) ou tipo metálico de alto brilho. Outras cores RAL disponíveis a pedido
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L90
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	1,17 kg
Blocos de terminais e cablagens	Os tipos de cabos que podem ser utilizados são: - EW : 0,5 m de cabo (Classe Eca) - EWD : 0,5 m de cabo (Classe Eca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe Eca). - E2KW : 2 m de cabo (Classe Eca) - E2KWD : 2 m de cabo (Classe Eca) + 2 m de cabo para DALI (Classe Eca). - BW : 0,5 m de cabo (Classe B2ca) - BWD : 0,5 m de cabo (Classe B2ca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe B2ca). - B2KW : 2 m de cabo (Classe B2ca) - B2KWD : 2 m de cabo (Classe B2ca) + 2 m de cabo para DALI (Classe B2ca). NOTA: todos os cabos possuem o bloco de terminais Macho com bloqueio de segurança Wieland tipo GST18/3. Para DALI, é utilizado o bloco de terminais BST14. Os cabos de classe B2ca não possuem Halogéneos.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Fixação através de molas.
Acessórios	Sim. Acessório para montagem das versões sem rebordo.
Outras opções a pedido	- Emergência autónoma de 3 h. - Versões sem rebordo. - Outras opções com Configurador DN572Bi .
Informações adicionais	A iluminação descendente LED LuxSpace Quadrada cumpre as normas de iluminação de emergência central referente a CC.

LuxSpace para fixar



Benefícios

- Máxima eficiência em toda a gama: até 131 lm/W
- Cria uma iluminação suave e natural, que garante o conforto visual

Características

- Gama de quatro sistemas óticos: alto brilho, facetado, mate e branco
- Alturas: alto (até UGR 19), baixo (até UGR 22)
- Temperatura de cor: 2700 K, 3000 K ou 4000 K
- Cores: alto brilho tipo metálico, branco (RAL9010), cinzento, preto (RAL9005) como standard (e qualquer outra cor RAL possível a pedido)
- Cumpre as normas de iluminação de emergência central com CC
- Versão para calha 3C (a pedido)
- Várias opções adicionais: vidro transparente PG, vidro opalino PGO, vidro deco suspenso

Aplicações

- Escritórios
- Setor retalhista
- Hospitais
- Hotéis
- Aeroportos

Versões



LuxSpace
DN57xC D250
Diâmetro de 250 mm

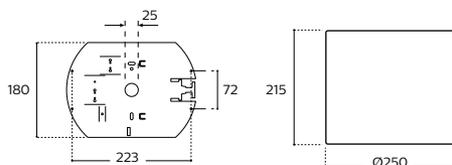


LuxSpace para fixar

Informação técnica



A iluminação descendente para fixar LED LuxSpace permite a combinação perfeita de eficiência, comodidade e design sem renunciar ao rendimento luminoso (uniformidade e um bom índice de restituição cromática). Apresenta uma vasta gama de opções para criar o ambiente desejado, seja qual for a aplicação.



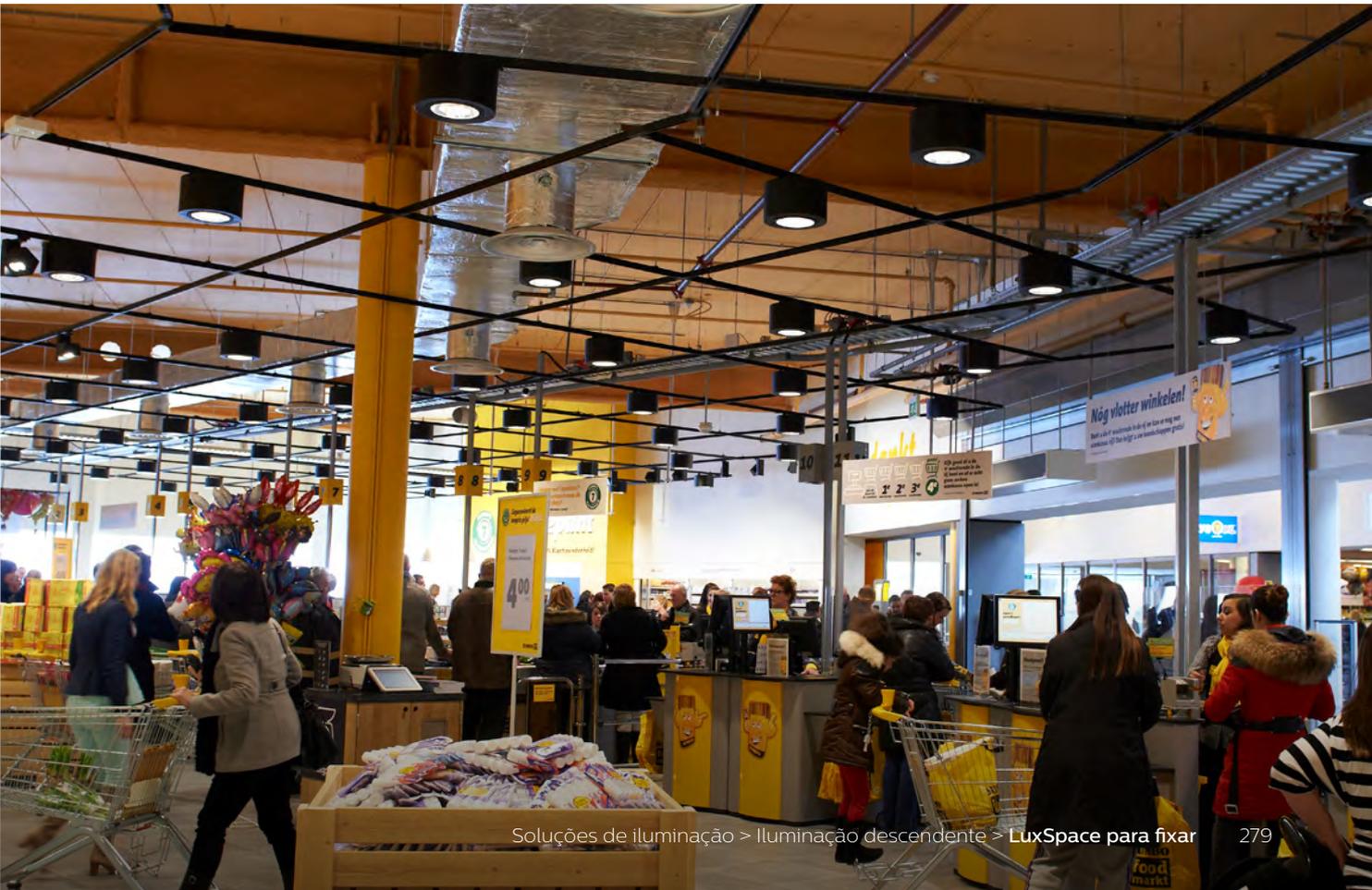
Versão D250

Família	Philips LuxSpace Downlight - Para fixar
Versões	Versão DN570C (UGR22) Versão DN571C (UGR19) Diâmetro de 250 mm
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Material	Compartimento e anel: alumínio. Refletor: plástico, revestimento moldado em alumínio (refletor de alto brilho ou refletor facetado)
Fluxo sistema de família	DN570C: - Refletor C ou F: de 1100 lm a 4200 lm. - Refletor M: de 920 lm a 3500 lm. - Refletor WR: de 1050 lm a 4100 lm. DN571C: - Refletor C ou F: de 1050 lm a 4100 lm. - Refletor M: de 820 lm a 3200 lm. - Refletor WR: de 1000 lm a 3900 lm.
Consumo sistema de família	De 12,6 W a 24 W
Óticas e difusores	Refletor de alto brilho (C) Refletor mate (M) Refletor facetado (F) Refletor branco (WR)
Eficiência do sistema da família	De 113 lm/W a 131 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice cromático	<3 SDCM
Índice de restituição cromática	>80 e >90
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20 W e 36 W, tipos /m e WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20 W e 36 W tipos WH e /m (com possibilidade de Touch & Dim) e também VLC - Philips Xitanium PoE. - Driver DALI BAG com duas saídas para TWH.
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSE). As versões PSD têm a opção de regulação TD (Touch & DALI).
Configurações de controlo disponíveis	DALI e POE
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Alto brilho de tipo metálico, branco (RAL9003), cinzento, preto (RAL9005). Qualquer outra cor RAL possível a pedido.
IP	20. Fornecido com vidros de proteção PG ou PGO.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	50 000 h L90
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	1,99 kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe ou com gancho
Instalação (tipo de montagem)	Fixa: montagem com parafusos, individual
Acessórios	Vidros de proteção transparentes (PG) e opalinos (PGO)
Outras opções a pedido	- Vidro transparente PG e opalino PGO. - Sistema CLO (fluxo de saída constante). - Vidros decorativos suspensos: Opalino (SG-O), Mate circular (SG-FRC) e Mate anel halo (SG-HR-FR). - Versão para calha 3C (mediante pedido) e suspensa. - Outras opções com Configurador DN570Bi
Informações adicional	A iluminação descendente LED LuxSpace fixável cumpre as normas de iluminação de emergência central referente a CC. Não tem versão de emergência autónoma.



Iluminação
descendente



GreenSpace Downlight 3D

Os clientes pretendem encontrar o equilíbrio ideal entre o investimento inicial e o custo da instalação durante a vida útil da mesma. A GreenSpace é uma solução de iluminação descendente 3D económica e sustentável que pode ser utilizada para substituir as soluções de iluminação descendente com tecnologia convencional CFL em aplicações de iluminação geral. Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo “instalar e esquecer”.

GreenSpace Downlight 3D



Benefícios

- Amplo portefólio para dar resposta às necessidades dos clientes em várias aplicações
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos
- Cumpre as normas de iluminação para escritórios, com rendimento de cor estável e elevada restituição cromática

Características

- Tecnologia LED de longa duração com elevada eficiência energética
- Sistema de alta eficiência luminosa: > 101 lm/W (DN460B/DN461B); > 102 lm/W (DN470B/DN471B)
- Rendimento estável de cor (SDCM<5) e elevada restituição cromática (CRI>80)
- Disponível com iluminação de emergência
- Disponível em versões IP54 total (exceto controlador)
- Disponível em versões de UGR22 e UGR19
- Disponível em 3000 lm para aplicações de tetos altos.
- Disponível com regulação 1-10 V, DALI, PoE, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações
- Disponível para sistemas Interact Ready.

Aplicações

- Escritórios
- Setor retalhista
- Hotéis e hospitais

Versões



Versão Compact
DN470B, DN472B
(IP54) UGR22



Versão Compact
DN471B, DN473B (IP54)
UGR19



Versão Mini
DN460B, DN462B
(IP54) UGR22



Versão Mini
DN461B, DN463B (IP54)
UGR19



Versão Compact
Calha 3C
DN470B
UGR22

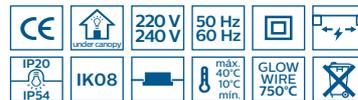


Versão Compact
Calha 3C
DN471B
UGR19

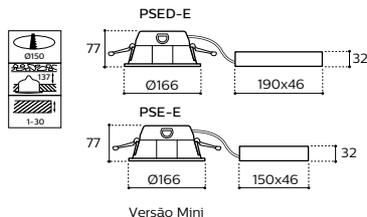


GreenSpace Downlight 3D

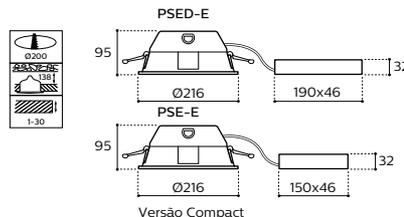
Informação técnica



As iluminações descendentes encastráveis LED GreenSpace 3D são compostas por materiais que favorecem o fabrico através de impressão 3D, o que permite uma grande flexibilidade. Proporcionam um equilíbrio ideal entre o seu custo inicial e o custo da instalação durante a sua vida útil. A GreenSpace é uma solução de iluminação descendente económica e sustentável que pode ser utilizada para substituir as soluções de iluminação descendente com tecnologia convencional CFL (PL-C 2 x 18 W e PL-C 2 x 26 W) em aplicações de iluminação geral. Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo "instalar e esquecer". O GreenSpace também está disponível em versões IP54 ou de iluminação de emergência. As versões IP54 estão pensadas para uma instalação em aplicações nas quais é necessário um elevado grau de proteção, como laboratórios, manipulação de alimentos, viseiras e dosséis.



Versão Mini



Versão Compact

Família	Philips GreenSpace Downlight 3D – Mini e Compact encastrável
Versões	Mini: DN460B e DN461B Mini IP54: DN462B e DN463B Compact: DN470B e DN471B Compact IP54: DN472B e DN473B
Módulo LED	Módulo LED CoB
Fluxo sistema de família	Mini: de 1050 lm a 1125 lm Mini IP54: de 980 lm a 1150 lm Compact: de 2025 lm a 3000 lm Compact IP54: de 1925 lm a 3000 lm Fluxo em emergência: de 415 lm a 478 lm
Consumo sistema de família	Mini: de 6,2 W a 9,8 W Mini IP54: de 6,2 W a 10,0 W Compact: de 12,2 W a 23,5 W Compact IP54: de 12,2 W a 23,5 W
Óticas e difusores	Refletor, plástico com revestimento moldado em alumínio (C). Difusor curvo: policarbonato transparente (PCC) e policarbonato opalino (PCO). O URG para as versões PCE é 27.
Eficiência do sistema da família	Mini: de 107 lm/W a 181 lm/W Compact: de 121 lm/W a 180 lm/W Mini IP54: de 100 lm/W a 119 lm/W Compact IP54: de 102 lm/W a 139 lm/W
Cromaticidade	<5 SDCM
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V–240 V, 50 Hz/60 Hz.
Driver	- Controlador externo Fixo Xitanium 20 W WH para as versões Mini e Compact. - Controlador externo DALI-VLC Xitanium 20 W TD/Is CL para as versões Mini e Compact. - Controlador externo PSR para regulação com 1–10 V.
UGR	- 22 para DN460B, DN462B, DN470B e DN472B. - 19 para DN461B, DN463B, DN471B e DN473B. - 27 para difusores curvos PCO.
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSED-E) e por botão Touch&DIM (TD). Também com regulação 1–10 V
Configurações de controlo disponíveis	DALI e PoE. Interact Ready para 3000lm

Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), Prata (RAL9006)
IP	20 e 54
IK	02. IK06 para as versões IP54.
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a 40 °C Para as versões IP54 de -15 °C a 40 °C Para as versões com emergência de 0 °C a 40 °C
Peso	Mini: 0,555 Kg. Compact: 0,825 Kg.
Blocos de terminais e cablagens	Os tipos de cabos que podem ser utilizados são: - EW: 0,5 m de cabo (Classe Eca) - EWD: 0,5 m de cabo (Classe Eca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe Eca). - E2KW: 2 m de cabo (Classe Eca) - E2KWD: 2 m de cabo (Classe Eca) + 2 m de cabo para DALI (Classe Eca). - BW: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) - BWD: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe B2ca). - B2KW: 2 m de cabo (Classe B2ca) - B2KWD: 2 m de cabo (Classe B2ca) + 2 m de cabo para DALI (Classe B2ca). NOTA: todos os cabos possuem o bloco de terminais Macho com bloqueio de segurança Wieland tipo GST18/3. Para DALI, é utilizado o bloco de terminais BST14. Os cabos de classe B2ca não possuem Halogéneos.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Fixação através de molas.
Acessórios	Vidros de proteção transparentes (PCC) e opalinos (PCO).
Outras opções a pedido	Estão disponíveis outras opções com Configurador DN460Bn. Entre em contacto com o seu comercial local.
Informações adicionais	A iluminação descendente GreenSpace possui versões com Emergência TrustSight de 13 h. Cumpra as normas de iluminação de emergência centralizada com CC. (168 Vcc...275 Vcc) nas versões com controlador PSE ou PSED. Existem versões também para VLC (Yellow DOT).

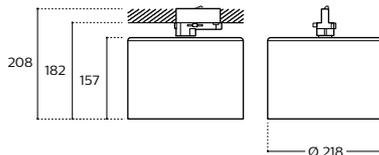


GreenSpace Downlight 3D Calha 3C

Informação técnica



A iluminação descendente GreenSpace pode ser utilizada para substituir as soluções de iluminação descendente com tecnologia convencional CFL (PL-C 2 x 18 W e PL-C 2 x 26 W) em aplicações de iluminação geral. Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo "instalar e esquecer". Entre as suas vantagens, encontra-se uma elevada eficiência luminosa do sistema: > 107 lm/W (DN470T/DN471T), poupança energética de até 70%, o que permite a amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos. Cumpre as normas de iluminação para escritórios (UGR 19), com rendimento de cor estável e elevada restituição cromática.



Família	Philips GreenSpace Downlight - para calha 3C e 5C6
Versões	DN470T (Compact UGR22) e DN471T (Compact UGR19)
Material	Compartimento: material pintado 3D (216 mm Ø) Difusor: policarbonato
Módulo LED	Módulo LED não substituível
Fluxo sistema de família	DN470T 3000 K: 2100 lm – 4000 K: 2225 lm DN471T 3000 K: 1950 lm – 4000 K: 2000 lm
Consumo sistema de família	DN470B/DN471B: 19,2 W
Óticas e difusores	Refletor, plástico com revestimento moldado em alumínio. Brilho elevado (C). Ângulo do feixe 110° omnidirecional.
Eficiência do sistema da família	DN470T 3000 K: 110 lm/W – 4000 K: 116 lm/W DN471T 3000 K: 107 lm/W – 4000 K: 109 lm/W
Cromaticidade	SDCM <5
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice cromático	≥ 80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Controlador externo Fixo Xitanium 20 W WH para as versões Mini e Compact. - Controlador externo DALI-VLC Xitanium 20 W TD/Is CL para as versões Mini e Compact. - Controlador externo PSR para regulação com 1-10 V.
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PS2D-E) com um valor mínimo de 1%, versões sem regulação (PSU-E), Versão 1-10 V (PSR) com um valor mínimo de 5%

Configurações de controlo disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL 9010), cinzento (RAL 9006) e preto (RAL 9005)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	De 10 °C a +40 °C
Peso	1,3 kg
Blocos de terminais e cablagens	Bloco de terminais 3C para calha de 3 ligações
Instalação (tipo de montagem) e manutenção	Fixação com suporte de montagem em calha de 3 circuitos.
Outras opções a pedido	- Montagem de superfície - Bloco de terminais para Maxos fusion - Bloco de terminais 5C6
Informações adicionais	As iluminações descendentes GreenSpace podem ter versões VLC (Yellow DOT) e CLO.

IltiLuce Kirops

Iluminação descendente adequada para utilização tanto em aplicações de interior como de exterior, graças ao seu alto nível de proteção contra poeiras e água (IP65). Além disso, está disponível em diferentes pacotes lumínicos, o que permite dar resposta a qualquer necessidade e exigência.

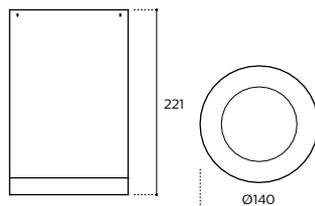


IltiLuce Kirops

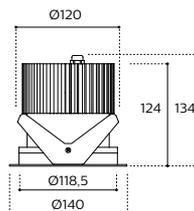
Informação técnica



Iluminação descendente LED adequada a utilização em interior ou exterior.



Ilti Luce KIROPS para fixar



Ilti Luce KIROPS encastrável

Família	Ilti Luce KIROPS
Versões	Encastrável, para fixar, 1000 e 2000 lm
Material	Alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	1000 lm/2000 lm
Consumo sistema de família	14 W (1000 lm) / 19 W (2000 lm)
Óticas e difusores	12°/21°/44°
Eficiência do sistema da família	>70 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	IP67, Remoto (versão encastrada)

Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI - 1...10 V (consultar)
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio anodizado
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	30 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C
Peso	1,75 kg
Blocos de terminais e cablagens	Inclui cabo de 2 m de comprimento entre a luminária e o controlador. Blocos de terminais IP68
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado ou fixado ao teto, consoante a versão
Outras opções a pedido	Opções com regulação. Outras cores, consultar

CoreLine Downlight gen4

A família CoreLine Downlight foi concebida para substituir as soluções de iluminação descendente convencionais de fluorescência compacta. A sua atrativa relação qualidade-preço ajuda os clientes a realizar a mudança para LED. Estas luminárias criam um efeito de iluminação natural para uso em aplicações de iluminação geral. Oferecem ainda poupanças de energia instantâneas e têm uma vida útil muito mais prolongada, o que as torna numa solução amiga do ambiente. São fáceis de instalar, graças ao seu tamanho de corte standard e conectores de encaixe.

CoreLine Downlight gen4



Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (CFL-ni e CFL-i).
- Poupança de energia de até 75%. Eficiência luminosa de até 116 lm/W
- Consumos reduzidos entre 9,25 W e 22 W.
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada.
- Facilidade de instalação e manutenção.

Características

- Iluminação descendente com tecnologia LED
- Disponível em duas versões: Mini de 1100 lm e Compact de 2200 lm,
- Duas temperaturas de cor: 3000 K e 4000 K.
- Recorte de 200 mm para a versão Compact e de 150 mm para a versão Mini.
- Disponível com regulação DALI e equipado para funcionar com emergência centralizada (PSED-E). Opção de utilização da regulação por botão (TD) na versão DALI.
- Disponível com emergência autónoma de 3 h
- Disponível com IP54 (difusor curvo em vidro).
- Disponível com refletor em branco (WR) ou alumínio (C).
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready).

Aplicações

- Iluminação geral em corredores
- Lojas
- Áreas de receção
- Áreas de tráfego no interior

Versões



**Versão Compact
DN140B**
Refletor branco



Versão Mini DN140B
Refletor branco



**Versão Compact
DN140B**
Refletor de alumínio



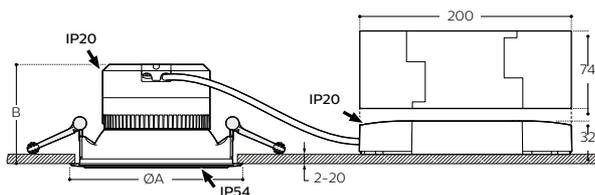
Versão Mini DN140B
Refletor de alumínio

CoreLine Downlight gen4

Informação técnica



A família CoreLine Downlight foi concebida para substituir as soluções de iluminação descendente convencionais de fluorescência compacta. A sua atrativa relação qualidade-preço pode ajudar a realizar a mudança para LED. Estas luminárias criam um efeito de iluminação natural para uso em aplicações de iluminação geral. Oferecem ainda poupanças de energia instantâneas e têm uma vida útil muito mais prolongada, o que as torna numa solução amiga do ambiente. São fáceis de instalar, graças ao seu tamanho de corte standard e conectores de encaixe.



IP54 são aquelas versões em que o IP54 aparece na descrição

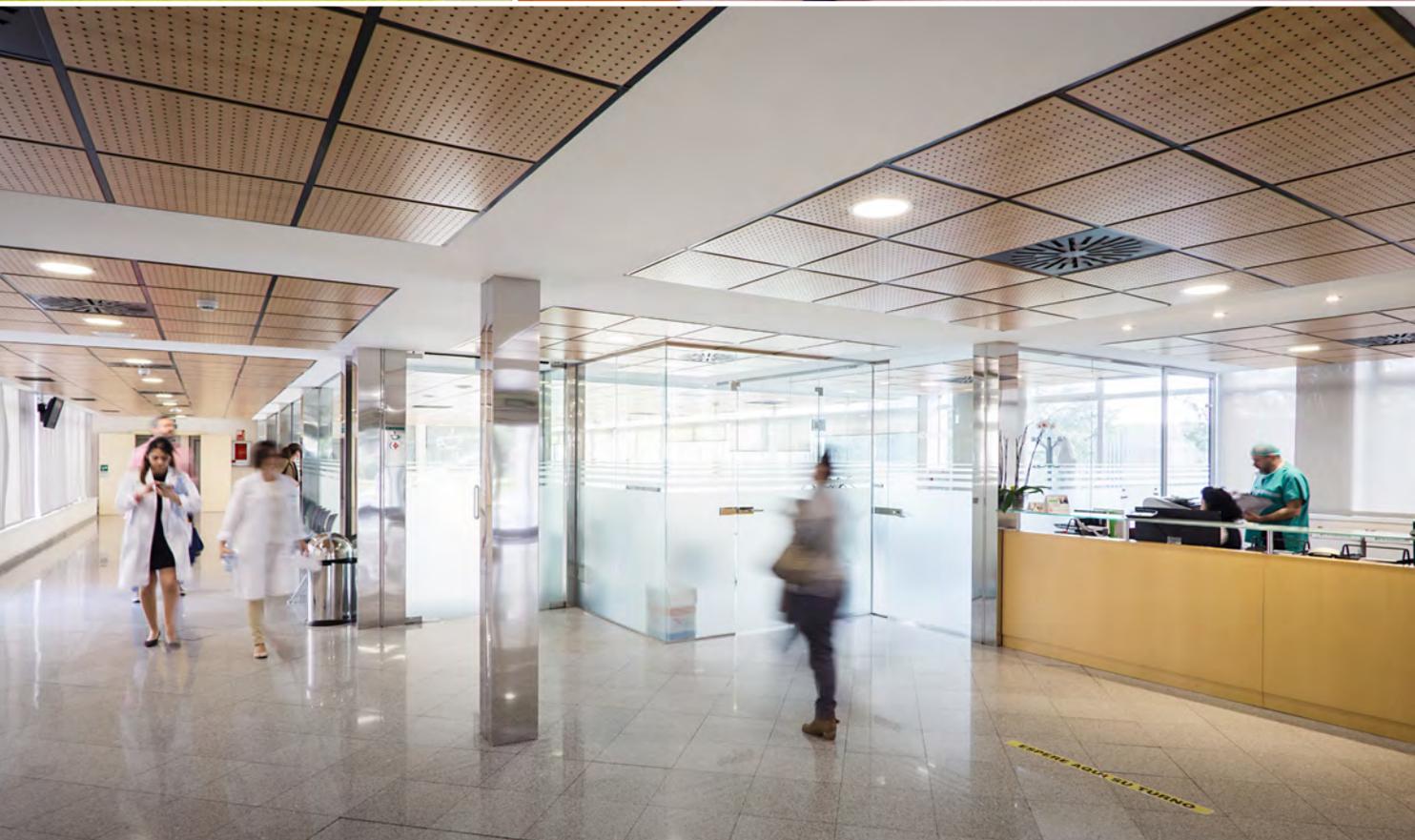
	System lumen (lm)	CCT(K)	Driver	Pnom (W)	Pmax (W)	Ømm	Dimensões mm	Kg		
							ØA	B		
DN140B	LED10S	1100	PSU	9,5	10,5	150-155	162	98	0.42	
	LED20S	2200		19,0	20,9		200-205	216	106	0.66
	LED10S	1100	3000/4000	PSED-E	11,5	12,7	150-155	162	98	0.60
	LED20S	2200			20,5	22,6		200-205	216	106
				IA1	22,0	24,2	200-205			
Emergência										
DN140B	LED10S	1100	3000/4000	PSED-E	14,5	15,7	150-155	162	98	1.15
	LED20S	2200			23,5	25,6		200-205	216	106
				IA1	25,0	27,2				

Família	Philips Coreline Downlight DN140B – luminária encastrável.
Versões	Versão Mini: DN140B de 1100 lm (refletor branco e refletor de alumínio) Versão Compact: DN140B de 2200 lm (refletor branco e refletor de alumínio)
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível.
Material	Alumínio fundido em molde com pressão
Fluxo sistema de família	LED10S – 1100 lm. Em emergência 297 lm. LED20S – 2200 lm. Em emergência 308 lm.
Consumo sistema de família	LED10S – Entre 9,5 W e 14,5 W LED20S – Entre 19 W e 25 W
Óticas e difusores	Difusor acrílico esmerilhado (ACL) Feixe largo: 120 D (WB)
Eficiência do sistema da família	Versões Mini: LED10S – de 96 a 116 lm/W Versões Compact: LED20S – de 107 a 116 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice de restituição cromática	80
Cromaticidade	<5 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V/50, 60 Hz
Equipamento/controlador (integrado)	Versão Compact: - Fluxo fixo: controlador integrado em PCB (PSU). - DALI: controlador externo Xitanium 36 W TD WH 0,3-1 A (PSED-E). - Interact Ready: controlador Xitanium IA Versão mini: - Fluxo fixo: controlador integrado em PCB (PSU). - DALI: controlador externo Xitanium 20 W TD WH 0,15-0,5 A (PSED-E).
Fator de potência	>0,9
UGR	Refletor branco (WR): 25 Refletor em alumínio (C): 22

Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-E). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão). Wireless com Interact Ready para iluminação conectada.
Configurações de controlo disponíveis	Apenas nas versões Interact Ready.
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	DN140B: refletor branco com anel branco e refletor de alumínio com anel branco. Branco com RAL 9010.
IP	20. IP54 para versões com parte frontal de vidro de proteção.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L70 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C para refletor em branco. -10 °C a +40 °C para refletor em alumínio. -0 °C a 35 °C para as versões de emergência.
Peso	De 0,42 kg a 0,84 kg Com emergência de 1,15 kg a 1,39 kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe com gancho
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola. Cablagem entre luminárias possível (não para versão DALI)
Acessórios	NÃO
Outras opções - a pedido	NÃO. Esta família não possui configurador.
Informações adicional	Existem versões emergência autónoma de 3 horas realizada com o sistema TrustSight Basic da Philips.



Iluminação
descendente



IVECO

CoreLine SlimDownlight Gen3

A CoreLine SlimDownlight Gen3 é uma gama de luminárias encastradas extremamente finas, concebidas para substituir as luminárias de iluminação descendente baseadas na tecnologia de lâmpadas CFL-ni/CFL-I. O custo total de propriedade atrativo facilita aos clientes a mudança para LED. A CoreLine SlimDownlight Gen3 proporciona um efeito de "superfície de luz" natural para utilização em aplicações de iluminação geral. Oferece também poupanças de energia instantâneas e tem uma vida útil muito mais prolongada, o que a torna numa solução amiga do ambiente e com uma excelente relação qualidade-preço. A instalação é fácil, uma vez que a luminária tem o mesmo recorte e a sua profundidade é extremamente reduzida.

CoreLine SlimDownlight Gen3



Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (CFL-ni e CFL-i)
- Poupança de energia de até 80%
- Consumos reduzidos de 6,5 W e 21 W
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada
- Facilidade de instalação e manutenção

Características

- Iluminação descendente com tecnologia LED extremamente fina
- Disponível em duas versões: Mini de 1100 lm e Compact de 2000 lm
- Duas temperaturas de cor: 3000 K e 4000 K.
- Bom índice de restituição cromática (SCDM < 3)
- IP44 na versão encastrada
- Ótica opalina mate
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)
- Disponível com regulação DALI

Aplicações

- Iluminação geral em corredores
- Lojas
- Áreas de receção
- Áreas de tráfego no interior

Versões



Versão encastrada
DN145B



Versão para fixar
DN145C



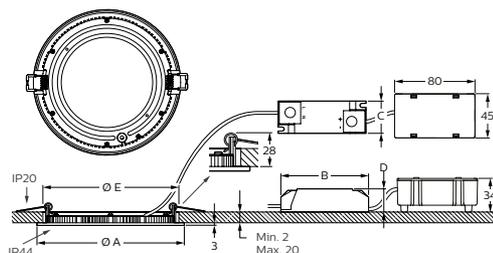
CoreLine SlimDownlight Gen3

Informação técnica

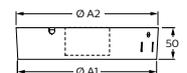
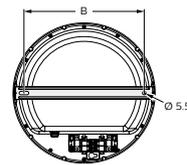
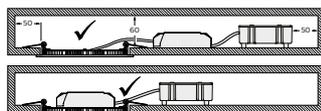


A família CoreLine SlimDownlight Gen3 é uma gama de luminárias encastradas extremamente finas, concebidas para substituir as luminárias de iluminação descendente baseadas na tecnologia de lâmpadas CFL-ni/CFL-I. O seu custo total de propriedade atrativo facilita a mudança para LED. A CoreLine SlimDownlight Gen3 proporciona um efeito de "superfície de luz" natural para utilização em aplicações de iluminação geral. Oferece também poupanças de energia instantâneas e tem uma vida útil muito mais prolongada, o que a torna numa solução amiga do ambiente e com uma excelente relação qualidade-preço. A instalação é fácil, uma vez que a luminária tem o mesmo recorte e a sua profundidade é extremamente reduzida.

DN145B



	1100lm	2100lm
A	166	217
B	86	135
C	32	36
D	23	25
E	152-157	203-208



DN145C

	1100lm	2100lm
A1	166	217
A2	171	222
B	140	188

Família	Philips CoreLine SlimDownlight Gen3 DN135B/ DN135C – luminária encastrável e montagem em superfície.
Versões	Versão encastrada: DN145B Versão fixa: DN145C
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde Refletor: PMMA
Fluxo sistema de família	Versões encastradas: – LED10S – 1000 lm – LED20S – 2000 lm Versões fixas: – LED10S – 1000 lm – LED20S – 2100 lm
Consumo sistema de família	– LED10S: 13 W – LED20S: 28 W
Óticas e difusores	Difusor frontal opalino. Abertura 135D
Eficiência do sistema da família	De 70 lm/W a 77 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice de restituição cromática	>80
Índice cromático	SDCM <5
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Controlador de fluxo fixo: – LED20S – Xitanium 32 W. – LED10S – Xitanium 20 W Controlador externo DALI: – LED20S – Xitanium 36 W TD
Fator de potência	>0,9

Possibilidade de regulação	SIM. DALI e versões Interact Ready integrados no sistema Interact Pro. Touch & DIM para a versão DALI.
Configurações de controlo disponíveis	DALI e versões Interact Ready.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9016)
IP	20. IP44 na parte frontal para versões encastráveis.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L75 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	–0 °C a +35 °C –20 °C a +35 °C para versões Interact Ready
Peso	– DN145B: de 0,2 kg a 0,67 kg – DN145C: de 0,53 kg a 0,85 kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe com gancho
Instalação (tipo de montagem)	Versão encastrada: fixação através de flanges de difusor curvo. Versão montada em superfície: parafusos e base metálica para fixação em teto ou parede. A cablagem entre luminárias não é possível.
Acessórios	NÃO. Não existem versões com emergência autónoma ou centralizada.
Outras opções – a pedido	Não. Não existem versões com emergência autónoma ou centralizada.



Iluminação
descendente



LuxSpace Accent

Os comerciantes têm de fazer face a preços de energia cada vez mais altos. Ao mesmo tempo, necessitam de manter a qualidade de luz a que estão habituados, a flexibilidade em termos de integração arquitetónica e os efeitos de luz adequados para captar a atenção do cliente. Necessitam também de soluções que, no futuro, lhes permitam implementar conceitos diferenciadores no seu espaço comercial. A LuxSpace Accent proporciona luz de alta qualidade, um feixe impressionante e uma eficiência luminosa surpreendente e é a solução energeticamente eficiente ideal para os exigentes ambientes comerciais atuais, uma vez que apresentam a opção perfeita para uma vasta gama de aplicações de iluminação, por exemplo, CrispWhite e PremiumWhite para revenda de vestuário e receitas Food para supermercados.



Iluminação
descendente
de realce



LuxSpace Accent
296



LuxSpace Accent
Cotovelo 298

LuxSpace Accent



Benefícios

- A sua alta qualidade de luz permite captar a atenção dos clientes
- O design das luminárias integra-se discretamente na loja
- O bom rendimento energético, comparável ao da CDM Elite, é complementado por uma vida útil muito mais prolongada e uma amortização do custo total de propriedade em três anos

Características

- Eficiência de até 145/lm/W, graças aos refletores com alto rendimento (LOR=90%)
- Pacotes lumínicos de 1200 a 5200 lm, comparáveis com MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70 W
- Escolha de temperaturas de cor: 2700 K, 3000 K, 4000 K e receitas CRW, PW930, FMT, CH, ROSE e PC930
- Índice de composição de cores 80, 90 e 95
- Disponível com feixe estreito, médio, largo, muito largo e oval
- Refrigeração passiva em todas as versões da gama
- Versões reguláveis
- Opções de ligação de passagem e iluminação de emergência

Aplicações

- Alimentação e revenda de vestuário

Versões



Versão Mini
RS730B fixa



Versão Compact
RS740B fixa



Versão Performance
RS750B fixa



Versão Mini
RS731B orientável



Versão Compact
RS741B orientável



Versão Performance
RS751B orientável

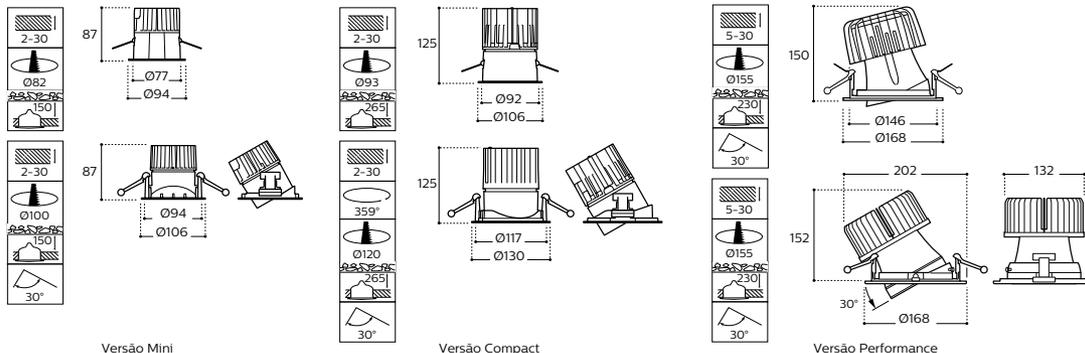


LuxSpace Accent

Informação técnica



As luminárias encastradas de realce com tecnologia LED LuxSpace Accent possuem óticas de brilho reduzido para iluminação de realce em todo o tipo de aplicações de interior. Proporcionam uma poupança de energia de 80% face às lâmpadas de halogéneo e eficiências semelhantes às da lâmpada MASTERColour CDM. Ligação imediata e possibilidade de regulação.



Iluminação descendente de realce

Família	Philips LuxSpace Accent - sistemas encastrados de realce.
Versões	Versões Mini: RS730B (Fixa) e RS731B (Orientável). Versões Compact: RS740B (Fixa) e RS741B (Orientável). Versões Performance: RS750B (Fixa) e RS751B (Orientável).
Material	Anel: metal. Dissipador térmico: alumínio fundido em molde. Globo frontal: acrílico ou vidro. Ótica: plástico
Fluxo sistema de família	Versões Mini: de 1150 lm a 1200 lm Versões Compact: de 1650 lm a 4900 lm Versões Performance: de 3200 lm a 5200 lm
Fonte de luz	Módulo CoB. Versão SR2018. Não substituível.
Consumo sistema de família	Versões Mini: de 12 W a 18 W. Versões Compact: de 16 W a 39 W. Versões Performance: de 35 W a 56 W
Óticas e difusores	Versão Mini: B (10°), MB (28°), WB (36°), LIN (lente oval) Material do globo: vidro curvado (NB) e PMMA (restantes feixes). Versão Compact: NB (10°) MB (28°), WB (36°), VWB (51° ou 59°), MB-LIN (48° x 22°, 41° x 29° ou 48° x 23°), WB-LIN (41° x 31°, 42° x 35°, 52° x 31° ou 42° x 34°), VWB-LIN (63° x 50°, 62° x 50° ou 52° x 49°). Material do globo: vidro curvado (NB) e PMMA (restantes feixes). Versão Performance: NB (15°) MB (21°), WB (30°), VWB (53°), MB-LIN (48° x 23° e 55° x 35°), WB-LIN (51° x 30°), VWB-LIN (60° x 45°). Material do globo: PMMA.
Eficiência do sistema da família	Versão Mini: de 92 lm/W a 118 lm/W Versão Compact: de 70 lm/W a 145 lm/W Versão Performance: de 54 lm/W até 137 lm/W Inclinação máxima: para as versões orientáveis 30°
Temperatura de cor	- Cores standard: 2700 K, 3000 K, 4000 K. - Cores especiais: FMT (Fresh Food Meat – Para talho), ROSE (Rose – Para talho), CH (Champagne – Para padaria, pastelaria, etc.), CRW (Crispwhite – Para vestuário), PW930 (Premium White 930 – Para vestuário), PC930 (Premium Color 930 – Para vestuário), DNIM (Denim – Para vestuário).
Índice de restituição cromática	<3 SDCM
Índice cromático	>80 e >90

Tensão de linha	230 ou 240 V/50–60 Hz
Controlador (integrado)	- PSE-E: Titanium 20 W, 36 W e 50 W formato LH - PSED-VLC: Titanium 20 W, 36 W e 50 W formato WH TD/1 CL - PSU-E: LED Controlador 36 W (PSU-E)
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (Versões com PSED-VLC, compatíveis com emergência centralizada e Touch & DALI)
Configurações de controlo disponíveis	DALI. A opção VLC para aplicações com Interact Retail Indoor Navigation. A opção VLC está ativada de fábrica.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Preto (BK, RA L9004) Branco (WH, RAL 9003). Prateado (SI, RAL 9006 cinzento metalizado). Apenas versões fixas Mini e Compact: alumínio escovado (ALU). Apenas versões ajustáveis Compact: alumínio escovado – preto ou alumínio escovado – branco (ALU-BK ou ALU-WH, anel exterior: alumínio escovado; compartimento dianteiro interno: preto ou branco). Outro RAL disponível a pedido.
IP	20. IP44 para os modelos Fixos.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	Versões Mini: de 0,54 kg a 0,56 kg Versões Compact: de 0,74 kg a 0,76 kg Versões Performance: 1,4 kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe ou com gancho (PI). Conector Wieland/Adels compatível com cabo de 0,5 m e 2 m.
Instalação (tipo de montagem)	Montagem através de molas.
Outras opções a pedido	SI - Configurador RS530BI
Informações adicionais	Esta gama de luminárias não possui versão de emergência standard autónoma.

LuxSpace Accent Cotovelo



Benefícios

- Aspeto muito compacto
- Sólido rendimento ótico

Características

- Combinação de fluxo elevado com dissipadores de calor passivos
- Refletores PerfectBeam melhorados
- Matizes de luz e receitas LED dedicadas
- Ângulo de inclinação de 80°

Aplicações

- Alimentação e revenda de vestuário

Versões



Versão compact
RS742B



Versão Performance
RS752B



Detalhe do
produto

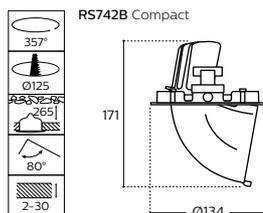


LuxSpace Accent Cotovelo

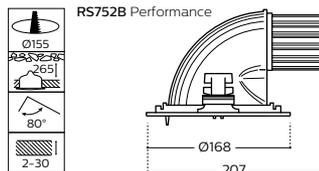
Informação técnica



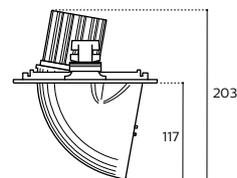
As luminárias encastradas de realce tipo cotovelo com tecnologia LED. LuxSpace Accent Cotovelo possui óticas de brilho reduzido para iluminação de realce em todo o tipo de aplicações de interior. Proporcionam uma poupança de energia de 80% face às lâmpadas de halogéneo e eficiências semelhantes às das lâmpadas MasterColour CDM. Ligação imediata e possibilidade de regulação. Têm um aspeto muito compacto, especialmente a versão Compact, com dimensões reduzidas em comparação com a versão Performance, e incluem dissipação de calor passiva até mesmo em fluxos elevados. Estão equipados com refletores PerfectBeam melhorados, matizes de luz e receitas LED dedicados. O seu ângulo de inclinação é de 80°. Este tipo de luminária é adequado a aplicações de alimentação e revenda de vestuário.



RS742B Compact



RS752B Performance



Família	Philips LuxSpace Accent Cotovelo - sistema encastrável.
Versões	RS742B (Compact) RS752B (Performance)
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Material	Anel de metal, dissipador em alumínio fundido, cobertura em acrílico ou vidro e ótica em plástico.
Fluxo sistema de família	Versões Performance: de 2600 lm a 4700 lm Versões Compact: de 1650 lm a 3900 lm
Consumo sistema de família	Versões Performance: de 22,5 W a 55 W Versões Compact: de 12,8 W a 40 W
Óticas e difusores	Versões Performance NB (15°), MB (21°), WB (30°), VWB (53°), WB LIN (WB + lente oval): 29° x 51°, VWB LIN (VWB + lente oval): 46° x 60°. Versões Compact NB (10°), MB (26°), WB (36°), MB-LIN (21° x 48°, 29° x 41°, 23° x 48°), WB-LIN (31° x 41°, 31° x 40°, 34° x 42°, 31° x 52°), VWB (60°).
Eficiência do sistema da família	Versões Performance: de 65 a 129 lm/W. Versões Compact: de 54 a 132 lm/W.
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, FMT (FreshMeat), CH (Champagne), CRW (CrispWhite), PW930 (Premium Color 930), PW930 (Premium White 930), ROSE (FreshMeat realçado).
Inclinação máxima	Versões Performance: 87° Versões Compact: 80°
Índice de restituição cromática	>80, >90
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V/50–60 Hz
Controlador (integrado)	- Controladores externos (PSU-E) sem regulação Philips LED drivers 50 W, LED driver 36 W, Xitanium 20 W/m. - Controladores externos (PSE-E) sem regulação Philips Xitanium 36 W LH, Philips Xitanium 50 W LH e Philips Xitanium 75 W SH. - Controladores externos (PSED-VLC) com regulação DALI Philips Xitanium 20 W TD/Is, Philips Xitanium 36 W WH TD/Is, Xitanium 50 W LH TD/Is e possibilidade de utilização em aplicações do Interact Retail Indoor Navigation.

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSED-VLC-E), versões sem regulação (PSE-E). Nos modelos com controlador DALI (TD-Touch & DALI), existe a possibilidade de regulação através de botão (Touch & DIM).
Configurações de controlo disponíveis	DALI. Com VLC, também há a possibilidade de funcionamento em aplicações de geolocalização.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Rebordo: branco (RAL 9010), cinzento (semelhante a RAL 9006), preto (RAL 9005) ou tipo metálico de alto brilho. Outras cores RAL disponíveis a pedido.
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do driver	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	Performance 1,3 Kg Compact 1,1 Kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe (PI) ou com gancho (PIP). Conector Wieland/Adels amovível, 3 polos para rede (e 2 polos para sinal de controlo) (W). São utilizados cabos que cumprem a norma europeia referente à resistência ao fogo.
Instalação (tipo de montagem)	Fixação através de fechos de mola
Outras opções a pedido	SIM. Configurador RS530BI
Informações adicionais	Esta gama de luminárias não inclui versões com emergência autónoma. Contudo, todas estão preparadas para emergência centralizada e são compatíveis com corrente contínua CC: PSE-E e PSED-VLC-E.

GreenSpace Accent

Graças à família GreenSpace Accent, os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável.



GreenSpace Accent
Cardan 301



GreenSpace Accent
Cotovelo 303



GreenSpace Accent
Fixo 305

GreenSpace Accent Cardan



Benefícios

- Fluxo luminoso elevado com uma luminária muito compacta e de altura reduzida
- Construção com cardan (dois anéis de inclinação separados)
- Ampla cobertura de aplicação

Características

- Excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips
- Elevada eficiência energética
- Design sólido e limpo
- Substituição individual de CDM

Aplicações

- Alimentação e lojas de vestuário

Versões



Luminária Spot
GreenSpace Accent
Cardan RS343B



Detalhe do
produto

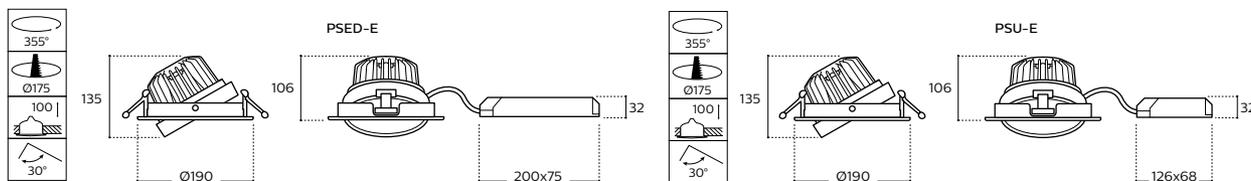


GreenSpace Accent Cardan

Informação técnica



As luminárias da gama GreenSpace Accent Cardan permitem substituir as luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. O recorte regular do GreenSpace Accent Cardan e os pacotes lumínicos específicos permitem realizar a instalação e substituição de forma rápida e simples. Para lojas de vestuário e de alimentação, a GreenSpace Accent Cardan está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz (CrispWhite, Premium White, Premium Color, Denim, FreshFood Meat e FreshFood Champagne). Entre os benefícios que estas luminárias proporcionam, contam-se o seu elevado fluxo luminoso com um tamanho muito compacto e de altura reduzida, bem como a sua construção com cardan (dois anéis de inclinação separados). Além disso, apresentam uma excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips, que proporciona uma elevada eficiência energética e um design sólido e limpo, adequado à utilização em alimentação e lojas de vestuário.



Família	Philips GreenSpace Accent Cardan RS343B - luminária encastrada.
Versões	RS343B
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde
Fluxo sistema de família	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) e 2000 lm (ROSE). - LED27S: de 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: de 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de família	- LED17S: 11,6 W a 12,4 W. - LED19S: 23 W. - LED27S: de 24 W a 39 W. - LED39S: de 31 W a 36,5 W. - LED49S: de 39,5 W a 43,5 W.
Óticas e difusores	Ótica em policarbonato tipo metálico com globo Ótica PMMA, transparente. Feixe estreito NB (10°), médio MB (24°) e largo WB (36°). Também versões VWB e LIN.
Eficiência do sistema da família	De 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de cor	- CH (FreshFood Champagne). - FR (Frost). - 2700 K. - 3000 K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - CRW (CrispWhite), FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color) e DNM (denim)
Índice de restituição cromática	- >80 para 827/830/840/FMT/CH/ROSE e DNM - >90 para PW930 e PC930. - >95 para CRW.
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V/50–60 Hz
Equipamento/controlador (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fixo de 20 W, 36 W e 50 W tipos LH e Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20 W, 36 W e 50 W tipos WH TD.
Fator de potência	>0,9

Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-VLC). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão).
Configurações de controles disponíveis	Possibilidade de funcionamento com Interact Retail Indoor Navigation (geoposicionamento no interior)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (WH, RAL9003), preto (BK, RAL 9004), prateado (SI, RAL9006)
IP	20
IK	O2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Peso	1,1 kg
Blocos de terminais e cablagens	- Conector de encaixe. - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/Adels de 3 polos (CW). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/Adels de 3 polos, ligar e bloquear (CW-L)
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola. Cablagem entre luminárias possível.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador RS340Bi e ETO.
Informações adicionais	Os sistemas Cardan GreenSpace Accent não possuem iluminação de emergência autónoma. Emergência centralizada disponível apenas mediante pedido.

GreenSpace Accent Cotovelo



As luminárias da gama GreenSpace Accent Cotovelo permitem substituir as luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. Para lojas de vestuário e de alimentação, a GreenSpace Accent Cotovelo está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz (CrispWhite, PremiumWhite, FreshFood Meat, ROSE e FreshFood Champagne).

Benefícios

- Substituição simples de luminárias encastradas CDM
- Amortização rápida, em comparação com as luminárias CDM, devido à grande eficiência do sistema
- Iluminação de realce de alta qualidade graças à tecnologia de iluminação do refletor PerfectAccent

Características

- Elevada eficiência até 143 lm/W
- Luz de qualidade Philips PerfectAccent
- Luminária encastrada adaptável CDM: diâmetro de corte de 175 mm, fácil de instalar.
- Design sólido e limpo

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário e de alimentação
- Espaços públicos como centros comerciais, estações de comboio, aeroportos, etc.

Versões



Branco



Cinzentos



Preto



Detalhes do
produto

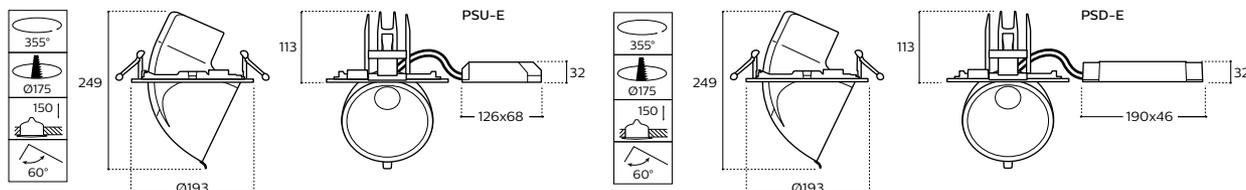


GreenSpace Accent Cotovelo

Informação técnica



Entre os benefícios que estas luminárias proporcionam, contam-se o seu elevado fluxo luminoso com um tamanho muito compacto. Além disso, apresentam uma excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips, que proporciona uma elevada eficiência energética e um design sólido e limpo, adequado a utilização em alimentação e lojas de vestuário.



Família	Philips GreenSpace Accent Cotovelo - luminária encastrada
Versões	RS342B
Fonte de luz	Módulo CoB. Versão SR2018. Não substituível.
Material	Compartimento e rebordo: alumínio fundido em molde Globo: acrílico
Fluxo sistema de família	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) e 2000 lm (ROSE). - LED27S: de 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: de 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de família	- LED17S: 11,6 W a 12,4 W. - LED19S: 23 W. - LED27S: de 24 W a 39 W. - LED39S: de 31 W a 36,5 W. - LED49S: de 39,5 W a 43,5 W.
Óticas e difusores	Ótica em policarbonato tipo metálico com globo Ótica PMMA, transparente. Feixe estreito NB (10°), médio MB (24°) e largo WB (36°). Também versões VWB e LIN.
Eficiência do sistema da família	De 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de cor	- CH (FreshFood Champagne). - FR (Frost). - 2700 K. - 3000 K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - CRW (CrispWhite), FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color) e DNM (denim)
Índice de restituição cromática	- >80 para /827/830/840/FMT/CH/ROSE e DNM - >90 para PW930 e PC930. - >95 para /CRW.
Índice cromático	<3 SDCM
Dissipação	Passiva
Tensão de linha	230 ou 240 V/50–60 Hz

Controlador (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fixo de 20 W, 36 W e 50 W tipos LH e Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20 W, 36 W e 50 W tipos WH TD.
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-VLC-E). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão) e VLC (Indoor Positioning).
Configurações de controles disponíveis	SIM. Com VLC, função de geoposicionamento em interiores.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), prateado (RAL9006) e preto (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	De -10 °C a +40 °C.
Peso	1,6 kg
Blocos de terminais e cablagens	- Conector de encaixe; - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos, ligar e bloquear (CW-L).
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador RS340Bi e ETO.
Informações adicionais	Os sistemas GreenSpace Accent Codo não possuem iluminação de emergência autónoma.

GreenSpace Accent Fixo



Benefícios

- Fluxo luminoso elevado com uma luminária muito compacta e de altura reduzida
- Encandeamento reduzido graças ao refletor ligeiramente encastrado
- Ampla cobertura de aplicação

Características

- Excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips
- Elevada eficiência energética
- Design sólido e limpo
- Substituição individual de CDM

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário e de alimentação

Versões



GreenSpace Accent
Fixo RS340B



Detalhes do
produto

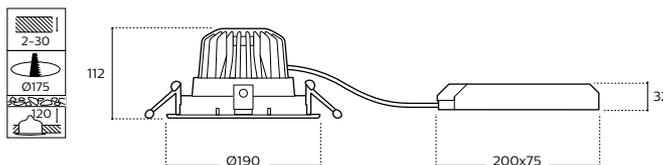
GreenSpace Accent Fixo



Informação técnica



As luminárias da gama GreenSpace Accent Fixo permitem substituir as luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. Para lojas de vestuário e de alimentação, a GreenSpace Accent Fixo está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz (CrispWhite, PremiumWhite, PremiumColor, Denim, FreshFood Meat e FreshFood Champagne).



Família	Philips GreenSpace Accent Fixo RS340B - luminária encastrada
Versões	RS340B
Material	- Compartimento e rebordo: alumínio fundido em molde - Globo: acrílico
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) e 2000 lm (ROSE). - LED27S: de 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: de 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de família	- LED17S: 11,6 W a 12,4 W. - LED19S: 23 W. - LED27S: de 24 W a 39 W. - LED39S: de 31 W a 36,5 W. - LED49S: de 39,5 W a 43,5 W.
Óticas e difusores	Ótica em policarbonato tipo metálico com globo Ótica PMMA, transparente. Feixe estreito NB (10°), médio MB (24°) e largo WB (36°). Também versões VWB e LIN.
Eficiência do sistema da família	De 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de cor	- CH (FreshFood Champagne). - FR (Frost). - 2700 K. - 3000 K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - CRW (CrispWhite), FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color) e DNM (denim)
Índice de restituição cromática	- >80 para /827/830/840/FMT/CH/ROSE e DNM - >90 para PW930 e PC930. - >95 para /CRW.
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V/50-60 Hz

Controlador (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fixo de 20 W, 36 W e 50 W tipos LH e Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20 W, 36 W e 50 W tipos WH TD.
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-VLC-E). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão). Também com a funcionalidade de Geoposicionamento.
Configurações de controles disponíveis	NÃO
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), prateado (RAL9006) e preto (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	De -10 °C a +40 °C
Peso	0,8 kg
Blocos de terminais e cablagens	- Conector de encaixe; - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/Adels de 3 polos (CW). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/Adels de 3 polos, ligar e bloquear (CW-L).
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador RS340Bi e ETO.
Informações adicionais	Os sistemas GreenSpace Accent Fixo não possuem iluminação de emergência autónoma.



Iluminação
descendente
de realce



Iluminação
descendente
de realce

IttiLuce LUX Spots

A gama de Micro spots encastrados Ittiluce para iluminação interior de realce permite destacar espaços pequenos com a máxima eficiência e a melhor tecnologia LED unidas num único produto. Inovação e versatilidade para conferir o toque final aos melhores projetos de arquitetura.





IltiLuce LUX Spots

Informação técnica



Ilti Luce Lux spots de instalação encastrada para sinalização, marcação. Para aplicações decorativas de interior.



Família	Ilti Luce Lux spots para interior
Versões	LUX 04 gen2 LUX 06 gen2
Material	LUX 04 gen2: corpo de alumínio. Anel em policarbonato opalizado LUX 06 gen2: corpo de alumínio. Anel em alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	60 lm
Consumo sistema de família	1,2 W
Óticas e difusores	Feixe largo WB ou opalino
Eficiência do sistema da família	50 lm/W
Temperatura de cor	3000 K ou 4000 K
Índice de restituição cromática	90 (3000 K)/80 (4000 K)
Equipamento (não incluído)	Tensão de linha de 350 mA

Possibilidade de regulação	SIM. 1-10 V, Dali, DMX (RGB)
Classe elétrica	III
IP	40
Marca CE	SIM
Vida útil	50000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	0,04 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem encastrada em teto ou parede através de anel roscado M15, anilhas em borracha ou mola de fixação (incluídos) Incluem cabo de alimentação de 1 m e grampos para montagem no teto

CoreLine Recessed Spot gen3

A Coreline Recessed Spot gen3 é uma gama de pontos de luz encastrados desenhada para substituir as luminárias de halogéneo. O aspeto da lâmpada de halogéneo e o preço atrativo facilitam a tomada de decisão, por parte do cliente, de realizar a mudança para a tecnologia LED. Este produto proporciona um efeito de luz natural em aplicações de iluminação de realce, bem como uma poupança de energia imediata e uma durabilidade muito maior, o que o torna numa solução amiga do ambiente. Os conectores de encaixe fazem com que a instalação seja rápida e simples. Além disso, com esta nova geração de Spots, a configuração da luminária é simples, podendo obter-se luminárias de diferentes cores e com anéis quadrados ou redondos.

CoreLine Recessed Spot gen3



Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (luminárias de halógeno)
- Poupança de energia de até 80% e uma vida útil 15 vezes mais prolongada do que as luminárias de halógeno
- Consumos reduzidos entre 8 W e 15 W
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada
- Facilidade de instalação e manutenção

Características

- Spot com tecnologia LED CoB (Chip-on-Board)
- Versão standard e versão configurável com diferentes acabamentos. Disponibilidade de diferentes anéis (quadrados e redondos) com diferentes cores.
- Disponível na versão Gridlight.
- Três temperaturas de cor: 2700 K, 3000 K e 4000 K.
- Disponível em três fluxos luminosos: 650 lm (halógeno standard), 900 lm e 1200 lm (CDM 20 W).
- Disponível com regulação por regulador de flanco descendente e ascendente (PSR). Compatível com reguladores disponíveis no mercado
- Disponível com IP65 (Fixos) e IP44 (Orientável) na parte frontal. IP20 na parte posterior.
- Aberturas de 32D e 36D.

Aplicações

- Aplicações decorativas
- Lojas de vestuário de pequenas e grandes dimensões
- Áreas de receção
- Casas de banho

Versões



CoreLine Recessed Spot RS141B
Iluminação descendente orientável

CoreLine Recessed Spot RS140B
Iluminação descendente fixa

CoreLine Recessed Gridlight
Iluminação descendente orientável



Detalhes do produto

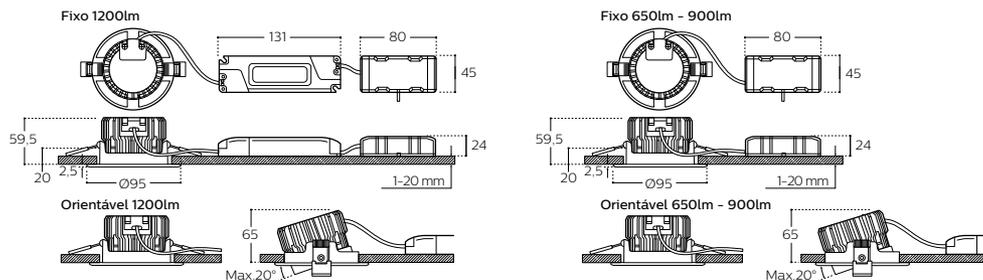


CoreLine Recessed Spot gen3

Informação técnica



A CoreLine Recessed Spot gen3 é uma gama de luminárias de realce encastradas com um design muito flexível que permite realizar uma configuração que pode adaptar-se às necessidades da instalação. Esta gama está pensada para substituir as luminárias convencionais por luminárias de halógeno. A semelhança com uma luminária de halógeno e o preço atrativo facilitam a decisão de realizar a mudança para a tecnologia LED. Este produto proporciona um efeito de luz natural em aplicações de iluminação de realce, bem como uma poupança de energia imediata e uma durabilidade muito maior, o que o torna numa solução amiga do ambiente.

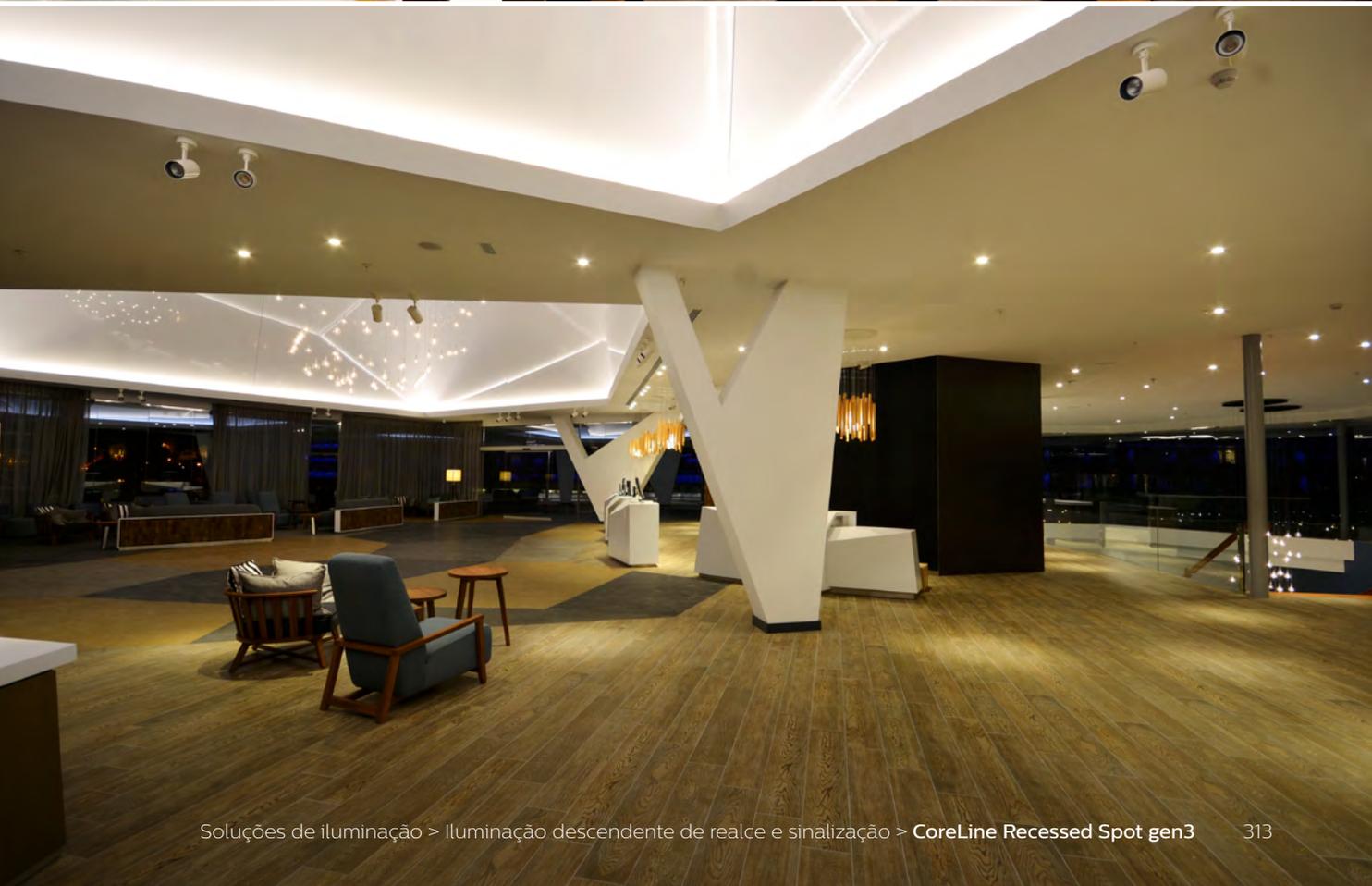


Família	Philips Coreline Recessed Spot – encastrado RS140B/RS141B Luminária spot encastrada.
Versões	RS140B (fixa) RS141B (orientável)
Material	Alumínio escovado/Alumínio revestido a tinta em branco/alumínio revestido a tinta em preto.
Módulo LED	CoB de Lumileds
Fluxo sistema de família	650 lm, 900 lm e 1200 lm
Consumo sistema de família	- 650 lm: 8 W - 900 lm: 11 W - 1200 lm: 15 W
Óticas e difusores	Refletor prismático com lentes redutoras de encandeamiento (favo). Difusor ótico em policarbonato. RS140B – WB (32°) e WB (36°) para 1200 lm. RS141B – WB (32°) e WB (36°) para 1200 lm.
Eficiência do sistema da família	- 650 lm: 82 lm/W - 900 lm: 82 lm/W - 1200 lm: 83 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	≥ 80
Índice cromático	<5 SCDM
Tensão de linha	220 V-240 V, 50 Hz para a versão 650 lm e 900 lm e 50 Hz-60 Hz para a versão 1200 lm.
Equipamento/controlador (integrado)	Controlador interno integrado na luminária, exceto para 1200 lm.
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. Por regulação de fase ascendente (LE) e descendente (TE). Verificar lista de reguladores compatíveis. Valor mínimo de regulação 10%

Configurações de controlo disponíveis	NÃO
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), Alumínio e Preto (RAL9004)
IP	Frontal: IP44 (orientável)/IP65 (fixo). Traseira: IP20 (ambos os tipos)
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L70 (a 25°)
UGR	22
Adequado para uma comutação aleatória	SI
Temperatura de funcionamento	0 °C a +35 °C
Peso	- 1200 lm: 0,5 Kg. - 650 lm e 900 lm: 0,4 Kg.
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe com opção de cablagem entre luminárias.
Instalação (tipo de montagem)	Fixação através de flanges. A versão ajustável admite um direcionamento de 2x20°
Acessórios	SIM. Estão incluídos módulos LED, anéis e rebordos. Existe a opção de Gridlight RS143Z
Outras opções - a pedido	Não são permitidos ETO
Informações adicionais	Existe uma lista de reguladores compatíveis com esta luminária. Informe-se, junto do seu contacto comercial, sobre o mais adequado ao seu caso. Esta luminária não tem versão de emergência autónoma nem possibilidade de emergência centralizada com corrente contínua.



Iluminação
descendente
de realce



StoreFlux Gridlight gen3

O Gridlight StoreFlux pode ser equipado com um máximo de quatro módulos LED, com um sistema refletor especial que produz luz de alta qualidade que favorece o aspecto da sua loja e dos seus produtos. A combinação de várias fontes LED com altos volumes luminicos numa luminária cria efeitos de luz brilhante. O StoreFlux requer uma manutenção reduzida em comparação com o CDM e possui uma elevada eficiência em comparação com halogéneos.

StoreFlux Gridlight gen3



Benefícios

- Iluminação de realce de alta qualidade graças à tecnologia de iluminação do refletor PerfectAccent
- Amortização rápida, em comparação com as luminárias CDM, devido à grande eficiência do sistema
- Eficiente e pouca manutenção, graças à eficiente tecnologia LED

Características

- Diversas fontes de luz de realce numa luminária (1, 2 ou 3 cabeçais)
- Elevado volume lumínico: até 3900 lm por módulo (até versão com 3 cabeçais)
- Versão com rebordo; está disponível uma versão sem rebordo; estão disponíveis várias combinações de cor RAL
- Fácil instalação e manutenção (rebordo de instalação independente; sistemas de luz LED e refletores substituíveis)

Aplicações

- Retailistas; vestuário
- Hotéis e restauração

Versões



Um foco



Dois focos



Três focos



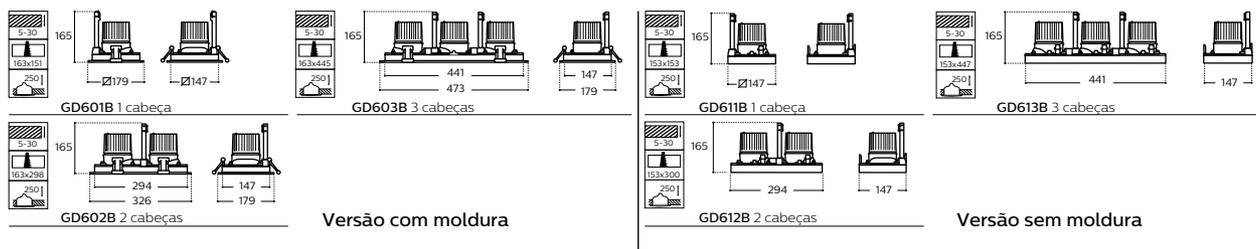
Detalhes do
produto

StoreFlux Gridlight gen3

Informação técnica

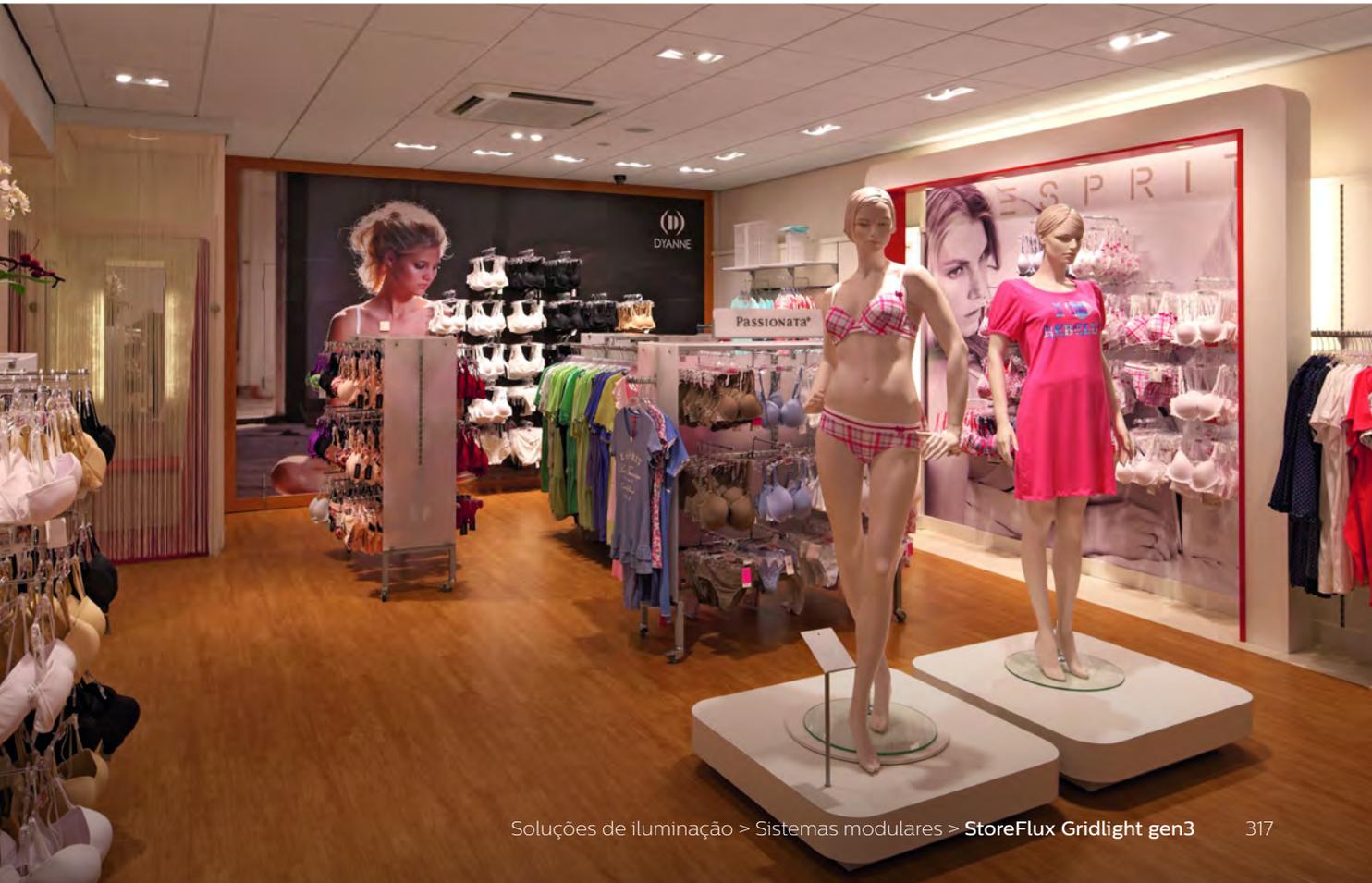


A família StoreFlux Gridlight é uma gama de luminária que pode ser equipada com um máximo de quatro módulos LED, com um sistema refletor especial que produz luz de alta qualidade que favorece o aspeto das lojas e dos produtos. A combinação de várias fontes LED com pacotes luminícos elevados numa única luminária proporciona efeitos de luz brilhantes. A StoreFlux requer uma manutenção reduzida em comparação com as luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM e é altamente eficiente em comparação com os halogéneos.



Família	Philips StoreFlux com ou sem rebordo GD60xB e GD61xB - luminária encastrada.
Versões	Versão com rebordo: - GD601B - Um cabeçal. - GD602B - dois cabeçais. - GD603B - três cabeçais. Versão de estrutura sem aro: - GD611B - Um cabeçal. - GD612B - dois cabeçais. - GD613B - três cabeçais.
Fonte de luz	Módulo CoB. Versão SR2018. Não substituível.
Material	Compartimento: alumínio, aço. Vidro frontal: acrílico.
Fluxo sistema de família	Por cabeçal: - LED12S: 1200 lm - LED17S: de 1650 lm a 1700 lm - LED20S: de 1700 lm a 2100 lm - LED27S: de 2600 lm a 2700 lm - LED39S: de 3300 lm a 3900 lm (1, 2 e 3 focos)
Consumo sistema de família	Por cabeçal: - LED12S: de 10,2 W a 12,2 W - LED17S: 13,8 W a 20,5 W - LED20S: 21 W - LED27S: 23,5 a 31,5 W - LED39S: 32 W
Óticas e difusores	Difusor acrílico. Óticas: NB (10°), MB (29°), WB (35°) e VWB (50°)
Eficiência do sistema da família	De 72 a 116 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K e CRW (CrispWhite).
Índice de restituição cromática	>90 (TC: 930) e >95 (CRW)
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 V-240 V/50-60 Hz
Dissipação	Passiva
Controlador (integrado)	Fluxo fixo: controlador externo (PSU-E) Philips Xitanium 20 W LH, 36 W LH, 50 W LH e 75 W SH. DALI: controlador externo (PSD-E) Xitanium 36 W LH TD e PSD-VLC-E Xitanium 20 W WH TD CL para um cabeçal.
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-E). Esta possibilidade só está disponível através de configurador. Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão). VLC para apenas um cabeçal.

Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	WH-WH (Branco-Branco). O compartimento, os cabeçais e o rebordo podem ter várias combinações de cor WH-WH (Branco-Branco), BK-BK (Preto-Preto), GR-BK (Cinza-Preto), WH-BK (Branco-Preto)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Peso	de 1,1 kg a 4,9 kg
Superfície ao vento (SCX)	- Conector de encaixe; conector de encaixe de 3 polos com cabo passante (CU3). - Conector de encaixe de 5 polos com cabo passante (CU5). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/Adels de 3 polos (CW). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/Adels de 3 polos, ligar e bloquear (CW-L). - Cabo de 1 m com bloco de terminais externo BST14 DALI (CIKBST2).
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola.
Acessórios	Caixas adaptadoras para encastrar nas versões sem rebordo: - GD51Z CFMR_RML - Um cabeçal. - GD51Z2 CFMR_RML - Dois cabeçais. - GD51Z3 CFMR_RML - Três cabeçais.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador GD601Bi
Informações adicionais	O sistema StoreFlux não tem versão de emergência autónoma. Ambas as versões; fluxo fixo e DALI têm a possibilidade de emergência centralizada com CC.



GreenSpace Accent Gridlight

Graças à família GreenSpace Accent, os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da Philips PerfectAccent, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. O recorte regular dos sistemas GreenSpace Accent Gridlight e dois grampos fazem com que a instalação adaptável seja rápida e fácil para um único técnico de instalação.

GreenSpace Accent Gridlight



Para as lojas de vestuário, o GreenSpace Accent Gridlight está disponível também com matizes de luz especiais que permitem apresentar a roupa e os artigos sob a melhor luz. Com Crispwhite, as lojas de vestuário conseguirão que as cores tenham um aspeto rico e intenso e, ao mesmo tempo, mantenham o brilho dos brancos. PremiumWhite é a melhor alternativa CDM Elite para a restituição cromática de alta qualidade com um ambiente de luz quente.

Benefícios

- Substituição simples de luminárias encastradas CDM
- Amortização rápida, em comparação com as luminárias CDM, devido à grande eficiência do sistema
- Iluminação de realce de alta qualidade graças à tecnologia de iluminação do refletor PerfectAccent

Características

- Luminária adaptável CDM:
- Design sólido e limpo
- Elevada eficiência
- Qualidade da luz PerfectAccent da Philips

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário

Versões



GreenSpace Accent
Gridlight GB303B



GreenSpace Accent
Gridlight GD302B



GreenSpace Accent
Gridlight GD301B



Detalhes do
produto

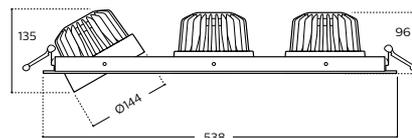
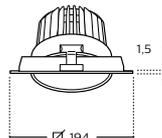
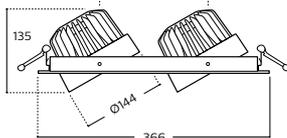
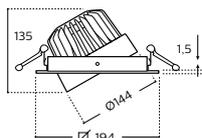


GreenSpace Accent Gridlight

Informação técnica



A família GreenSpace Accent Gridlight permite realizar, de forma imediata, a mudança de luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da Philips PerfectAccent, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável.



Família	Philips GreenSpace Accent Gridlight GD30xB - luminária encastrada.
Versões	- GD302B (versão gridlight dupla) - GD301B (versão gridlight individual) - GB303B (versão gridlight tripla)
Fonte de luz	Módulo CoB. Versão SR2018. Não substituível.
Material	- Compartimento: alumínio fundido em molde - Rebordo: placa de aço, dobrada - Anel: poliamida - Globo: PMMA
Fluxo sistema de família	- LED17S: 1700 lm. - LED27S: 2700 lm. - LED39S: 3900 lm. - LED49S: 4900 lm
Consumo sistema de família	Por cabeçal: - LED17S: de 14,5 W a 17,5 W - LED27S: de 26 W a 30 W - LED39S: de 33,5 W a 39 W - LED49S: 45 W
Óticas e difusores	Difusor ótico de policarbonato. Feixes NB (11°), MN (23°-24°) e WB (35°-36°) e 60° (VWB).
Eficiência do sistema da família	- De 92 a 115 lm/W para GD301B. - De 83 a 131 lm/W para GD302B. - De 90 a 120 lm/W para GD303B.
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K, PW930 (PremiumWhite)
Índice de restituição cromática	> 80 para 3000 K e 4000 K > 90 para PW930 (PremiumWhite 930)
Índice cromático	3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V/50-60 Hz
Dissipação	Passiva
Equipamento/controlador (integrado)	PSU-E – Fluxo fixo externo. Xitanium Mini/m de 20 W, 28 W, 34 W, 36 W e 50 W. PSD-VLC-E – DALI + VLC externo. Xitanium WH TD CL de 20 W, 36 W e 50 W. PSD-E – DALI externo. Xitanium WH TD de 20 W, 36 W e 50 W.
Fator de potência	>0.9

Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-E ou PSD-VLC-E). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão).
Configurações de controles disponíveis	SIM. Geolocalização com DALI-VLC.
Classe elétrica	Classe I para LED17S (fluxo fixo) e Classe II para as restantes.
Cor/acabamento	Branco (WH, RAL9003), preto (BK, RAL 9004) e prateado (SI, RAL9006)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80.
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Peso	- GD301B de 1,2 kg a 1,25 kg. - GD302B de 2,1 kg a 2,2 kg. - GD303B 3,1 kg.
Blocos de terminais e cablagens	- Conector de encaixe (PI) - Wieland/Adels com segurança de bloqueio (CW-L)
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com 2 fechos de mola.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador GD301Bi . É possível uma combinação de várias óticas para a luminária de dois cabeçais. Possibilidade de ETO. A versão GD303B de três cabeçais só pode ser obtida através do configurador
Informações adicionais	O sistema GreenSpace Accent Gridlight não tem versão de emergência autónoma. Ambas as versões; fluxo fixo e DALI têm a possibilidade de emergência centralizada com CC, exceto a opção PSU-E, uma vez que são compatíveis com CC disponível por predefinição para todas as opções de dupla gridlight (a pedido)



Sistemas
modulares



CoreLine Aplique gen2

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. O novo aplique da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizado para substituir luminárias tradicionais de montagem na parede ou no teto por lâmpadas fluorescentes compactas. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.

CoreLine Aplique gen2



Benefícios

- Poupança de energia até 55% relativamente a luminárias com lâmpadas PL-C
- Substituição direta de luminárias tradicionais de montagem na parede
- Gama completa, um único produto cobre todos os requisitos de uso (níveis de luz, IP65/IP64, IK08, iluminação de emergência certificada, controlos integrados)

Características

- Design discreto
- Três pacotes lumínicos que substituem as luminárias tradicionais de montagem na parede por lâmpadas PL-C (1 de 18 W/2 de 18 W/2 de 26 W)
- Resistentes à água e à prova de vandalismo de forma standard
- Regulação de corte de fase de forma standard
- Difusor mate que garante uma luz uniforme e o conforto visual
- Iluminação de emergência opcional
- Detecção de movimento opcional com anulação por sensor de luz natural e possibilidade de constituir grupos. MDU avançado para as versões Deeper. MDU normal para os restantes. Mais detalhes nas instruções de montagem.
- Também disponível para iluminação conectada pelo sistema Interact Pro (Interact Ready)

Aplicações

- Corredores
- Escadarias
- Zonas de entrada públicas
- Casas de banho
- Saídas de emergência
- Garagens de estacionamento
- Iluminação de segurança exterior

Versões



CoreLine Aplique gen2
WL130V
SLIM (71 mm)



CoreLine Aplique gen2
WL131V
DEEPER (95 mm)



Detalhes do produto

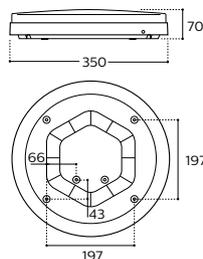


CoreLine Aplique gen2

Informação técnica

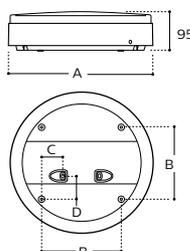


As luminárias CoreLine Aplique proporcionam soluções de iluminação que combinam luz de qualidade (CRI>80 e TC de 3000 K e 4000 K) com poupanças substanciais em termos de energia e de manutenção (eficiências até 100 lm/W). A nova geração do aplique da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizado para substituir luminárias tradicionais de montagem na parede ou no teto por lâmpadas fluorescentes compactas (CFL/ni ou CFL/i de 18 W e de 26 W). O processo de seleção de luminária, instalação e manutenção é muito simples. Estas incríveis luminárias permitem acrescentar um controlo por deteção de presença e sistemas de emergência autónoma de 3 horas. Também disponível para iluminação conectada pelo sistema Interact Pro.



	CCT (K)	Lúmen (lm)	P (W)	Driver	Opções
WL130V LED12S	1200	12		NA	
WL130V LED20S	2000	22	23	PSU	NA
WL130V LED20S	2000	2000	23	PSU	MDU

WL130V



	CCT (K)	Lúmen (lm)	Classe	P (W)	Driver	Opções	A	B	C	D
WL131V LED12S	1200	12	I	15	PSR	MDU/EL(P)3				
WL131V LED20S	2000	22	II	13	PSDE	EL(P)3	350	197	55	43
WL131V LED20S	2000	2000	I	25	PSR	MDU/EL(P)3				
WL131V LED34S	3400	3400	II	23	PSDE	EL(P)3				
WL131V LED34S	3400	3400	II	36	PSU	NA				
WL131V LED34S	3400	3400	I	38	PSR	MDU/EL(P)3	480	283	84	43
WL131V LED34S	3400	3400	II	37	PSDE	EL(P)3				

WL131V

Família	Philips CoreLine Aplique WL130V/WL131V
Versões	WL130V: Slim 71 mm. Diâmetro de 350 mm WL131V: Deeper 95 mm. Diâmetros de 350 mm e 480 mm
Material	Compartimento: poliamida. Difusor: policarbonato de alto grau, resistente a UV.
Módulo LED	PCB
Fluxo sistema de família	LED12S: 1200lm, LED20S: 2000lm, LED34S: 3400lm Em emergência: LED12S: 373lm, LED20S: 398lm, LED34S: 418lm
Consumo sistema de família	- 1200 lm: de 12 W a 15 W - 2000 lm: de 22 W a 25 W - 3400 lm: de 36 W a 38 W
Óticas e difusores	Lente secundária interna. Difusor: policarbonato de alto grau, resistente a UV. 120 graus.
Eficiência do sistema da família	- 1200 lm: de 80 lm/W a 100 lm/W - 2000 lm: de 80 lm/W a 91 lm/W - 3400 lm: de 89 lm/W a 94 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	≥ 80
Tensão de linha	220-240 V/50-60 Hz
Controlador (integrado)	Controlador interno para fluxo fixo PSU. Controlador interno regulável para PSR. Controlador interno regulável DALI PSD. Para as versões de 3400 lm com controlador DALI para exterior: Xitanium FP 40 W 0,2-0,7 A SNLDAE 230 V S175 sxt.
Fator de potência	>0,9

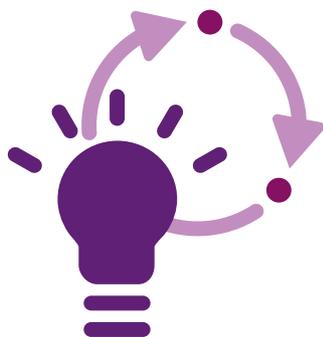
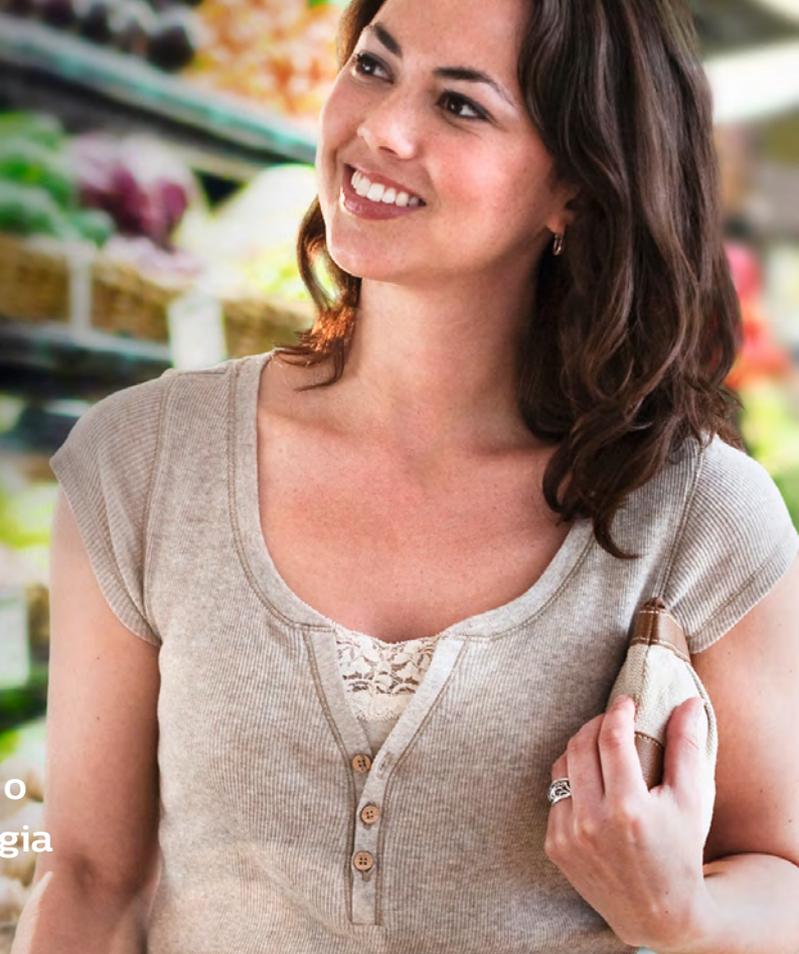
Possibilidade de regulação	SIM. PSR (TE&/LE) e DALI
Configurações de controlo disponíveis	SIM. Unidade de deteção de movimento (integrada): comutação on/off com anulação por luz diurna, incluindo a possibilidade de agrupamento (MDU). MDU avançado para as versões Deeper. MDU normal para os restantes. Mais detalhes nas instruções de montagem.
Classe elétrica	Classe I para as versões PSR. Classe II para o resto
Cor/acabamento	Branco (RAL9003)
IP	IP65 para parede e IP64 para teto
IK	08
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	0,7% em 5000 h
Vida útil	50 000 h L70 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	- De -20 °C a +35 °C (montagem na parede) - De -20 °C a +25 °C (montagem no teto) - De 0 °C a +25 °C (com emergência)
Peso	- WL130V: de 1,15 Kg a 1,20 Kg - WL131V: de 2,05 kg a 2,30 kg.
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe
Instalação (tipo de montagem)	- Módulo LED encapsulado, não requer limpeza. - Montagem com parafusos, diretamente sobre a superfície. - Sinalização para instalar o compartimento na parede. - Difusor montado com rotação e bloqueio no compartimento. - Possibilidade de ligação de passagem.



LED

Chegou o momento

As luminárias da Philips podem substituir as luminárias convencionais ponto por ponto, o que permite poupanças de energia imediatas.



Que pacote lumínico deverá ser seleccionado para substituir uma luminária convencional por CDM?

CDM	Fluxo equivalente recomendado com LED
50 W halógeno	700 lm
20 W CDM e CDM Evolution	1200 lm
35 W CDM	1700 lm
35 W CDM Elite e CDM Evolution	2700 lm
70 W CDM e 50 W CDM Elite	3900 lm
70 W CDM Elite	4900 lm

Cálculos realizados com base numa luminária com CDM com 65% de LOR @ 2 mil horas

Cores belas, brancos perfeitos, pretos intensos

Crie a sua própria assinatura luminosa com as essências LED da Philips

Em especial quando se trata de vestuário, os clientes têm uma preferência muito forte relativamente às cores. Por isso, na qualidade de retalhista, deverá assegurar-se igualmente de que as cores escolhidas especificamente são apresentadas da forma como imaginou.

As nossas essências LED foram especialmente desenvolvidas com o objetivo de melhorar as cores dos seus artigos. Com o uso dos diferentes espetros, é possível garantir que os seus artigos se destacam e têm um aspeto atrativo para os seus clientes.

As nossas essências LED

Standard 830



- Máximas poupanças de energia.
- Iluminação eficiente e de qualidade em toda a loja.

PremiumWhite



- Equilíbrio perfeito entre qualidade de luz e poupanças de energia.
- Espetro de cores ricas que realçam os produtos.
- Tonalidade comparável às lâmpadas CDM Elite.

CrispWhite



- Experiências com brancos intensos e cores ricas.
- Luz intensa e brilhante que realça as texturas das peças de vestuário nas suas montras
- Tonalidade comparável às lâmpadas CDM Elite.

NOVIDADE

Premium Color Denim



- Novas propostas LED da Philips Lighting.
- Premium Color é a nova tonalidade de luz branca que realça o contraste entre as cores e os brancos.
- Denim é a proposta específica para tecidos de calças de ganga, realça os tons da ganga e permite distinguir vários tipos de lavagem nos tecidos de ganga.

Encontre a receita de luz correta para os seus produtos alimentares frescos



As receitas para alimentos frescos com iluminação LED da Philips podem ser utilizadas como uma potente ferramenta de vendas, que permite melhorar a apresentação e ajudar a reduzir o desperdício de alimentos, uma vez que emite a temperatura de cor correta, diminuindo, por exemplo, a descoloração da carne cortada.

Para saber mais sobre as nossas receitas de iluminação para alimentos frescos, visite <http://www.lighting.philips.pt/sistemas/areas-de-sistema/grandes-revendedores-de-produtos-alimentares>

As nossas receitas LED recomendadas

	FreshFood ROSE Opção quente tradicional ROSE	FreshFood MEAT Opção frio natural FMT	FreshFood AUTHENTIC Opção natural 830/930/PW9	FreshFood CHAMPAGNE Opção quente tradicional CH	FreshFood FROST Opção frio natural 840/940	Premium Color
Talho						
Peixaria						
Frutas e legumes						
Batatas						
Charcutaria						
Padaria e pastelaria						
Vinho						

IltiLuce PerfectBeam gen2

Perfect Beam gen2 é a família de projetores especial para museus. Com um design renovado e melhorias nas suas prestações técnicas, assegura uma ótima conservação das obras de arte, uma vez que combina uma qualidade de luz superior com a máxima flexibilidade do feixe luminoso.

A principal área de aplicação desta gama é a iluminação em museus, embora também possa ser utilizada na iluminação de lojas de vestuário de gama alta.

IltiLuce PerfectBeam gen2

Projetores LED desenhados para a iluminação de obras de arte em museus ou salas de exposições. Combinam uma qualidade de luz superior com uma grande flexibilidade de feixes luminosos, permitindo equilibrar a apresentação da obra de arte e a respetiva conservação, assim como mostrar as obras na sua beleza original.

Benefícios

- Tecnologia LED de alta qualidade que garante a eficiência energética e uma manutenção reduzida.
- Qualidade de luz superior para apresentar as obras na sua plenitude de cores e texturas sem radiações UV ou IV que as podem danificar.
- Máxima flexibilidade: permite adaptar, de forma direta sobre a luminária, tanto a intensidade da luz como a forma ou o ângulo de abertura do feixe luminoso.

Características

- CRI 90+ e alta consistência na cor (SDCM <2) com altos índices R9/R12
- Tecnologia patenteada para uniformidade da luz, sem halo nem encandeamento
- Caixa do controlador mais compacta, permitindo a regulação a partir do próprio projetor ou do DALI (mediante pedido)

Aplicações

- Museus, salas de exposições, exposições temporárias, lojas



Versões



**PerfectBeam gen2
Variable spot**
feixe luminoso variável
de 7–55°

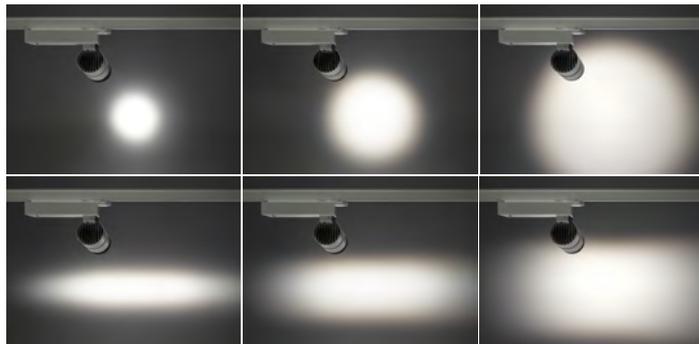


**PerfectBeam gen2
Framing Projector**
ótica de corte de feixe
com função de focagem
25–30°.



Detalhe do
produto

Variable Spot



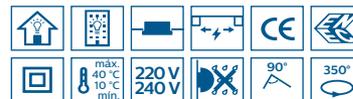
Framing Projector



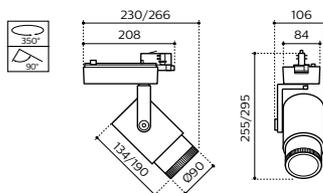


IltiLuce PerfectBeam gen2

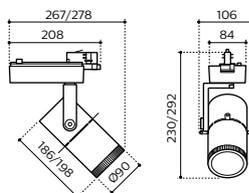
Informação técnica



Projetores com tecnologia LED e óticas de brilho reduzido para iluminação em museus, exposições ou lojas de gama alta. A gama PerfectBeam oferece uma grande flexibilidade de feixes luminosos com uma qualidade de luz superior: feixe muito controlado, alta restituição cromática e uniformidade, ausência de halo, luz brilhante de grande consistência na cor e sem encandeamento). A PerfectBeam proporciona um equilíbrio perfeito entre a apresentação e a conservação das obras de arte, o que lhe permite reduzir os custos de manutenção.



Ilti Luce PerfectBeam gen2 Variable Spot



Ilti Luce PerfectBeam gen2 Framing Projector

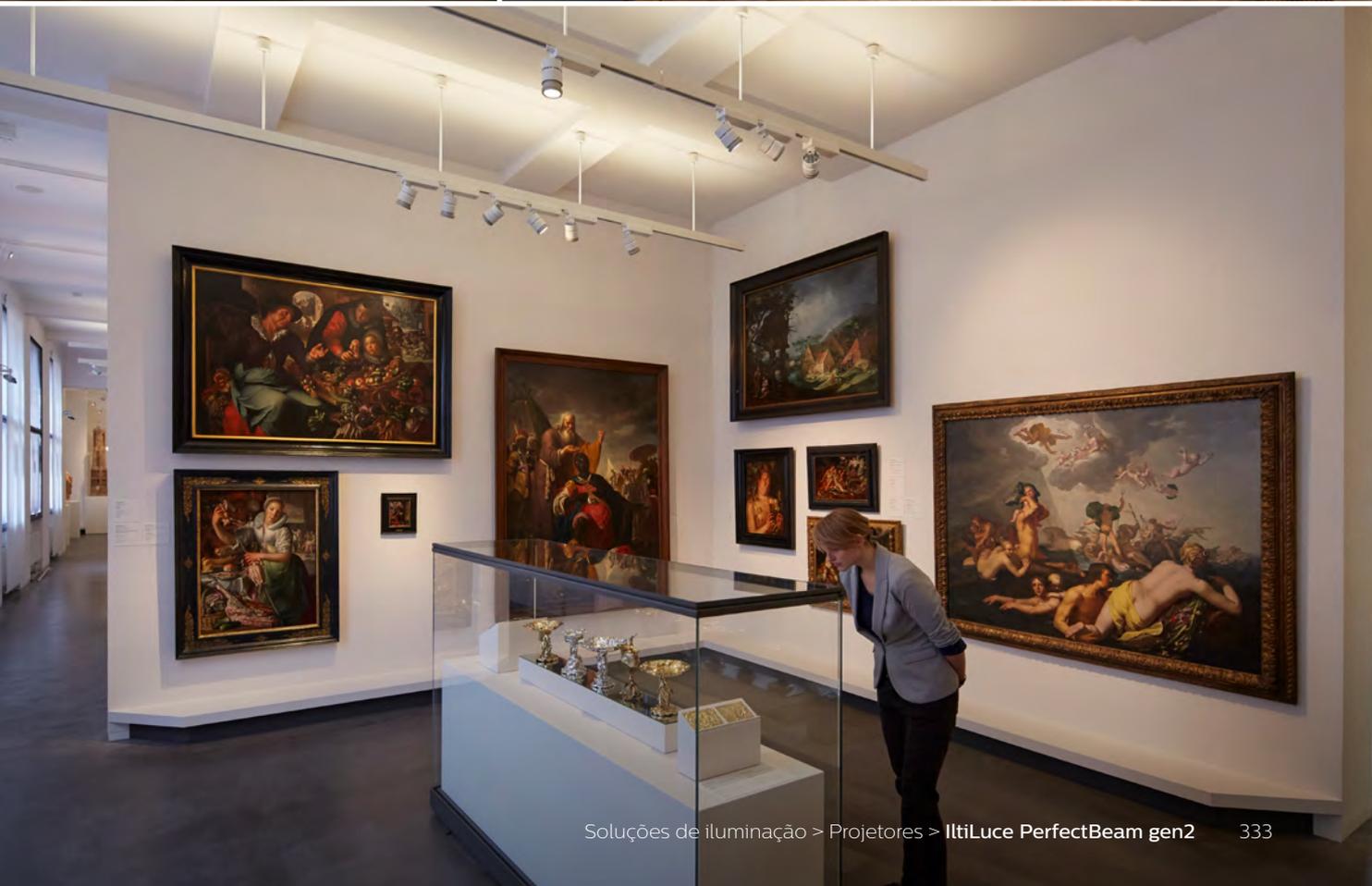
Família	IltiLuce PerfectBeam gen2
Versões	PerfectBeam Variable Spot: ST512T PerfectBeam Framing Projector: ST512T
Material	Corpo e dissipador de calor em alumínio. Lente frontal em policarbonato. Caixa de acessórios em plástico.
Fluxo sistema de família	PB Variable Spot: 380 lm (7°) -> 1560 lm (55°) PB Framing Projector: 920 lm
Consumo sistema de família	25 W
Óticas e difusores	PB Variable Spot: variável de 7° a 55° PB Framing Projector: 25°/30°
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	94 (R9 69 – R12 76) – 3000 K 93 – 2700 K 92 – 4000 K
Índice cromático	SDCM<2
Tensão de linha	220 V-240 V

Possibilidade de regulação	Regulação 3-100% direta sobre a luminária (versões PSR) ou através do protocolo DALI (versões PSD)
Configurações de controlo disponíveis	Regulação remota através de Bluetooth com CASAMBI*
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9010) WH, preto anodizado BK
IP	20
Marca CE	SIM
Vida útil	50 mil h (L80B50) – 25 mil h (L90B50)
Temperatura de funcionamento	0 °C a 35 °C
Peso	de 1,5 kg a 1,8 kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa)
Acessórios	Lentes para modificar/suavizar o feixe de luz
Outras opções a pedido	Versões Dali. Montagem direta no teto Outras especificações de luz LED (temperatura de cor, qualidade de luz específica...) Outros acabamentos (RAL). Lentes.

*Consulte o seu comercial



Projetores



ProAir gen2

Os designers de interiores pretendem dispor de um projetor que se adapte ao design dos estabelecimentos. Os retalhistas têm de poder contar com uma qualidade de iluminação ótima e projetores que possam orientar-se facilmente. Além disso, os responsáveis de manutenção e eficiência energética pretendem reduzir o consumo energético e os custos de manutenção. O ProAir oferece aos designers de interiores um projetor LED com um design compacto e elegante, que poderão personalizar para adaptá-lo às suas necessidades. O ProAir oferece aos retalhistas uma magnífica restituição cromática e de brancos, além de uma excelente uniformidade da cor, bem como feixes limpos e bem definidos.

ProAir gen2

Benefícios

- A melhor eficiência da sua classe
- Design atrativo que se integra com a arquitetura da loja
- Equipado com as propostas LED mais adequadas para luzes de lojas de moda
- Grande flexibilidade de aplicação graças às suas várias configurações (fluxo luminoso, cor da luz, óticas, controladores...)

Características

- Design elegante e compacto - personalizável
- Boa reprodução de cores e de brancos e excelente uniformidade da cor
- Feixes limpos e bem definidos
- Manutenção e consumo energético reduzidos (versões de alta eficiência luminosa)

Aplicações

- Lojas
- Hotéis

Versões



ProAir gen2 ST640T



Detalhes do produto

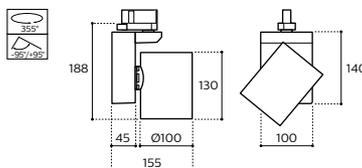


ProAir gen2

Informação técnica



O ProAir é um projetor LED com um design compacto e elegante que se adapta às suas necessidades. O ProAir oferece aos retalhistas uma magnífica restituição cromática e de brancos, além de uma excelente uniformidade da cor, bem como feixes limpos e bem definidos. Caixa de acessórios disposta na vertical. Disponível numa vasta gama de fluxos luminosos. Especialmente concebido para aplicações de iluminação comercial. Permite a instalação em calha montada na vertical.



Família	Philips ProAir gen2
Versões	ST640T
Material	Corpo em alumínio fundido. Caixa de acessórios em chapa dobrada.
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1100 lm a 4900 lm
Consumo sistema de família	De 15 W a 47,5 W
Óticas e difusores	NB (10°, 18°), MB (28°), WB (36°)
Eficiência do sistema da família	De 53 lm/W a 125 lm/w
Temperatura de cor	3000 K, CRW (CrispWhite)
Índice de restituição cromática	>80 (3000 K), >90 (3000 K, CRW)
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)

Configurações de controlo disponíveis	DALI e DALI-VLC (para instalações com sistema de "Indoor Positioning")
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003) WH, preto (RAL 9004) BK. Disponíveis outras RAL a pedido
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	10 °C a 40 °C
Peso	de 1,1 kg a 1,6 kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI) instalado na horizontal ou vertical
Acessórios	- Cone antiencandeamento (GS). - Cone antiencandeamento angular (SK), Refletor em favo (HC)
Outras opções a pedido	SI – Família Configurável ST641Ti



TrueFashion Gen2

A TrueFashion Gen2 é uma família de projetores que responde às necessidades das lojas de vestuário. Trata-se de uma gama de spots com um design contemporâneo e equipada com uma luz da melhor qualidade devido à utilização de lentes que otimizam os contrastes. A TrueFashion Gen2 garante uma experiência de luz superior, graças às propostas LED da Philips dedicadas à moda, que realçam as cores e a qualidade visual no seu espaço comercial.

TrueFashion Gen2



Benefícios

- Variantes com refletor de alta qualidade ou lentes de colimação que garantem um controlo perfeito da luz com o mínimo de dispersão, aumentando os contrastes
- Design delicado com detalhes que conferem uma perfeita integração na loja e evitam a acumulação de pó e o encandeamento.
- Suscetível de certificação para utilização em qualquer parte do mundo
- Preparada para propostas Philips de iluminação conectada: EasyAim e montras dinâmicas, assim como instalações com sistemas de posicionamento “Indoor Positioning”

Características

- Design miniaturizado com 66 mm de diâmetro para o tamanho Mini e 80 mm para o tamanho Compact
- Propostas de luz Philips Fashion: Premium White CRI 90, 3000 K/3500 K/4000 K, CrispWhite e, ainda, novos matizes, tais como PremiumColor (PC930) CRI90 e Denim (DNM), já disponíveis.
- Tres tipos de ótica: lente de colimação Fresnel (CLM) para um ótimo controlo do feixe sem desperdício de luz ou com Refletor facetado (FR) e lente FPO.
- Versões de feixe ultra estreito de 6° que atinge as 62 Kcd no centro do feixe, ideal para aplicações de montras em altura
- Versão TrueFashion Gen2 EasyAim para a orientação remota de focos de montras de altura e montras dinâmicas, para atrair os compradores na rua

Aplicações

- Lojas de vestuário
- Montras
- Hotéis

Versões



TrueFashion Gen2 Mini



TrueFashion Gen2 Compact



TrueFashion Gen2 HighLight



TrueFashion Gen2 Compact equipamento integrado



Detalhes do produto

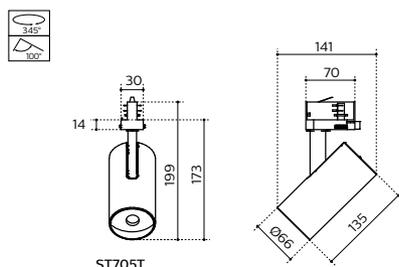


TrueFashion Gen2

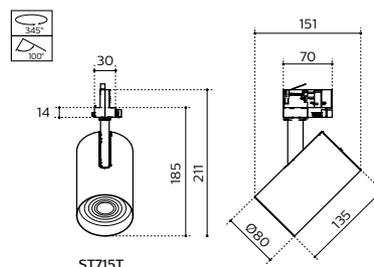
Informação técnica



As luminárias TrueFashion Gen2 compõem uma gama de projetores dedicada às lojas de vestuário. Incorpora as propostas LED Philips dedicadas a peças de vestuário, assim como óticas FPO (Fashion Proof Optics) que permitem controlar de forma ideal os feixes luminosos. Disponível em três tamanhos para cobrir todas as necessidades, Mini, Compact e Highlight (incluindo EasyAim).



ST705T



ST715T

Família	Philips TrueFashion Gen2
Versões	Mini: ST705T Compact: ST715T, ST712 (Equipamento integrado conector em calha) Highlight/EasyAim: ST720T, ST721
Material	Corpo em alumínio. Refletor de policarbonato revestido a alumínio. Ótica de polimetilmetacrilato.
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1150 lm a 2700 lm
Consumo sistema de família	De 17,6 W a 36 W
Óticas e difusores	Lente: CLM6°, CLM8°, CLM10°, CLM12°, CLM18°, CLM30° Refletor: FR12, FR 18, FR24, FR30, FR36, FR60 FPO: FPO12, FPO18, FPO24, FPO30 (FPO36 mais adiante)
Eficiência do sistema da família	De 60 lm/W até 115 lm/W, consoante as versões
Temperatura de cor	3000 K, CRW (Crispwhite), PW9 (Premium White 3000 K, 3500 K, 4000 K) PC9 (Premium Color 3000 K), DNM (Denim)
Índice de restituição cromática	80, 90, 95
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium 36W (PSU-> /m, XS, PSD-> /m TD, XS y PSD-VLC-> WH TD CL) para Mini y Compact, excepto en versão. Controlador integrado en conector NOA. Para versão Highlight/EasyAim: PSU-> Xitanium 36W y PDS-> Tridonic DALI

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD e PSD-VLC), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI e DALI-VLC (para instalações com sistema de "Indoor Positioning")
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003) WH, preto (RAL 9004) BK e prateado (RAL 9006). Disponíveis outras RAL a pedido
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50.000h. (34kHrs para Compact PW930 12D)
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	0,510 Kg (Mini) 0,620 Kg (Compact & Driver in Track), 1,9 Kg (HighLight), 2,2 Kg (EasyAim).
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI). Versões com bloco de terminais com equipamento integrado (sem regulação).
Acessórios	Abas de proteção curva: ST700Z BD BK
Outras opções a pedido	SI-Família configurável: ST700Ti, ST705T, ST715T Opcional: blocos de terminais em calha Maxos Fusion, outros designs de eixos de ligação para a caixa de acessórios, certificações para utilização noutros países...



Projetores



StyliD Evo

Os comerciantes têm de fazer face a preços de energia cada vez mais altos. Ao mesmo tempo, precisam de manter a qualidade da luz a que estão habituados, a flexibilidade para a integração no espaço arquitetónico e os efeitos de luz adequados para captar a atenção do cliente. Por último, mas não menos importante, necessitam de soluções que, no futuro, lhes permitam implementar conceitos diferenciadores no seu espaço comercial. O StyliD proporciona luz de alta qualidade, um feixe impressionante e uma eficiência luminosa surpreendente e é a solução energeticamente mais eficiente, ideal para os ambientes comerciais mais exigentes dos dias de hoje, uma vez que também incorpora as propostas de iluminação que melhor se adaptam a cada espaço, quer seja de moda, com CrispWhite Premium White, Premium Color ou de alimentação, com módulos LED específicos para realçar cada alimento.

StyliD Evo



Benefícios

- Luz de alta qualidade para captar a atenção do comprador
- Design discreto que se integra na loja
- Custos totais de propriedade inferiores a 3 anos graças ao bom rendimento energético e à vida útil prolongada.

Características

- Eficiência de até 133 lm/W, graças aos refletores Perfect Accent Very Hi-LOR (90%)
- Pacotes lumínicos de 1650 a 6300 lm, comparáveis com MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70/150 W
- Várias temperaturas de cor (2700 K–4000 K) e propostas específicas para Retalho: CH, FMT, Rose, CRW, PW930, PC930 (Premium Color), FR (Frost) e DNM (Denim).
- Índice de composição de cores 80 e 90
- Disponível com feixe estreito, médio, largo, muito largo, oval, vertical e horizontal
- Refrigeração passiva em toda a gama
- Versões aptas para instalações com sistemas de gestão de iluminação DALI ou de "Indoor Positioning" (DALI VLC)
- Versões para encastrar.

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais: lojas de vestuário e de produtos alimentares

Versões



StyliD Evo Compact



StyliD Evo Performance



Os novos refletores oferecem a melhor eficiência da sua classe, um feixe muito limpo e uma elevada uniformidade da cor

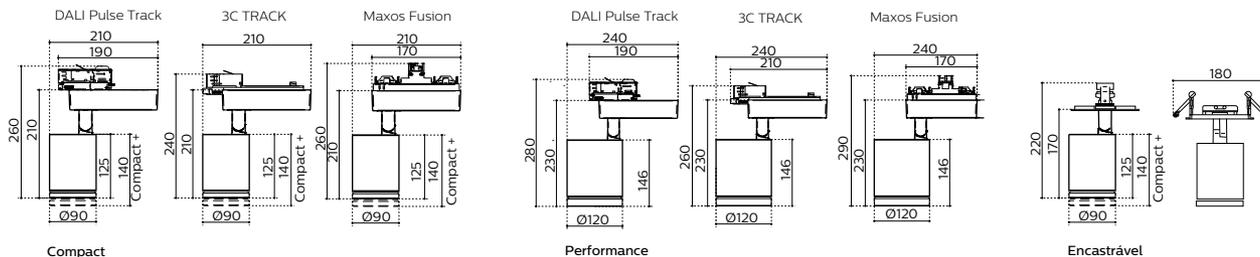


StyliD Evo

Informação técnica



Projetores com tecnologia LED e óticas de brilho reduzido para iluminação de realce em todo o tipo de aplicações de interior. Proporcionam uma poupança de energia de 80% face às lâmpadas de halogéneo e eficiências semelhantes às da lâmpada MASTERColour CDM. Ligação imediata e possibilidade de regulação.



Família	Philips StyliD - com base ou bloco de terminais para calha
Versões	ST730T (Mini) e ST730C (para base) ST740T (Compact) e ST740C (para base) ST750T (Performance) e ST750C (para base) ST7X0S (calha Maxos fusion)
Material	Caixa de acessórios em plástico. Cabeça e dissipador térmico em alumínio fundido. Globo frontal em acrílico PMMA (MB ou WB) ou vidro (NB)
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	Versões Mini: 1000 lm (LED11S), 1200 lm (LED12S/LED 14S) Versões Compact: 1250 lm (LED15S), 1700–1900 lm (LED17S), 1900–2200 lm (LED20S), 2700–3000 lm (LED27S), 3400–4300 lm (LED39S), 4500–5400 lm (LED49S) Versões Performance: 1900 lm (LED19S), 2300–2600 lm (LED26S), 3000 lm (LED27S), 3700–4200 lm (LED39S), 3100–3900 lm (LED40S), 4600–5300 lm (LED49S)
Consumo sistema de família	Versões Mini: de 11 a 19 W (consoante o módulo LED) Versões Compact: de 14 W a 55 W (consoante o módulo LED) Versões Performance: de 31 W a 55 W (consoante o módulo LED)
Óticas e difusores	Versões Mini: NB (11°–13°), MB (27°), WB (36°) consoante o módulo LED Versões Compact: NB (10–14°), MB (22–24–27–29°), WB (32–33–35–36°), MB-LIN (40 x 36° ou 41 x 28°), WBLIN (42 x 36° ou 53 x 33°) consoante o módulo LED Versões Performance: NB (15°), MB (21–34°), WB (30–41–37°), VWB (53°), MB-LIN (34 x 54 ou 48 x 22°), WB-LIN (35 x 55° ou 51 x 29°) consoante o módulo LED
Eficiência do sistema da família	Versões Mini: de 66 a 117 lm/W (consoante o módulo LED) Versões Compact: de 61 a 128 lm/W (consoante o módulo LED) Versões Performance: de 61 a 135 lm/W (consoante o módulo LED)
Temperatura de cor	827 (2700 K), 830 (3000 K), 840 (4000 K), FMT (FreshMeat 3000 K), CRW (CrispWhite 3000 K), CH (Champagne 2500 K), ROSE, PC930 (Premium Color 3000 K), FR (Frost 4000 K), DNM (Denim), PW930 (Premium White)

Índice de restituição cromática	>80, 87 (FMT), >90 (CRW, CH)
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V–240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD ou PSED e VLC), versões sem regulação (PSU ou PSE)
Configurações de controlo disponíveis	DALI e DALI-VLC (para instalações com sistema de "Indoor Positioning")
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9010) WH, ALU, preto BK. Disponíveis outras RAL a pedido
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	10 °C a 35 °C
Peso	- Compact: 0,9 kg - Performance: 1,2 kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI). Versões com bloco de terminais com equipamento integrado (sem regulação)
Acessórios	- Refletor em favo (HC) - Cone antiencandeamento (GS)
Outras opções a pedido	SI – Família configurável ST530TI



Projetores



GreenSpace Accent Projetor gen2

Graças à família GreenSpace Accent, os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da Philips PerfectAccent, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. O adaptador 3C normal do GreenSpace Accent Projetor e os pacotes lumínicos específicos permitem realizar a instalação de substituição de forma rápida e simples. Para lojas de vestuário e de alimentação, o GreenSpace Accent Projetor está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz. Consulte as páginas do nosso catálogo para vestuário e alimentação para obter mais informações sobre CrispWhite, PremiumWhite, FreshFood Meat e FreshFood Champagne.

GreenSpace Accent Projetor gen2



Benefícios

- Design sólido e limpo
- Cobertura completa de aplicações para lojas
- Maior flexibilidade do que com halletos CDM (ligação imediata, regulação, variedade de tonalidades..)
- Grande flexibilidade de aplicação graças às suas várias configurações (fluxo luminoso, cor da luz, óticas, drivers...)

Características

- Qualidade da luz PerfectAccent da Philips
- Inclui matizes de luz para vestuário e receitas LED para produtos alimentares
- Substituição direta de projetores com CDM
- Versões com drivers DALI e DALI VLC para a respetiva integração em instalações com sistemas de gestão da iluminação ou de "Indoor Positioning".

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário e de alimentação

Versões



GreenSpace Accent
ST320T
Branco, preto e cinzento



Detalhes do produto

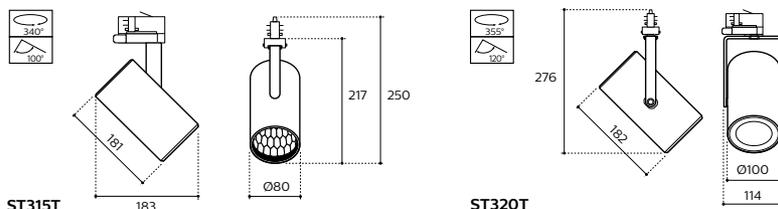


GreenSpace Accent Projetor gen2

Informação técnica



Projetor com tecnologia LED que permite a mudança direta dos projetores com tecnologia CDM com poupança energética significativa. Integra os refletores com tecnologia Philips PerfectAccent. O GSA Projetor é um projetor para instalação em calha universal e que, graças à sua vasta gama de pacotes lumínicos e de cor da luz de alta qualidade, é uma solução perfeita para todas as aplicações de retalho. Para montagem em calha eletrificada universal ou calha Philips Maxos Fusion. Permite a integração em instalações com o sistema Indoor Positioning (versões DALI VLC).



Família	Philips GSA Projetor
Versões	ST315T – Mini (Calha universal) ST320T – Compact (Calha universal) ST320S – Compact (Calha Maxos Fusion)
Material	Corpo em alumínio. Braçadeira em poliamida. Tampa em PMMA
Fonte de luz	Módulo CoB SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1700 lm a 4900 lm (consoante a tipologia do módulo LED)
Consumo sistema de família	De 14 W a 41,5 W (consoante a tipologia do módulo LED)
Óticas e difusores	NB (11°), MB (23° – 28°), WB (34° – 36°), VWB (59°), MB-LIN (24°/48° – 29°/41°), WB-LIN (31/41° – 35°/42°), VWB-LIN (49/52° – 50/62°)
Eficiência do sistema da família	De 65 lm/W a 125 lm/W (consoante a tipologia do módulo LED)
Temperatura de cor	827 (2700 K), 830 (3000 K), 840 (4000 K), FMT (FreshMeat 3000 K), CRW (CrispWhite 3000 K), CH (Champagne 2500 K) e Rosé, PW930 (3000 k), PC930 (3000 K)
Índice de restituição cromática	80, 90, 95
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Controlador PSU Xitanium Mini/m de 20 W, 28 W, 34 W, 36 W e 50 W. - Controlador DALI Xitanium PSD-VLC WH TD de 20 W, 36 W e 50 W.
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU). As versões PSD fornecem a possibilidade de uma regulação por botão (Touch & DIM).
Configurações de controlo disponíveis	DALI e DALI VLC (Indoor Positioning)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco WH (RAL 9003), Preto BK (RAL9004), Cinzento SI (RAL9006)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 40 °C
Peso	- Mini: 0,9 kg. - Compact: 1,0 kg
Instalação (tipo de montagem)	- Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI). - Bloco de terminais para calha Philips Maxos Fusion.
Acessórios	- Cone antiencandeamento (GS). - Cone antiencandeamento angular (SK), Refletor em favo (HC)
Outras opções a pedido	Montagem na base. Família configurável ST320Ti e ST315Ti



multimédia

EcoStyle gen3

Os comerciantes procuram uma solução de realce de luz LED acessível com uma amortização razoável em comparação com as tecnologias convencionais. Agora, graças ao EcoStyle, não precisam de procurar mais. Com uma fonte de luz LED e um sistema refletor específico, o EcoStyle proporciona uma iluminação de realce potente e de boa qualidade que permite que os comerciantes apresentem os seus artigos nas melhores condições de luz. O EcoStyle para montagem em calha universal ou Maxos Fusion está disponível com acabamentos em branco e preto. A combinação da tecnologia LED com um dissipador térmico inovador garante que é uma solução duradoura e fiável.

EcoStyle gen3

Benefícios

- Amortização rápida, em comparação com as luminárias CDM, graças à grande eficiência do sistema
- Iluminação de realce de alta qualidade graças à tecnologia de iluminação do refletor PerfectAccent
- Baixo consumo e pouca manutenção, graças à eficiente tecnologia LED
- Grande flexibilidade de aplicação graças às suas várias configurações (fluxo luminoso, cor da luz, óticas, drivers...)

Características

- Elevada eficiência
- Excelente qualidade da luz de realce da Philips
- Luminária CDM adaptável montada sobre uma calha
- Design sólido e limpo
- Versões com drivers DALI e DALI VLC para a respetiva integração em instalações com sistemas de gestão da iluminação ou de "Indoor Positioning".

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário e de alimentação

Versões



EcoStyle gen3 ST440T
Branco ou preto



Detalhes do produto



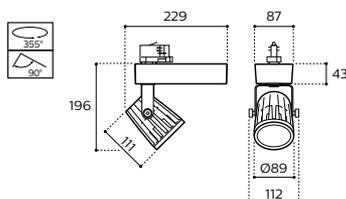
EcoStyle gen3

Informação técnica



Projetores de alta eficiência luminosa com tecnologia LED e refletores óticos com tecnologia Philips PerfectAccent para iluminação de realce em todo o tipo de aplicações de interior. Excelente relação qualidade-preço. Amortização rápida em comparação com os equivalentes de tecnologia tradicional CDM (MasterColour). Equipados com várias receitas luminosas adaptadas a cada necessidade comercial. Adequados ao uso em lojas de produtos alimentares, vestuário, etc.

Para montagem em calha eletrificada universal ou calha Philips Maxos Fusion. Permite a integração em instalações com o sistema Indoor Positioning (versões DALI VLC).



Família	Philips EcoStyle - ST440T
Versões	ST440T (calha Universal) ST440S (calha Maxos)
Material	Corpo/dissipador em alumínio fundido em molde. Caixa de acessórios em plástico. Refletor em policarbonato e lente frontal transparente em PMMA.
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1700 lm a 3700 lm
Consumo sistema de família	De 18 W a 51 W
Óticas e difusores	MB (20–22°), WB (33–34°), VWB (60°)
Eficiência do sistema da família	De 53 lm/W a 117 lm/W
Temperatura de cor	830 (3000 K), 840 (4000 K), FMT (FreshMeat 3000 K), CRW (CrispWhite 3000 K), CH (Champagne 2500 K), FR (Frost 4000 K)
Índice de restituição cromática	>80, 87 (FMT), >90 (CRW, CH, PW930, PC930)
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220–240 V/50–60 Hz
Controlador (integrado)	Controlador Fixo PSU Xitanium Mini/m de 20 W, 28 W, 34 W e 36 W. Controlador DALI PSD–VLC Xitanium WH TD CL de 20 W e 36 W.

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM (DALI e VLC compatível com o sistema de Indoor Positioning)
Configurações de controles disponíveis	VLC. Sistema de geolocalização.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003) WH, preto BK (RAL 9004)
IP	20
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% a 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	0 °C a 35 °C
Peso	1 kg
Blocos de terminais e cablagens	Não há opção de cabos.
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C) ou Bloco de terminais para calha Maxos Fusion
Outras opções a pedido	Família configurável: ST440Ti



CoreLine Projetor gen2

A gama de projetores CoreLine foi concebida para uma substituição direta de spots com tecnologia CDM ou halogéneo nos pequenos comércios. A nova geração de projetores Coreline renovou o seu design com uma linha mais atual, ao mesmo tempo que mantém a sua apelativa relação qualidade-preço. Com a gama de spots Coreline Projetor gen2, pode criar efeitos e contrastes de iluminação em aplicações de iluminação no setor retalhista, de forma eficiente e duradoura. São instalados facilmente numa calha standard (3C).

CoreLine Projektor gen2

Benefícios

- Custos de exploração reduzidos graças à poupança de energia e a uma vida útil mais prolongada
- Substituição ponto a ponto, que facilita a transição de luminárias convencionais para LED
- Design renovado e atual, com versões nas cores branco e preto

Características

- Acabamento em preto ou branco
- Fluxo luminoso de 2200 lúmenes
- Eficiência energética: 92 lm/W
- Controlador integrado
- Escolha de temperaturas de cor: 3000 e 4000 K

Aplicações

- Pequeno comércio local
- Aplicações de acentuação em hotéis, escritórios, etc.

Versões



CoreLine Projektor gen2
Branco



CoreLine Projektor gen2
Preto



Detalhes do
produto

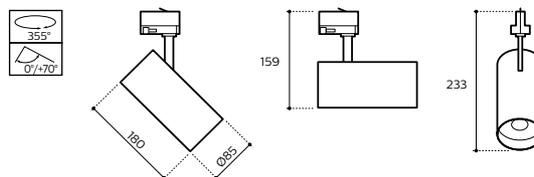


CoreLine Projektor gen2

Informação técnica

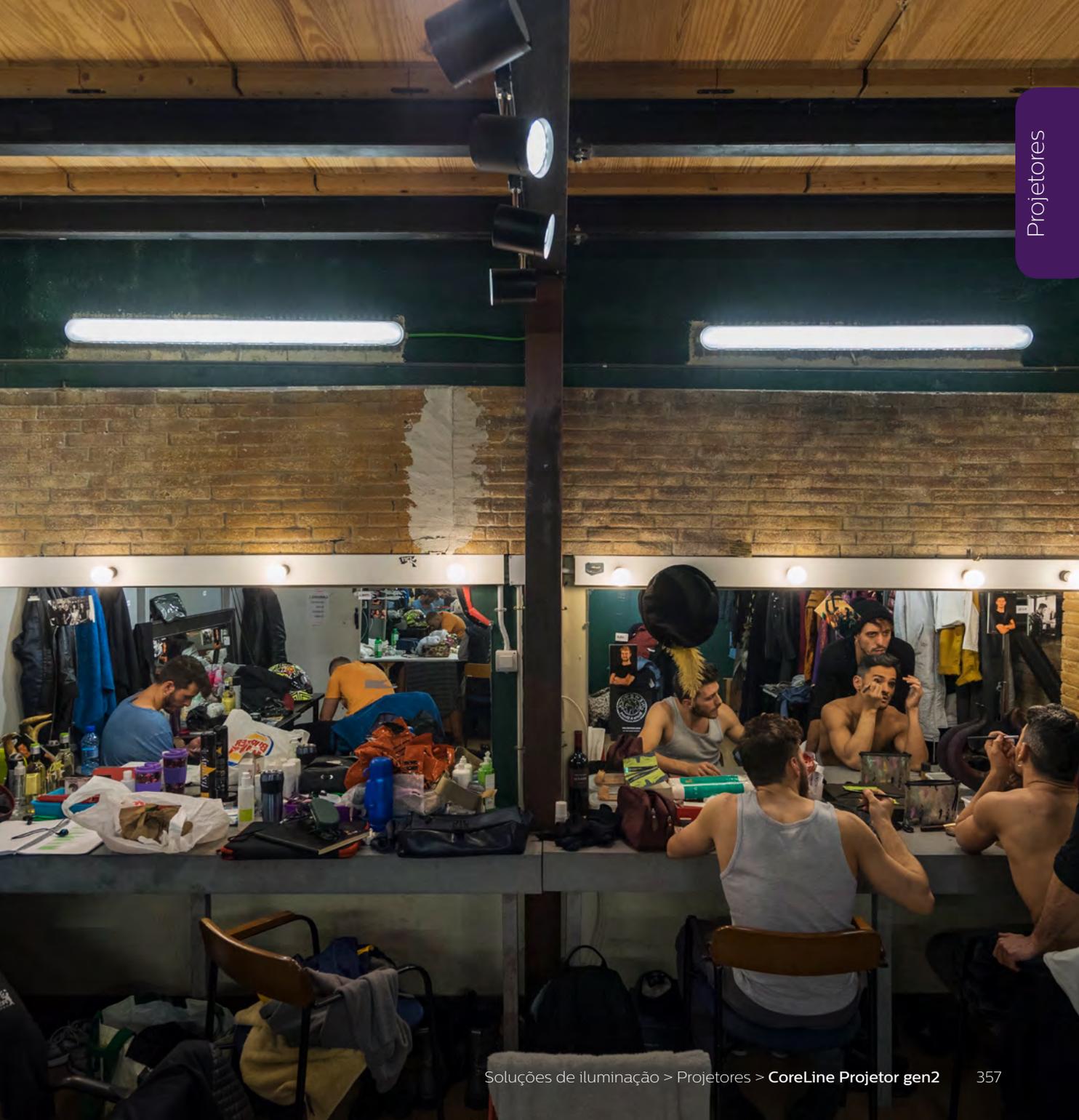


Projetores com tecnologia LED e óticas de brilho reduzido para iluminação de realce em todo o tipo de aplicações de interior. Instalação em calha universal de 3 ligações. Disponível em dois acabamentos, branco ou preto, e duas óticas de 23 e 36 graus, assim como uma qualidade de luz alta de 3000 K e 4000 K.



Família	CoreLine Projektor gen2
Versões	ST150T - Montagem em calha 3C
Material	Compartimento: alumínio Ótica: policarbonato
Fonte de luz	Módulo CoB. Não substituível.
Fluxo sistema de família	2200 lm
Consumo sistema de família	24 W
Óticas e difusores	Lente com feixe de 23° ou 36° de difusão de feixe
Eficiência do sistema da família	92 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Controlador integrado no corpo da luminária
Fator de potência	0,9

Possibilidade de regulação	NÃO
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco ou preto
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% a 50 000 h
Vida útil	50 000 h L70 a 25 °C
Temperatura de funcionamento	-20 a +40 °C
Peso	0,74 kg
Instalação (tipo de montagem)	Em calha universal 3C
Outras opções - a pedido	Este projetor não possui opções.



StoreSet

Para os retalhistas, é fundamental que a imagem da sua loja se distinga da concorrência, sendo também fundamental aumentar a flexibilidade das instalações. Com esta nova proposta StoreSet, a iluminação geral de uma loja passa a ser uma solução não linear, que ajuda a criar contrastes sugestivos e a melhorar o ambiente geral da loja. Por sua vez, esta solução de luminárias não lineares que se instalam sobre calhas eletrificadas pode combinar-se com projetores e mover-se facilmente para se adaptar às modificações de uma loja.

StoreSet

A StoreSet é a solução não linear de montagem em calha (3C ou Maxos fusion) para iluminação geral de lojas.

Benefícios

- Ambiente de loja personalizado com luminárias de alto fluxo e posicionamento flexível que se adapta a qualquer disposição da loja.
- Excelente qualidade de luz combinada com alta eficiência e uma ampla gama de óticas.
- Solução com vista ao futuro, uma vez que incorpora tecnologias como o Indoor Positioning (posicionamento em interior).

Características

- Vários tipos de montagens: Calha Maxos Fusion, Calha 3C ou versões encastradas.
- Ampla gama de feixes e óticas disponíveis; DA25, DA35, WB, VWB.
- Solução eficiente de até 143 lm/W.
- Facilidade de instalação, luminária leve que inclui conectores rápidos.
- Opções com regulação DALI, drivers compatíveis com CLO (constant light output, saída de luz constante), NFC ou Indoor Positioning.

Versões



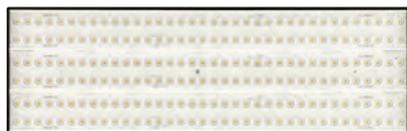
ST505T
Montagem em calha 3C



ST505S
Montagem em Calha
Maxos fusion



RC505B
Montagem encastrada



Detalhes do
produto

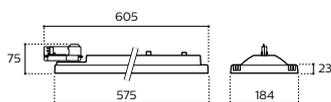


StoreSet

Informação técnica



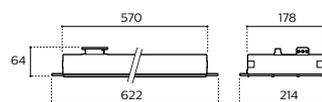
O StoreSet é um novo formato de painel LED para iluminação geral para montagem em calha em 3 circuitos (3C), calha Maxos fusion ou encastrada. O StoreSet é adequado a iluminação geral ou varrimento de paredes em aplicações de retalho como alternativa às soluções lineares mais habituais. O StoreSet é um sistema muito eficiente, de até 143 lm/W e com grande flexibilidade, graças ao seu sistema de montagem e à grande variedade de pacotes luminicos e de óticas. O StoreSet está preparado para o futuro, uma vez que pode ser equipado com a mais recente tecnologia (PSD, CLO, NFC, Indoor Positioning...)



StoreSet versão calha 3C



StoreSet versão calha Maxos fusion



StoreSet versão encastrada

Família	Philips StoreSet ST505T
Versões	- ST505T (Montagem em calha 3C) - ST505S (Montagem em Calha Maxos fusion) - RC505B (Montagem encastrada)
Material	Compartimento de policarbonato e lentes de metacrilato
Fonte de luz	Módulo LED LBA SlimP. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 6600 a 9000 lm
Consumo sistema de família	De 46 W a 74 W
Óticas e difusores	DA25N, DA25W, DA35W, WB, DA45, A20
Eficiência do sistema da família	De 122 a 143 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 3500 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80 ou >90 consoante as versões
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V/50–60 Hz
Controlador (integrado)	- Controlador fixo Xitanium de 75 W e 100 W iXt - Controlador DALI Xitanium TD CL de 75 W e 150 W iXt.

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI VLC (todas as versões de Storeset estão preparadas para a incorporação nos sistemas de Indoor Positioning, exceto 9000 lm 930/940)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003) WH, Cinzento (RAL 9006) GR, preto (RAL 9004) BK.
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	De 2,2 kg a 3 kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI) ou Bloco de terminais para Maxos Fusion. Também montagem no solo.
Outras opções a pedido	Sim – Configurador SM505Ti . As opções com ótica MB (medium beam) através de ETO.



Projetores



Calhas 3C

O sistema de calhas de 3 ligações é constituído por um perfil de alumínio de 1, 2, 3 ou 4 m com quatro condutores elétricos. Permite criar facilmente a configuração pretendida: horizontal ou vertical, fixa ou encastrada no teto, na parede ou em painéis independentes. O sistema também se pode instalar de forma suspensa, utilizando varetas/cabos de suspensão e tampas decorativas. Todas as luminárias têm a sua própria alimentação independente e podem ser comutadas com o circuito pretendido (3 circuitos). As luminárias deslocam-se e orientam-se facilmente para alterar a iluminação consoante a apresentação dos produtos. Desta forma, é possível criar um sistema de calhas multifunções, válido tanto para iluminação de realce como para suspensão de outros elementos decorativos ou material publicitário. Está igualmente disponível uma série de acessórios: blocos de terminais de junção, alimentadores e acessórios de montagem que garantem a ligação elétrica e mecânica.

Calhas 3C



Benefícios

- Sistema flexível de calhas trifásicas para uso profissional que permite criar uma grande variedade de configurações e formas
- Todas as luminárias têm um seletor de fase e desconexão que permite modificar facilmente a atmosfera do estabelecimento
- A estrutura de calhas pode ser suspensa através de cabos de aço

Aplicações

- Setor retalhista
- Iluminação arquitetural de interior

Versões



Calha para montagem em superfície ou suspensa
RCS750 3C ou 5C6
(DALI) de 1, 2, 3, 4 m



Calha para montagem encastrada
RBS750 3C ou 5C6
(DALI) de 1, 2, 3, 4 m

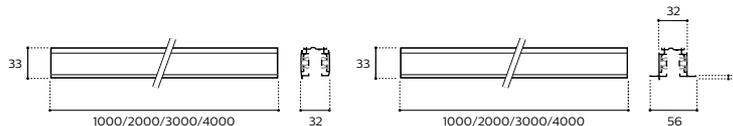


Calhas 3C

Informação técnica



Calha universal, para instalação de luminárias de montagem em calha a 230 V (luminárias comutadas seletivamente por fase ou por circuito). Três ligações independentes de 250 VA, 16 A ou 3700 W (potência absorvida total). Também é possível a ligação de alimentação trifásica (230 V-400 V 16 A), sendo compatível com 11,1 kW. Versões DALI para maior flexibilidade na instalação de iluminação (+DA/-DA 2 x 1 A/50 V FELV CA).



Calha para montagem saliente ou suspensa

Calha 3C para montagem encastrada

Família	Calha Universal 3C ou 5C6 (DALI) RCS750 (para fixar), RBS750 (para encastrar)
Versões	- Calha para montagem em superfície ou suspensa: RCS750 3C ou 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4 m - Calha para montagem no solo: RBS750 3C ou 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4 m
Material	Alumínio extrudido
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH, Preto BK ou alumínio natural ALU
IP	30

Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Instalação (tipo de montagem)	As calhas são fornecidas com orifícios para fixação (espaçamento de 1000 mm, carga máx. 5 x 5 kg, binário de 2,5 Nm).
Acessórios	Acessórios de montagem (ver página 366) Acessórios de ligação elétrica (ver página 367)



Projetores



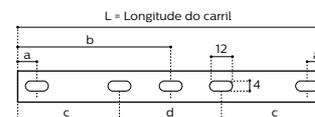
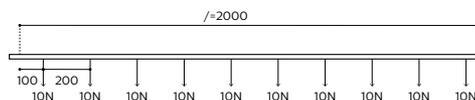
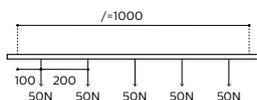


Acessórios de montagem de Calhas 3C

Informação técnica



A calha universal pode ser montada de forma fácil e rápida e confere uma grande flexibilidade para montagem em diversos formatos, superfícies ou disposições. Dispõe de uma vasta gama de acessórios para adaptar-se a qualquer tipo de instalação.



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm
1000	250	-	-	-
2000	250	1000	-	-
3000	250	-	1000	1000
4000	250	-	1500	1000



Base para
montagem

Tampa final
da calha

Tampa de
bloqueio
total

Roseta de
teto

Grampos para fixação no teto, na parede ou para suspensão

Cabo de
suspensão de
1,5, 3 e 5 m

Ferramenta
de dobragem
de cabos em
calhas

Família	Acessórios de calha ZRS700 ou ZRS750
Cor/acabamento	Branco WH, Preto BK ou alumínio natural ALU
Marca ENEC	SIM
Outras opções a pedido	SIM

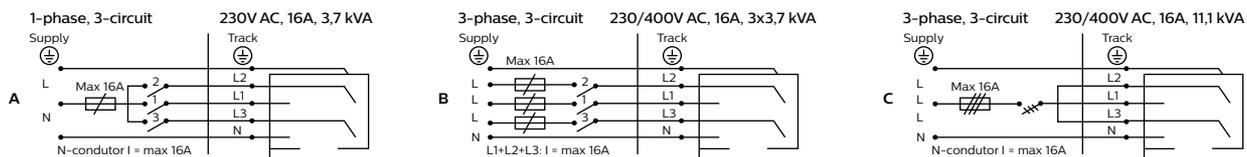
Acessórios de ligação elétrica para Calhas 3C



Informação técnica



Acessórios para tensão de linha ou interligação elétrica das calhas, formando linhas ou estruturas.



Alimentador central ou de extremidade (direito -R- ou esquerdo -L-)

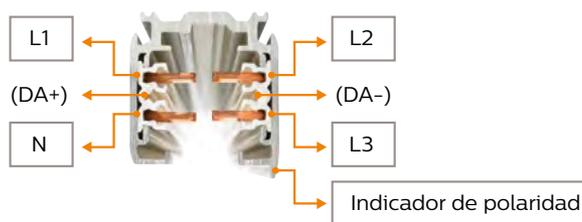
Blocos de terminais em linha (interno)

Blocos de terminais em L, T, X, flexíveis (0° a 360°) ou ajustáveis (de 60° a 300°).
Versões direitas (R) ou esquerdas (L) consoante a polaridade da calha



Blocos de terminais para derivação de tensão

Família	Acessórios de calha ZRS700 ou ZRS750
Versões	Acessórios para Calha 3C Acessórios para Calha DALI 5C6
Material	Plástico e alumínio
Cor/acabamento	Branco WH, Preto BK ou alumínio natural ALU
IP	30
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM



Polaridade: todos os componentes da calha têm polaridade (identificável através da aleta na calha). É necessário ter este facto em consideração para que exista continuidade elétrica em toda a estrutura.

Compatibilidade entre as calhas e os adaptadores utilizados nas luminárias Philips para montagem em Calha: as luminárias com adaptador GA69 (Não Dali) podem funcionar (ligação-desconexão) tanto em calhas Dali como em calhas não Dali (RCS750/RBS750 3C e 5C6). As luminárias com adaptador DALI (GAC600) apenas funcionarão (ON-OFF e regulação) em calhas DALI (RCS750/RBS750 5C6).

Maxos fusion

O Maxos fusion é um sistema de calhas LED adaptável que oferece uma qualidade de luz excelente com poupanças de energia superiores a 50% em comparação com as lâmpadas fluorescentes. Para aplicações de retalho, existe uma família de painéis lineares, módulos não lineares e um portefólio de projetores que se integram de forma fácil e simples na calha. Para aplicações industriais, o objetivo é a redução de custos de instalação e de manutenção através do uso de menos painéis lineares. Com calhas de até 13 fios, a liberdade de poder colocar as luminárias nos locais necessários e a possibilidade de integração de produtos e serviços de outros fornecedores, o sistema Maxos fusion permite reduzir a instalação de teto. Também é fácil reconfigurar a instalação de iluminação para adaptação a futuras alterações no design. A infraestrutura está preparada para a integração de sensores de recolha de dados, os quais permitem utilizar informações detalhadas muito valiosas para qualquer negócio.

Maxos fusion

O Maxos fusion é um sistema de calhas LED adaptável que oferece uma qualidade de luz excelente com poupanças de energia superiores a 50% em comparação com as lâmpadas fluorescentes.

Benefícios

- Liberdade de poder colocar as luminárias nos locais necessários
- Família de luminárias e projetores que se integram de forma fácil e simples na calha para adaptar a iluminação em diversas aplicações
- Calhas de até 13 fios que permitem colocar as luminárias nos locais necessários e dão a possibilidade de integração de produtos e serviços de outros fornecedores

Características

- Unidades elétricas LED IP20 e IP54 de L = 1,15 m e L = 2,3 m
- Calhas IP20 de 7, 9 e 13 fios de L = 1,15 m, L = 2,3 m e L = 4,6 m
- Calhas IP54 de 7, 9 e 13 fios de L = 2,3 m e L = 4,6 m

Aplicações

- Alimentação (retalhista)
- Salas/áreas industriais
- Armazéns de mercadorias/centros de distribuição

Versões



Calha de 7 fios



Calha de 9 fios



Calha de 13 fios



Versões
PCO



GreenWarehouse



Versões IP54



Maxos fusion
branco



Maxos fusion
cinzento



Maxos fusion
preto



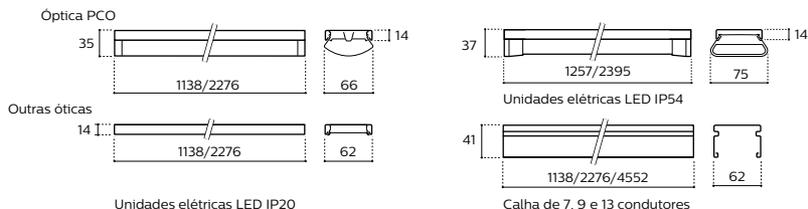
Maxos fusion

Informação técnica



Sistema linear de iluminação, constituído por calhas eletrificadas e unidades elétricas LED, que oferece uma qualidade de luz excelente com poupanças de energia superiores a 50% em comparação com os tubos fluorescentes.

- Unidades elétricas LED: **LL500X**: unidade elétrica Maxos fusion IP20, **LL600X**: unidade elétrica Maxos Fusion IP54
- Calhas: **LL500T**: calhas Maxos Fusion IP20, **LL600T**: calhas Maxos Fusion IP54
- Estão disponíveis versões Xtreme (XT) com vida útil de até 100 mil horas
- Estão também disponíveis versões Extra (XA) com alta eficiência



Família	Philips Maxos fusion
Versões	<ul style="list-style-type: none"> • Unidades elétricas LED: LL512X: unidade elétrica Maxos Fusion C=1,15 m LL523X: unidade elétrica Maxos Fusion C=2,30 m LL612X: unidade elétrica Maxos Fusion IP54 C=1,257 m LL623X: unidade elétrica Maxos Fusion IP54 C=2,395 m • Calhas: LL512T: calha C=1,15 m LL523T: calha C=2,3 m LL546T: calha C=4,6 m LL623T: calha IP54 C=2,3 m LL646T: calha IP54 C=4,6 m Versões de calhas de 7, 9 e 13 fios
Material	Compartimento de alumínio e lentes de PMMA
Fluxo sistema de família	LED31S: 3100 lm (C=1,15 m) LED50S: 5000 lm (C=1,15 m) LED61S: 6150 lm (C=1,15 m) LED62S: 6200 lm (C=2,30 m) LED100S: 10 000 lm (C=2,30) LED123S: 12 300 lm (C=2,30 m) LED160S: 16 000 lm (C=2,3 m)
Consumo sistema de família	LED31S: 21 W LED50S: 36 W LED61S: 45 W LED62S: 41 W LED100S: 71 W LED123S: 89 W LED160S: 127 W
Óticas e difusores	11 óticas disponíveis: NB, XNB, MB, WB, DA45W, DA35W, DA25W, DA25N, A20, PCO (policarbonato opalino) e WB-OC (UGR<19)
Eficiência do sistema da família	Até 150 lm/W (consoante as versões)
Temperatura de cor	3000 K, 3500 K, 4000 K, 5000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	Versões com regulação DALI (PSD) e PSD-CLO (DALI e Constant Light Output) Versões PSED (compatível com tensão contínua CC) e PSED-CLO (compatível com tensão contínua CC e Constant Light Output) Versões com Visible Light Communication (VLC)
Configurações de controlo disponíveis	DALI, CLO, VLC, Warehouse System
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), Silver (RAL9006), negro (RAL9004)
IP	20/40/54 (consoante as versões)
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	<5% em 50 000 horas
Vida útil	Versões standard: L80 50 000 h Versões extreme: L70 100 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C
Peso	de 1,35 kg a 4,8 kg, consoante as versões
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície
Acessórios	Acessórios para tensão de linha, montagem em calha, união entre calhas e tampas de bloqueio total (ver acessórios Maxos fusion na página 372) Cada linha de luz requer Kit inicial (Ver acessórios para Maxos fusion)
Outras opções a pedido	Disponíveis versões com emergência autónoma de 1 e 3 horas Disponíveis versões GreenWarehouse (regulação através de deteção de presença) Disponíveis versões VLC (Visible Light Communication) para funcionamento com tecnologia Philips Indoor Positioning Versões Extreme (vida útil de 100 mil horas L70) mediante pedido Versões Extra (XA) de alta eficiência mediante pedido Versões especiais, outros RAL, etc., a pedido
Informações adicionais	Família configurável: LL500Xi Mais informações nas Instruções de montagem: - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB



Sistemas de calhas





Acessórios para Calhas Maxos fusion

Informação técnica



Existem 4 tipos de acessórios para calhas Maxos:

- Acessórios para tensão de linha ou ligação
- Acessórios para montagem suspensa ou em superfície
- Tampas de bloqueio total e passa-cabos
- Acessórios para versões GreenWarehouse
- Acessórios para Indoor navigation

Acessórios para tensão de linha ou ligação

LL500Z 2xEP CU Kit inicial. Contém bloco de terminais de tensão de linha de rede e 2 tampas finais para calha	LL500Z CM L400 Unidade de ligação intermédia de 400 mm. Inclui 2 blocos de terminais de tensão de linha de rede, 2 tampas finais de calha, uma peça de união interna e uma tampa de bloqueio total	LL500Z CPE Cabo de ligação externa entre calhas, para montagem suspensa.
LL500Z CPX Peça de ligação de calha em X	LL500Z CPL Peça de ligação de calha em L	LL500Z CPT Peça de ligação de calha em T
LL500Z 3C Integração de calha 3C	LL500Z BA Adaptador para dispositivos de terceiros	LL500Z MOD-FR Adaptador para tomada de corrente
Acessórios para montagem suspensa ou em superfície		
LL500Z SMB Suporte para montagem em superfície	LL500Z MB-SW Suporte para montagem suspensa através de cabo de suspensão de 2 mm de secção (cabo não incluído)	LL500Z PB Suporte para montagem em tetos de perfil em T
LL500Z MB-SW2 L5000 Suporte para montagem suspensa com cabo de 2 mm de secção e 5 metros de comprimento incluído	LL500Z CB-CH Suporte para montagem suspensa ajustável por correia	LL500Z SW2 L1250/L3000/L5000 Cabo de suspensão de 1250 mm/3000 mm/5000 mm

Tampas de bloqueio total e passa-cabos

LL500Z BC Tampa de bloqueio total IP20	LL500Z SPA-CD Guia externa para cabos (parte superior da calha)	LL512Z/LL523Z/LL546Z CD Canal superior passa-cabos (calha vazia sem cablagem) com comprimento de 1,15 m/2,30 m/4,60 m
LL600Z BC Tampa de bloqueio total IP54	LL500Z CDS Suporte para montagem suspensa de calha + canal superior passa-cabos	LL546Z CD + LL500Z CDS Canal superior passa-cabos (calha vazia sem cablagem) com comprimento de 4,6 m + Suporte para montagem suspensa de calha + canal superior passa-cabos



Acessórios para Calhas Maxos fusion

Informação técnica



Acessórios de versões GreenWarehouse



LL500E ACW

Sensor GreenWarehouse (altura de montagem até 11 m). Disponível apenas em cor branco

LL500E ACW-L

Sensor GreenWarehouse Xtreme para corredores (altura de montagem até 18 m). Disponível apenas em cor

LL500E ACW-W

Sensor GreenWarehouse Xtreme para áreas (altura de montagem até 16 m). Disponível apenas em cor branco

LL500E IPT-CG

Ferramenta de preparação para funcionamento GreenWarehouse

Acessórios para Indoor navigation



LL500E BLE

Bluetooth beacon



LL500Z VLC Grampo de 3 cm WH (10 peças)

Grampo de 3 cm para separação ótica das unidades elétricas (H<5,75 m)

LL500Z VLC Grampo de 5 cm WH (10 peças)

Grampo de 5 cm para separação ótica das unidades elétricas (H>5,75 m)

Maxos LED Industry

Os clientes dos setores industrial e retalhista procuram soluções de iluminação geral com uma amortização justificável e que cumpram todas as normas relevantes para aplicações em supermercados e ambientes industriais. Com um investimento limitado, o Maxos LED proporciona a melhor poupança de energia da sua classe, bem como altos níveis de iluminação com as temperaturas de cor e os níveis de encandeamento exigidos. O sistema minimalista Maxos LED é composto por quadros LED de potência média adaptáveis montados em calhas standard Maxos. Uma seleção de lentes que permite obter um feixe largo ou médio confere flexibilidade na distribuição de luz. Em comparação com uma instalação convencional com lâmpadas fluorescentes, esta solução LED de alta eficiência permite amortizar o investimento em menos de três anos. Esta apresenta ainda mais vantagens: a Maxos LED é uma solução preparada para futuras evoluções, graças à sua plataforma de motor LED atualizável.

Maxos LED Industry

Solução inovadora e flexível que proporciona os níveis lumínicos adequados a cada aplicação.

Benefícios

- Elevada poupança de energia
- Luz confortável, longa duração
- Compatível com o sistema de calhas Maxos TL5 e TLD

Características

- Unidades elétricas LED de média potência
- Eficiência de até 168 lm/W
- Unidades elétricas LED retrofit para calhas T5 e TL-D
- 6 óticas disponíveis: NB, WB, VWB, A20, DA20, DA35W
- Compatível com as nossas calhas standard Maxos e TTX400 para os comprimentos TL5 49 W e TL-D 58 W

Aplicações

- Indústria, armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Supermercados
- Salões de exposições



Versões



4MX850 491
unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TL5 49 W



4MX850 581
unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TLD 58 W



4MX400 491
unidades elétricas retrofit para calhas TTX400 TL5 49 W



4MX400 581
unidades elétricas retrofit para calhas TTX400 TLD 58 W



Maxos
Industry WH



Maxos
Industry SI

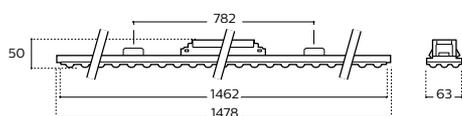


Maxos LED Industry

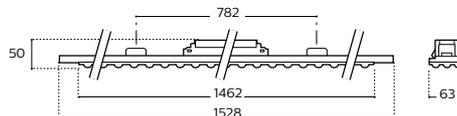
Informação técnica



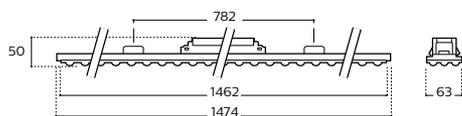
Unidades elétricas LED para combinação com sistemas de calhas de iluminação, para fins de substituição direta de iluminação convencional, com poupanças de energia de até 50% em comparação com os tubos fluorescentes.



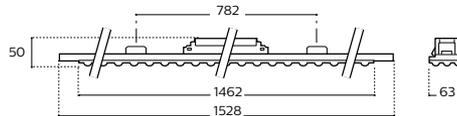
Maxos LED industry 4MX850 491



Maxos LED industry 4MX850 581



Maxos LED industry 4MX400 491



Maxos LED industry 4MX400 581

Família	Philips Maxos LED Industry
Versões	- 4MX850 491 : unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TL5 49 W - 4MX850 581 : unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TLD 58 W - 4MX400 491 : unidades elétricas retrofit para calhas TTX400 TL5 49 W - 4MX400 581 : unidades elétricas retrofit para calhas TTX400 TLD 58 W
Material	Compartimento de alumínio e lentes de PMMA
Fluxo sistema de família	LED40S: 4000 lm LED55S: 5500 lm LED66S: 6600 lm LED80S: 8000 lm
Consumo sistema de família	25 W (4000 lm, 4000 K) 33 W (5500 lm, 4000 K) 41 W (6600 lm, 4000 K) 53 W (8000 lm, 4000 K)
Óticas e difusores	6 óticas disponíveis: NB, WB, VWB, A20, DA20 e DA35W
Eficiência do sistema da família	De 145 lm/W a 167 lm/W (consoante as versões)
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K. (5000 K a pedido)
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões PSD-CLO (PSD com Constant Light Output) Versões com Visible Light Communication (VLC)
Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco e Cinzento
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 horas
Vida útil	L80 50 mil horas
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	de 1,765 kg a 2,525 kg, consoante as versões
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície
Acessórios	Ver acessórios para Maxos TLD e TL5: acessórios de montagem, tampas finais de calha, bloco de terminais de tensão de linha, cabo de ligação entre calhas, etc.
Outras opções a pedido	Versões com emergência autónoma, temperatura de cor 5000 K, outros RAL, etc., a pedido
Informações adicionais	Família configurável: 4MX400i, 4MX850i Mais informações nas Instruções de montagem: - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB



Maxos LED Performer

Os clientes pretendem poupar energia e reduzir custos face à iluminação convencional com fluorescência. Ao mesmo tempo, são necessárias condições de iluminação excelentes: em ambientes industriais, para garantir a segurança e a produtividade; e, em ambientes de venda a retalho, para destacar os artigos e atrair os clientes. O Maxos LED Performer é uma solução muito flexível que oferece baixos consumos de energia e uma excelente iluminação com custos de investimento reduzidos.

Maxos LED Performer



Solução inovadora e flexível que proporciona os níveis lumínicos adequados a cada aplicação

Benefícios

- Rápida amortização do investimento
- Sistema ótico avançado com vários feixes de luz disponíveis
- Sistema flexível de iluminação

Características

- Baixo consumo energético em comparação com os tubos fluorescentes
- Excelente distribuição luminosa nos planos horizontal e vertical
- LED Philips de eficiência luminosa comprovada (Fortimo)
- Podem ser montados como instalação nova ou como retrofit em calha Maxos.

Aplicações

- Supermercados
- Armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Instalações de produção

Versões



4MX900 491
unidades elétricas re-
trofit para calhas Maxos
TL5 49 W

4MX900 581
unidades elétricas
retrofit de calhas Maxos
TLD 58 W



4MX900 WH



4MX900 SI

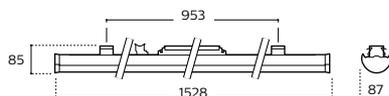


Maxos LED Performer

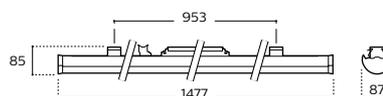
Informação técnica



Unidades elétricas LED para combinação com sistemas de calhas de iluminação, para fins de substituição direta de iluminação convencional, com poupanças de energia de até 50% em comparação com os tubos fluorescentes.



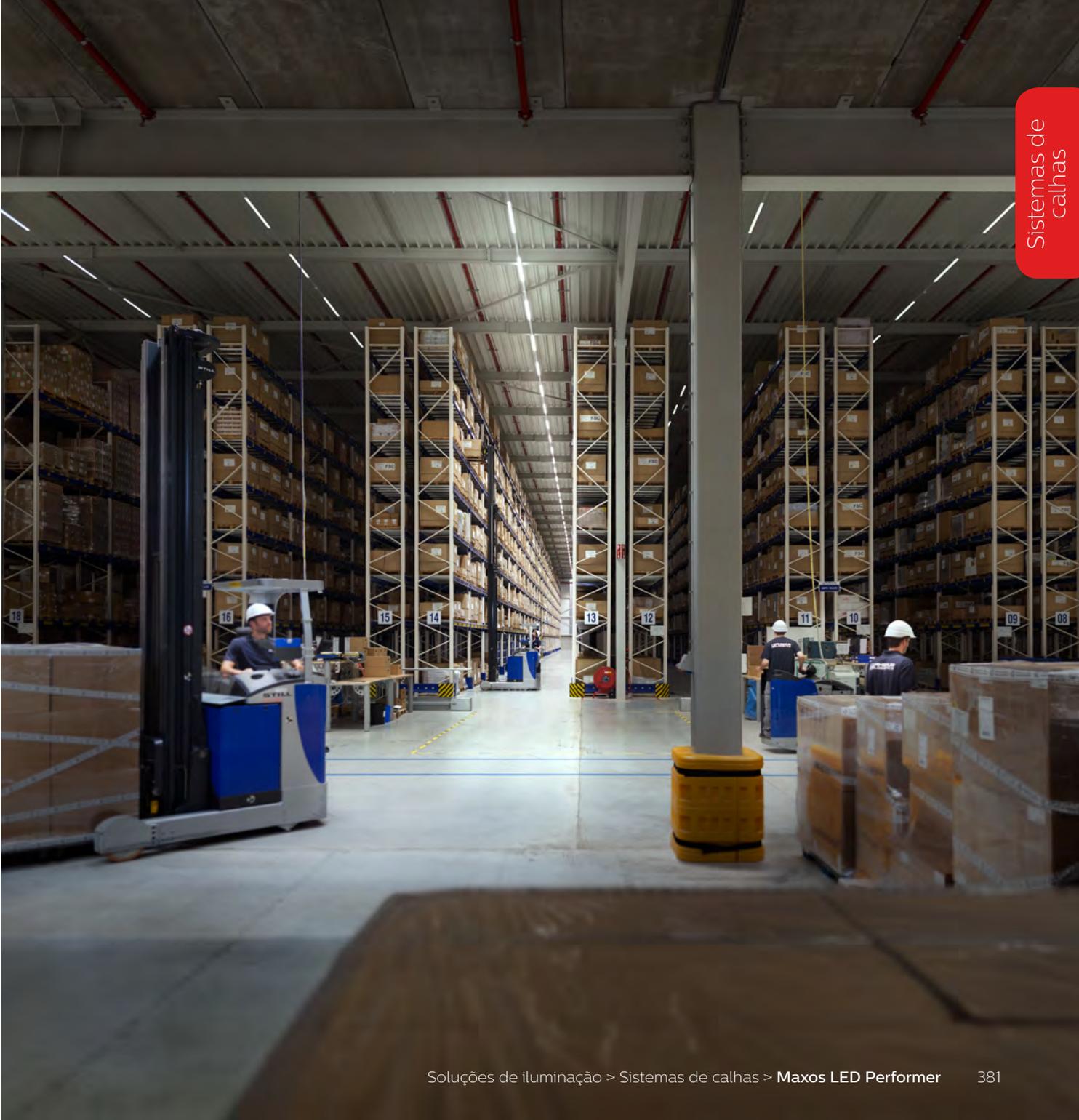
Maxos LED Performer 4MX900 581



Maxos LED Performer 4MX900 491

Família	Philips Maxos LED Performer
Versões	- 4MX900 491 : unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TL5 49 W - 4MX900 581 : unidades elétricas retrofit de calhas Maxos TLD 58 W
Material	Compartimento de alumínio e lentes de PMMA (PC para versões com emergência)
Fluxo sistema de família	LED40S: 4000 lm LED50S: 5000 lm LED75S: 7500 lm
Consumo sistema de família	30 W (4000 lm, 4000 K) 35,5 W (5000 lm, 4000 K) 56 W (7500 lm, 4000 K)
Óticas e difusores	7 óticas disponíveis: NB, MB, WB, O, A30, DA20, DA30
Eficiência do sistema da família	De 133 lm/W a 141 lm/W (consoante as versões)
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões PSD-CLO (PSD com Constant Light Output) Versões com Visible Light Communication (VLC)

Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco e Cinzento
IP	40
IK	O2
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Sim
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	L80 50 mil horas
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	De 2,2 kg a 3,3 kg, consoante as versões
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície
Acessórios	Ver acessórios para Maxos TLD e TL5: acessórios de montagem, tampas finais de calha, bloco de terminais de tensão de linha, cabo de ligação entre calhas, etc.
Outras opções a pedido	Outras opções - a pedido
Informações adicionais	Família configurável: 4MX900i Mais informações nas Instruções de montagem: - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB





Calhas Maxos TL5

A calha tem duas finalidades: por um lado, proporciona às unidades elétricas um sistema de montagem sólido e, por outro, serve de alojamento aos cabos que alimentam as unidades elétricas. Todas as calhas são fabricadas em aço galvanizado e lacadas a branco ou cinzento. Estão disponíveis em comprimentos TL5 especiais de 1, 2 e 3 unidades elétricas de 49 W (35/80 W) e 54 W (28 W). A calha integra um cabo plano de 5 ou 7 fios para garantir uma cablagem segura e fiável, em combinação com o seletor de fase e as unidades elétricas com bloco de terminais integrado. O cabo de 7 fios é utilizado para integrar um sistema de regulação ou iluminação de emergência com unidades elétricas equipadas com baterias autónomas.

Nas linhas de luz suspensas, as calhas unem-se através do bloco de terminais elétrico integrado e de uma peça de união mecânica externa robusta (acessório). As linhas de luz fixas utilizam o mesmo bloco de terminais elétrico integrado e uma peça de união mecânica interna (acessório). Na parte superior da calha, uma tampa amovível permite a entrada do cabo pelo local pretendido. A calha está disponível com uma série completa de componentes adaptáveis que lhe conferem uma ótima flexibilidade. A excelente estabilidade das calhas e das peças de união permite criar intervalos de suspensão de 3,4 a 5 m. Os acessórios básicos das calhas Maxos TL-D também podem ser utilizados para as calhas TL5.



Calhas Maxos TL5

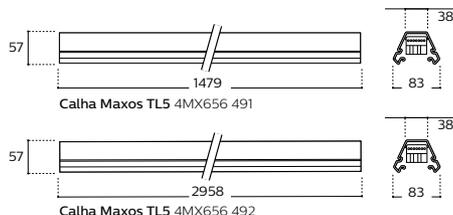
Informação técnica



Calhas pré-cabladas para fluorescência linear ou tecnologia LED para iluminação geral em qualquer tipo de aplicação de interior.

As calhas estão disponíveis em comprimentos TL5 especiais de 1, 2 e 3 unidades elétricas de 49 W (35/80 W).

- Versões de 5 e 7 cabos de 2,5 mm² de secção.
- As calhas unem-se entre si através de peças de união (9MX056 CP ou 9MX056 CPI):
9MX056 CP: cabo de ligação externo entre calhas, para montagem suspensa de calhas
9MX056 CPI: cabo de ligação interno entre calhas, para montagem em superfície de calhas
- Disponibilidade de todo o tipo de peças de suspensão e acessórios (ver Acessórios Maxos)



Família	Philips Maxos TL5 calhas
Versões	- 4MX656 491 : calha de 1479 mm de comprimento. Pode alojar até 1 unidade elétrica - 4MX656 492 : calha de 2958 mm de comprimento. Pode alojar até 2 unidades elétricas - 4MX656 493 : calha de 4437 mm de comprimento. Pode alojar até 3 unidades elétricas
Material	Aço galvanizado e lacado
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco e Cinzento

IP	20
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície em teto
Acessórios	Ver Acessórios Maxos página 386: acessórios de montagem, tampas finais de calha, bloco de terminais de tensão de linha, cabo de ligação entre calhas, etc.

Calhas Maxos TLD

A calha tem duas finalidades: por um lado, proporciona às unidades elétricas um sistema de montagem sólido e, por outro, serve de alojamento aos cabos que alimentam com tensão de linha as unidades elétricas. Todas as calhas são fabricadas em aço galvanizado e lacadas a branco ou cinzento. São fornecidos em comprimentos para 1, 2 ou 3 unidades elétricas de 36 W e 58 W. A calha integra um cabo plano de 7 fios para garantir uma cablagem segura e fiável, em combinação com o seletor de fase e as unidades elétricas com blocos de terminais elétricos integrados. O cabo de 7 fios é utilizado para integrar um sistema de regulação ou iluminação de emergência nas unidades elétricas equipadas com baterias autónomas de emergência.

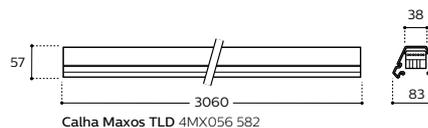
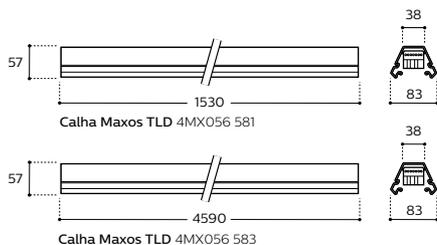


Calhas Maxos TLD

Informação técnica



Calhas pré-cabadas para fluorescência linear ou tecnologia LED para iluminação geral em qualquer tipo de aplicação de interior. As calhas estão disponíveis em comprimentos TLD especiais de 1, 2 e 3 unidades elétricas de 58 W.



Família	Philips Maxos TL5 calhas
Versões	- 4MX056 581 : calha de 1530 mm de comprimento. Pode alojar até 1 unidade elétrica - 4MX056 582 : calha de 3060 mm de comprimento. Pode alojar até 2 unidades elétricas - 4MX056 583 : calha de 4590 mm de comprimento. Pode alojar até 3 unidades elétricas
Material	Aço galvanizado e lacado
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco e Cinzento

IP	20
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície em teto
Acessórios	Ver Acessórios Maxos (pág. 386): acessórios de montagem, tampas finais de calha, bloco de terminais de tensão de linha, cabo de ligação entre calhas, etc.



Acessórios Calhas Maxos TL5 e TLD

Informação técnica

Existem 3 tipos de acessórios para calhas Maxos:

- Acessórios para tensão de linha ou ligação
- Acessórios para montagem suspensa ou em superfície
- Tampas de bloqueio total

Acessórios para tensão de linha ou ligação		
<p>9MX056 EP SI SET Bloco de terminais de tensão de linha de rede e 2 tampas finais para calha</p>	<p>9MX056 CPI União interna entre calhas, para montagem em superfície</p>	<p>9MX056 CP SI Cabo de ligação externa entre calhas, para montagem suspensa.</p>
<p>9MX056 EA7 Bloco de terminais elétrico para ligações externas</p>	<p>9MX056 EC7 Bloco de terminais de linha de 7 polos</p>	

Tampas de bloqueio total		
<p>9MX056 BC49 SI Tampa de bloqueio total de comprimento 49 W</p>	<p>9MX056 BC58 SI Tampa de bloqueio total de comprimento 58 W</p>	<p>9MX056 BC L600 SI Tampa de bloqueio total com comprimento de 600 mm</p>

Acessórios para montagem suspensa ou em superfície		
<p>9MX056 MB-SW SI Suporte para montagem suspensa através de cabo de suspensão de 2 mm de secção (cabo não incluído)</p>	<p>9MX056 MB-SW L1250/3000/5000 SI Suporte para montagem suspensa com cabo de suspensão de 1250 mm/3000 mm/5000 mm</p>	<p>9MX056 PB SI Suporte para montagem em tetos de perfil em T</p>
<p>9MX056 CBA SI Suporte para montagem suspensa ajustável por correia</p>	<p>9MX056 MB SI Suporte para montagem em superfície no teto</p>	<p>9MX056 CB SI Suporte para montagem suspensa fixa por correia</p>
<p>9MX056 CF-SW-L1250 ZC Fixação ao teto com cabo de aço de 1250 mm</p>		



Sistemas de calhas

CoreLine Calha

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A nova calha da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir a iluminação geral, com manutenção mínima e instalação fácil.

CoreLine Calha



Benefícios

- A sua eficiência elevada permite uma poupança de energia superior a 50% em comparação com as luminárias de luz fluorescente. Investimento atrativo e de rápida rentabilidade.
- Boa qualidade de luz com elevada emissão de luz que satisfaz os requisitos de utilização mais exigentes
- Pedido e instalação muito simples, com menos embalagem e menos complexidade na instalação

Características

- Philips Fortimo LED Line 1R, alta eficiência e fiabilidade
- Sistema ótico avançado que permite obter formatos de feixe de luz precisos e eficientes
- Simplicidade: são necessários apenas 2 códigos para criar uma linha de luz
- Requer muito menos embalagem do que as lâmpadas fluorescentes, o que reduz o tempo total de instalação

Aplicações

- Supermercados
- Armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Áreas de montagem

Versões



CoreLine calha LL120X/LL121X
versão de fluxo duplo



CoreLine calha LL122X
versão de fluxo duplo com meia tampa de bloqueio total



CoreLine calha LL120X/LL121X
versão de fluxo simples, lentes opalinas



CoreLine calha LL122X
versão de fluxo simples com meia tampa de bloqueio total



CoreLine calha LL120X/LL121X
versão de fluxo duplo, lentes opalinas



CoreLine calha LL120X/LL121X
versão de fluxo duplo, Difusor PCO



CoreLine calha LL120X/121X SMB KIT
versão de régua autónoma (luminária individual)

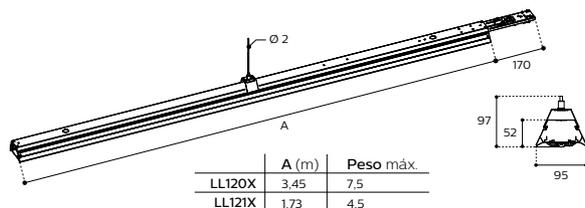


CoreLine Calha

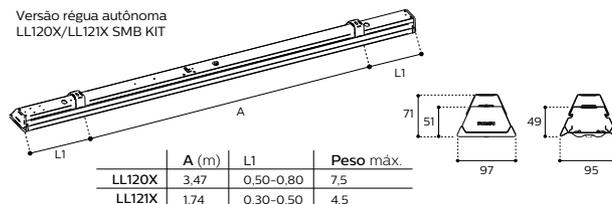
Informação técnica



Calha de iluminação com tecnologia LED para fins de substituição direta de iluminação convencional, com poupanças de energia até 54% em comparação com os tubos fluorescentes. Disponível em 2 comprimentos: LL120X (3,4 m) e LL121X (1,7 m) e duas versões para cada comprimento.



Versão régua autónoma
LL120X/LL121X SMB KIT



Família	Philips Coreline calha
Versões	Fluxo simples e fluxo duplo
Material	Compartimento de alumínio e difusor curvo acrílico
Fluxo sistema de família	<p>- Fluxo simples LL121X (1,7 m): 45S, 42S (versão com lentes opalinas e PCO) LL120X (3,4 m): 90S, 84S (versão com lentes opalinas e PCO)</p> <p>- Fluxo duplo LL121X (1,7 m): 80S, 76S (TC= 3000 K), 75S (versão com lentes opalinas e PCO) LL120X (3,4 m): 160S, 152S (TC= 3000 K), 150S (versão com lentes opalinas e PCO)</p>
Consumo sistema de família	De 32 W a 108 W (consoante as versões)
Óticas e difusores	8 óticas disponíveis: NB, MB, WB, VWB, A, DA20, O e PCO
Eficiência do sistema da família	De 131 lm/W a 148 lm/W (consoante as versões)
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões PSD-CLO (PSD com Constant Light Output)
Configurações de controlo disponíveis	DALI

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco:
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	L80 50 mil horas
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	de 4,12 kg a 6,99 kg
Instalação (tipo de montagem)	Com um código, é possível fornecer todos os componentes necessários à sua instalação. É imprescindível pedir um kit inicial de linha por cada linha de luz (contém tampa inicial e final, bloco de terminais principal e um suporte para montagem suspensa através de cabo)
Acessórios	<p>Opcional:</p> <p>Suportes para montagem suspensa fixa por correia: LL120Z CB WH (5 PEÇAS)</p> <p>Suporte para montagem em superfície no teto: LL120Z SMB WH (5 PEÇAS)</p> <p>Suporte para montagem em tetos de perfil exposto: LL120Z PB WH (5 PEÇAS)</p>
Outras opções a pedido	Versões de régua autónoma (luminária individual). Incluem suportes de montagem em superfície. Versões com emergência autónoma de 3 horas (apenas versões de 1,7 m).
Informações adicionais	Família configurável: LL120Xi



FreshFood Pendant

Os comerciantes procuram criar um ambiente atrativo nas suas lojas e mostrar a mercadoria com a sua melhor luz. De igual forma, procuram a máxima eficiência, a redução dos custos de funcionamento e uma maior poupança de energia. Através da incorporação da tecnologia LED num design sólido e limpo, esta campânula decorativa para tensão de linha cumpre todas as expectativas.

FreshFood Pendant



Benefícios

- Adiciona uma dimensão decorativa à sua arquitetura interior
- Rendimento de cor alto
- Espectro de cor específico para melhorar as cores nos alimentos frescos

Características

- Design atrativo
- Com matizes de luz especiais (Fresh Food Rose e Fresh Food Meat), que permitem mostrar os alimentos frescos com a melhor luz
- Fresh Food Champagne, luz pensada para melhorar a aparência dos alimentos frescos como: frutas, hortaliças, pão e queijo

Aplicações

- Supermercados: caixas, ilhas de promoções, zonas de comida fresca.
- Lojas de vestuário: caixas, janelas, iluminação geral, ilhas de promoções.

Versões



Campânula FreshFood PT570P

Ótica fixa de feixe largo para todas as tonalidades de luz



Detalhes do produto

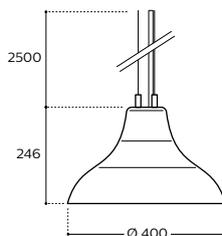


FreshFood Pendant

Informação técnica



Luminária suspensa decorativa, específica para iluminação de alimentos frescos, uma vez que incorpora as propostas LED de grande qualidade, mais especificamente FreshMeat, Champagne, ROSÉ, Frost e outros produtos de retalho (graças à alta restituição cromática), além de não emitir radiação UV ou IV.



Família	Philips FreshFood Pendant
Versões	PT570P
Material	Corpo em Alumínio. Ótica e refletor de plástico.
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1900 lm a 2700 lm (consoante a tipologia do módulo LED)
Consumo sistema de família	De 26,5 W a 64 W (consoante a tipologia do módulo LED)
Óticas e difusores	WB (54°) + Difusor DF
Eficiência do sistema da família	De 60 lm/W a 110 lm/W (consoante a tipologia do módulo LED)
Temperatura de cor	CH (Champagne, 2500 K), ROSE (FreshFood Rosé), FMT (FreshFood Meat), FR (Frost), 4000 K (840), 3000 K (930).
Índice de restituição cromática	>80 (ROSE, FMT, FR, 840) >90 (CH, 930)
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V/50–60 Hz
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	A pedido (DALI)
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinzentos GR (RAL9006)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L70 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	2,86 kg
Instalação (tipo de montagem)	É incluído um kit de suspensão com um cabo de 2,5 m de comprimento (é possível pedir cabos com comprimentos superiores)
Outras opções a pedido	SI – Outras cores ou módulos LED



Campânulas decorativas

MAAK
graag advies
FreshFood

Versgebrance noten
→ Uit eigen keken!

HEERLIJKE WIJNEN
IN ELKE PRIJSKLASSE
Makkelijk kiezen op smaak

GSA Pendant

Graças à família GreenSpace Accent, os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. Pode instalar-se com uma calha 3C ou no teto, sendo a instalação rápida e simples. A GreenSpace Accent, que proporciona luz de alta qualidade, um feixe impressionante e uma eficiência luminosa surpreendente, é a solução energeticamente eficiente ideal para os exigentes ambientes comerciais atuais, uma vez que apresentam a opção perfeita para uma vasta gama de aplicações de iluminação, por exemplo, CrispWhite e PremiumWhite e PremiumColor para lojas vestuário e receitas Food para supermercados.

GSA Pendant



Benefícios

- Design limpo e robusto
- Cobertura completa da aplicação na venda a retalho
- Flexibilidade de iluminação para além de MDL

Características

- Controlador integrado
- Excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips
- Matizes de luz e receitas LED dedicadas
- Comprimento do cabo à medida, pode instalar-se em calha ou no teto

Aplicações

- Tensão de linha
- Lojas de vestuário
- Hospitais, centros de saúde

Versões



GSA Pendant PT320T
Calha



GSA Pendant PT320C
Teto. Apenas versões sem regulação



Detalhes do produto



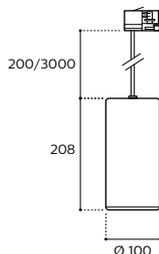


GSA Pendant

Informação técnica



A campânula decorativa GSA faz parte da família GreenSpace Accent e, tal como a restante gama, permite aos retalhistas poupar energia ao trocar os iodetos metálicos CDM por LED, obtendo a qualidade da tecnologia Philips PerfectAccent. Pode ser instalada numa calha universal de 3 ligações ou diretamente no teto, através de uma base de calha. O cabo de suspensão incluído pode ser cortado de forma a ajustar a altura, de acordo com as necessidades. Driver integrado. Recomendável para aplicações de iluminação de realce em lojas de vestuário ou alimentação, existem versões com propostas de luz LED específicas para retalho (CrispWhite, PremiumWhite, PremiumColor, Fresh Food Meat, Fresh Food Champagne). Gama configurável com combinações de luz, refletores e acabamentos diversificados.



Família	Philips GSA Pendant
Versões	PT320T (calha) PT320C (teto. Apenas versões sem regulação)
Material	Corpo em alumínio. Tampa em PMMA.
Fonte de luz	Módulo CoB. Não substituível
Fluxo sistema de família	De 1700 lm a 3900 lm (consoante a tipologia do módulo LED)
Consumo sistema de família	De 14,4 W a 46 W (consoante a tipologia do módulo LED)
Óticas e difusores	MB (23–28°), WB (34–36°), VWB (59°)
Eficiência do sistema da família	De 72 lm/W a 125 lm/W (consoante a tipologia do módulo LED)
Temperatura de cor	827 (2700 K), 830 (3000 K), 840 (4000 K), FMT (FreshMeat 3000 K), CRW (CrispWhite 3000 K), CH (Champagne 2500 K), ROSE (FreshMeat), PW (Premium White 3000 K, PC (PremiumColor), FR (Frost)
Índice de restituição cromática	80, 85, 90, 95 (consoante a tipologia do módulo LED)
Índice cromático	<5 SDCM
Tensão de linha	220 V–240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	Apenas em versões de montagem com calha PT320T
Configurações de controlo disponíveis	DALI VLC (PSD–VLC). Versões em regulação (PSU)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH (RAL 9003), Preto BK (RAL9004), Cinzento SI (RAL9006)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	1,1 kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI) Diretamente no teto: inclui base de montagem universal.
Outras opções a pedido	Família configurável PT320Pi . Consulte o seu contacto comercial para conhecer mais opções não publicadas na lista.



Campânulas decorativas

CustomCreate Pendant 3D

A nova gama de campânulas decorativas de design personalizável para o setor retalhista, incorpora a tecnologia LED da Philips que faz brilhar os produtos do seu comércio e mantém-nos frescos durante mais tempo. Além disso, oferece uma grande flexibilidade ao seu comércio ao permitir modificar facilmente o design exterior para se adequar melhor ao seu negócio, consoante a estação, os eventos temporais, etc.

Estas novas luminárias são fabricadas digitalmente em impressoras 3D com materiais recicláveis, com uma pegada ecológica limitada e mantendo uma qualidade de luz excelente.

CustomCreate Pendant



Benefícios

- Favorece a experiência do cliente na loja
- Permite a renovação das luminárias sem ter de fechar o seu negócio
- Personalização total do design e da proposta de iluminação
- Qualidade de luz perfeita sobre os produtos expostos

Características

- Amplitude dos fluxos luminicos para todas as aplicações, desde 1700 a 8000 lm
- Controlador integrado: versões com regulação DALI (VLC integrado para sistemas de Indoor Positioning)*
- Diversidade de tonalidades de luz: 2700 K–4000 K (em propostas LED distintas: PremiumWhite, PremiumColor, Champagne, Frost, Rosé...)
- Montagem suspensa através de um cabo ajustável com acessórios para instalação em calha ou diretamente no teto
- Efeitos luminosos variados que dependem do ecrã escolhido. Os módulos LED incorporam óticas de 24°, 36° ou 60°*

*Exceto o módulo LED de 8000 lm.

Aplicações

- Iluminação geral: concessionários, hipermercados, DIY
- Iluminação de realce em áreas diferenciadas: zona das caixas, frescos, ilhas promocionais...

Versões



CustomCreate
Pendant
Pequena



CustomCreate
Pendant
Grande



Detalhes do
produto

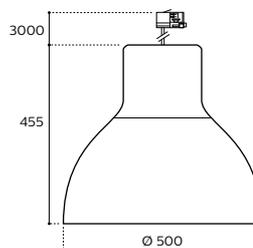
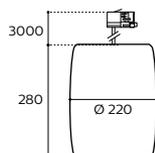


CustomCreate Pendant 3D

Informação técnica



Campânulas decorativas com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação geral ou de realce com ecrãs personalizáveis. Instalação suspensa numa calha universal de 3 ligações ou diretamente no teto. Disponível em dois tamanhos, conforme as necessidades. Distribuições luminosas distintas com óticas MB (23°), WB (36°) ou VWB (60°) ou Difusor opalizado (8000 lm) e alta qualidade de luz em propostas LED distintas, desde 2700 K a 4000 K.



Família	Campânula decorativa personalizável CustomCreate
Versões	PT520T (calha 3c) PT520C (teto) PT520S (calha Maxos Fusion)
Material	Ecrã e compartimento do módulo LED em policarbonato
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1700 lm até 8000 lm, consoante o módulo LED
Consumo sistema de família	De 16 W até 69 W, consoante as versões
Óticas e difusores	Óticas MB (21° ou 23°), WB (33–34°), VWB (58–60°) até 6500 lm Difusor opalino para versões de 8000 lm
Eficiência do sistema da família	De 74 lm/W até 127 lm/W, consoante as versões
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, Champagne (CH), PremiumWhite (PW930), PremiumColor (PC930), Fresh Food Meat (FMT), FROST (FR)
Índice de restituição cromática	>80 ou >90 consoante os módulos LED
Índice cromático	<5 SDCM
Tensão de linha	220–240 V
Controlador (integrado)	Controlador integrado no corpo da luminária

Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. Versões DALI (PSD com VLC integrado exceto para a versão 8000 lm)
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Difusor semitransparente
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% a 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	10 °C até +35 °C
Peso	2,5 kg (pequena), 3,5 kg (grande)
Instalação (tipo de montagem)	Suspensão na calha 3c, calha Maxos Fusion ou diretamente no teto. Inclui cabo de suspensão regulável de 3 m de comprimento máximo.
Família configurável	Família configurável. Consulte o seu comercial para conhecer outras opções caso não encontre o que procura na lista.

CONOMAMOS CADA DÍA
las mejores
TAS Y VERDURAS

LA FRUTERÍA

Campânulas
decorativas

GentleSpace gen3

Com a terceira geração da luminária GentleSpace, continuamos a lançar no mercado soluções inovadoras para a iluminação industrial e de grande altura. GentleSpace gen3 oferece uma vasta variedade de opções referentes a óticas (de muito estreitas a largas), possibilidades de montagem e diversos packs lumínicos. Tal significa que a GentleSpace gen3 pode ajudar a criar uma solução de iluminação ideal para qualquer aplicação industrial ou de grande altura. Também permite alterações nos requisitos de design da aplicação graças ao seu sistema ótico flexível, que pode ser ajustado facilmente, inclusivamente após a instalação. Além disso, a GentleSpace gen3 oferece também a opção de conectividade avançada e está pronta para se ligar a sistemas baseados em IoT e aplicações de software como Interact Industry. No geral, se procura tanto uma solução fiável com a qual não tenha de se preocupar após a instalação, como uma solução que se possa adaptar e controlar através da mesma, a GentleSpace gen3 é a solução ideal para a sua aplicação.

GentleSpace gen3



Benefícios

- Iluminação de alta qualidade combinada com excelente uniformidade e encandeamento reduzido
- Solução robusta e fiável para uma longa vida útil
- Solução muito eficiente, que oferece um custo total de propriedade muito atrativo
- Flexibilidade que torna possível um alto nível de adaptabilidade às diferentes necessidades da aplicação
- Pronta para se ligar a sistemas e aplicações de software existentes e futuros
- Cobertura completa de aplicações, entre as quais está incluída a produção de alimentos, fábricas com diferentes alturas de tetos e salas

Características

- Alta eficiência de até 155 lm/W
- Longa vida útil de L80 de 100 000 horas
- Sistema de montagem e desmontagem para facilitar a instalação
- Conformidade com a norma EN-12464-1; classificação de baixo nível de encandeamento e composição de cores ≥ 80
- Opção de globo com proteção contra o pó para satisfazer os requisitos do setor da alimentação
- Utilização em novas instalações ou na substituição individual de luminárias HPI de 250 W, HPL 400 W ou HPI 400 W, com uma redução do consumo energético de até 65%
- Ampla variedade de óticas para satisfazer os requisitos da aplicação, assim como a opção de variantes de ótica ajustável que permitem alterar facilmente de NB para WB com um mecanismo de ajuste
- Compatível com Interact Industry e Philips GreenWarehouse

Aplicações

- Produção e fabrico de alimentos
- Armazéns e centros de logística
- Instalações desportivas de interior, piscinas e cobertas e salas de exposições

Versões



GentleSpace gen3
versão suspensa



GentleSpace gen3
versão com braçadeira



Detalhes do
produto



GentleSpace gen3

Informação técnica



Luminária industrial suspensa com tecnologia LED, disponível em dois tamanhos, ideal para a substituição de campânulas convencionais por lâmpadas HPI de 250 W e 400 W e HPLN de 400 W.

Fluxos do sistema: 35 000/25 000/17 000/13 000 lúmenes e eficiências luminosas de até 155 lm/W.

Estão disponíveis versões Extreme com vida útil de até 100 000 h (L80 a Ta=45 °C) ou 50 000 h (L80 a Ta=70 °C). Disponíveis a partir de maio de 2019

Também estão disponíveis versões ATEX válidas para zonas 2 (G) e/ou 22 (D). Disponíveis a partir de maio de 2019

Estão disponíveis versões especiais com tampa de PC para indústria alimentar

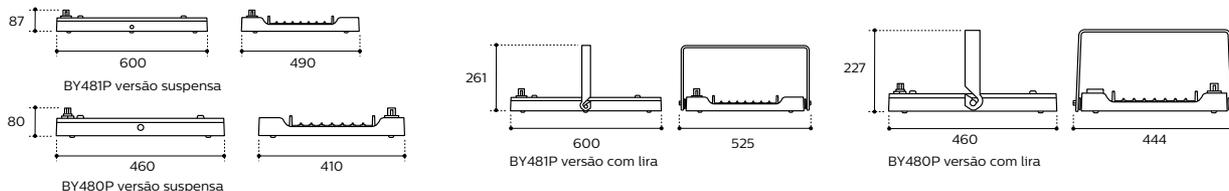
Estão disponíveis versões com emergência autónoma e centralizada

Estão disponíveis versões com "Dust cover" (cobertura contra o pó)

Estão disponíveis versões para instalações desportivas de interior

Sistemas de controlo integrados – versões GreenWarehouse: BY480X/BY481X luminária com detetor de presença e recetor IV integrados (não disponíveis nas versões ATEX nem Xtreme)

Aplicações: armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos, logísticas, instalações industriais (disponível certificado IFS para indústria alimentar)

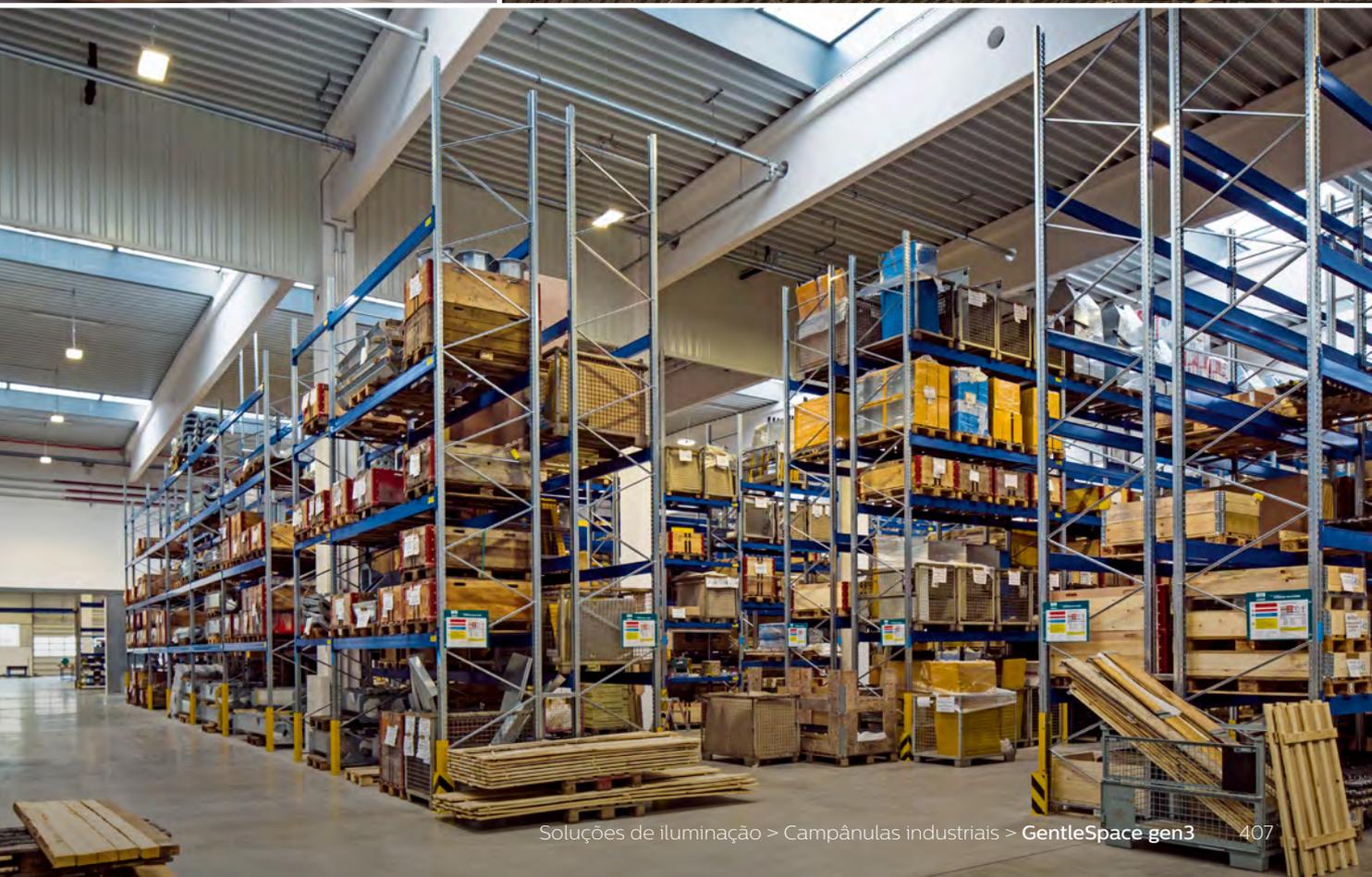


Família	Philips GentleSpace Gen3
Versões	Standard: BY480P/BY481P Extreme: BY481P PRO (disponível a partir de maio de 2019) ATEX: BY482P/BY483P (disponível a partir de maio de 2019) GreenWarehouse: BY480X / BY481X
Material	Compartimento de alumínio e difusor curvo de vidro
Fluxo sistema de família	Standard: BY480P: 13 000 lm e 17 000 lm; BY481P: 25 000 lm e 35 000 lm Extreme: BY481P PRO: 25 000 lm e 35 000 lm GreenWarehouse: BY480X: 13 000 lm e 17 000 lm; BY481X: 25 000 lm e 35 000 lm
Consumo sistema de família	Standard: BY480P: 84 W e 120 W; BY481P: 162 W e 232 W Extreme: BY481P PRO: 162 W e 232 W GreenWarehouse: BY480X: 84 W e 120 W; BY481X: 162 W e 232 W
Óticas e difusores	Óticas Standard: NB/MB/WB/HRO/XNB Ótica ajustável: NBA (disponível a partir de maio de 2019)
Eficiência do sistema da família	Até 155 lm/W
Temperatura de cor	4000 K e 6500 K, 3000 K e 5000 K disponíveis mediante pedido.
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões PSD-CLO (PSD com Constant Light Output), versões SR (Interact system ready)
Configurações de controlos disponíveis	DALI, GreenWarehouse system, Interact system ready

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Silver (RAL 9006) Branco (RAL 9010). Disponíveis outras RAL a pedido
IP	65
IK	07/08
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	10% em 100 000 h
Vida útil	L80 100 mil horas @Ta 45 °C
Temperatura de funcionamento	Standard: -30 °C a +45 °C GreenWarehouse: -20 °C a +45 °C Extreme: -30 °C a +70 °C EL: 0 °C a +35 °C
Peso	de 7,5 kg a 11,2 kg, consoante as versões
Instalação (tipo de montagem)	Conjunto de suspensão em "Y" incluído (SMT). Cabo de aço de 4 m de comprimento e 2 mm de secção
Acessórios	Conjunto de suspensão especial para montagem em áreas desportivas e para versões Extreme (BY480Z SMT-HD) Braçadeira para montagem no teto: BY480Z MBA/ BY481Z MBA Braçadeira para montagem na parede: BY481Z MBW
Outras opções a pedido	Versões para ligação ao sistema central de emergência (equipamento PSED) Versões com emergência autónoma de 1 hora e 3 horas (ELP1, ELP3, ELD1, ELD3) Versões com tampa de PC para indústria alimentar
Informações adicionais	Família configurável: BY480Pi. Mais informações nas instruções de montagem: - N.º de LEDs - Consumos para cada versão - Peso - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB



Campânulas industriais



CoreLine Campânula G4

Após o êxito da geração anterior da CoreLine Campânula, a atualização para uma nova geração confere mais melhorias ao rendimento com um novo design inovador e proporciona maior eficiência, uma vida útil maior (que melhora o custo total de propriedade) e uma regulação DALI opcional para poupar ainda mais. Concebida para substituir as luminárias HPI 250/400 W, a CoreLine Campânula G4 proporciona aos utilizadores todas as vantagens da iluminação LED: qualidade de luz excelente, longa vida útil, custos menores em energia e menor manutenção. Além disso, proporciona vantagens muito claras ao instalador, pois a luminária pode ser instalada na rede existente. A ligação elétrica é simples: não é necessário abrir a luminária para a respetiva instalação ou manutenção. Além disso, por ser mais pequena e mais leve do que as luminárias convencionais, é muito fácil de manusear.

CoreLine Campânula G4



Benefícios

- Muito eficiente, robusta e fiável com uma longa vida útil
- Duas óticas disponíveis (NB/WB) para satisfazer os requisitos da aplicação
- Iluminação de alta qualidade com brilho reduzido

Características

- Alta eficiência de até 145 lm/W
- Longa vida útil de 50 mil horas de L80
- Sistema de montagem a partir de um único ponto para facilitar a instalação
- Restituição cromática ≥ 80
- Adequada para a substituição de lâmpadas convencionais de 250 W/400 W

Aplicações

- Produção e fabrico geral
- Armazéns e centros de logística
- Salões de exposições e áreas de tetos altos

Versões



Versões PSU



Versões PSD



Detalhes do
produto

CoreLine Campânula G4



Informação técnica



Campânula industrial com tecnologia LED com poupanças energéticas de até 58%. Disponível em 3 tamanhos:

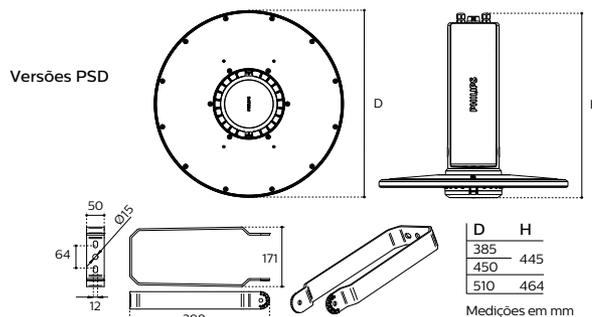
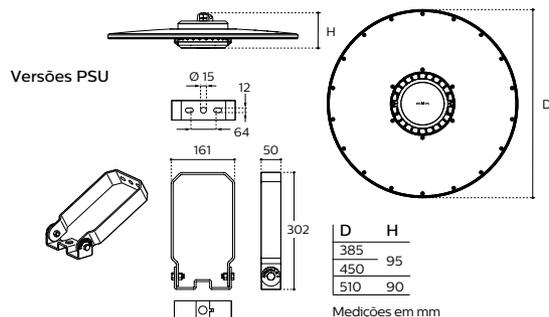
- BY120P – versão pequena, 10 000 lm. Equivalente a HPI-P 250 W
- BY121P – versão média, 20 000 lm. Equivalente a HPI-P 250/400 W
- BY122P – versão grande, 25 000 lm. Equivalente a HPI-P 250/400 W

Disponível com regulação (PSD)

Disponíveis nas versões Interact Ready para iluminação conectada (Fevereiro 2020)

2 óticas disponíveis: feixe largo (WB) e feixe estreito (NB)

Aplicações: armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos, logísticas, instalações industriais, indústrias alimentares (certificado IFS)



Família	Philips CoreLine Campânula G4
Versões	BY120P - versão pequena BY121P – versão média BY122P - versão grande
Material	Compartimento em alumínio fundido e tampa de policarbonato
Fluxo sistema de família	BY120P: 10 000 lm BY121P: 20 000 lm BY122P: 25 000 lm
Consumo sistema de família	BY120P: 69 W BY121P: 138 W BY122P: 172 W
Óticas e difusores	Feixe largo WB (2x50°) e feixe estreito NB (2x28°)
Eficiência do sistema da família	Até 145 lm/W
Temperatura de cor	4000 K e 6500 K.
Índice de restituição cromática	80
Índice cromático	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips
Fator de potência	>0,95
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões Interact Ready para iluminação conectada.

Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza claro
IP	65
IK	07
Proteção contra sobretensão	4 KV
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	Versões PSD: 10% às 100 000 h Versões PSU: 0,01% às 1000 h
Vida útil	L80 50 000 h
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +45 °C
Peso	Até 6 kg (consoante o tamanho)
Superfície ao vento (SCX)	Montagem suspensa: gancho de suspensão incluído. Suporte para montagem em superfície no teto (pedir como acessório em separado)
Instalação (tipo de montagem)	Suporte para montagem no teto: BY121Z G4 BR L300 (versões PSU) BY121Z G4 BR L400 (versões PSD)
Outras opções a pedido	Mais informações nas instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB



Pacific LED gen4

Um sistema de iluminação de primeira classe é essencial para uma grande quantidade de áreas de aplicação em interiores, como garagens, centros farmacêuticos e biotecnológicos, indústrias alimentares e automóveis e aplicações gerais da indústria.

No caso das garagens, um sistema de iluminação adequado é essencial para proporcionar uma condução segura, além de criar um ambiente de segurança. Devem ser eliminados todos os elementos perturbadores presentes na iluminação, tais como os efeitos listrados, para que os condutores possam ver claramente enquanto conduzem até ao lugar de estacionamento ou a partir do mesmo, ao estacionar o veículo ou ao caminhar a partir da saída ou em direção à mesma. Da mesma forma, é muito importante a presença de um bom sistema de iluminação na indústria, devido aos requisitos específicos que este tipo de aplicações exigem: estanquidade ao pó e à água, boa restituição cromática, elementos sem peças amovíveis que possam soltar-se, etc.

A eficiência energética, o custo total de propriedade atrativo, a facilidade na instalação e a manutenção reduzida são também fatores chave a ter em conta. Por outro lado, as empresas estão cada vez mais conscientes quanto à utilização eficiente dos recursos e procuram trabalhar de uma forma que respeite o ambiente. Ao mesmo tempo, procuram soluções que permitam uma fácil integração de novas tecnologias que possam acrescentar valor.

A Pacific LED gen4 cumpre todas estas exigências, uma vez que proporciona uma iluminação atrativa e eficiente que permite criar um ecossistema sustentável.

Pacific LED gen4



A Pacific LED gen4 é uma luminária LED estanque à água, fiável e de alta eficiência que oferece uma excelente qualidade de luz com uma distribuição de luz uniforme sem faixas nem artefactos de cor visíveis. A gama oferece uma construção modular que proporciona uma atualização e manutenção simples. O novo sistema ótico proporciona iluminação sem distorções com um direccionamento visual melhorado, o que a torna particularmente adequada para a indústria em geral, armazéns e parques de estacionamento.

Benefícios

- Ótica de alta qualidade com uma distribuição da luz agradável e uniforme, sem faixas visíveis nem artefactos de cor para um melhor direccionamento visual
- Ampla variedade de formas de feixe para um esquema de iluminação otimizado e uma grande quantidade de aplicações
- Instalação e manutenção sem complicações, com acesso sem ferramentas ao tabuleiro do controlo e remate com blocos de terminais integrados

Características

- Vasta gama de óticas (estreita, larga, muito larga e opalizada) e pacotes lumínicos com um excelente controlo do encandeamiento.
- Taxa de emissão de luz de alta eficiência, 140 lm/W
- IP66: proteção contra a penetração de pó, proteção contra jatos de água à pressão
- O sistema GreenParking melhora a eficiência energética através de regulação automática
- Vida útil de até 100 000 horas a L70B50, garantindo uma vida útil mais prolongada

Aplicações

- Áreas industriais, armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos, centros de distribuição, garagens de estacionamento, instalações para conservação em frio, etc.

Versões



Versões standard



Versões Economia Circular



Detalhes do produto



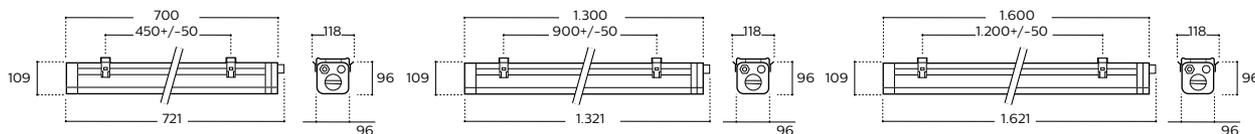
Pacific LED gen4

Informação técnica



Luminária estanque com tecnologia LED disponível em três tamanhos, ideal para substituir as luminárias estanhas tradicionais com lâmpadas fluorescentes. Disponível com regulação (PSD). Bom índice de restituição cromática Ra>80. Disponível com emergência de 1 hora e 3 horas.

Aplicações: armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos, garagens e parques de estacionamento, iluminação geral, indústria alimentar (certificados IFS, HACCP, BRC).



Família	Philips Pacific LED
Versões	WT470C - versões standard WT480C - versões EC (Economia Circular) WT471C/WT481C - versões resistentes a agentes químicos WT470X/WT480X - Versões Green Parking system (regulação através de deteção de presença) WT472C - Versões ATEX zonas 2 e 22
Material	Compartimento e tampa de policarbonato Grampos de aço inoxidável
Fluxo sistema de família	WT470C: 23S, 42S, 35S, 64S e 80S WT480C: 64S e 80S Versão LED23S L700 e L1300: 2300 lm Versão LED42S L1300: 4200 lm versão LED35S L1600: 3500 lm Versão LED64S L1600: 6400 lm Versão LED80S L1600: 8000 lm
Consumo sistema de família	Versão LED23S L700 e L1300: 16 W Versão LED42S L1300: 31 W Versão LED35S L1600: 24 W Versão LED64S L1600: 47 W Versão LED80S L1600: 58 W
Óticas e difusores	Feixe estreito (NB), feixe largo (WB) feixe extra-largo (VWB) e lentes opalinas (O)
Eficiência do sistema da família	+140 lm/W
Temperatura de cor	4000 K e 6500 K. (3000 K e 5000 K disponíveis a pedido)
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium 35 W, 60 W e 100 W (consoante as versões)

Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD) e PSD-CLO (DALI e Constant Light Output) Versões PSED (compatível com tensão contínua CC) e PSED-CLO (compatível com tensão contínua CC e Constant Light Output)
Configurações de controlo disponíveis	DALI, CLO, GreenParking System
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinzentos (RAL 7035)
IP	66
IK	08
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	Versões standard: 5% às 50 000 horas Versões EC: 0,5% às 5000 horas
Vida útil	Versões standard: L80 50 000 horas Versões EC: L70 100 mil horas
Temperatura de funcionamento	-30 °C a 45 °C
Peso	De 1,8 a 3,4 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície através de grampos (incluídos)
Informações adicionais	Família configurável: WT470Ci Mais informações nas instruções de montagem: - Peso - Gama de temperaturas de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB



Luminárias estancas



CoreLine Estanque

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A nova gama de produtos LED CoreLine Estanque pode ser utilizada para substituir as luminárias estanques tradicionais por lâmpadas fluorescentes, com instalação fácil e manutenção reduzida.

CoreLine Estanque

Benefícios

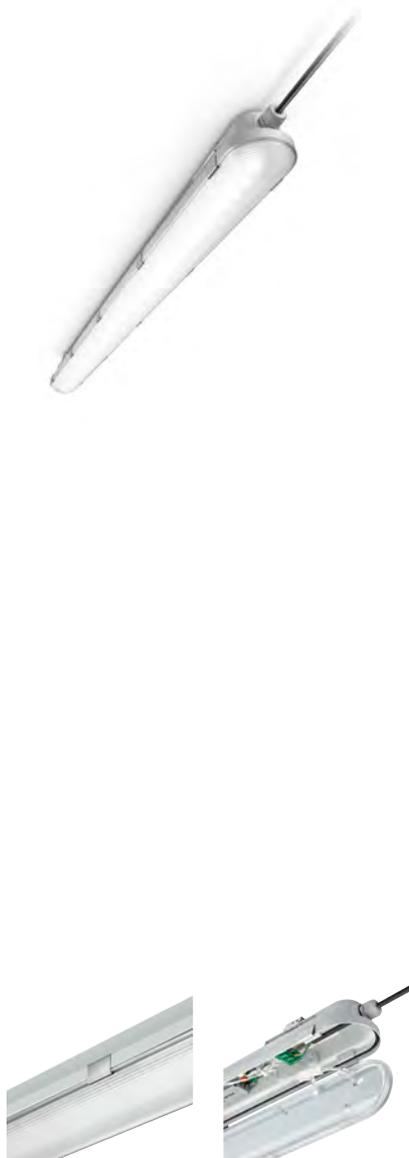
- Poupança de energia de até 50% em comparação com TL-D
- Tecnologia LED fiável e sem manutenção
- Substituição direta de luminárias estanques à água convencionais por rendimento luminoso, flexibilidade de instalação e comprimento

Características

- Tecnologia LED integrada e fiável, que garante uma instalação duradoura e sem necessidade de manutenção
- Pode ser utilizada para substituir luminárias estanques tradicionais de 18 a 58 W TL-D
- Distribuição de luz de feixe largo
- Difusor com elemento ótico que garante o conforto visual
- Suporte de montagem no teto e ganchos de suspensão incluídos; possibilidade de montagem à prova de vandalismo através da fixação dos suportes de montagem com parafusos adicionais
- Versões "Interact Ready" para iluminação conectada.

Aplicações

- Garagens e parques de estacionamento
- Armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Iluminação geral



Detalhes do
produto



CoreLine Estanque

Informação técnica



Luminária estanque com tecnologia LED disponível em três tamanhos, ideal para substituir as luminárias estancas tradicionais com lâmpadas fluorescentes com poupança de até 50% em comparação com tubos TLD

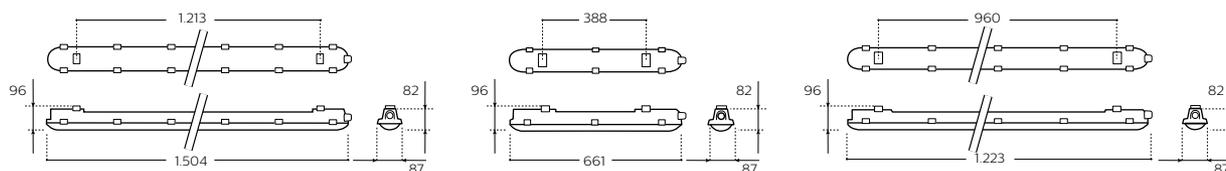
Disponível com regulação (PSD)

Bom índice de restituição cromática Ra>80

Disponível com emergência de 1 hora e 3 horas. Disponíveis versões TW (ligação de passagem). Estão disponíveis versões com bloco de terminais WEC (bloco de terminais externo estanque: maior rapidez na instalação sem que seja necessário abrir a luminária)

Versões "Interact Ready" para iluminação conectada

Aplicações: armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos, garagens e parques de estacionamento, iluminação geral, indústria alimentar (certificados IFS, HACCP, BRC)



Família	Philips Coreline Estanque
Material	Compartimento e tampa em policarbonato moldado por injeção. Grampos de aço inoxidável
Fluxo sistema de família	Versão LED18S L600: 2100 lm Versão LED22S L1200: 2900 lm Versão LED40S L1200: 4100 lm Versão LED34S L1500: 3500 lm Versão LED60S L1500: 6000 lm Versão LED80S L1500: 8000 lm
Consumo sistema de família	Versão LED18S L600: 17,6 W (PSU) e 18,5 W (PSD) Versão LED22S L1200: 23,5 W (PSU), 24,5 W (PSD) e 27,5 W (EL) Versão LED40S L1200: 35,5 W (PSU), 36,5 W (PSD), 39,5 W (EL) e 32 W (WEC) Versão LED34S L1500: 29,5 W (PSU), 30 W (PSD) e 33 W (EL) Versão LED60S L1500: 48 W (PSU e WEC) 49,5 (PSD) e 52 W (EL) Versão LED80S L1500: 68 W (PSU e PSD) 71 W (EL3)
Óticas e difusores	Feixe largo (60°)
Eficiência do sistema da família	Até 128 lm/W (consoante as versões)
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Versões PSU: Philips Certadrive Versões PSD e emergência: Philips Xitanium Versões WEC: Philips Certaflux

Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD)
Configurações de controlo disponíveis	DALI Versões Interact Ready
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza (RAL 7035)
IP	65
IK	08
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	Ver ficha técnica do controlador
Vida útil	L75 50 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	De 0,93 a 1,82 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície através de grampos (incluídos)
Informações adicionais	Mais informações nas Instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB



Luminárias
estanques

CleanRoom CR434B

Estas luminárias pertencem a uma gama de luminárias de alta especificação com índice de proteção IP65, concebidas para ambientes hospitalares e industriais que requeiram este grau de proteção. Proporcionam um grande rendimento energético, muito superior ao das soluções com lâmpadas fluorescentes, durante mais de 70 000 horas de funcionamento sem manutenção.

CleanRoom CR434B



Benefícios

- Excelente comportamento em salas limpas
- Eficiência energética líder de mercado

Características

- Com a tecnologia LED mais recente
- Grau de proteção IP65
- Certificação ISO classe 2-9 Fraunhofer
- Conector de encaixe: ligação sem abrir a luminária

Aplicações

- Indústria, armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Hospitais, laboratórios, clínicas
- Não adequada à indústria alimentar

Versões



CR434B
Perfil exposto, versão quadrada



CR444B
Perfil oculto, versão quadrada



CR434B
Perfil exposto, versão retangular



CR444B
Perfil oculto, versão retangular



Detalhes do produto

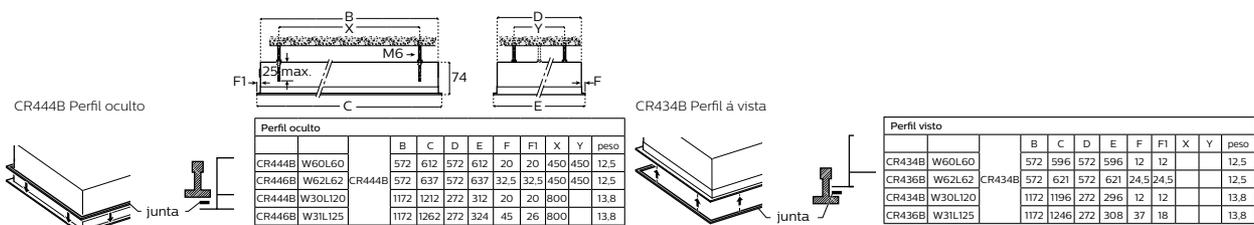
CleanRoom CR434B



Informação técnica



Luminárias LED de alta especificação para aplicações de salas limpas. Em aplicações em que a higiene tem uma importância crucial como, por exemplo, hospitais e laboratórios, exige-se que as luminárias tenham um nível de proteção IP65 com eficiência luminosa comprovada e cuja utilização seja segura. Estas luminárias pertencem a uma gama de luminárias IP65 concebidas para ambientes hospitalares e industriais que exijam este grau de proteção, fáceis de limpar e livres de poeira, que cumpram todos os requisitos e normas de iluminação. Além disso, a fim de garantir a integridade dessas áreas, também necessitam de minimizar as interrupções no funcionamento e a manutenção. Graças aos LED, esta luminária LED para sala branca representa a solução ideal. Proporcionam o rendimento energético líder no mercado, muito superior ao das soluções com lâmpadas fluorescentes, durante mais de 70 000 horas de funcionamento sem manutenção.



Família	Philips CleanRoom CR434B-CR444B - luminária encastrada.
Versões	CR434B (Montagem com perfil exposto) CR444B (Montagem com perfil oculto)
Fonte de luz	Módulos LED linear 30 cm 1100 lm e 2000 lm
Material	Compartmento de aço lacado em branco, refletor de alumínio
Fluxo sistema de família	Versão CR434B: 6300 lm e 3900 lm Versão CR444B: 6300 lm e 3900 lm
Consumo sistema de família	6300 lm - 55 W 3900 lm - 32,5 W
Óticas e difusores	AC-MLO: lentes de micro-ópticas em acrílico. Difusor curvo de vidro
Eficiência do sistema da família	- 3900 lm: de 96 lm/W a 120 lm/W - 6300 lm: de 93 lm/W a 115 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	> 80 e > 90
Cromaticidade	SDCM <3
Tensão de linha	220 V-240 V
Equipamento/controlador (integrado)	Philips Xitanium Linear de 75 W CL HV TD (Touch & DALI) e Xitanium 110 W HV TD (Touch & DALI)
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD)
Configurações de controlo disponíveis	DALI (com funcionalidade Touch & DIM por botão)
Classe elétrica	I

Cor/acabamento	RAL9003 branco
IP	65
IK	05
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SI ENEC Plus
Certificação	Fraunhofer ISO classe 2-9.
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	L80 50 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 40 °C
Peso	de 13,8 kg a 12,5 kg
Blocos de terminais e cablagens	PI: conector de encaixe
Instalação (tipo de montagem)	CR444B - Montagem encastrável para tetos com perfil oculto. CR434B - Montagem encastrável para tetos com perfil exposto. Nota: ligado à rede através de um perfil lateral.
Acessórios	Cabos de segurança.
Outras opções a pedido	Sim - Configurator CR434Bi . Também através de ETO. Não estão disponíveis versões com emergência autónoma.
Informações adicionais	As luminárias IP65 podem ser reparadas e é possível substituir o controlador, o módulo LED e a espuma adesiva. Uma vez que possui uma parte frontal em vidro, não é adequada para aplicações de tensão de linha.



CleanRoom CR250B

Estas luminárias pertencem a uma gama económica de luminárias LED com índice de proteção IP65 e IP54, concebidas para ambientes hospitalares e industriais que requeiram este grau de proteção. São luminárias de eficácia luminosa comprovada, com uma utilização segura e um preço atrativo, que oferecem uma excelente relação qualidade-preço e uma vasta gama de possibilidades de montagem. Proporcionam um grande rendimento energético, muito superior ao das soluções com lâmpadas fluorescentes, durante mais de 50 000 horas de funcionamento sem manutenção.

CleanRoom CR250B



Benefícios

- Investimento com boa relação qualidade-preço.
- Manutenção reduzida graças à longa duração da luminária.
- Cumpre os requisitos de alto nível para aplicações principais.

Características

- Superfície de luz uniforme.
- Versões IP65 (globo de vidro) e IP54 (globo de PMMA).
- Emissão de luz de 3300 lm a 5500 lm.
- Funciona com diversos tipos de teto.
- Classe II.

Aplicações

- Instalações de produção de alimentos e cozinhas (apenas as versões CR150B - IP54).
- Hospitais e outras instalações para cuidados de saúde.
- Zonas de produção limpas.

Versões



CR250B - IP65
Versão quadrada



CR150B - IP54
Versão quadrada



CR250B - IP65
Versão retangular



CR150B - IP54
Versão retangular



Detalhes do produto

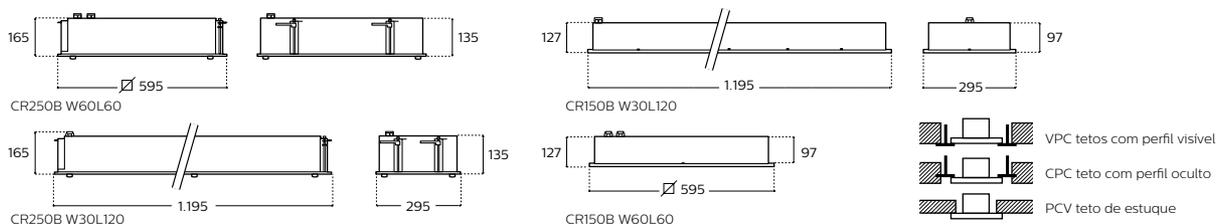


CleanRoom CR250B

Informação técnica



Luminárias LED básicas para aplicações de salas limpas. Em aplicações em que a higiene tem uma importância crucial como, por exemplo, em hospitais e instalações de processamento de alimentos, exige-se que as luminárias tenham um nível de proteção IP65 e IP54 com eficácia luminosa comprovada e que sejam seguras de utilizar. Esta família de luminárias oferece uma excelente relação qualidade-preço: o motor LED da Philips produz luz fiável, de alta qualidade e a flexibilidade das possibilidades de montagem permite utilizar esta família numa vasta gama de aplicações e para diversos tipos de tetos.



Família	Philips CleanRoom CR250B-CR150B - luminária encastrada.
Versões	CR250B (IP65) Globo de vidro CR150B (IP54) Globo de PMMA. Apto para a indústria alimentar
Fonte de luz	Módulos Philips CertaFlux Square
Material	Compartimento de aço lacado em branco
Fluxo sistema de família	Versão CR250B : de 3300 lm a 5500 lm Versão CR150B : de 3300 lm a 3500 lm
Consumo sistema de família	5500 lm - 63 W 3500 lm - 40 W
Óticas e difusores	GC-D: vidro transparente + difusor de poliestireno. PM: difusor PMMA
Eficiência do sistema da família	87 lm/W
Temperatura de cor	4000 K, 3000 K (3000 K, consultar códigos)
Índice de restituição cromática	80, 90 (90, consultar códigos)
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium Linear de 36 W LV e 75 W LV, fluxo fixo e TD (Touch & DALI)
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI. Possibilidade de utilização de regulação através de botão (Touch & DALI).
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	RAL9016 branco

IP	IP65 para a CR250B e IP54 para a CR150B
IK	IK07 para a CR250B e IK03 para a CR150B
UGR	19 para versões CR250B e 3500 lm e 22 para o restante.
Marca CE	SIM
Certificação CB	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	L70 50 000 h
Temperatura de funcionamento	- CR250B : -20 °C a 40 °C - CR150B : 0 °C a 40 °C
Peso	de 6,0 kg a 10,0 kg
Blocos de terminais e cablagens	CR150B - Cabo de 0,75 m sem bloco de terminais. CR250B - Bloco de terminais de rosca.
Instalação (tipo de montagem)	CR250B/CR150B - Montagem encastrada*. Para tetos de estuque, tetos com perfil oculto, tetos com perfil visível, tetos tipo sanduiche. CR250B/CR150B - Montagem de superfície. Com caixas adaptadoras para tetos de estuque.
Acessórios	Caixas adaptadoras para montagem em superfície para IP65 e IP54. Grampos de montagem para IP54. Cabos de segurança e suportes.
Outras opções a pedido	Consultar
Emergência	- Autônoma: NÃO. Tecnicamente não é possível. - Centralizada: SIM. Compatível com CC (Intervalo máximo: 168-275 Vcc). Em conformidade com a norma: CEI 60598-2-22
Informações adicionais	As luminárias IP65 podem ser reparadas e é possível substituir o controlador e o módulo LED. As luminárias IP54 estão seladas de forma permanente e não podem ser reparadas.

*Nota: a CR250B para montagem encastrada não precisa de acessórios adicionais, já vêm incluídos na luminária. A CR150B para montagem encastrada precisa de acessórios adicionais (ver secção de acessórios)





Tubo MASTER LED

Renove as suas instalações de tubo T5 e T8 fluorescente com o Tubo MASTER LED Philips e poupe em energia, custos e manutenção. Recupere o investimento em menos de 2 anos, de forma fácil, com uma simples mudança.

Benefícios

- Os tubos MASTER LED permitem poupar até 65% de energia com uma simples reinstalação de lâmpadas por lâmpadas. Com a mesma qualidade de luz e o mesmo aspeto do T5, mas com a vantagem de ter uma duração de ATÉ 50 000 horas.
- Fácil de instalar, reinstalação de lâmpadas direta, uma vez que os nossos tubos se adaptam às luminárias e aos equipamentos existentes.
- Um design único que cria uma luz perfeitamente uniforme.

Aplicações

- A combinação do tamanho compacto com o fluxo luminoso elevado oferece excelentes possibilidades para a iluminação arquitetural.
- Oferece soluções económicas para a iluminação de tetos altos em lojas, instalações industriais e grandes armazéns.
- O fluxo luminoso elevado oferece ótimos resultados em lâmpadas de teto e luminárias montadas em escritórios, instalações industriais, lojas, hospitais, etc.



Lâmpadas
para interior



Tubo T5 MASTER LED

Informação técnica



Os tubos T5 MASTER LED permitem poupar mais de 55 % de energia com uma simples reinstalação de lâmpada por lâmpada. Com a mesma qualidade de luz e aspeto do T5, mas com a vantagem de ter ATÉ 50 000 horas de duração.



Família	Tubo T5 MASTER LED
Reinstalação de lâmpadas	T5 14 W, 28 W, 35 W, 49 W, 54 W, 80 W fluorescente
Versões	Alto fluxo (HO), Ultra fluxo (UO) e Alta eficiência (HE)
Casquilho	G5
Material	Policarbonato e vidro (direto à rede)
Fluxo luminoso	3600 lm, 3900 lm e 5600 lm
Consumo	8 W, 16,5 W, 20 W, 26 W e 36 W
Eficiência luminosa	150 lm/w
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	100–135 V e direto à rede
Fator de potência	0,9

Equipamento	Eletrónico e direto à rede (vidro). Consulte a nossa lista de equipamentos compatíveis testados
Possibilidade de regulação	Não
Tipo de controlo	Não
Cor/acabamento	Branco
Marca CE	Sim
Certificados	TUV CE marking RoHS compliance KEMA Keur certificate NSF para indústria alimentar
Vida útil	50 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	18,8 x 600/1200 21 x 1200/1500
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta ou colocação de nova cablagem da luminária
Etiqueta EE	A++ e A+ (600 mm)

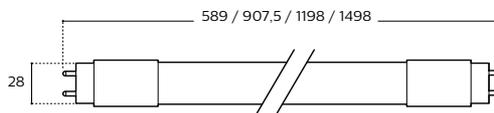


Tubo T8 MASTER LED

Informação técnica



Com a Philips, tem à sua disposição o tubo LED adequado para todas as situações. Uma alteração simples que facilitará ainda mais a escolha da lâmpada adequada para a respetiva aplicação. Da melhor eficiência energética ao melhor fluxo luminoso. Os nossos tubos LED oferecem a possibilidade de regulação (versão de equipamento EL), com a vantagem de possuir casquilhos giratórios e uma duração de ATÉ 50 000 horas.



Família	Tubo T8 MASTER LED
Reinstalação de lâmpadas	T8 18 W, 30 W, 36 W, 58 W fluorescente
Versões	Sensor, Ultraeficiência (UE), Universal, Alto fluxo (HO), Ultrafluxo (UO) e Tensão de linha, Interact Ready
Casquilho	G13 giratório
Material	Policarbonato
Fluxo luminoso	Alto fluxo: 1000 lm–3100 lm; Ultrafluxo: 2300 lm–3700 lm
Consumo	Sensor: 16,5 W e 24,5 W UE: 14,5 W e 21,5 W Universal: 16 W e 24 W HO: 8 W, 12 W, 14 W, 20 W UO: 16 W e 24 W Tensão de linha: 8,5 W, 12 W, 16,5 W e 20 W
Eficiência luminosa	Até 172 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 3300 K (Tensão de linha), 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80

Tensão de linha	220-240 V; 30-80 V (versão HF)
Fator de potência	0,9
Equipamento	Eletromagnético e direto à rede/eletrónico (versão Instant Fit). Universal: eletromagnético, eletrónico e direto à rede. Consulte a nossa lista de equipamentos compatíveis testados: http://www.lighting.philips.com.br/prof/lampadas-e-tubos-led#pfpath=0-LED_GR
Possibilidade de regulação	Sim
Tipo de controlo	HF-R 1-10 V
Cor/acabamento	Branco
Marca CE	Sim
Certificados	Kema, Rohs, TUV, NSF Indústria alimentar
Vida útil	50 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	600 mm, 900 mm, 1200 mm e 1500 mm x 28 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta e colocação de nova cablagem da luminária, caso realize uma instalação direta à rede
Etiqueta EE	A++ e A+ (600 mm)



MASTER LEDspot

As lâmpadas MASTER LEDspot proporcionam uma luz acentuada e suave, ideal para uma iluminação pontual. Especialmente indicada para áreas públicas como átrios, corredores e vãos de escada, onde a luz está sempre acesa.

As lâmpadas MASTER LEDspot proporcionam uma elevada poupança de energia e minimizam o custo de manutenção. Permitem a recuperação do seu investimento em apenas um ano.

Benefícios

- Poupança de energia de 85%.
- Recuperação do investimento num ano.

Características

- Compatível com uma grande variedade de reguladores
- Duração entre 25 000 e 40 000 horas
- Difusão de feixe claramente definida
- Luz sem radiação UV nem IV, gera menos calor e protege os objetos sensíveis ao calor

Aplicações

- Hotéis e restaurantes
- Átrios, corredores, vãos de escada



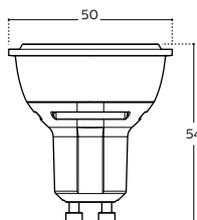


MASTER LEDspot MV

Informação técnica



Crie uma excelente satisfação de utilizador com ExpertColor, graças ao seu espectro personalizado, alto CRI e função de regulação avançada. Desta forma, é possível tornar os quartos e os espaços mais luxuosos e atrativos. Agora, poderá ter o ambiente perfeito em qualquer lugar, incluindo restaurantes, hotéis, museus e lojas.



Família	MASTER LEDspot MV
Versões	Expert color e Value
Reinstalação de lâmpadas	Reinstalação de lâmpadas dicroicas PAR16
Material	Vidro e alumínio
Fluxo luminoso	260–300 e 355–400 lm
Consumo	3,7/3,9 -35 W e 4,9/5,5-50 W
Eficiência luminosa	Até 78 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>90 e 97 (Expert color)
Tensão de linha	230 V
Fator de potência	0,85

Equipamento	-
Possibilidade de regulação	Sim
Tipo de controlo	Consulte a lista de reguladores compatíveis testados: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Cor/acabamento	Cinzentos prateado
Marca CE	Sim
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Até 40 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	54 x 50 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta
Etiqueta EE	A+

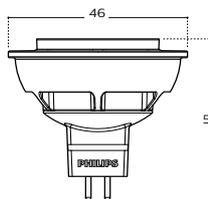


MASTER LEDspot MR16 LV

Informação técnica



As MASTER LEDspot, com um design resistente, proporcionam um feixe luminoso com diversos ângulos para uma difusão de feixe claramente definida. O feixe de luz não gera radiação UV nem IV, o que permite utilizá-lo para iluminar objetos sensíveis ao calor (alimentos, materiais orgânicos, quadros, etc.). Regulação dimmtonne, que regula a intensidade e a temperatura de cor.



Família	MASTER LEDspot LV
Versões	Master LED e Master LED Value
Reinstalação de lâmpadas	Reinstalação de lâmpadas dicroicas MR16
Material	Plástico e vidro (Value)
Fluxo luminoso	380-440 lm e 485-680 lm
Consumo	6,5 W e 7,5 W
Eficiência luminosa	Até 97 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	12 V
Fator de potência	0,85

Equipamento	Transformador eletrônico
Possibilidade de regulação	Sim
Tipo de controlo	Consulte a lista de reguladores compatíveis testados: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Cor/acabamento	Preto e alumínio
Marca CE	Sim
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Até 40 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	46 x 51 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta
Etiqueta EE	A+ e A



LED Filamento clássica

Com um design tradicional “vintage”, as lâmpadas LED Filamento clássicas combinam o design das lâmpadas incandescentes com os benefícios da tecnologia LED. Proporcionam uma bela luz branca quente decorativa, com uma poupança de energia de cerca de 90% em comparação com as lâmpadas tradicionais.

Benefícios

- Poupança de energia de cerca de 90%.
- 15 000 horas de vida útil.
- Luz regulável
- Ligação instantânea

Características

- Forma clássica
- Design “vintage”

Aplicações

- Especialmente adequada para restaurantes, hotéis, lojas e habitação.



Lâmpadas
para interior

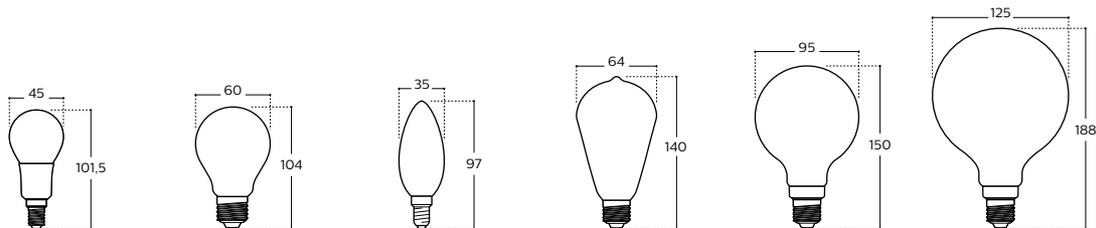


LED Filamento clássica

Informação técnica



Crie uma atmosfera mágica e íntima com as lâmpadas Clássica LED de filamento exposto. Proporcione um toque "vintage" e distinto a ambientes e aplicações como hotéis, restaurantes e bares. Concebidas para serem vistas, tornam-se parte da decoração de lojas e museus; além disso, proporcionam poupança energética e podem ser reguladas.



Família	CLASSIC LED FILAMENTO
Versões	Standard, Tubular, Vela, Esférica, Globo, Giant e Deco
Reinstalação de lâmpadas	Lâmpadas incandescentes com filamento exposto
Material	Vidro
Fluxo luminoso	470, 806 e 1520 lm
Consumo	5 W, 7 W, 7,5 W, 8 W e 12 W
Eficiência luminosa	86 lm/w, 94 lm/w, 107 lm/w
Temperatura de cor	2000 K-2500 K (Gold), 2700 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	230 V

Possibilidade de regulação	Sim
Tipo de controlo	Consulte a lista de reguladores compatíveis testados: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Cor/acabamento	Claro, âmbar e fumado
Marca CE	Sim
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	15 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	104 x 60, 143 x 71, 140 x 64, 137 x 95 mm Giant: 273 x 65, 293 x 160, 286 x 200 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta
Etiqueta EE	A+



Lâmpadas
para interior



LED Clássico Decorativo

A nova coleção de lâmpadas decorativas transforma a sua habitação com uma mistura perfeita de luz branca (quente) e uma experiência de iluminação simples e minimalista. Com uma excelente vida útil, até 90% de poupança energética, ausência de cintilação visível e um nível máximo de luz instantânea, vai desfrutar de uma iluminação uniformemente distribuída com um encanto atual e uma elegância que preencherá o espaço de harmonia.

Benefícios

- Poupança de energia de cerca de 90%
- Vida útil muito longa que reduz a necessidade de substituição
- Substituição simples de lâmpadas clássicas convencionais

Características

- Acabamentos de alta qualidade e adaptação perfeita
- Alta qualidade de composição de cores (CRI > 80) para obter cores vivas
- Respeita o meio ambiente: não contém mercúrio nem outras substâncias perigosas

Aplicações

- Perfeito para instalações decorativas; aplicações domésticas, hotelaria (restaurantes e hotéis).

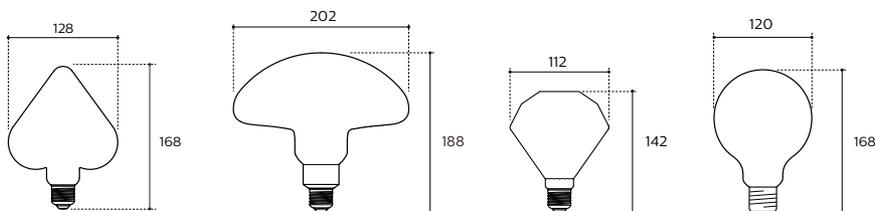


LED Clássico Decorativo

Informação técnica



A nova coleção de lâmpadas decorativas transforma a sua habitação com uma mistura perfeita de luz branca (quente) e uma experiência de iluminação simples e minimalista. Com uma excelente vida útil, até 90% de poupança energética, ausência de cintilação visível e um nível máximo de luz instantânea, vai desfrutar de uma iluminação uniformemente distribuída com um encanto atual e uma elegância que preencherá o espaço de harmonia.



Família	LED Clássico Decorativo
Versões	Heart, Mushroom, Diamond e Crown Mirror
Reinstalação de lâmpadas	Lâmpadas incandescentes
Material	Vidro
Fluxo luminoso	125, 350, 500 e 700 lm
Consumo	2 W, 3 W, 5,5 W e 8 W
Eficiência luminosa	
Temperatura de cor	2000 K – 2700 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V

Possibilidade de regulação	Sim (exceto Heart)
Tipo de controlo	Consulte a lista de reguladores compatíveis testados: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Cor/acabamento	Claro e âmbar
Marca CE	Sim
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	15 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Medidas	Heart: 168 x 128 mm Mushroom: 188 x 202 mm Diamond 142 x 112 mm Crown Mirror: 168 x 120 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta
Etiqueta EE	A+



Trueforce HPI LED

As lâmpadas LED TrueForce são alternativas de alta qualidade às lâmpadas convencionais utilizadas nas aplicações elevadas e funcionais existentes. O investimento inicial reduzido, inferior a outras soluções LED, e a poupança energética que pode chegar aos 65 % combinam-se com uma amortização de, habitualmente, dois anos. Além disso, é fácil de instalar. Como se trata de uma alternativa direta única com uma instalação "plug and play", os instaladores trabalham durante menos tempo em espaços em altura, facto que torna a instalação é rápida e segura

Benefícios

- Poupança energética de 65 % comparativamente aos sistemas convencionais
- Magnífica compatibilidade, sem a necessidade de substituir nem modificar a luminária
- Rápida amortização em menos de 2 anos
- Implementação fácil: mais seguro e mais rápido, sem que haja a necessidade de substituir nem mudar a luminária existente

Características

- Alternativa direta das lâmpadas de descargas HPI, em luminárias de campânulas
- Vida útil fiável até 50 000 horas
- Luz branca agradável e CRI 80 para uma maior segurança e produtividade
- Distribuição de luz direcional

Aplicações

- Indústria, alimentação, Instalações desportivas



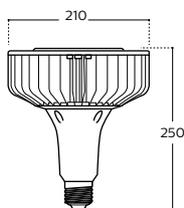
Lâmpadas
para interior



Trueforce HPI LED

Informação técnica

Apresentamos a primeira alternativa LED Plug and Play direta para lâmpadas tradicionais que funcionam em aplicações elevadas. A TrueForce Industrial and Retail é uma lâmpada LED rendível que permite melhorar facilmente as luminárias existentes com LED. Substitui as lâmpadas HPI/HQI, HPL/HQL na iluminação de aplicação elevada em aplicações industriais e de retalho de grande escala e é totalmente compatível com os equipamentos BHL e BSN 250 W e 400 W. Agora também disponível para ligação direta à rede.



Família	Trueforce HPI LED
Versões	Versões 60° e 120°
Reinstalação de lâmpadas	Lâmpadas HPI e HPL
Material	Plástico
Fluxo luminoso	11 000 e 20 000 lm
Consumo	88-250 W e 145-400 W
Eficiência luminosa	Até 138 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	100-145 V ou 230 V (versão direta à rede)
Fator de potência	0,7

Equipamento	Eletromagnético e direto à rede
Possibilidade de regulação	NÃO
Tipo de controlo	NÃO
Cor/acabamento	Cinzentos prateado
Marca CE	SIM
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Até 50 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20°C a 45°C
Medidas	210 mm x 250 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta e colocação de nova cablagem da luminária em caso de instalação direta à rede
Etiqueta	EE A+



Lâmpadas
para interior

Sistemas de controle exterior

Na qualidade de líderes da revolução da tecnologia LED, criamos sistemas de iluminação que dão prioridade a eficiência energética, à sustentabilidade e à redução de custos operacionais. Focamo-nos em melhorar a habitabilidade e a eficiência luminosa dos ambientes de exterior, disponibilizando desde iluminação funcional geral a fantásticas experiências de cores variáveis que enriquecem a sua marca, promovem as interações sociais e revitalizam as comunidades.

Na Philips, contamos com a profunda experiência e com a gama completa de sistemas necessários para transformar os seus objetivos em aplicações de iluminação eficazes. Pode contar connosco para entendermos os seus objetivos e ajudarmos a especificar e a executar soluções perfeitas que garantam a iluminação ideal para os seus requisitos de iluminação específicos.

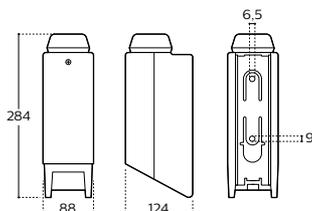


ConnectorKit

Informação técnica



As luminárias existentes podem conectar-se ao sistema Interact City através do ConnectorKit, uma caixa estanque com a OLC que é instalada na coluna. Funciona com maioria das luminárias, independentemente do fabricante ou do tipo de luminária, e é uma solução bastante adequada como retrofit.



Família	ConnectorKit
Versões	LLC7520
Temperatura ambiente	-30 °C a 60 °C
Cor	Cinzentos escuros RAL7043
Conectividade	GSM/GPRS 900/1800 MHz
Tensão de linha	220-240 V/50-60 Hz
IP	66
IK	08
Marca CE	Sim

Instalação	Montagem em poste, requer um orifício de 20 mm no qual será aplicada uma proteção para o cabo, 2 tiras metálicas para suporte do poste e 2 parafusos de 6 mm. Diâmetro máximo de cabo de 6-12 mm com um comprimento máximo de 24 m e ligação através de DALI
Localização automática	GPS, CEP 50 < 2,5 m
Consumo em espera	< 1 W
Tensão de rede	230 V 50/50 Hz
Carga máxima	4 A
Número máximo de controladores	Suporta um máximo de 3 controladores DALI.
Outras opções disponíveis	O preço do ConnectorKit varia consoante os anos de serviço contratados

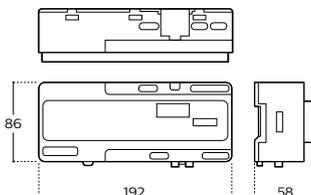


Controlador CitoCabinet-CPU (LCN7710)

Informação técnica



O controlador de segmento é o módulo principal, é a unidade central de processamento (CPU). Possui um controlo de diagnóstico interno e histórico de eventos, e monitoriza a tensão nas três fases de corrente que chegam ao quadro. Está equipado com um processador ARM Cortex A5 (550 MHz) e Linux Kernel. As interfaces normalmente utilizadas para medição de energia, corrente de carga, medição de fugas e relés estão integradas na CPU para facilitar a cablagem. A comunicação com os módulos opcionais realiza-se através da interface A-Bus, baseada em tecnologia RS485. Com este novo controlador, o switch, o current e o módulo de comunicação RS485 estão integrados, ao passo que, até agora, eram todos módulos independentes da CPU.



Família	Componente para Interact City Cabinet
Versões	LCN7710
Tensão de entrada	120 – 277 VCA (3P + N) para UL, 220 – 240 VCA (3P+N) para CE Tensão nominal: 230 VCA Frequência nominal: 50/60 Hz (± 5 Hz).
Número de operações do relé com corrente máxima COM1, NO 1750 VA COM1, NC 1750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensão máxima de comutação: para CE: máx. 250 V, para UL: 120–277 V. Corrente máxima de comutação: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, apenas de controlador de segmento sem carga em A-Bus e USB.
Consumo do sistema	< 5,5 W, o controlador de segmento com um Switch AmpLight, um Current AmpLight e uma bateria AmpLight
Consumo máximo do sistema	< 18 W, o controlador de segmento e 460 mA em A-Bus e cada 250 mA em 2x USB.
Bandas de comunicação	Suporta GSM 850, E-GSM 900, DCS 1800, PCS 1900
Bloco de terminais de rede	0,14 - 1,5 mm ² (AWG 26-16) sólido/trançado; apenas condutores de cobre, classificação 65 °C min.; comprimento: 6 mm; chave de parafusos plana, tamanho 0,4 x 2,5 VDE isolada; binário de aperto: mín. 4,08 Kgf cm, máx. 5,1 Kgf cm

Entradas analógicas/digitais, A-Bus, RS485, RS-232, Sensor de corrente e blocos de terminais DALI	0,14–0,5 mm ² (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: 1,5-2,04 Kgf cm.
Bloco de terminais de relé	0,14–0,5 mm ² (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: 4,08-4,5 Kgf cm.
Ethernet	Tab-Down RJ-45 está em conformidade com o standard IEEE 802.3 com isolamento mínimo de 1500 Vrms
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G	SMA fêmea; impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.
Antena GPS	RPSMA fêmea; impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.
Temperatura de funcionamento	-20 °C - 60 °C
Humidade máxima	90%
Peso	385 g
Montagem	Calha DIN (EN50022)

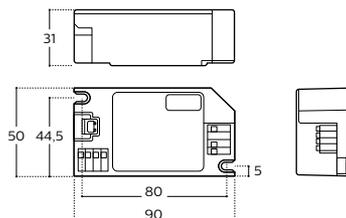


Cabinet Recetor LLC7730

Informação técnica



Coded Mains é uma tecnologia patenteada pela Philips para comunicação de informações de regulação sobre a rede de tensão de linha de um grande número de luminárias. Está disponível o recetor LLC7730 para converter o sinal de Coded Mains proveniente do transmissor em DALI. Este módulo será integrado na luminária ou no exterior, caso não exista espaço.



Família	Componente para Interact City Cabinet
Alimentação DALI	8 mA
Corrente 1-10 V	350 uA
Tipo de cabo	0,8...1,5 mm ² /AWG18...16
Gama de temperaturas do cabo	75 °C mín.
Comprimento da tira	9 ± 0,5 mm (0,35 ± 0,02 pol.)

Condutor	Rígido/trançado
Conector	Mola com abertura por pressão
Recetor de rede codificado	Dupla saída de regulação DALI. Os terminais DALI possuem isolamentos básicos.
IP	20
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 65 °C
Humidade	20% a 90% sem condensação
Certificados:	RoHs, REACH

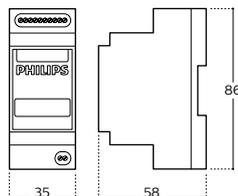


Amplight Battery (LFC7530)

Informação técnica



A bateria Amplight garante a comunicação com o servidor central em caso de corte de fornecimento. Componente utilizado no sistema de controlo de arca Interact City Cabinet.



Família	Componente para Interact City Cabinet
Versões	LFC7530
Tensão de entrada	12 V CC através de A-Bus
Corrente (durante o carregamento de bateria)	20 mA, máximo 55 mA
Corrente (durante o carregamento)	160 mA, máximo 300 mA
Carregamento da bateria	Das 22 h às 6 h
Indicador LED	LED Verde: quando não existe corte de fornecimento. LED vermelho: quando ocorreu um corte de fornecimento e a bateria entrou em funcionamento

Comunicação	Comunicação de duplo sentido (envio e receção) A-Bus
Bloco de terminais da bateria e A-Bus	0,14–0,5 mm ² (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: min. 0,12 Nm, máx. 0,15 Nm
Marca CE	Sim
Temperatura de funcionamento	Em modo de carga 0 °C a 40 °C, em modo de descarga -20 °C a 55 °C
Humidade máxima	90%
Peso	90 g
Montagem	Calha DIN (EN50022)
IP	20

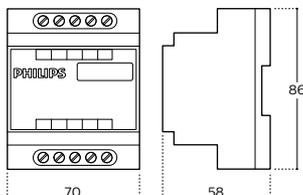


Amplight Guard (LFC7590)

Informação técnica



O AmLight Guard é um módulo de proteção contra sobretensão para a CPU AmLight. É utilizado nos casos em que a proteção standard da CPU AmLight não é suficiente. O AmLight Guard foi concebido especificamente para a CPU AmLight, fazendo com que este módulo seja capaz de suportar impulsos de sobrecarga de até ± 6 kV e impulsos de rajada de até ± 4 kV. O módulo é constituído por quatro canais protegidos independentes, cada um com uma proteção térmica incorporada. Os canais estão ligados ao neutro da rede. O protetor AmLight foi concebido para ser instalado numa calha DIN juntamente com a CPU AmLight



Família	Componente para Interact City Cabinet
Versões	LFC7590
Tensão de entrada	L1, L2, L3 para N 190 - 250 VCA
Corrente	150 mA, máximo 250 mA
Consumo	<0,4 W com carga máxima ligado à CPU
Tensão nominal	130 VCA
Frequência nominal	50/60 Hz

Bloco de terminais de entrada e saída	0,14–1,5 mm ² (AWG 26–16) sólido/trançado; apenas condutores de cobre, classificação 65 °C mín.; comprimento: 6 mm, chave de parafusos plana, tamanho 0,4 x 2,5 VDE isolada. Binário de aperto: min. 0,5 Nm, máx. 0,6 Nm (4,5–5,3 lbs pol.)
Marca CE	Sim
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +60 °C
Humidade máxima	90%
Peso	120 g
Montagem	Montagem em calha DIN

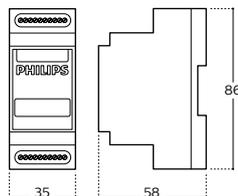


Amplight Current (LFC7510)

Informação técnica



O Amplight Current é integrado para fins de monitorização. O módulo permite a deteção de corrente no centro de comando e dispõe de um detetor de derivações. Em combinação com os sensores de fugas e de fases, a unidade pode localizar avarias em fases, circuitos, contactores, disjuntores, etc.



Família	Componente para Interact City Cabinet
Versões	LFC7510
Tensão de entrada	12 V CC através de A-Bus
Corrente	20 mA, máximo 25 mA
Frequência	50/60 Hz
Comunicação	Comunicação de duplo sentido A-Bus
Bloco de terminais do sensor e A-Bus	0,14–0,5 mm ² (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana, tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: mín. 0,12 Nm, máx. 0,15 Nm

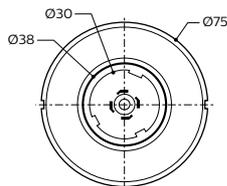
Comprimento do cabo A-Bus	<3 m
Cabos do sensor	<3 m
Temperatura de funcionamento	-20 °C - 65 °C
Humidade máxima	90%
Peso	51 g
IP	20



Bloco de terminais SR

Informação técnica

Bloco de terminais disponível em luminárias com o controlador Philips Xitanium SR incorporado. Está conectado a este controlador e permite a integração de vários sensores na luminária.



Família	Bloco de terminais SR
IP	65
IK	08

Ligação	Com o controlador Philips Xitanium SR: 4 polos (24 V CC, SR+, SR-, E/S) Ligação dos dispositivos compatíveis: plug-in
Dimensões	Diâmetro de 20 mm
Dipositivos compatíveis	Interact City OLC SR, sensor Bluetooth, sensor de movimento e outros tipos de sensores

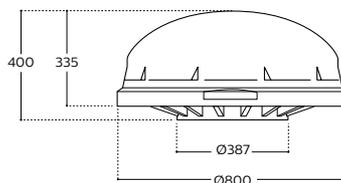


EasyAir SNO110

Informação técnica



O EasyAir SNO110 é um dispositivo Sensor Ready (SR) e, por esse motivo, deve ser utilizado juntamente com um Philips Outdoor. Controlador Xitanium SR LED através de um bloco de terminais SR



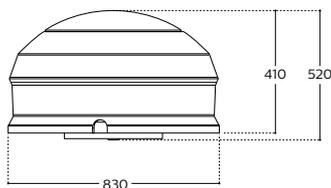
Família	EasyAir SNO110
Dimensões	Diâmetro 80 mm Altura 40 mm
Peso	70 g
Cor	Cinzentos transparente
Conector	SR (bloco de terminais standard Zhaga book18)
Tensão de entrada	Proporcionada pelo controlador SR, 24 V
Corrente	11 mA
Consumo nominal	Consumo nominal

Temperatura de funcionamento	-30 °C a 50 °C
IP	66
IK	08
Altura máxima de montagem em poste	18 m
Tecnologia	SimpleSet/Bluetooth (BLE)
SimpleSet/Bluetooth (BLE)	30 m para 18 m de altura de montagem
Aplicação a partir do telemóvel	EasyAir SON



WattStopper

Informação técnica



Cor	Cinzeno
Material	Policarbonato
Peso	60 g
Conector	SR (bloco de terminais standard Zhaga book18)
Tensão de entrada	proporcionada pelo controlador SR, 24 V
Corrente	16 mA máx.
Óticas	2 lentes disponíveis

Temperatura de funcionamento	-40 °C a 75 °C
IP	66
IK	09
Parâmetros ajustáveis	Fluxo máximo e mínimo, tempo de corte, tempo de atraso, sensibilidade, transição entre níveis
Aplicação a partir do telemóvel	Legrand Sensor Configuration



Funcionalidades dos controladores de iluminação de rua e ferramentas de programação

Informação técnica

Os controladores Philips Xitanium são utilizados em todas as aplicações de iluminação de rua: ambiente, rodoviária geral, residencial, desporto, postos de abastecimento de combustível, assim como túneis. Em seguida, são apresentadas as várias funcionalidades de controlo que integram.

<p>Funcionalidade de regulação através da tensão da rede/ AmpDim (D13)</p>	<p>Funcionalidade integrada nos controladores Philips Xitanium para controlo da iluminação com um regulador através da tensão de rede, por meio da redução de tensão de linha do comando. O equipamento interpreta a redução de tensão como um sinal de controlo para reduzir o fluxo. A curva de regulação predefinida pode ser posteriormente modificada com a ferramenta MultiOne</p>	
<p>Funcionalidade de cabo piloto (D11/ D12)</p>	<p>Funcionalidade integrada que permite regular o fluxo para 50% quando não é aplicada tensão no cabo piloto. Esta funcionalidade liga-se diretamente ao equipamento, simplificando ao máximo a instalação. As luminárias Philips de iluminação de rua que incorporam esta funcionalidade são definidas com a nomenclatura D11 (regulação quando não é aplicada tensão no cabo piloto) e D12 (regulação quando é aplicada tensão no cabo piloto). A percentagem de regulação predefinida é de 50%, mas pode ser posteriormente modificada com a ferramenta MultiOne.</p>	
<p>Funcionalidade DynaDimmer (DDF)</p>	<p>A DynaDimmer é uma solução de regulação autónoma integrada nos controladores Philips Xitanium. Permite estabelecer até 5 níveis de fluxo e 5 períodos de tempo ao longo da noite, adaptando-se perfeitamente às necessidades de cada aplicação, conseguindo uma poupança de energia de cerca de 25%, dependendo da curva de regulação escolhida. Oferece a flexibilidade de ajustar a programação sempre que for necessário, utilizando a ferramenta de programação MultiOne. As luminárias Philips de iluminação de rua que integram esta funcionalidade são definidas com a nomenclatura "DDFX", em que o X representa o tipo de curva programada. As curvas standard são DDF1, DDF2, DDF3 e DDF27. Qualquer outra curva pode ser posteriormente programada com a ferramenta MultiOne</p>	
<p>Funcionalidade LumiStep (LS)</p>	<p>A LumiStep é uma solução de regulação progressiva autónoma que reduz automaticamente a potência da fonte de luz de 100% para 60% segundo um modelo predefinido, proporcionando uma poupança média de energia de cerca de 20% sem investimentos adicionais na infraestrutura de controlo. As luminárias que integram esta funcionalidade são definidas com a nomenclatura (LS). As curvas standard são LS6 e LS8. Qualquer outra curva pode ser posteriormente programada com a ferramenta MultiOne</p>	
<p>Funcionalidade DALI (D9)</p>	<p>DALI (Digital Addressable Lighting Interface – Interface de iluminação com direcionamento digital) é um protocolo uniformizado de comunicação, não sujeito a regime privado, para equipamentos de controlo eletrónicos reguláveis, que oferece uma maior funcionalidade e facilidade de uso. A comutação e a regulação são geridas através da linha de controlo. Dispensa a utilização de relé. As informações importantes, como o estado da fonte de luz, são armazenadas no equipamento de controlo e estão disponíveis para o elemento de controlo. Embora todos os controladores Philips Xitanium estejam equipados com a funcionalidade DALI, quando as luminárias incluem a designação D9 na descrição, significa que são fornecidas com a cablagem DALI preparada de fábrica para ligar diretamente o controlador no local.</p>	
<p>NTC</p>	<p>Sistema de controlo de temperatura integrado nos controladores Philips Xitanium para controlo da temperatura de funcionamento da placa LED</p>	
<p>SimpleSet</p>	<p>Funcionalidade dos novos controladores Philips Xitanium que permite a programação das diferentes opções de controlo através da tecnologia NFC (por proximidade), ao utilizar a ferramenta MultiOne SimpleSet. Consultar modelos de controladores Philips que integram esta funcionalidade</p>	
<p>Proteção contra sobretensão</p>	<p>Dependendo do controlador utilizado, a proteção é de 4 ou 6 kV</p>	



Funcionalidades dos controladores de iluminação de rua e ferramentas de programação

Informação técnica



A forma mais simples de configurar um controlador Philips. Existem duas ferramentas para a programação dos controladores: uma que se liga entre o computador (através de uma porta USB) e o sinal DALI do controlador; e outra que se liga através de NFC (tecnologia de proximidade), conhecida como SimpleSet. O software para programação pode transferir-se através da Internet, em www.philips.com/multione.



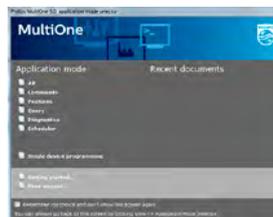
LCN9610



LCN9620



LCN8600/00



Software

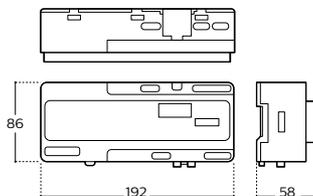


BaseLogic Controlador-CPU (LCN7700)

Informação técnica



O controlador de segmento é o módulo principal, é a unidade central de processamento (CPU). Possui um controle de diagnóstico interno e histórico de eventos, e monitoriza a tensão nas três fases de corrente que chegam ao quadro. Está equipado com um processador ARM Cortex A5 (550 MHz) e Linux Kernel. As interfaces normalmente utilizadas para medição de energia, corrente de carga, medição de fugas e relés estão integradas na CPU para facilitar a cablagem. A comunicação com os módulos opcionais realiza-se através da interface A-Bus, baseada em tecnologia RS485. Com este novo controlador, o switch, o current e o módulo de comunicação RS485 estão integrados, ao passo que, até agora, eram todos módulos independentes da CPU.



Família	Componente para BaseLogic
Versões	LCN7700
Temperatura de funcionamento	-20 °C - 60 °C
Humidade máxima	90%
Tensão de entrada	120 – 277 VCA (3P + N) para UL, 220 – 240 VCA (3P+N) para CE Tensão nominal: 230 VCA, Frequência nominal: 50/60 Hz (± 5 Hz).
Número de operações do relé com corrente máxima COM1, NO 1 750 VA, COM1, NC 1 750 VA, COM2, NO 2 750 VA	Tensão máxima de comutação: para CE: máx. 250 V; para UL: 120–277 V. Corrente máxima de comutação: 3 A (resistiva).
Consumo	< 3 W, apenas de controlador de segmento sem carga em A-Bus e USB.
Consumo do sistema	< 5,5 W, o controlador de segmento com um Switch AmpLight, um Current AmpLight e uma bateria AmpLight
Consumo máximo do sistema	< 18 W, o controlador de segmento e 460 mA em A-Bus e cada 250 mA em 2x USB
Bandas de comunicação	Suporta GSM 850, E-GSM 900, DCS 1800, PCS 1900

Montagem	Calha DIN (EN50022)
Peso	385 g
Bloco de terminais de rede	0,14 - 1,5 mm ² (AWG 26-16) sólido/trançado; apenas condutores de cobre, classificação 65 °C min.; comprimento: 6 mm; chave de parafusos plana, tamanho 0,4 x 2,5 VDE isolada; binário de aperto: mín. 4,08 Kgf cm, máx. 5,1 Kgf cm
Entradas analógicas/digitais, A-Bus, RS485, RS-232, sensor de corrente e blocos de terminais DALI	0,14–0,5 mm ² (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: 1,5-2,04 Kgf cm.
Bloco de terminais de relé	0,14–0,5 mm ² (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: 4,08-4,5 Kgf cm.
Ethernet	Tab-Down RJ-45 está em conformidade com o standard IEEE 802.3 com isolamento mínimo de 1500 Vrms
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G	SMA fêmea, impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.
Antena GPS	RPSMA fêmea; impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.

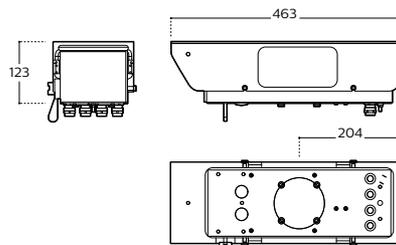


BaseLogic Luminancímetro LRL7620/01, 02, 03 e 04

Informação técnica



O luminancímetro do sistema BasicLogic mede com precisão as luminâncias na entrada e/ou saída do túnel para adaptar a iluminação do mesmo às condições luminosas existentes no exterior do túnel.



Família	Componente para BaseLogic
Versões	LRL7620/01/02/03 e 04
Entrada/frequência:	100-240 V 50/60 Hz 1,5 A
Compartmento	Em aço galvanizado e pintado em pó.
Controlo de saída	Terminal RS-485 interno
RS-485 comp. máximo	1 KM
Ligação	Pré-cablagem com 5 m

Terminal RS-485	D+, D-, SGND
IP	66
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Marca CE	Sim
Humidade máxima	0% a 90% de HR
Peso	4,5 kg

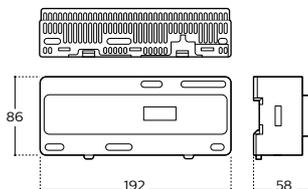


BaseLogic Transmissor LFC7710

Informação técnica



Transmissor de sinal



Família	Componente para BaseLogic
Versões	LFC7710
Consumo	<20 W
Tensão de rede	100-277 V 50/60 Hz
Saída Tx transformador	Máx. 130 VA
Marca CE	Sim
Modo de interface DALI	Subordinado
Fonte de tensão de linha	8 mA

Comprimento de cabo	< 10 m
Protocolo	DALI 2.0
IP	20
Peso	375 g
Compartmento	Policarbonato
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C
Humidade	20% a 90% sem condensação
Certificados:	RoHS, CE

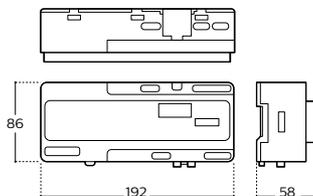


Interact Sports Controlador-CPU (LCN7700)

Informação técnica



O controlador de segmento é o módulo principal, é a unidade central de processamento (CPU). Possui um controlo de diagnóstico interno e histórico de eventos, e monitoriza a tensão nas três fases de corrente que chegam ao quadro. Está equipado com um processador ARM Cortex A5 (550 MHz) e Linux Kernel. As interfaces normalmente utilizadas para medição de energia, corrente de carga, medição de fugas e relés estão integradas na CPU para facilitar a cablagem. A comunicação com os módulos opcionais realiza-se através da interface A-Bus, baseada em tecnologia RS485. Com este novo controlador, o switch, o current e o módulo de comunicação RS485 estão integrados, ao passo que, até agora, eram todos módulos independentes da CPU.



Família	Componente para Interact Sports
Versões	LCN7700
Temperatura de funcionamento	-20 °C - 60 °C
Humidade máxima	90%
Tensão de entrada	120 – 277 VCA (3P + N) para UL, 220 – 240 VCA (3P+N) para CE Tensão nominal: 230 VCA, Frequência nominal: 50/60 Hz (± 5 Hz).
Número de operações do relé com corrente máxima COM1, NO 1 750 VA, COM1, NC 1 750 VA, COM2, NO 2 750 VA	Tensão máxima de comutação: para CE: máx. 250 V; para UL: 120–277 V. Corrente máxima de comutação: 3 A (resistiva).
Consumo	< 3 W, apenas de controlador de segmento sem carga em A-Bus e USB.
Consumo do sistema	< 5,5 W, o controlador de segmento com um Switch AmpLight, um Current AmpLight e uma bateria AmpLight
Consumo máximo do sistema	< 18 W, controlador de segmento e 460 mA em A-Bus e cada um 250 mA em 2x USB
Bandas de comunicação	Suporta GSM 850, E-GSM 900, DCS 1800, PCS 1900

Montagem	Calha DIN (EN50022)
Peso	385 g
Bloco de terminais de rede	Sólido/trançado; apenas condutores de cobre, classificação 65 °C mín.; comprimento: 6 mm; chave de parafusos plana, tamanho 0,4 x 2,5 VDE isolada; binário de aperto: mín. 4,08 Kgf cm, máx. 5,1 Kgf cm
Entradas Analógicas/ Digitais, A-Bus, RS485, RS-232, Sensor de corrente e blocos de terminais DALI	0,14–0,5 mm ² (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: 1,5–2,04 Kgf cm.
Bloco de terminais de relé	0,14–0,5 mm ² (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: 4,08–4,5 Kgf cm.
Ethernet	Tab-Down RJ-45 está em conformidade com o standard IEEE 802.3 com isolamento mínimo de 1500 Vrms
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G	SMA fêmea, impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.
Antena GPS	RPSMA fêmea; impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.

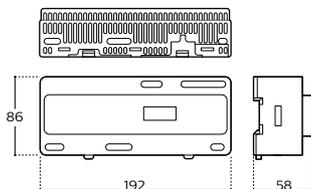


Interact Sports Transmissor LFC7710

Informação técnica



Transmissor de sinal: Coded Mains é uma tecnologia patenteada pela Philips para comunicação de informações de regulação sobre a rede de tensão de linha de um grande número de luminárias. Está disponível o transmissor LLC7710 para transformar o sinal para a DALI ou 1-10 V enviado ao Coded Mains Receiver.



Família	Componente para Interact Sports
Versões	LFC7710
Consumo	<20 W
Tensão de rede	100-277 V 50/60 Hz
Saída Tx transformador	Máx. 130 VA
Marca CE	Sim
Modo de interface DALI	Subordinado
Fonte de tensão de linha	8 mA

Comprimento de cabo	< 10 m
Protocolo	DALI 2.0
IP	20
Peso	375 g
Compartimento	Policarbonato
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C
Humidade	20% a 90% sem condensação
Certificados:	RoHS, CE

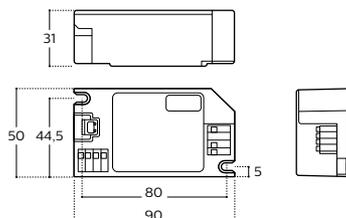


Interact Sports Receptor LLC7730

Informação técnica



Coded Mains é uma tecnologia patenteada pela Philips para comunicação de informações de regulação sobre a rede de tensão de linha de um grande número de luminárias. Está disponível o receptor LLC7730 para converter o sinal de Coded Mains proveniente do transmissor em DALI ou 1-10 V.



Família	Receptor Interact Sports
Alimentação DALI	8 mA
Corrente 1-10 V	350 uA
Tipo de cabo	0,8...1,5 mm ² /AWG18...16
Gama de temperaturas do cabo	75 °C mín.
Comprimento da tira	9 ± 0,5 mm (0,35 ± 0,02 pol.)
Condutor	Rígido/trançado

Conector	Mola com abertura por pressão
Receptor de rede codificado	Dupla saída de regulação DALI e 1-10 V detetada automaticamente Os terminais DALI e 1-10 V possuem isolamentos básicos.
IP	20
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 65 °C
Humidade	20% a 90% sem condensação
Certificados:	RoHS, REACH

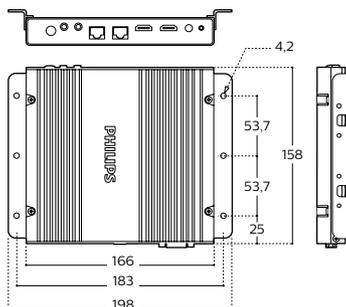


Pasarela Interact Landmark

Informação técnica



A iluminação conectada integra luminárias com redes de dados, criando sistemas através dos quais os produtos Color Kinetics transformam ambientes. As luminárias conectadas partilham dados sobre o seu estado e funcionamento com o Interact Landmark Gateway. A Interact Landmark Gateway é a base do sistema Interact Landmark e permite a monitorização, a administração e a manutenção remota de cada luminária conectada individualmente. A Interact Landmark Gateway utiliza a conectividade standard da Internet.



Versões	GateWay Interact Landmark
Temperatura de funcionamento	-0 °C a 40 °C
Humidade	0 a 90% (sem condensação)
Tensão de entrada	100 – 240 VCA auto-switching Frequência nominal: 50/60 Hz (± 5 Hz)
Consumo	40 W Máx.
Dimensões	166 x 158 x 25 mm
Peso	2,4 kg.
Protocolo de comunicação	Protocolo KINET Ethernet através de Ethernet switch
Montagem	Calha DIN (EN50022)
Peso	385 g
Ranhura de expansão	Full Size Mini. 1 cartão/Half Size 1 cartão. 1 cartão SIM
Painel frontal	Botão de ligação/desconexão; 2 portas USB 2.0; 1 porta COM; 1 porta eSATA; 1 entrada para cartão SD

Painel traseiro	DC 19V Jack x1, HDMI x2, RJ45 LAN Jack x2, HD Audio ports (Line out x1, Mic in x1)
Certificações.	UL, CE, CCC, FCC, RCM
Segurança	Interior (localização em lugar seco)
Requisitos de CPU	Intel Bay trail series Quad Core CPU
Requisitos de memória	Dual Channel Mode, support SO-DIMM DDR3Lx2, 1333 MHz,
Requisitos da placa gráfica	Intel® HD graphic, integrada na CPU
Requisito de armazenamento	Support mSATAx1
Requisito de áudio	Realtek ALC662 HD Audio CODEC
Requisito de LAN	Realtek RTL8111G x2



Sistemas de controlo em rede



Sistema **Dynalite**

O Dynalite é um sistema de controlo integral que garante o uso eficiente dos edifícios de forma simples. Esta solução permite que a iluminação seja utilizada apenas quando necessário, reduzindo ao mínimo o consumo de energia sem comprometer o conforto dos ocupantes.

O Dynalite possibilita, entre outras funcionalidades: controlo horário, centralizado ou local através de ecrãs táteis, painéis, comandos infravermelhos, browser e até mesmo smartphones ou tablets; controlo inteligente consoante a ocupação ou regulação dos níveis consoante o fornecimento de luz natural no edifício; manutenção preventiva através da monitorização; integração com outros sistemas, etc.





Philips Dynalite a escolha inteligente

Escolher o Philips Dynalite é optar pelo melhor sistema de controlo de iluminação do mundo.

Testado em mais de 30 000 projetos, foi utilizado em algumas das maiores e mais extensas redes de controlo do mundo. A mesma tecnologia pode ser utilizada para qualquer aplicação, a qualquer escala.

Benefícios do sistema Dynalite da Philips

Controlo de iluminação predefinido

Dynalite é mais do que um simples sistema de controlo de iluminação. Permite criar diversos ambientes e gerar diferentes cenários de iluminação para se adaptar ao seu estado de espírito e à ocasião.

Gestão e monitorização

Pode configurar, controlar e supervisionar todas as luzes e os componentes a partir de qualquer ponto da rede e gerar relatórios de estado do sistema.

Facilidade de instalação e configuração

O sistema DyNet é mais fácil de instalar e requer menos tempo de configuração do que os sistemas convencionais.

Flexibilidade no design

Quando é necessário modificar os designs de iluminação ou os métodos de controlo, o software Philips Dynalite System Builder permite realizar as alterações através de uma simples reprogramação do sistema.

Poupança de energia

O uso de sistemas de iluminação inteligentes permite ajustar o nível da iluminação consoante a ocupação ou o fornecimento de luz natural no edifício, o que otimiza o rendimento energético e minimiza os custos operativos e de manutenção.

Escalável

O Dynalite é um sistema flexível que se adapta às alterações no edifício, ao número de utilizadores e à atividade de cada espaço. Todas as funções podem ser facilmente reconfiguradas sem necessidade de modificar a cablagem e os mesmos componentes podem utilizar-se tanto para iluminar um único quarto como para grandes projetos, que implicam milhares de unidades controladas.

Integração avançada com outros sistemas

Uma vasta gama de dispositivos de integração Philips Dynalite permite que o sistema DyNet trabalhe em conjunto com outros sistemas, como controlos de persianas, sistemas audiovisuais, controlos de temperatura e sistemas de gestão de edifícios.

Prolonga a vida útil das lâmpadas

A avançada tecnologia de regulação da tensão e do acendimento de Dynalite protege as lâmpadas contra sobrecargas e picos de tensão, o que aumenta bastante a vida útil das lâmpadas.

Regulação LED perfeita

A tecnologia do Philips Dynalite permite a atenuação sem cintilação das lâmpadas LED.



Características do sistema **Dynalite**



Programação avançada de calendários

É possível utilizar estados predefinidos de forma autónoma em momentos determinados ou em períodos variáveis.



Manutenção das lâmpadas

Permite detetar as lâmpadas que estão perto do fim da vida útil, facilitando a reinstalação das mesmas.



Monitorização em direto

É possível ver rapidamente todas as informações sobre o consumo de energia, obtendo de imediato as informações mais relevantes. Oferece ainda detalhes sobre qualquer potencial problema do sistema.



Mapas de ocupação

Permitem analisar e comparar as diferentes zonas do edifício consoante o nível de ocupação das mesmas, facilitando a gestão do espaço.



Elaboração de relatórios

Permite a elaboração de relatórios sobre o estado do hardware, o consumo de energia e o rendimento da iluminação de emergência.



Deteção de presença

Os sensores multifunções detetam o movimento, contribuindo para a eficiência energética e da instalação.



Aproveitamento da luz natural

Os sensores detetam a quantidade de luz natural em diferentes espaços, permitindo regular a iluminação artificial para obter os níveis de luz ideais.



Regulação por áreas

Os pontos de luz são agrupados por áreas e podem ser controlados em conjunto. Esta iluminação por áreas pode ser modificada rapidamente.



Vinculação inteligente de zonas

Sempre que existir uma zona ocupada isolada, tanto as zonas adjacentes como o tráfego para a saída estarão corretamente iluminados com níveis lumínicos mínimos de conforto e segurança.

Projetos de destaque com Dynalite

Sistemas de
controlo interior



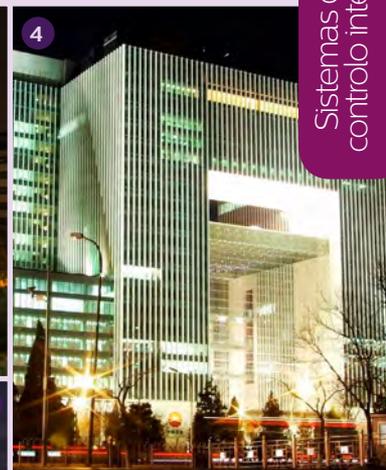
1



2



3



4



5



6



8



9



7



10



1 Burj Khalifa Dubai

O edifício mais alto do mundo

2 Carrefour Espanha

Gestão remota que maximiza a poupança energética, respeitando o conforto

3 Torre Serrano Madrid

Prémio Asprima Sima 2016. Melhor intervenção imobiliária de reabilitação

4 Petrochina Pequim

Maior sistema de controlo de iluminação DALI instalado no mundo

5 Brico Depôt Espanha e Portugal

Eficiência luminosa e poupança de energia na gestão dos centros de bricolagem

6 Rijksmuseum Amesterdão

O maior e mais importante museu da cidade holandesa

7 Pikolin Saragoça

84 000 m² de iluminação LED controlada

8 One Shelley Street Sydney

Hotel com a certificação de "Melhor Prática do Mundo" e seis estrelas "Green Star"

9 Sede Central do BBVA Madrid

Controlo integral de um complexo de escritórios

10 Auditório Ivecó Madrid

O controlo nas suas mãos



Sistema de controlo de iluminação em rede de elevadas prestações para uma gestão eficiente dos edifícios de uma forma fiável, robusta e escalável para qualquer necessidade e tamanho de instalação, permitindo assim a otimização do uso da iluminação apenas quando necessário e a redução do consumo de energia, assegurando o máximo conforto do utilizador. Dispõe de uma potente e intuitiva ferramenta de manutenção preventiva, bem como uma grande variedade de tecnologia de integração, que permite que este sistema interaja com outros sistemas de terceiros (climatização, sombreamento, segurança, etc.).

Família	Dynalite
Elementos do sistema	Interfaces de utilizador, Sensores, Controladores de sinal, Controladores de relé, Controladores de fase, Controladores multiusos, Dispositivos de rede e integração, Software e apps
Protocolo de rede	Dynet (RS-485/Ethernet)

Protocolos integráveis	BACnet, ModBus, KNX, LON, DMX, RS232. Consultar outros protocolos disponíveis
Protocolos de regulação	DALI, DSI, 1-10 V, DMX512, PWM e Regulação de Fase
Possibilidades de controlo	Iluminação, Climatização, Persianas/Estores
Marca CE	SIM

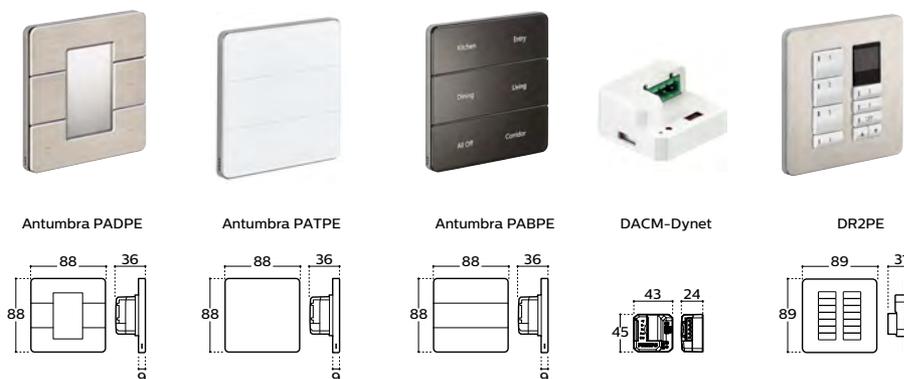


Dynalite Interfaces de utilizador

Informação técnica



Ampla família de interfaces de utilizador para o sistema Dynalite com grande diversidade de acabamentos e designs. Deste modo, podem adaptar-se a qualquer orçamento e decoração, proporcionando aos utilizadores um meio intuitivo de interação com o sistema de iluminação.



Família	Interfaces de utilizador
Elementos da família	- Teclados Antumbra, design inovador com ecrã plano, com 2, 4 e 6 botões, efeitos de iluminação traseira, sensibilidade à proximidade e possibilidade de pedido de serigrafia personalizada. Estão disponíveis três versões: monitor (PADPE), tátil (PATPE) e botão (PABPE). Cada teclado requer um módulo de controlo (DACM-Dynet). - Teclados Revolution (DR2PE), com botões tradicionais. - Ecrãs táteis: PDTS.
Funcionalidade dos elementos	Antumbra: sensor de proximidade, atuador capacitivo, sensores de luz e temperatura. Ecrã LCD para as versões Monitor.
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Material	Versões em alumínio, vidro e plástico
Tensão de linha	Teclados Antumbra e Revolution: a partir do próprio BUS Dynet Ecrãs táteis: requerem uma fonte de tensão de linha externa (DDNP1501)

IP	20
Marca CE	SIM
Blocos de terminais	Ligação a terminais
Instalação	Teclados Antumbra: caixa de mecanismos universal, não incluída. Requer um módulo de controlo (DACM-Dynet) por cada teclado. Teclado Revolution: caixa de mecanismos universal, não incluída. Ecrãs táteis: caixa de mecanismos universal, não incluída. Requer fonte de alimentação.
Outras opções a pedido	Teclado Revolution: escolha o código básico em nossa tabela de preços (1 ou 2 Colunas) e, em seguida, escolha os diferentes acabamentos de cor, luz e gravação no configurador online . Detalhe dos diferentes acabamentos na tabela anexa. Teclado Antumbra: existem códigos com configurações básicas em nossa tabela de preços, explicação da descrição na tabela anexa. Para escolher outros acabamentos ou serigrafia personalizada, utilize o configurador online

Descrição de teclados Revolution

DR2PE - KLM - X - C - CG - P - BW - X - S

1 2 3 4 5 6 7

- Configuração de colunas (1 ou 2 colunas). Códigos básicos de 1 e 2 colunas na tabela de preços da Philips (consultar). Para escolher os acabamentos, utilize o configurador.
- I - Recetor de IV- (apenas em combinação com botões pretos)
X -sem recetor de infravermelhos-
- Cor dos teclados: C-preto-, S-alumínio-, W-branco-
- Cor de fundo: SS-aço inoxidável-; SG-vidro branco-; BG-vidro preto-
- Ligação: P-parafusos-
R-bloco de terminais RJ-
- Luz de fundo dos botões: W-branco- nos botões pretos
O-cor de laranja- nos botões de alumínio
- Gravação no botão: S -standard-(*)
X -sem gravação-
C -à medida-

(*) Gravação standard (S)

Predefinido

1- 100%
2- 70%
3- 40%
4-Apagado
5- 80%
6- 60%

Descrição de teclados Antumbra

Display PADPE - WB

1

- 1.ª letra: cor frontal: W (branco), M (magnésio), S (prata), A (alumínio)
2.ª letra: cor do rebordo: W (branco), M (magnésio), C (crómio), A (alumínio)

Táctil PATPE - WB - X

1 2

- 1.ª letra: cor frontal: W (branco), B (preto)
2.ª letra: cor do rebordo: W (branco), B (preto), C (crómio), A (alumínio)
- Gravado nos botões: X (sem gravação), L (com gravação)

Pulsador PABPE - WW - X

1 2

- 1.ª letra: cor do teclado: W (branco) M (magnésio), S (prata), A (alumínio) 2.ª letra: cor do rebordo: W (branco), M (magnésio), C (crómio), A (alumínio)
- Gravado nos botões: X (sem gravação), L (com gravação)

Configurador online para escolha dos diversos acabamentos e adicionar serigrafia:
www.lighting.philips.com/main/products/lighting-controls/antumbra-configurator

Nota importante: para funcionarem, todos os teclados Antumbra requerem o módulo de controlo DACM-Dynet



Dynalite Sensores

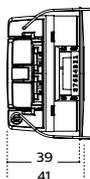
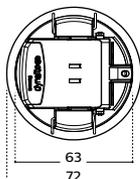
Informação técnica



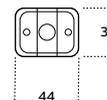
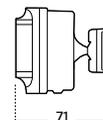
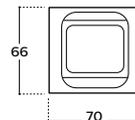
Multissensores para diferentes aplicações e requisitos de instalação com função de deteção de movimento, célula fotoelétrica para medição da luz e recetor para comandos infravermelhos com códigos RC5.



DUS360CR



DUS90AHB



Família	Sensores
Elementos da família	DUS360CR, DUS360CS, DUS804C-UP, DUS360CR-DALI, DUS360CS-DALI, DUS90-WHB-DALI, DUS90-AHB-DALI e DUS30-LHB-DALI
Funcionalidade dos elementos	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de infravermelhos (RC5)
Protocolo de rede	Sensores Dynet: BUS Dynet Sensores DALI: BUS DALI (funciona com controlador DALI Multimaster DDBC120-DALI)
Tensão de linha	Sensores Dynet: a partir do próprio BUS Dynet Sensores DALI (*): a partir do próprio BUS DALI

IP	20
Marca CE	SIM
Blocos de terminais e cablagens	Ligação a terminais
Instalação	Encastrado no teto: DUS360CR e DUS360CR-DALI Encastrado no teto: DUS360CS, DUS360CS-DALI, DUS804C-UP (ultrassons) e DUS90-AHB-DALI (grande altura) Fixo à parede: DUS90-WHB-DALI (feixe largo) e DUS30-LHB-DALI (grande alcance)

	BUS	Instalação	Funcionalidade	Padrão de deteção
DUS360CR	Dynet	Encastrável em teto	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Retangular de 6 x 8 m (montado a 2,4 m)
DUS360CS	Dynet	Fixo ao teto	Deteção de movimento e sensor de luz	360° e retangular de 5,5 x 7 m (montado a 2,4 m)
DUS90CS	Dynet	Fixo ao teto ou à parede	Deteção de movimento e sensor de luz	Ângulo de 90° e 20 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS30CS	Dynet	Fixo ao teto ou à parede	Deteção de movimento e sensor de luz	Ângulo de 30° e 30 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS804C-UP	Dynet	Fixo ao teto	Deteção de movimento por ultrassons	Retangular de 8 x 16 m (montado a 2,4 m)
DUS360CR-DALI	DALI (*)	Encastrável em teto	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Retangular de 6 x 8 m (montado a 2,4 m)
DUS360CS-DALI	DALI (*)	Fixo ao teto	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	360° retangular de 5,5 x 7 m (montado a 2,4 m)
DUS90-WHB-DALI	DALI (*)	Fixo à parede	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Ângulo de 90° e 12 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS90-AHB-DALI	DALI (*)	Fixo ao teto	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Altura máxima de 10 m. Altura=h. Padrão de deteção: L=2 x h e W=0,07 x h
DUS30-LHB-DALI	DALI (*)	Fixo à parede	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Ângulo de 30° e padrão 3 x 25 m (montado a 2,1 m)

(*) Todos os sensores DALI funcionam exclusivamente com o controlador DDBC120-DALI

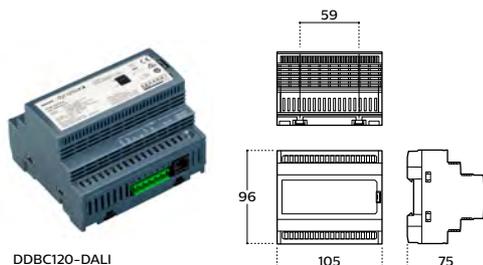


Dynalite Controladores de sinal

Informação técnica



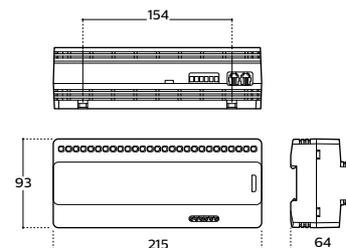
Controladores para regulação de lâmpadas com equipamentos eletrónicos reguláveis 1-10 V, DSI, DALI broadcast ou DALI orientável. Entre os controladores, destaca-se a solução MultiMaster que combina a flexibilidade de interligação do DALI com a capacidade de controlo da rede Dynet. Tanto o multissensor DALI como os dispositivos de entradas de contactos secos DALI podem comunicar através da rede com o resto dos elementos de controlo através da ligação direta ao cabo de sinal de controlo DALI, o que facilita o processo de instalação e reduz a cablagem.



DDBC120-DALI



DDBC1200



Família	Controladores de sinal
Elementos da família	DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI, DMBC110, DDLEDC605-GL
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Protocolos de regulação	DDBC120-DALI: DALI orientável DDBC1200: DALI Broadcast, DSI, 1-10 V (12 saídas, máximo 80 de balastros por saída e 300 no total) DDBC516FR-DALI: DALI Broadcast, DSI, 1-10 V (5 saídas de relé de 16 A, máximo 10 de balastros por saída) DMBC110: DALI Broadcast, DSI, 1-10 V (1 saída de relé) DDLEDC605-GL: 6 saídas PWM, máximo 5 A por saída, 20 A no total

Tensão de linha	220-240 V: DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI e DMBC110 Fonte de alimentação externa do LED para regulação (de 9 a 32 V CC): DDLEDC605-GL
Instalação	Montagem em calha DIN, exceto DMBC110 (formato de balastro)
IP	20
Marca CE	SIM

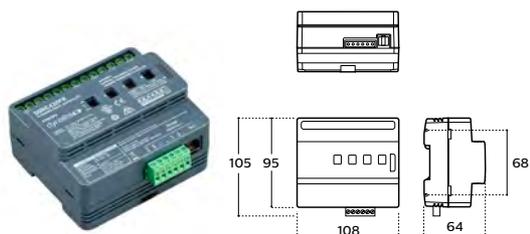


Dynalite Controladores de relé

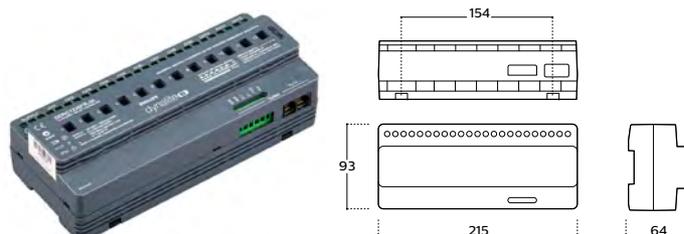
Informação técnica



Controladores de ligação/desconexão de todo o tipo de cargas.



DDRC420FR v2



DDRC1220FR-GL

Família	Controladores de relé
Elementos da família	DDRC420FR v2 e DDRC1220FR-GL
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Capacidade de carga	DDRC420FR v2: 4 saídas, 20 A por saída DDRC1220FR-GL: 12 saídas, 20 A por saída

Tensão de linha	220-240 V
Instalação	Montagem em calha DIN
IP	20
Marca CE	SIM
Outros	Saídas sem potencial (feed through)

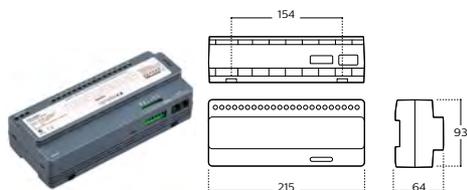


Dynalite Controladores de fase

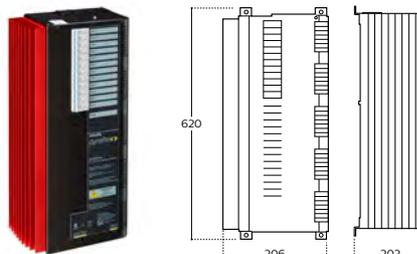
Informação técnica



Controladores de regulação de fase ascendente (leading edge) e fase descendente (trailing edge) para cargas resistivas e indutivas, incluindo lâmpadas LED, de incandescência, néon, lâmpadas de baixa tensão com transformadores eletromagnéticos (convencionais) e eletrónicos.



DDLE801



DTE1210

Família	Controladores de fase
Elementos da família	Regulador de fase ascendente: DDLE801 e DDLE802 Regulador de fase descendente: DTE1210
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)

Capacidade de carga	DDLE801: 8 saídas, 1 A por saída DDLE802: 8 saídas, 2 A por saída DTE1210: 12 saídas, 10 A por saída
Tensão de linha	220-240 V
Instalação	Montagem em calha DIN: DDLE801 e DDLE802 Montagem na parede: DTE1210
IP	20
Marca CE	SIM



Dynalite Controladores multifunções

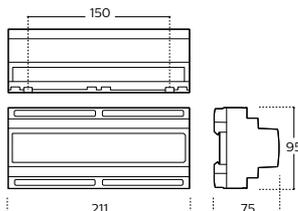
Informação técnica



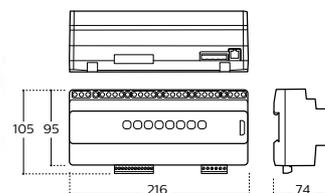
Controladores que permitem combinar o controlo de diferentes fontes de luz: incandescentes, halogéneos, LED, descarga ou fluorescência (DALI Broadcast, DSI ou 1–10 V) através da utilização de cartões modulares.



DDMC-GRMS



DDMC802



Família	Controladores multifunções
Elementos da família	DDMC-GRMS e DDMC802
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Protocolos de regulação	DDMC-GRMS: equipado com 5 ranhuras para cartões, indispensável pedir em separado (ver secção seguinte) DDMC802: equipado com 4 ranhuras para cartões, indispensável pedir em separado (ver secção seguinte)
Cartões modulares para DDMC-GRMS	DDL102: 1 saída, 2 A por saída, regulação de fase ascendente DDT102: 1 saída, 2 A por saída, regulação de fase descendente DDR104: 1 saída, 4 A por saída, relé DDB101: 1 saída, 1 A por saída, Dali Broadcast, 1-10 V ou DSI

Cartões modulares para DDMC802-GL	DGLEDM401: 4 saídas, 1 A por saída, regulação de fase descendente, ocupa 2 ranhuras DGLM402: 4 saídas, 2 A por saída, regulação de fase ascendente, ocupa 2 ranhuras DGTM402: 4 saídas, 2 A por saída, regulação de fase descendente, ocupa 2 ranhuras DGBM200: 2 saídas, DALI Broadcast, 1–10 V ou DSI, ocupa 1 ranhura DGRM204: 2 saídas, 4 A por saída, relé, ocupa 1 ranhura
Tensão de linha	220-240 V
Instalação	Montagem em calha DIN
IP	20
Marca CE	SIM



Dynalite Dispositivos de rede e integração

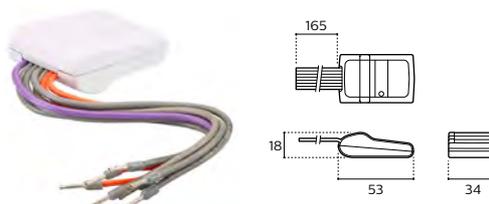
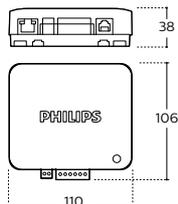
Informação técnica



Dispositivos de rede Dynet e de integração para permitir a comunicação do sistema e a integração com outros sistemas (DMX, KNX LON, ETHERNET, BACNET, RS485, RS232).



PDEG Ethernet Gateway



DPMI940-DALI

Acessórios	Dispositivos de rede e integração
Elementos da família	PDEG Ethernet Gateway, DDNP1501, DTK622-USB-J, DDNG232, DDNG485, DLLI8180, DPMI940-DALI, DDMIDC8, DDFCUC010, DDCFCUC024, DDNG-BACnet, DDNG-KNX e DDNI-LON
Funcionalidade dos elementos	PDEG Ethernet Gateway: gateway Ethernet multifunções DDNP1501: fonte de alimentação Dynet DTK622-USB-J: nó adaptador para PC (Dynet-USB) DDNG232: gateway Dynet-RS232 DDNG485: gateway Dynet-RS485, gateway DMX IN/OUT DLLI8180: interface de 8 contactos secos DPMI940-DALI: interface de 4 contactos secos DDMIDC8: módulo de 8 entradas digitais e 4 analógicas DDFCUC010: controlador de fancoil, saída 0-10 V DDCFCUC024: controlador de fancoil, saída 0-24 V DDNG-BACnet: gateway Dynet-BACnet DDNG-KNX: gateway Dynet-KNX DDNI-LON: gateway Dynet-LON

Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Tensão de linha	220-240 V: DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDMIDC8, DDFCUC010, DDCFCUC024, DDNG-BACnet, DDNG-KNX e DDNI-LON A partir do próprio BUS Dynet: PDEG Ethernet Gateway e DLLI8180 A partir do próprio BUS DALI: DPMI940-DALI
Instalação	Montagem em calha DIN: PDEG Ethernet Gateway, DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDFCUC010, DDCFCUC024, DDNG-BACnet, DDNG-KNX e DDNI-LON Outras montagens: DTK622, DLLI8180, DPMI940-DALI, DDMIDC8
IP	20
Marca CE	SIM
Acessórios	Cabo Dynet-STP-Cabo-LSZH Cat5, 305 m de cabo



Dynalite Software e Aplicações

Informação técnica

Software de configuração, operação e gestão de energia fácil de usar e intuitivo para uma gestão integral da instalação por parte do cliente (monitorização, alarmes, programação, relatórios...).

Família	Software e aplicações	Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Elementos da família	Philips Dynalite System Builder, Philips Dynalite System Manager e Apps	Instalação	Consultar requisitos para PC e servidores
Funcionalidade dos elementos	Philips Dynalite System Builder: software de configuração do sistema Philips Dynalite System Manager: software de gestão integral da instalação (monitorização, alarmes, programação, relatórios, gestor de energia...) Aplicações: aplicações para dispositivos móveis iOS e Android		



Sistemas de controlo autónomo

Sistema OccuSwitch



Benefícios do **OccuSwitch**

O OccuSwitch é um detetor de movimento autónomo que desconecta, de forma inteligente, a iluminação de uma zona quando esta fica desocupada. Está equipado com um sensor de alta precisão e com uma proteção retrátil para impedir a deteção em áreas adjacentes.

Além disso, graças ao temporizador inteligente, este dispositivo amplia automaticamente o tempo de atraso de desconexão para evitar falsas desconexões.

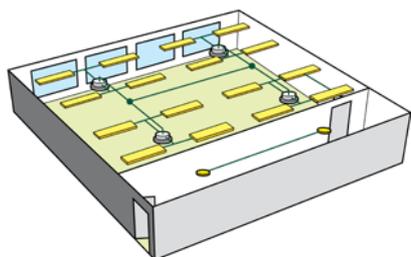
Este dispositivo integra também uma célula fotoelétrica inibidora que evita que as luzes se acendam quando existe um fornecimento suficiente de luz natural.

A fim de manter o conforto visual, OccuSwitch não apaga as luzes imediatamente quando existe luz diurna suficiente, mas apaga-as quando o nível geral de luz alcança 220% do nível mínimo estabelecido durante 15 minutos.

Aplicações

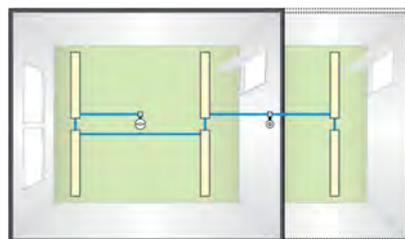
- OccuSwitch foi concebido para uso em escritórios, escolas e outras aplicações semelhantes, incluindo casas de banho, salas de armazenamento, corredores, etc.
- Está otimizado para montagem encastrada no teto e para alturas de montagem entre 2,5 e 4 m.
- O acessório de fixar também permite a montagem em superfície.

Tipos de arquitetura OccuSwitch



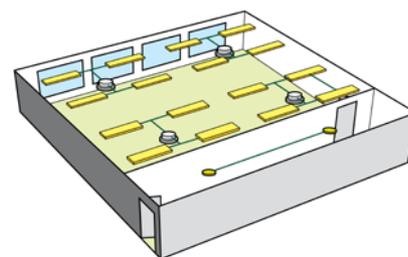
OccuSwitch DALI / OccuSwitch Avançado (LRM2080/LRM1080)

Semelhante ao básico mas, se um sensor detetar presença, acenderá todas as quadriculas ligadas. O OccuSwitch DALI permite inclusivamente utilizar um nível de fundo mais baixo nas zonas vazias. Se todas as áreas estiverem vazias, as luzes apaga-se na totalidade do piso.



OccuSwitch DALI Básico (LRM2070/LRM1070)

Utilização do sensor de ampliação em áreas de mais de 20 m². O sensor (LRM8118) é ligado aos canais DALI e não requer tensão de linha adicional. O sensor cobre uma área adicional de 20 m².



OccuSwitch DALI / OccuSwitch Básico (LRM2070/LRM1070)

Escritório aberto normal. As unidades utilizam-se em quadriculas de 20 m². Cada quadricula trabalha em separado. O OccuSwitch DALI permite atenuar antes de apagar para melhorar o conforto nas áreas adjacentes que permanecem ocupadas.

Características	OccuSwitch		OccuSwitch DALI		
	Básico	Avançado	Básico	Avançado	BMS
	LRM1070	LRM1080	LRM2070	LRM2080	LRM2090
Área de deteção (e altura)	8 m x 6 m (a 2,7 m de altura)		8 m x 6 m (a 2,7 m de altura)		
Desativação de controlo por presença	Não		Não	Não	Opcional
Controlo por brilho	Comutação		Regulação		
Vinculação entre OccuSwitchs	Não	Sim - 10 zonas	Não	Sim - 22 zonas	Não
Grupos de iluminação (janela, corredor, etc.)	Não		Cabo ou IRT9090 (*)	IRT9090 (*)	IRT9090 (*)
Controlo manual de comutação/regulação	Não		Sim. Controladores de entrada LCU2070 e comando IRT9010		
Ampliação da área de cobertura de presença	Não		Sim, sensor de ampliação LRM8118		
Ligação a BMS	Não		Não	Não	Sim

(*) IRT9090: ferramenta avançada de preparação para funcionamento (comando sem fios)

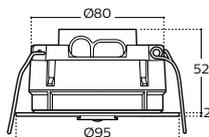


OccuSwitch DALI

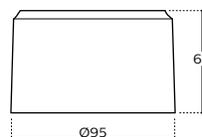
Informação técnica



Sensor com deteção de presença e regulação em função da luz diurna. A sua alta precisão permite colocá-lo em qualquer aplicação de interior, incluindo em escritórios onde é necessária a deteção de movimentos muito leves. Inclui um recetor IV para seleção de um dos 9 modos de funcionamento pré-programados e configuração de outras funções com o comando IRT9090. A célula fotoelétrica integrada permite regular o fluxo da luminária quando o nível de iluminância sobre o plano de trabalho difere do valor selecionado. Dispõe de função inibidora que evita que as luzes se acendam quando existe um fornecimento suficiente de luz solar. A sua utilização permite uma poupança de energia adicional de até 50%.



OccuSwitch DALI



Caixa de montagem anexada ao teto

Família	OccuSwitch DALI	Tensão de linha	220-240 V
Versões	<ul style="list-style-type: none"> BMS (LRM2090 BMS): dispõe de uma saída DALI e requer configuração com o comando IRT9090 para diferenciar a regulação de luminárias em janela e em corredor. Permite desativar o detetor de presença e regular exclusivamente em função do fornecimento de luz natural. Dispõe de entrada DALI para controlo a partir de um sistema de gestão de edifícios (BMS) através de gateways que utilizem a norma DALI. Versão avançada (LRM2080 ADVANCED): dispõe de uma saída DALI e requer configuração com o comando IRT9090 para diferenciar a regulação de luminárias em janela e em corredor. Funcionamento em paralelo, até 22 unidades OccuSwitch DALI conectadas em paralelo para ampliar a zona de deteção. Versão básica (LRM2070 BASIC): dispõe de duas saídas DALI para diferenciar a regulação de luminárias em janela e em corredor, pelo que o comando IRT9090 só é necessário para as restantes configurações. 	IP	20
Número de balastros	Até 15 balastros DALI	Marca CE	SIM
Área de deteção de movimento	Retangular de 6 por 8 m (montado a 2,7 m de altura)	Classe elétrica	II
Tempo de espera até à desconexão	Selecionável entre 1 e 30 minutos	Instalação	<p>Encastrado em teto.</p> <p>Para a preparação para funcionamento, é necessário o comando IRT9090, que permite realizar facilmente a calibração do nível de luz, a programação janela/corredor, escolher o modo de funcionamento e um teste de instalação. Necessário pedir em separado.</p> <p>Está equipado com uma proteção retrátil para impedir a deteção em zonas adjacentes.</p>
		Acessórios	<p>IRT 9090: ferramenta avançada de preparação para funcionamento para OccuSwitch DALI e Actilume DALI.</p> <p>LCU2070/00: unidade descodificadora de botões ligada ao sinal DALI e que não requer tensão de linha adicional. Permite ligar até 4 botões para realizar as funções de ligação, desconexão e regulação dos vários canais DALI definidos, por exemplo: janela/geral/corredor/quadro.</p> <p>LRH2070: acessórios de montagem para fixação no teto.</p> <p>LRM8118: sensor DALI de ampliação de cobertura de deteção de movimento.</p> <p>IRT9010: comando sem fios para controlo manual (consultar página 484)</p>

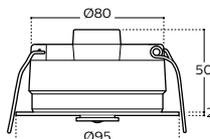


OccuSwitch Altas Prestações

Informação técnica



Detetor de presença autónomo que desconecta a iluminação de uma zona quando esta fica desocupada, através de um interruptor até 6 A compatível com qualquer tipo de lâmpada ou luminária (recomenda-se o uso de equipamentos HFP). A sua alta precisão torna-o adequado para zonas de trabalho como escritórios, nas quais a deteção de movimentos leves é muito importante. Dispõe de função inibidora que evita que as luzes se acendam quando existe um fornecimento suficiente de luz solar. Inclui um temporizador inteligente, que amplia automaticamente o tempo de atraso de desconexão para evitar falsas desconexões. A sua utilização permite uma poupança de energia adicional de até 30%.



Família	OccuSwitch Altas Prestações
Versões	Versão avançada (LRM 1080), que permite ligar várias unidades em paralelo (através de 2 fios), independentemente da tensão de linha de cada equipamento. Também permite utilizar um transmissor IV à distância para desativar o sistema a qualquer momento. Versão básica (LRM 1070).
Área de deteção de movimento	Retangular de 6 por 8 m (montado a 2,7 m de altura)
Tempo de espera até à desconexão	Seleccionável entre 1 e 30 minutos
Tensão de linha	220-240 V

IP	20
Marca CE	SIM
Classe elétrica	II
Instalação	Encastrado em teto. Está equipado com uma proteção retrátil para impedir a deteção em zonas adjacentes.
Acessórios	Cablagem com conectores Wieland em T que permitem a cablagem em paralelo de forma rápida e simples (LCC1070). Acessório para montagem em superfície no teto (LRH1070)



Controlo manual



Potenciómetros e comandos infravermelhos

Os acessórios de controlo manual de iluminação de interior incluem uma vasta gama de produtos.

Os potenciómetros oferecem a possibilidade de regular o nível lumínico de forma independente (para equipamentos de 1-10 V ou DALI) ou em combinação com sistemas de controlo em rede.

Inclui também diversos comandos sem fios para necessidades de controlo e de utilização diferentes, desde um controlo simples até um controlo avançado para a preparação para funcionamento de sistemas de controlo de iluminação.

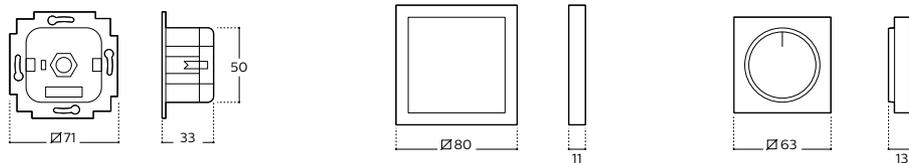


Potenciómetros

Informação técnica



Potenciómetros que permitem realizar as funções de desconexão/ligação e de regulação (UID8620) ou apenas de regulação (UID8600).



Família	Potenciómetros	Marca CE	SIM
Elementos da família	<p>UID8620: liga-se diretamente aos balastros DALI. Até 36 balastros DALI e é possível ligar 3 potenciómetros em paralelo. Alimentação direta da rede.</p> <p>UID8600: controla equipamentos de 1-10 V. Dispõem de impedância interna variável que se liga aos balastros HFR ou a reguladores de incandescência, sendo estes os que realizam a regulação de fluxo consoante o valor de impedância do potenciómetro. Permite comutar cargas até 4 A com um máximo de corrente de irrupção de 100 A. Se este valor for ultrapassado, utilizar contactores externos.</p>	Instalação	Montagem encastrada na parede



Comandos sem fios



Comandos com infravermelhos para o controlo remoto da iluminação de forma simples e cómoda.



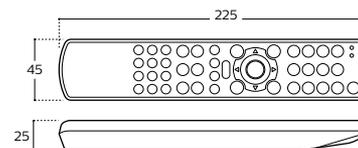
IRT9010



IRT9020



IRT9090



Família	Comandos sem fios	Marca CE	SIM
Elementos da família	<p>IRT9010: com o OccuSwitch, funciona com uma tecla para desconexão, 3 teclas para predefinições, 2 para regulação manual e 1 para regulação automática em função da luz diurna.</p> <p>IRT9090: comando para preparação para funcionamento do OccuSwitch DALI e Actilume DALI. Permite realizar facilmente a calibração do nível de luz, a programação janela/corredor, escolher o modo de funcionamento e um teste de instalação.</p> <p>IRT9020: com o Actilume e OccuSwitch DALI, é possível atenuar a luz, acender, desligar e regressar à DDR</p>	Instalação	<p>IRT9010: pode exigir a configuração nos recetores IV</p> <p>IRT9020: de mão ou na parede</p>



Sistemas de
control interior



Braços

O portefólio de braços Philips proporciona a liberdade para criar conjuntos completos e personalizados, que encaixam harmoniosamente tanto em zonas urbanas modernas e contemporâneas como nos centros históricos das cidades. Desde suportes concebidos especificamente para uma determinada gama de luminárias até suportes universais para a instalação de luminárias de montagem na entrada lateral ou topo do poste. Neste capítulo encontrará as especificações técnicas divididas por suportes específicos e suportes universais.

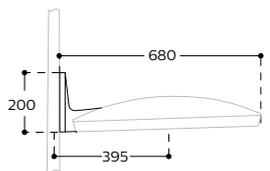
Braços específicos

Accent JRP534	490	Flecha	493
CityCharm	490	Lyre JRP533	494
CityCharm Topo do poste	491	Suporte de parede Fernandino	494
ClassicStreet	492	Suporte de parede Villa	495
East	493	Sydney	495

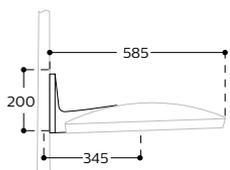
Suportes universais

ACO	496	Solis	499
Batio	496	Spline	499
Notre Dame	497	Réverbère	500
DSC	497	UrbanWave	501
Faro	498		
Kastelle	498		

Accent Especificações técnicas



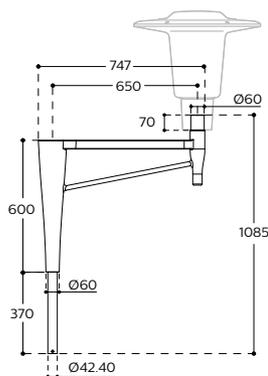
Accent + CitySoul gen2 Grande



Accent + CitySoul gen2 Mini

Material	Alumínio
Montagem da luminária	Específico CitySoul gen2 LED BGP530 ou BGP531
Montagem em coluna	Montagem através de dois pontos de fixação na parte lateral da coluna.
Ângulo de inclinação	2°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa de cor standard RAL7022 texturado. Outras cores a pedido.

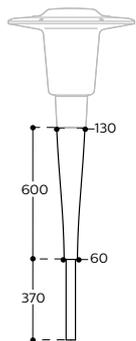
CityCharm Especificações técnicas



CityCharm S650

Material	Alumínio
Montagem do suporte	Braço individual ou duplo
	Para vértice de coluna com diâmetro em ponta de 60 mm
	Braço de parede
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa Cinzento Philips ultra-escuro 10714. Outras cores RAL e Futura Akzo Nobel disponíveis a pedido

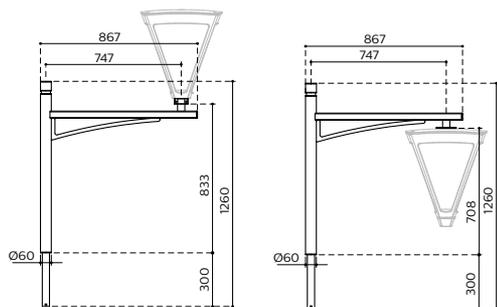
CityCharm topo do poste Especificações técnicas



CityCharm post top bracket

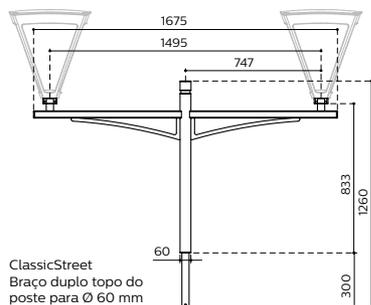
Material	Alumínio
Montagem do suporte	Para vértice de coluna com diâmetro em ponta de 60 mm
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa Cinzento Philips ultra-escuro 10714. Outras cores RAL e Futura Akzo Nobel disponíveis a pedido

ClassicStreet Especificações técnicas

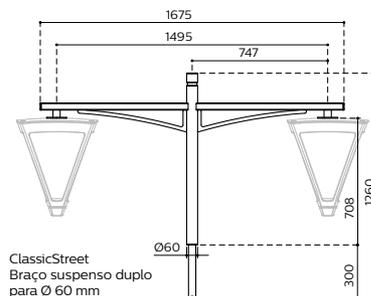


ClassicStreet Braço topo do poste para Ø 60 mm

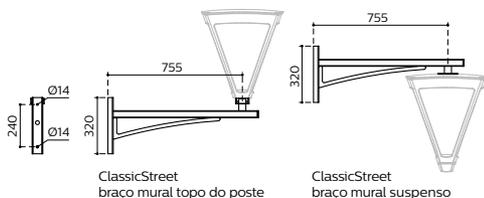
ClassicStreet Braço suspenso para Ø 60 mm



ClassicStreet Braço duplo topo do poste para Ø 60 mm



ClassicStreet Braço suspenso duplo para Ø 60 mm

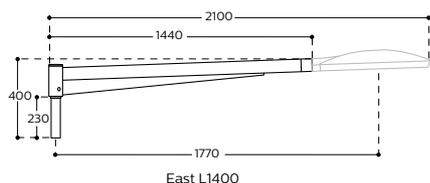


ClassicStreet braço mural topo do poste

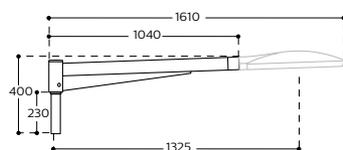
ClassicStreet braço mural suspenso

Material	Aço
Montagem da luminária	Montagem especial ClassicSteel topo ou zenital
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro na ponta conforme a versão do suporte.
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintado em poliéster em estufa, cor standard negro texturado. Outras cores a pedido.

East Especificações técnicas



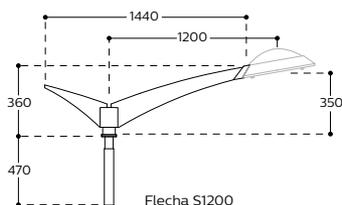
East L1400



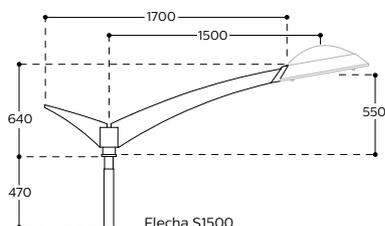
East L1000

Material	Aço
Montagem da luminária	Específico CitySoul gen2 LED BGP530 e BGP531
Tipos de braços	Individual, duplo, posterior (500 mm), aplique de parede (500 mm e 1000 mm)
Montagem em coluna	Para vértice de coluna com diâmetro em ponta de 76 mm
Ângulo de inclinação	2°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa de cor RAL7022 texturado. Outras cores RAL e Futura Akzo Nobel disponíveis a pedido.

Flecha Especificações técnicas



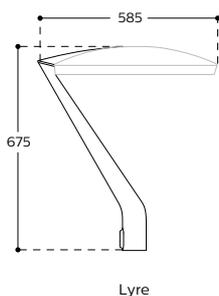
Flecha S1200



Flecha S1500

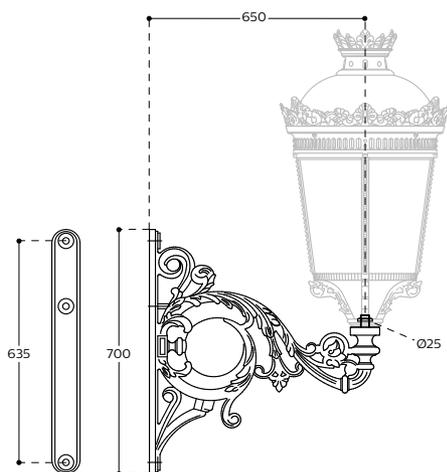
Material	Aço
Montagem da luminária	Montagem específica para Harmony BGP660 e BGP661
Montagem em coluna	Em vértice da coluna com diâmetro em ponta de 76 mm.
Ângulo de inclinação	10°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em Akzo Cinzento 900 Sablé. Outras cores a pedido

Lyre JRP533 Especificações técnicas



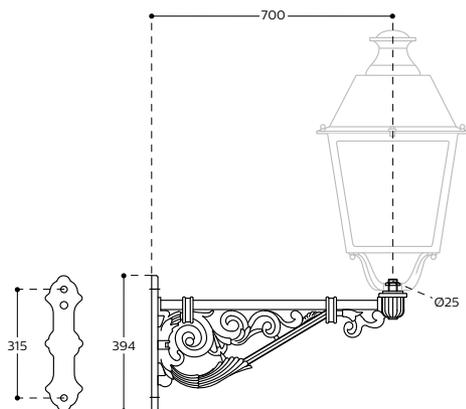
Material	Alumínio
Montagem da luminária	Específico CitySoul gen2 LED BPP532
Tipos de braços	Individual
Montagem em coluna	Para vértice de coluna com diâmetro na ponta de 76 mm e casquilho topo do poste de Ø 60x95 mm.
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa RAL7022 texturado. Outras cores RAL e Futura Akzo Nobel disponíveis a pedido

Suporte de parede Fernandino Especificações técnicas



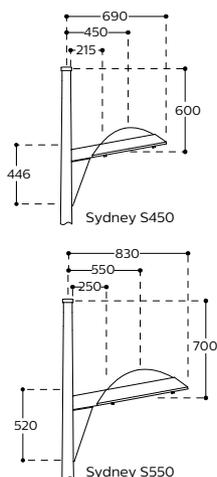
Material	Alumínio fundido.
Montagem da luminária	Vertical sobre casquilho 3/4" G
Tipos de braços	Em fachada sobre placa de montagem com dois orifícios de fixação
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Esmaltado em preto RAL9005, com primário antioxidante prévio, de acordo com o procedimento específico para este tipo de materiais. Outras cores a pedido

Suporte de parede Villa Especificações técnicas



Material	tubo e alumínio fundido
Montagem da luminária	Vertical sobre casquilho 3/4"G
Suporte do suporte	Em fachada sobre placa de montagem com dois orifícios de fixação
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Esmaltado em preto RAL9005, com primário antioxidante prévio, de acordo com o procedimento específico para este tipo de materiais. Outras cores a pedido

Sydney Especificações técnicas



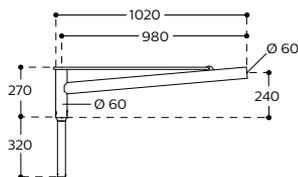
Material	Alumínio fundido
Montagem da luminária	Montagem específica para Harmony BGP660 e BGP661
Montagem em coluna	Montagem através de dois pontos de fixação na parte lateral da coluna
	Aplique de parede
Ângulo de inclinação	10°
Acabamento	Pintura em poliéster em Akzo Cinzento 900 Sablé. Outras cores a pedido.

ACO Especificações técnicas



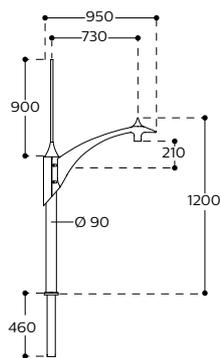
Material	O suporte é soldado à coluna, por isso, é fabricado no mesmo material e com o mesmo acabamento.
Montagem da luminária	Montagem lateral. O acoplamento é fabricado à medida consoante a luminária a instalar
Montagem em coluna	Soldado à coluna
Ângulo de inclinação	Standard 0°, inclinação possível a pedido.
Acabamento	O suporte é soldado à coluna, por isso, é fabricado no mesmo material e com o mesmo acabamento.

Batio Especificações técnicas

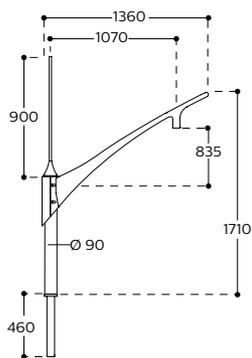


Material	Aço
Montagem da luminária	Entrada lateral Ø60 mm
Montagem em coluna	Para vértice da coluna. O suporte é fabricado de acordo com o tipo e diâmetro da coluna.
Ângulo de inclinação	5°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa. Cor a definir pelo cliente.

Notre Dame Especificações técnicas



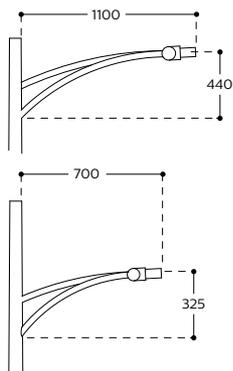
Notre-Dame S730



Notre-Dame S1050

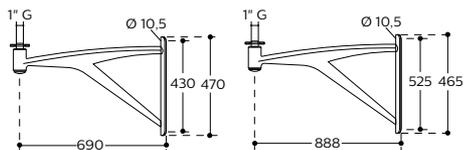
Material	Alumínio
Montagem da luminária	Zenital 1°G
Montagem em coluna	Montagem na ponta da coluna com diâmetro de 90 mm.
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa. Cor standard AKZO Cinzento 900 Sable. Outras cores RAL ou AKZO a pedido

DSC Especificações técnicas



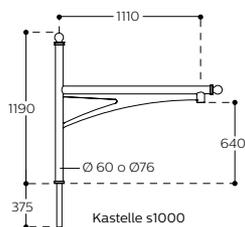
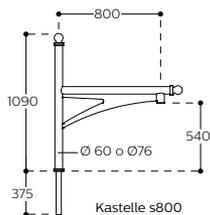
Material	Aço
Montagem da luminária	Para vértice da coluna com diâmetro em ponta de 76 mm
Montagem em coluna	Montagem em Brandon ou sobre casquilhos soldados à coluna.
Ângulo de inclinação	3°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.

Faro Especificações técnicas



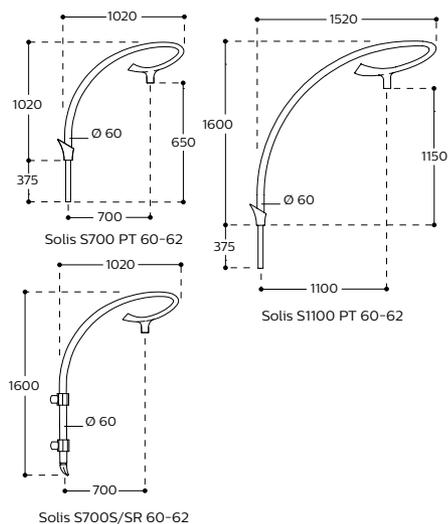
Material	Alumínio
Montagem da luminária	Vertical ou zenital sobre casquilho 1°G ou topo do poste 60 mm.
Montagem em coluna	Montagem através de dois pontos de fixação na parte lateral da coluna
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente

Kastelle Especificações técnicas



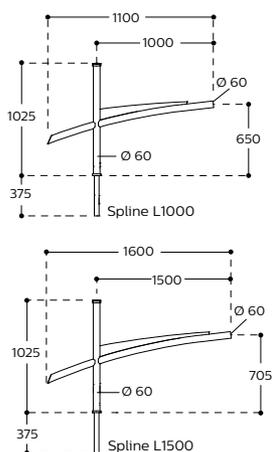
Material	Aço
Montagem da luminária	Montagem zenital 1°G
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro na ponta de Ø60 ou Ø76 mm.
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.

Solis Especificações técnicas



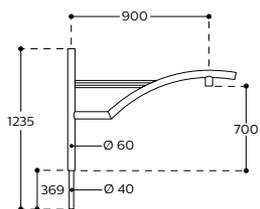
Material	Alumínio fundido
Montagem da luminária	Montagem zenital 1°G
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro na ponta conforme a versão do suporte
	Montagem através de dois pontos de fixação na parte lateral da coluna
	Aplicação de parede
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente

Spline Especificações técnicas

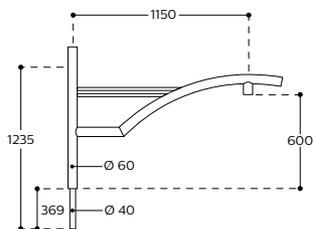


Material	Aço
Montagem da luminária	Entrada lateral 60 mm
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro em ponta de 76 mm
Ângulo de inclinação	3°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.

Réverbère Especificações técnicas



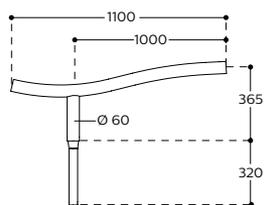
Réverbère L900



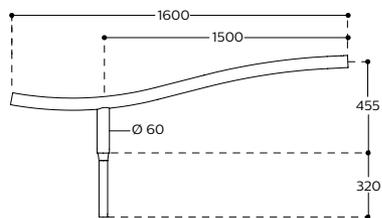
Réverbère L1150

Material	Aço
Montagem da luminária	Montagem zenital 1°G
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro na ponta conforme a versão do suporte
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.

UrbanWave Especificações técnicas



UrbanWave L1000



UrbanWave L1500

Material	Aço
Montagem da luminária	Montagem lateral. O diâmetro do braço é fabricado à medida consoante a luminária a instalar.
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro na ponta conforme a versão do suporte
Ângulo de inclinação	3°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.



Colunas

As colunas desempenham um importante papel no aspeto das cidades, tanto de noite como de dia.

No portefólio das colunas Philips encontrará uma variedade de designs, desde o mais simples, até colunas de design específico para as gamas de suportes e luminárias. Jogando com diferentes combinações de colunas, suportes e luminárias, podemos criar a solução que melhor se integra no ambiente urbano da sua cidade. Neste capítulo encontrará as especificações técnicas divididas por colunas específicas e colunas universais.

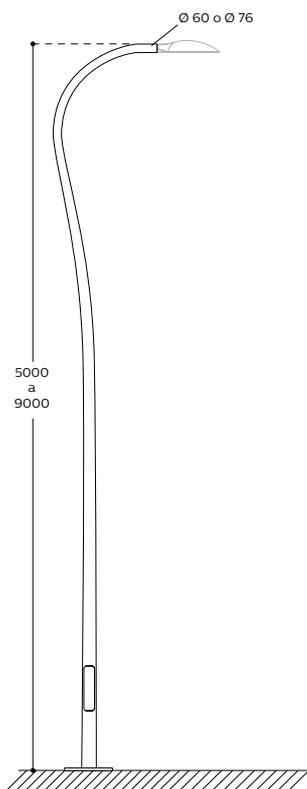
Colunas específicas

Bend com braço	504	Ocean Reta	508
MetroLight	505	Slend com braço	509
MetroRiginal	506	ZGP560	510
MetroTube	507		

Colunas universais

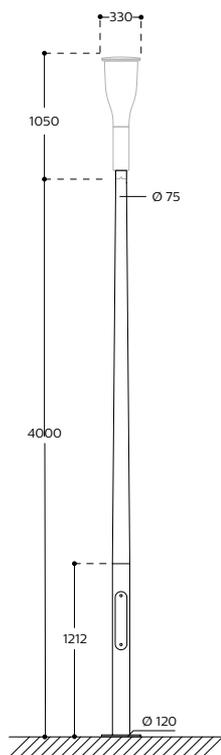
COL.CR.ACP.	511	CUR20	515
COL.CUAD.ACP.	512	Faro Lateral	516
COL.STEP.ACP.	513	Faro Top	516
COL.TC.ACP.	514		

Bend com suporte Especificações técnicas



Material	Aço
Altura da coluna	5, 6, 7, 8 e 9 m
Montagem da luminária	Montagem lateral
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 micrones, segundo a norma UNE-EN-1461. Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

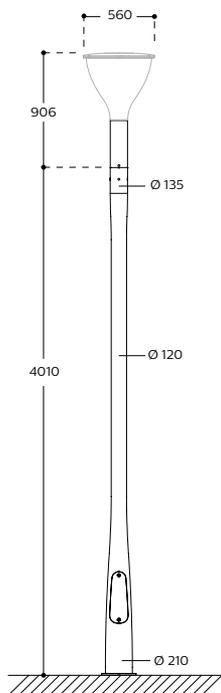
MetroLight Especificações técnicas



Material	Alumínio
Montagem da luminária	Metronomis específica LED Cônica BDS660, Fluida BDS670, Archote BDS650, Archote com viseira BDS651 com sistema de montagem SP-BL ou SP-WW ou SP-NW (acessório para iluminação de coluna em diferentes cores)
Altura da coluna	3,5 e 4 m
Ângulo de inclinação	0°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Pó de poliéster termolacado nas cores RAL ou Futura Cinza 900 Sablé Cor standard: cinzento Ultraescuro Philips 10714 (semelhante a RAL7043 texturado) ou Philips MetroLight cinzento
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

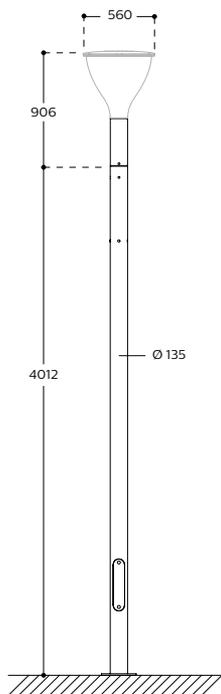
MetroRiginal

Especificações técnicas



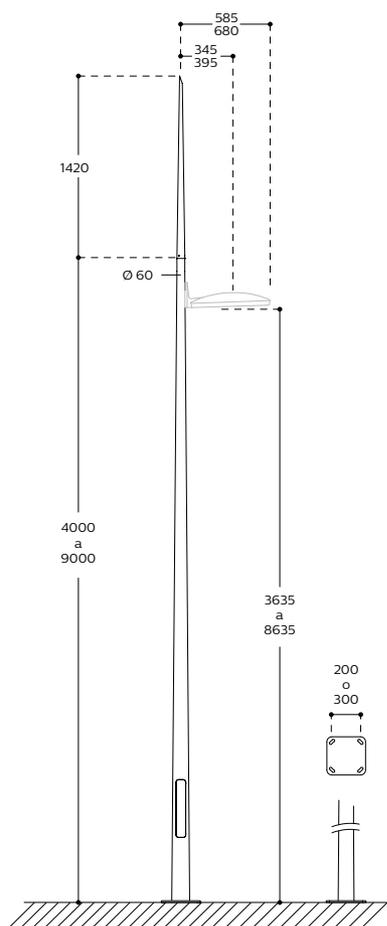
Material	Alumínio
Montagem da luminária	Metronomis específica LED Cônica BDS660, Fluida BDS670, Archote BDS650, Archote com viseira BDS651 com sistema de montagem SP
Altura da coluna	3,5 e 4 m
Ângulo de inclinação	0°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Pó de poliéster termolacado nas cores RAL ou Futura Cinza 900 Sablé. Cor standard: cinzento ultra-escuro Philips 10714 (semelhante a RAL7043 texturado). Outras cores a pedido.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

MetroTube Especificações técnicas



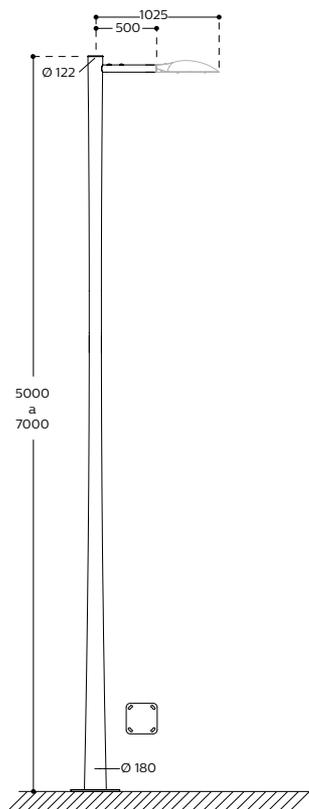
Material	Alumínio ou aço.
Montagem da luminária	Metronomis específica LED Cônica BDS660, Fluida BDS670, Archote BDS650, Archote com viseira BDS651 com sistema de montagem SP
Altura da coluna	3,5 e 4 m
Ângulo de inclinação	0°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Versão alumínio: Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente. Versão aço: Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 micrones, segundo a norma UNE-EN-1461. Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

Ocean Reta Especificações técnicas



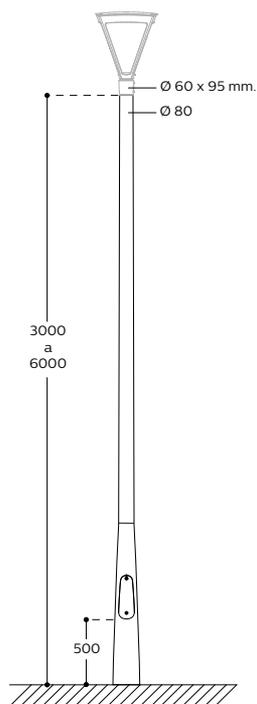
Material	Aço (coluna) e alumínio fundido (ponta da coluna)
Montagem da luminária	CitySoul Gen2 com suporte Accent
Altura da coluna	5, 6, 7, 8 e 9 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

Slend com suporte Especificações técnicas



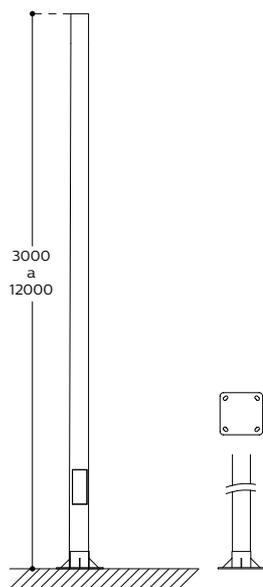
Material	Alumínio
Diâmetro superior	122 mm
Diâmetro base	180 mm
Altura da coluna	5, 6 e 7m
Ângulo de inclinação	0°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa de cor RAL ou AKZO a definir pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

ZGP560 Especificações técnicas



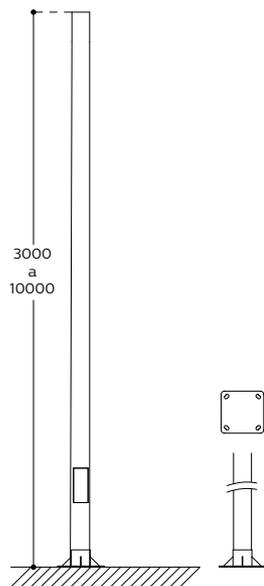
Material	Alumínio fluo-formado
Montagem da luminária	Topo do poste
Altura da coluna	3 a 6 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.
Certificação	UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002), certificado do produto (marca N) e certificado de conformidade para a marcação CE

COL.CR.ACP. Especificações técnicas



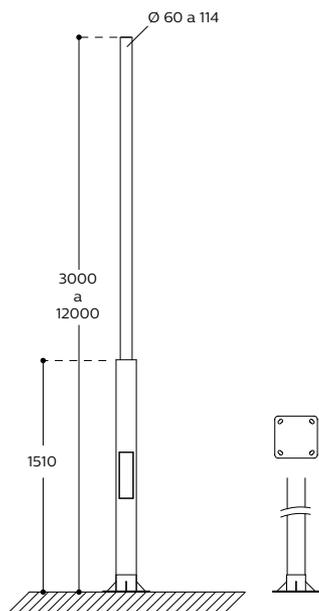
Descrição	Coluna totalmente cilíndrica, fabricada em tubo de aço de carbono. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço
Altura da coluna	3 a 12 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 micrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

COL.CUAD.ACP. Especificações técnicas



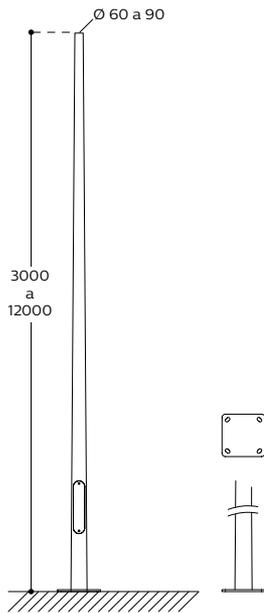
Descrição	Coluna de secção quadrada, fabricada em tubo de aço de carbono. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço de carbono S-235-JR ou superior, conforme a norma UNE-EN-10025
Montagem da luminária	Depende do braço a instalar
Altura da coluna	3 a 10 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamento de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento mínimo de 65 micrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

COL.STEP.ACP. Especificações técnicas



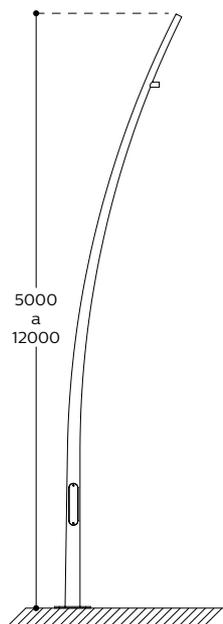
Descrição	Coluna telescópica de 2 ou 3 frações cilíndricas, fabricada em tubo de aço de carbono. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço
Altura da coluna	3 a 12 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 micrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

COL.TC.ACP. Especificações técnicas



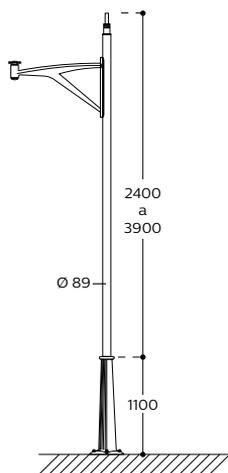
Descrição	Coluna troncocônica reta com conicidade de 12/1000, fabricada em chapa de aço de carbono. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço
Altura da coluna	3 a 12 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 micrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

CUR20 Especificações técnicas



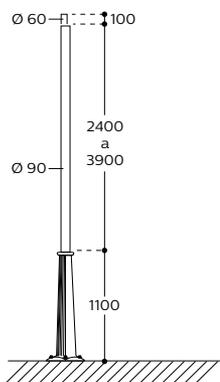
Descrição	Coluna troncocônica curvada fabricada em chapa de aço de carbono. Raio de curvatura de 20 metros. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço
Altura da coluna	5 a 12 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 micrones, segundo a norma UNE-EN-1461. Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

Faro com suporte Especificações técnicas



Material	Alumínio fundido + alumínio extrudido.
Altura da coluna	3,5 a 5 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base.
Acabamento	Pintura em poliéster em cor a definir pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

Faro no Topo Especificações técnicas



Material	Alumínio fundido + alumínio extrudido.
Montagem da luminária	Topo do poste 1" G ou 60 mm
Altura da coluna	3,5 a 5 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base
Acabamento	Pintura em poliéster em cor a definir pelo cliente
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

Certificação colunas

Certificação Norma EN40 para colunas

Norma EN-40 para colunas e postes de iluminação.

A norma UNE-EN-40 aplica-se a todas as colunas e postes de iluminação fabricados em aço, alumínio, poliéster ou betão.

A norma define a metodologia da verificação do produto tanto por cálculo como por ensaio mecânico. Especifica também as verificações a realizar durante o processo de fabrico exigidos pela certificação CE do produto.

Todas as colunas fornecidas pela Philips são calculadas conforme a:

- UNE-EN40-3-1 Especificação para cargas características.
- UNE-EN40-3-3 Verificação do produto.

Certificação CE das colunas

Obrigatório para colunas, mas não para suportes de parede. Autoriza a comercialização do produto no mercado português. A certificação é emitida por uma entidade autorizada. A marca CE está presente na zona da porta de acesso de manutenção de todas as colunas e tem o nome do fabricante, o 12NC e a descrição da coluna.

Montagem das colunas

Base

Colunas de aço e alumínio

O não cumprimento das instruções e recomendações de montagem pode provocar o risco de lesões em pessoas e/ou danos materiais.

Cálculo da resistência das colunas

As colunas foram concebidas para resistir a uma carga determinada e conhecida, tendo em conta os imperativos associados a uma zona geográfica ou a um local. Qualquer acrescento de acessórios (bandeiras, grinaldas, estandartes, vasos, sinalização rodoviária, etc.) deve ser objeto de uma verificação prévia indispensável no nosso gabinete de estudos. Todas as colunas são fornecidas com parafusos de fixação avaliados para uma implantação e uma carga determinadas. As dimensões do bloco de betão são da responsabilidade do construtor. As dimensões indicadas pelo nosso gabinete de estudos são fornecidas apenas como orientação e devem ser confirmadas por um gabinete especializado em engenharia civil.

Montagem das colunas

Para todos os tipos de montagem, é imprescindível prever tubagens de escoamento que desemboquem fora do betão, para evacuar a água de condensação da coluna. Quando se utilizam colunas de alumínio com parafusos de fixação de aço, são fornecidas anilhas antibinário que devem ser colocadas obrigatoriamente. É necessário cobrir as cabeças das varetas e as porcas com um capuz de proteção cheio de lubrificante para as preservar da oxidação e facilitar a manutenção anual das colunas (aperto).

Recomenda-se não cobrir a base da coluna. Em caso de enterramento, a proteção do pé da coluna e da base deve ser realizada com um revestimento isolante químico e elétrico, de tipo betuminoso, por exemplo.

Montagem recomendada Instalar as colunas com base diretamente sobre o cimento (bloco de betão) que deve estar liso, plano e na horizontal (fig. 1 e 2).

- **Montagem com sistema semi-rígido** Pode ser utilizado um dispositivo semirrígido entre a base e o bloco de betão com vista a garantir a verticalidade do suporte e o assentamento correto da placa (fig. 3).
- **Montagem sobre porcas** É permitida a montagem deslocada sobre porcas na condição, única, de que o espaço livre debaixo da base seja cheio com argamassa de enchimento sem retração (fig. 4).

Preparação das colunas

Para utilização próximo do mar, recomendamos uma pintura adaptada a ambientes altamente salinos.

Proteção betuminosa

Opcional para colunas de alumínio.

Proteção contra a corrosão aplicada no pé da coluna e sobre a base até uma altura a definir pelo cliente.

Armazenamento de colunas

Não devem ser armazenadas no mesmo solo ou na proximidade de uma zona de armazenamento de materiais pulverulentos. Deve prever-se a ventilação para um armazenamento de longa duração e devem eliminar-se as cintas metálicas.

Manutenção das colunas

Para a manutenção anual das colunas, a Philips propõe as seguintes recomendações:

- Verificar as fixações dos braços, luminárias e acessórios.
- Verificar a presença de todos os parafusos e o aperto correto dos mesmos.
- Verificar a tampa da porta de acesso de manutenção.
- Limpar a superfície da coluna com água ensaboada para as colunas de alumínio escovado ou de aço galvanizado e utilizar um produto para polir as colunas termolacadas.
- Verificação da base das colunas em busca de danos que possam iniciar a corrosão ou fissuração da coluna.

As colunas Philips são da classe 0 (EN40). Quando uma coluna sofre um acidente, a sua resistência mecânica é afetada. É imprescindível desmontar a coluna e protegê-la.

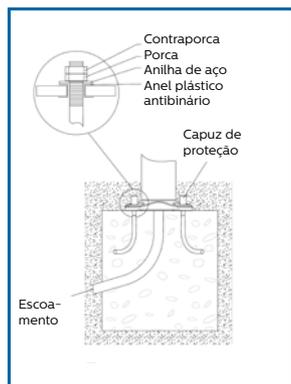


fig. 1 – Coluna de alumínio

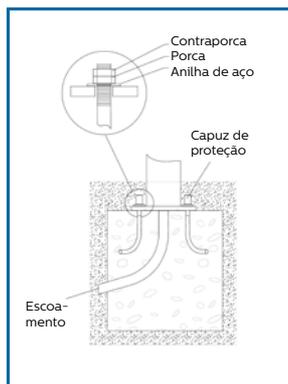


fig. 2 – Coluna de aço

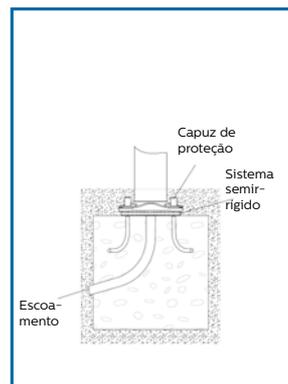


fig. 3 – Dispositivo semirrígido

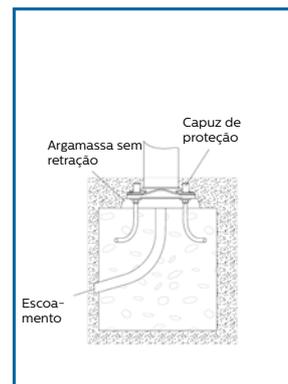


fig. 4 – Montagem sobre porcas

□ Bloco de betão ■ Solo





PHILIPS

Lighting

2019 / 2020

Tabela de preços iluminação profissional

Índice geral

Luminárias funcionais



Luma 534



DigiStreet 535



Iridium 3 536



UniStreet 537



ClearWay gen2
538

Luminárias decorativas



Metronomis LED
539



CityCharm
540



TownTune topo do
poste central 541



ClassicStreet
542



Lanterna Villa
gen2 543



CitySoul LED
gen2 545



MileWide2
546



Harmony LED
547



TownTune
assimétrica 548



Quebec gen2
549



TownGuide
Performer 550

Luminárias solares



UrbanSpark
551



SunStay
552

Postes



CoreLine Bollard
553



Optispace
Bollard 554

Projetores para desporto



ArenaVision
LED gen3 555



OptiVision LED
gen3 556



ClearFlood
557



Coreline Tempo
LED 559



ArenaVision
560



Optivision
561



Placas e caixas
estanques
equipadas 562

Projetores para postos de abastecimento de combustível



Mini 300 gen3
563

Projetores para túneis



TubeLine
564



TubePoint gen2
565

Projetores para iluminação arquitetural



DecoScene LED
566



ProFlood LED
567



C-Splash 2 568

Gama IltiLuce



IltiLuce
DAF gen2
569



IltiLuce
GIET Plus
570



IltiLuce Lux
Spots Outdoor
571



IltiLuce
Miniflux
576



IltiLuce
Skilled
577



IltiLuce
Walkline
578

Painéis de luz encastráveis e suspensos



SlimBlend
encastrável
580



SmartBalance
suspensa e para
fixar 581



CoreLine Painel
gen3
582

Luminárias encastráveis, suspensas e salientes



PowerBalance
encastrável
583



FlexBlend
encastrável
584



CoreLine
encastrável
586

Linhas de luz



TrueLine
591



PlainView
594



IltiLuce
Slackline gen2
595



IltiLuce
Slackline RIM
596



IltiLuce Mago
R gen3
597



Ilti Luce
Camaled gen2
598



Ilti Luce Riga
Indoor
599

Réguas



CoreLine
Régua gen2
601



InteGrade
LED Food
602

Iluminação descendente



LuxSpace
Downlight
605



GreenSpace
Downlight 3D
610



Ilti Luce Kirops
615



CoreLine
Downlight gen4
616



CoreLine
SlimDownlight
Gen3 618

Iluminação descendente de realce e sinalização



LuxSpace Accent
746



GreenSpace
Accent 626



IltiLuce LUX
Spots 629



CoreLine Recessed
Spot gen3
630

Sistemas modulares



StoreFlux
Gridlight gen3
631



GreenSpace
Accent Gridlight
632

Apliques



CoreLine
Aplique gen2
634

Projetores e Calhas 3C



Itti Luce
PerfectBeam
gen2 635



ProAir gen2
636



TrueFashion
gen2 147



Stylid Evo
149



GreenSpace
Accent Projetor
gen2 641



EcoStyle gen3
643



CoreLine projetor
gen2 644



StoreSet
645



Calhas 3C
646

Sistemas de calhas



Maxos Fusion
651



Acessórios
Maxos Fusion
653



Maxos LED
Industry 654



Maxos LED
Performer 655



Calhas Maxos
TL5 656



Calhas Maxos
TLD 657



Acessórios
Calhas Maxos
TL5 e TLD 658



CoreLine Calha
659

Campânulas decorativas



FreshFood
Pendant
661



GSA Pendant
662



CustomCreate
Pendant 3D
663

Campânulas industriais



GentleSpace
gen3 664



CoreLine
Campânula G4
665

Luminárias estanques



Pacific LED gen4
666



CoreLine
Estanque 668

Luminárias para salas limpas



CleanRoom
CR434B 670



CleanRoom
CR250B 671

Lâmpadas para iluminação interior



Tubo MASTER
LED 672



MASTER
LEDspot 677



LED Filamento
clássica 679



LED Clássico
Decorativo 680



Trueforce HPI
LED 681

Sistemas de controlo de exterior



ConnectorKit
682



Controlador CitoCabinet-CPU
682



Cabinet Receptor LLC7730
682



Amplight Battery
683



Amplight Guard
683



Amplight Current
683



Conector SR
683



EasyAir
684



WattStopper
684



Funcionalidades dos controladores de iluminação de rua e ferramentas de programação
684



BaseLogic
685



Componentes para Interact Sports
686



Pasarela Interact Landmark
687

Sistemas de controlo de interior



Dynalite
688



Occuswitch
693



Potenciómetros
695



Comandos sem fios
695

Garantias

Condições especiais de venda e fornecimento	696	Política de garantia para os componentes.....	710
Termos e condições gerais de venda de produtos e serviços – Signify, S.L.....	698	Política de garantia Termos e condições	711
Política de garantia padrão para luminárias profissionais de exterior	706	Política de garantia para lâmpadas LED profissionais.....	712
Política de garantias padrão para luminárias profissionais de interior e sistemas de controlo de interior.....	708	Simbologia	714
		Nomenclatura da iluminação exterior.....	716
		Nomenclatura da iluminação interior	720

Índice alfanumérico

A

Acessórios Calhas Maxos TL5 e TLD.....	658
Acessórios Ilti Luce Lux Spots	575
Acessórios Maxos Fusion	653
Amplight Battery (LFC7530).....	683
Amplight Current (LFC7510).....	683
Amplight Guard (LFC7590).....	683
ArenaVision.....	560
ArenaVision LED gen3.....	555

B

BaseLogic Controlador-CPU (LCN7700).....	685
BaseLogic Luminancímetro LRL7620/01, 02, 03 y 04.....	685
BaseLogic Transmissor LFC7710.....	685
Bloco de terminais SR.....	683

C

Cabinet Recetor LLC7730	682
Calhas 3C.....	646
Calhas Maxos TL5.....	656
Calhas Maxos TLD.....	657
CityCharm.....	540
CitySoul LED gen2	545
ClassicStreet.....	542
CleanRoom CR250B	671
CleanRoom CR434B.....	670
ClearFlood.....	557

ClearWay gen2.....	538
Comandos sem fios.....	695
ConnectorKit	682
Controlador CitoCabinet-CPU (LCN7710).....	682
CoreLine Aplique gen2.....	633
CoreLine Bollard	553
CoreLine Calha	659
CoreLine Campânula G4.....	665
CoreLine Downlight gen4.....	616
CoreLine encastrável.....	585
CoreLine Estanque.....	668
CoreLine Estanque Interact Ready.....	669
CoreLine painel gen3	582
CoreLine para fixar ou suspensa.....	588
CoreLine Projetor gen2.....	644
CoreLine Recessed Spot gen3.....	630
CoreLine Régua gen2.....	601
CoreLine SlimDownlight Gen3	618
CoreLine Tempo LED.....	559
C-Splash 2.....	568
CustomCreate Pendant 3D.....	663

D

DecoScene LED.....	566
DigiStreet.....	535
Drivers e controladores Ilti Luce.....	579
Dynalite Controladores de fase.....	691

Dynalite Controladores de relé.....	690
Dynalite Controladores de sinal.....	690
Dynalite Controladores multifunções.....	691
Dynalite Dispositivos de rede e integração.....	692
Dynalite Interfaces de utilizador.....	688
Dynalite Sensores.....	690

E

EasyAir SNO110.....	684
EcoStyle gen3.....	643
EGS400 Retrofit Villa.....	544

F

FlexBlend encastrável.....	584
FreshFood Pendant.....	661
Funcionalidades dos controladores de iluminação de rua e ferramentas de programação.....	684

G

GentleSpace gen3.....	664
GreenSpace Accent Cardan.....	626
GreenSpace Accent Cotovelo.....	627
GreenSpace Accent Fixo.....	628
GreenSpace Accent Gridlight.....	632
GreenSpace Accent Projetor gen2.....	641
GreenSpace Downlight 3D.....	610
GreenSpace Downlight Calha 3C.....	614
GSA Pendant.....	662

H

Harmony LED.....	547
------------------	-----

I

Ilti Luce Camaled gen2.....	598
Ilti Luce DAF gen2.....	569
Ilti Luce GIET Plus.....	570
IltiLuce Kirops.....	615
IltiLuce Lux 29 Spots balizadores encastráveis.....	573
IltiLuce Lux 35 gen2.....	574
Ilti Luce Lux Spots encastráveis submergíveis.....	572
Ilti Luce Lux Spots para fixar submergíveis.....	571
IltiLuce Mago R gen3.....	597
Ilti Luce Miniflux.....	576
IltiLuce PerfectBeam gen2.....	635
Ilti Luce Riga Indoor.....	599
IltiLuce SKILLED 03 SUV gen2 Balizador.....	577
Ilti Luce Slackline gen2.....	595
IltiLuce Slackline RIM.....	596
IltiLuce Spots.....	629
Ilti Luce Walkline.....	578
InteGrade LED Food-Fashion.....	602
Interact Sports Controlador-CPU (LCN7700).....	686
Interact Sports Recetor LLC7730.....	686
Interact Sports Transmissor LFC7710.....	686
Iridium3.....	536

L

Lanterna Villa LED	543
LED Clássico Decorativo	680
LED Filamento clássica.....	679
Luma	534
LuxSpace Accent.....	619
LuxSpace Accent Cotovelo.....	624
LuxSpace encastrável.....	605
LuxSpace para fixar.....	608
LuxSpace quadrada.....	609

M

MASTER LEDspot MR16 LV	678
MASTER LEDspot MV.....	677
Maxos Fusion.....	651
Maxos LED Industry.....	654
Maxos LED Performer.....	655
Metronomis LED.....	539
MileWide2.....	546
Mini 300 gen3.....	563

O

OccuSwitch Altas Prestações	694
OccuSwitch DALI	693
OptiSpace Bollard.....	554
OptiVision	561
OptiVision LED gen3*	556

P

Pacific LED gen4.....	666
Pasarela Interact Landmark.....	687
Placas e caixas estanques equipadas.....	562
PlainView.....	594
Potenciômetros	695
PowerBalance encastrável.....	583
ProAir gen2	636
ProFlood LED.....	567

Q

Quebec LED.....	549
-----------------	-----

S

SlimBlend encastrável.....	580
SmartBalance para fixar ou suspensa	581
StoreFlux Gridlight gen3.....	631
StoreSet	645
StyliD Evo	638
SunStay BRP710.....	552

T

Tabela de preços.....	550
TownGuide Performer.....	550
TownTune assimétrica.....	548
TownTune topo do poste central.....	541
TrueFashion Gen2	637
Trueforce HPI LED	681
TrueLine encastrável.....	591
TrueLine para fixar ou suspensa	592

TubeLine.....	564
TubePoint gen2.....	565
Tubo LED T8 Alto fluxo e Ultra fluxo.....	675
Tubo LED T8 Ligado com Interact Ready.....	673
Tubo LED T8 Sensor.....	674
Tubo LED T8 Ultra eficiente (UE).....	674
Tubo LED T8 Universal.....	674
Tubo Master LED T8 Para tensão de linha.....	676
Tubo T5 MASTER LED.....	672

U

UniStreet.....	537
UrbanSpark Luminárias.....	551

W

WattStopper.....	684
------------------	-----



Luma

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Micro Luma					
Consultar	BGP615 LED24-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	16,2	2184	4000	558,00 ●
Consultar	BGP615 LED27-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	17,2	2457	4000	568,00 ●
Consultar	BGP615 LED54-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	35,0	4914	4000	568,00 ●
Mini Luma					
Consultar	BGP621 LED40-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	26,0	3640	4000	611,00 ●
11589000	BGP621 LED59-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	38,0	5400	4000	611,00 ●
Consultar	BGP621 LED84-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	56,0	7560	4000	611,00 ●
Consultar	BGP621 LED90-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	58,0	8100	4000	621,00 ●
11590600	BGP621 LED109-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	71,0	9790	4000	621,00 ●
Luma 1					
Consultar	BGP623 LED60-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	36,5	5460	4000	674,00 ●
Consultar	BGP623 LED90-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	55,0	8190	4000	674,00 ●
Consultar	BGP623 LED95-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	56,0	8736	4000	684,00 ●
11591300	BGP623 LED110-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	65,0	10010	4000	684,00 ●
Consultar	BGP623 LED169-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	104,0	15300	4000	684,00 ●
11592000	BGP623 LED220-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	134,0	19580	4000	695,00 ●
Luma 2					
Consultar	BGP625 LED130-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	76,0	11830	4000	853,00 ●
Consultar	BGP625 LED220-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	134,0	19800	4000	853,00 ●
11593700	BGP625 LED240-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	142,0	21600	4000	884,00 ●
11594400	BGP625 LED340-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	210,0	30260	4000	884,00 ●
Luma 3					
Consultar	BGP627 LED189-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	116,0	17100	4000	1032,00 ●
Consultar	BGP627 LED340-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	220,0	30600	4000	1032,00 ●
Consultar	BGP627 LED349-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	220,0	31500	4000	1063,00 ●
11595100	BGP627 LED400-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	255,0	35600	4000	1063,00 ●
Consultar	BGP627 LED450-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	290,0	40050	4000	1084,00 ●
Consultar	BGP627 LED500-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	325,0	44500	4000	1158,00 ●
11596800	BGP627 LED550-4S/740 PSDD I DM11 GR DDF27 SRG10	355,0	49280	4000	1158,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

• Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h)	€ 0,00
• Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27)	€ 0,00
• Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD)	€ 30,00
• Equipamento eletrónico DALI	€ 0,00
• Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12)	€ 0,00
• Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13)	€ 0,00
• RAL diferente do standard	€ 30,00
• Pintura especial para ambientes salinos	€ 30,00
• Conectividade: OLC incluída na luminária (CityTouch Ready, sem preparação para funcionamento)	€ 190,00
• Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG)	€ 30,00
• Primeiro bloco de terminais SR/Segundo bloco de terminais SR*	€ 65,00/25,00

*Consultar disponibilidade SR para a versão MiniLuma



DigiStreet

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
DigiStreet Micro					
38203500	BGP760 LED24-4S/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	16,2	2160	4000	463,00 ●
38204200	BGP760 LED44-4S/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	28,0	3916	4000	484,00 ●
DigiStreet Mini					
38205900	BGP761 LED84-4S/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	53,0	7476	4000	526,00 ●
38206600	BGP761 LED109-4S/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	67,0	9790	4000	538,00 ●
DigiStreet Média					
Consultar	BGP762 LED95/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	55,0	8640	4000	621,00 ●
Consultar	BGP762 LED169/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	104,0	15130	4000	621,00 ●
Consultar	BGP762 LED170/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	100,0	15130	4000	632,00 ●
Consultar	BGP762 LED220/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	134,0	19580	4000	632,00 ●
DigiStreet Grande					
Consultar	BGP763 LED240/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	144,0	21360	4000	737,00 ●
Consultar	BGP763 LED280/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	172,0	24640	4000	737,00 ●
Consultar	BGP763 LED300/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	186,0	26400	4000	747,00 ●
Consultar	BGP763 LED340/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	205,0	29580	4000	747,00 ●
DigiStreet Catenária e Suspensa					
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	40,5	5696	4000	684,00 ●
45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	44,0	6370	4000	684,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Primeiro bloco de terminais SR/Segundo bloco de terminais SR € 65,00/25,00



Iridium3

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



min. 100 000 h L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Iridium3 Mini					
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	35,7	4024	4000	355,00 ●
Iridium3 Média					
34722500	BGP382 GRN115/740 I DM AL D9 SP	86,5	9951	4000	492,00 ●
Iridium3 Grande					
34732400	BGP383 GRN185/740 I DM AL D9 SP	137,8	15534	4000	604,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Bloco de terminais SR superior € 65,00



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
UniStreet Performer					
Mini					
Consultar	BGP202 LED16-4S/740 I DM10 DDF27 SRG10 48/60	10,8	1408	4000	319,00 ●
Consultar	BGP202 LED20-4S/740 I DM10 DDF27 SRG10 48/60	13,4	1767	4000	319,00 ●
Consultar	BGP202 LED25-4S/740 I DM10 DDF27 SRG10 48/60	16,0	2200	4000	342,00 ●
Consultar	BGP202 LED54-4S/740 I DM10 DDF27 SRG10 48/60	34,5	4718	4000	342,00 ●
Média					
Consultar	BGP243 LED60-4S/740 I DM50 D9 48/60A	36,0	5280	4000	400,00 ●
Consultar	BGP243 LED80-4S/740 I DM50 D9 48/60A	48,0	6960	4000	400,00 ●
Consultar	BGP243 LED90-4S/740 I DM50 D9 48/60A	54,0	7830	4000	405,00 ●
Consultar	BGP243 LED100-4S/740 I DM50 D9 48/60A	61,0	8700	4000	411,00 ●
Consultar	BGP243 LED120-4S/740 I DM50 D9 48/60A	75,0	10320	4000	411,00 ●
Grande					
Consultar	BGP204 LED60-4S/740 I DM50 D9 48/60A	35,5	5258	4000	474,00 ●
Consultar	BGP204 LED90-4S/740 I DM50 D9 48/60A	54,0	7830	4000	474,00 ●
Consultar	BGP204 LED100-4S/740 I DM50 D9 48/60A	58,0	8700	4000	479,00 ●
Consultar	BGP204 LED149-4S/740 I DM50 D9 48/60A	90,0	12900	4000	479,00 ●
UniStreet Core					
Mini					
Consultar	BGP202 LED30/740 I DM D9 48/60A	24	2618	4000	243,00 ●
Consultar	BGP202 LED40/740 I DM D9 48/60A	30,5	3555	4000	258,00 ●
Consultar	BGP202 LED50/740 I DM D9 48/60A	38,5	4331	4000	258,00 ●
Consultar	BGP202 LED60/740 I DM D9 48/60A	43	5278	4000	278,00 ●
98823700	BGP202 LED80/740 I DM D9 48/60A	60	7000	4000	278,00 ●
Média					
Consultar	BGP243 LED90/740 I DM D9 48/60	72,0	8000	4000	347,00 ●
Consultar	BGP243 LED140/740 I DM D9 48/60	112,0	12000	4000	421,00 ●
Consultar	BGP243 LED160/740 I DM D9 48/60	128,0	14000	4000	426,00 ●
Consultar	BGP243 LED170/740 I DM D9 48/60	138,0	15000	4000	426,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrônico DALI € 0,00
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Primeiro bloco de terminais SR/Segundo bloco de terminais SR € 65,00/25,00



ClearWay gen2

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
ClearWay gen2					
Performer					
99608900	BGP307 LED18-4S/740 DM50 DDF27 D18 48	12,6	1584	4000	261,00 ●
99609600	BGP307 LED30-4S/740 DM50 DDF27 D18 48	21,5	2580	4000	261,00 ●
99610200	BGP307 LED35-4S/740 DM50 DDF27 D18 48	23,0	3080	4000	276,00 ●
99611900	BGP307 LED54-4S/740 DM50 DDF27 D18 48	36,5	4698	4000	276,00 ●
99612600	BGP307 LED69-4S/740 DM50 DDF27 D18 48	42,5	5984	4000	325,00 ●
99613300	BGP307 LED120-4S/740 DM50 DDF27 D18 48	80,0	10200	4000	336,00 ●
Core					
42185400	BGP307 LED25/740 DM DDF27 D18 48/60A	18,8	2250	4000	243,00 ●
99605800	BGP307 LED69/740 DM DDF27 D18 48/60A	52,0	6020	4000	274,00 ●
99606500	BGP307 LED84/740 DM DDF27 D18 48/60A	60,0	7308	4000	314,00 ●
99607200	BGP307 LED99/740 DM DDF27 D18 48/60A	72,0	8600	4000	314,00 ●
Consultar	BGP307 LED109/740 DM DDF27 D18 48/60A	83,0	9460	4000	314,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrônico DALI € 0,00
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Bloco de terminais SR superior € 65,00



Metronomis LED

Tabela de preços



3000/4000



LED



GRN: 100 000 h L80B10
ECO: 70 000 h L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Metronomis LED Fluida					
34758400	BDS670 GRN15-3S/740 PSR I MDM D9 60	12,0	1387	4000	889,00 ●
Consultar	BDS670 GRN40-3S/830 PSR I MDW D9 60	37,0	3656	3000	912,00 ●
Consultar	BDS670 GRN70-3S/830 PSR I MDW D9 60	59,0	6285	3000	951,00 ●
34759100	BDS670 GRN80-3S/740 PSR I MDM D9 60	57,0	7252	4000	1012,00 ●
Consultar	BDS670 GRN120-3S/830 PSR I MDW D9 60	105,0	10802	3000	1012,00 ●
Metronomis LED Cônica					
34756000	BDS660 GRN15-3S/740 PSR I MDM D9 60	12,0	1402	4000	889,00 ●
Consultar	BDS660 GRN40-3S/830 PSR I MDW D9 60	37,0	3696	3000	912,00 ●
Consultar	BDS660 GRN70-3S/830 PSR I MDW D9 60	59,0	6354	3000	951,00 ●
34757700	BDS660 GRN80-3S/740 PSR I MDM D9 60	57,0	7332	4000	1012,00 ●
Consultar	BDS660 GRN120-3S/830 PSR I MDW D9 60	105,0	10921	3000	1012,00 ●
Metronomis LED Archote					
Archote					
34752200	BDS650 GRN15-3S/740 PSR I MDS D9 60	12,0	1352	4000	835,00 ●
Consultar	BDS650 GRN40-3S/830 PSR I MDS D9 60	37,0	3602	3000	857,00 ●
34753900	BDS650 GRN50-3S/740 PSR I MDS D9 60	35,0	4279	4000	896,00 ●
Consultar	BDS650 GRN70-3S/830 PSR I MDS D9 60	59,0	6089	3000	896,00 ●
Archote com chapéu					
34754600	BDS651 GRN15-3S/740 PSR I MDS D9 60	12,0	1352	4000	867,00 ●
Consultar	BDS651 GRN40-3S/830 PSR I MDS D9 60	37,0	3602	3000	889,00 ●
34755300	BDS651 GRN50-3S/740 PSR I MDS D9 60	35,0	4279	4000	928,00 ●
Consultar	BDS651 GRN70-3S/830 PSR I MDS D9 60	59,0	6089	3000	928,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrônico DALI € 0,00
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00



CityCharm

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



mín. 100 000 h L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
CityCharm Cone					
Consultar	BDS491 GRN25/740 PSR I DM GRB GR D9	20,0	1799	4000	808,00 ●
92320700	BDS491 GRN50/740 PSR I DM GRB GR D9	37,0	3520	4000	831,00 ●
92321400	BDS491 GRN100/740 PSR I DM GRB GR D9	77,0	6813	4000	863,00 ●
CityCharm Córdoba					
Consultar	BDS490 GRN25/740 PSR I DM GRB GR D9	20,0	1729	4000	808,00 ●
92318400	BDS490 GRN50/740 PSR I DM GRB GR D9	37,0	3406	4000	831,00 ●
92319100	BDS490 GRN100/740 PSR I DM GRB GR D9	77,0	6526	4000	863,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00

TownTune topo do poste central

Tabela de preços



Interact Ready

3000/4000

LED

mín. 100 000 h L92B10

REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	PVP [€]
Versão standard					
49024900	BDP260 LED39-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P	30 (média)	2412	3000	347,0 ●
Versão com acessório inferior					
49025600	BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P	31 (média)	3220	4000	379,0 ●
Versão com acessório superior troncocônico e inferior claro					
49026300	BDP262 LED59-4S/830 II DW50 DR CLO LS-6 76P	42 (média)	3618	3000	447,0 ●
Versão com acessório superior em cúpula e inferior dourado					
49027000	BDP263 LED30-4S/740 DX50 DR-GO CLO DDF1 62P	19 (média)	2128	4000	426,0 ●
Acessórios					
49032400	ZDP261 DR (acessório inferior claro)				63,0 ●
49033100	ZDP261 DR GO (acessório inferior dourado)				63,0 ●
49034800	ZDP262 DTC (acessório superior troncocônico)				79,0 ●
49035500	ZDP263 DTD (acessório superior em cúpula)				79,0 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeça (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Primeiro bloco de terminais SR/Segundo bloco de terminais SR € 65,00/25,00



ClassicStreet

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



mín. 100 000 h L84B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Montagem no topo do poste					
Consultar	BDP794 LED26-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	18,0	1800	4000	534,00 ●
Consultar	BDP794 LED42-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	28,5	2900	4000	551,00 ●
Consultar	BDP794 LED63-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	44,0	4300	4000	563,00 ●
Consultar	BDP794 LED86-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	55,0	5800	4000	573,00 ●
Consultar	BDP794 LED107-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	70,3	7200	4000	573,00 ●
Montagem suspensa					
Consultar	BSP794 LED26-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	18,0	1800	4000	662,00 ●
Consultar	BSP794 LED42-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	28,5	2900	4000	679,00 ●
Consultar	BSP794 LED63-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	44,0	4300	4000	692,00 ●
Consultar	BSP794 LED86-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	55,0	5800	4000	701,00 ●
Consultar	BSP794 LED107-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	70,3	7200	4000	701,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Bloco de terminais SR superior € 65,00



Lanterna Villa LED

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



min. 100 000 h L86B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Consultar	BDP766 LED27-4S/740 I DS50 BK DDF27	17,0	1458	4000	600,00 ●
Consultar	BDP766 LED27-4S/740 I DW10 BK DDF27	17,0	1674	4000	600,00 ●
Consultar	BDP765 LED50-4S/740 I DS50 BK DDF27	30,5	4000	4000	653,00 ●
Consultar	BDP765 LED50-4S/740 I DW10 BK DDF27	30,5	3900	4000	653,00 ●
Consultar	BDP765 LED69-4S/740 I DS50 BK DDF27	42,5	5530	4000	653,00 ●
Consultar	BDP765 LED69-4S/740 I DW10 BK DDF27	42,5	5390	4000	653,00 ●
Consultar	BDP765 LED99-4S/740 I DS50 BK DDF27	60,0	7800	4000	679,00 ●
Consultar	BDP765 LED99-4S/740 I DW10 BK DDF27	60,0	7600	4000	679,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00



EGS400 Retrofit Villa

Tabela de preços



LED



min. 100 000 h L80B10



CONNECTOR
KIT



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	PVP [€]
EGS400					
Consultar	EGS400 LED27-4S/740 PSDD DW10 BK DDF27	17,0	2136	4000	169,00 ●
Consultar	EGS400 LED34-4S/740 PSDD DW10 BK DDF27	21,0	2937	4000	169,00 ●
Consultar	EGS400 LED44-4S/740 PSDD DW10 BK DDF27	27,5	3960	4000	201,00 ●
Consultar	EGS400 LED49-4S/740 PSDD DW10 BK DDF27	30,5	4524	4000	201,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

- Classe II € 5,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00



CitySoul LED gen2

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



min. 100 000 h L81B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
CitySoul LED gen2 grande					
Montagem no topo do poste					
Consultar	BPP531 LED60/830 II DM50 FG AL GR D9	44,0	5100	3000	904,00 ●
Consultar	BPP531 LED215/740 II DM50 FG AL GR D9	128,0	18260	4000	978,00 ●
Montagem lateral					
Consultar	BRP531 LED60/830 II DM50 FG AL GR D9	44,0	5100	3000	875,00 ●
Consultar	BRP531 LED215/740 II DM50 FG AL GR D	128,0	18260	4000	948,00 ●
Montagem em catenária					
Consultar	BSP531 LED60/830 II DM50 FG AL GR D9	44,0	5100	3000	1115,00 ●
Para braço dedicado					
Consultar	BGP531 LED60/830 II DM50 FG AL GR D9	44,0	5100	3000	815,00 ●
CitySoul LED gen2 pequena					
Montagem no topo do poste					
Consultar	BPP530 LED19/830 PSD II DW50 FG AL GR D9	15,4	1577	3000	826,00 ●
Consultar	BPP530 LED105/740 PSD II DW50 FG AL GR D9	64,0	8505	4000	942,00 ●
Montagem lateral					
Consultar	BRP530 LED19/830 PSD II DW50 FG AL GR D9	15,4	1577	3000	797,00 ●
Consultar	BRP530 LED105/740 PSD II DW50 FG AL GR D9	64,0	8505	4000	913,00 ●
Montagem para braço Lyre					
Consultar	BPP532 LED19/830 PSD II DW50 FG AL GR D9	15,24	1577	3000	753,00 ●
Para braço dedicado					
Consultar	BGP530 LED19/830 PSD II DW50 FG AL GR D9	15,4	1577	3000	769,00 ●
Braços CitySoul					
Braço duplo					
Consultar	JRP532 MBP-T 60 DGR				235,00 ●
Braço Lyre					
Consultar	JRP533 MBP-S 60 DGR				359,00 ●
Braço Accent					
Consultar	JRP534 MBP DGR				234,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrônico DALI € 0,00
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Primeiro bloco de terminais SR/Segundo bloco de terminais SR € 65,00/25,00



MileWide2

Tabela de preços



Interact ready



3000/4000



LED



min. 100 000 h L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
MileWide2 grande					
Montagem no topo do poste					
Consultar	BPP436 LED96-/740 II DM11 SI DD27 T25 ES	56,0	8352	4000	1122,00 ●
Consultar	BPP436 LED185-/740 II DM11 SI DD27 T25 ES	114,0	15540	4000	1169,00 ●
Montagem lateral					
Consultar	BRP436 LED96-/740 II DM11 SI DD27 T25 ES	56,0	8352	4000	1122,00 ●
Consultar	BRP436 LED185-/740 II DM11 SI DD27 T25 ES	114,0	15540	4000	1169,00 ●
MileWide2 mini					
Montagem no topo do poste					
Consultar	BPP435 LED75-/740 II DM11 SI T25 ES	44,5	6612	4000	895,00 ●
Consultar	BPP435 LED90-/830 II DM11 SI T25 ES	68,0	7650	3000	921,00 ●
Montagem lateral					
Consultar	BRP435 LED75-/740 II DM11 SI T25 ES	44,5	6612	4000	895,00 ●
Consultar	BRP435 LED90-/830 II DM11 SI T25 ES	68,0	7650	3000	921,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Bloco de terminais SR superior € 65,00



Harmony LED

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Harmony 1					
Montagem no topo do poste					
45023600	BGP660 LED20/830 DS50 FG GR-2900 DDF1 60P	16,0	1760	3000	818,00 ●
Montagem suspensa					
45024300	BGP660 LED84/740 II DM50 FG GR-2900 D9 G	50,0	7392	4000	737,00 ●
Montagem lateral					
45025000	BGP660 LED73/830 I DW50 PC GR-2900 60S	54,0	6216	3000	774,00 ●
Harmony 2					
Montagem no topo do poste					
45027400	BGP661 LED61/830 DS50 FG GR-2900 DDF1 60	44,5	5332	3000	955,00 ●
Montagem suspensa					
45028100	BGP661 LED84/740 II DM50 FG GR-2900 D9 G	50,0	7392	4000	853,00 ●
Montagem lateral					
45029800	BGP661 LED73/830 I DW50 PC GR-2900 60S	54,0	6216	3000	889,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00



TownTune assimétrica

Tabela de preços



3000/4000



LED



min. 100 000 h L92B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	PVP [€]
Versão assimétrica					
49757600	BDP265 LED40/830-4S DM50 DDF3 48/60 A	31,5	3200	3000	389,00 ●
Versão assimétrica com acessório inferior					
49758300	BDP266 LED50/740-4S DS50 DDF2 76 A	30,0	4050	4000	458,00 ●
Versão assimétrica com acessório superior troncocônico e inferior claro					
49759000	BDP267 LED59/830-4S II DW50 DR CLO LS-6 76 A	43 (média)	4374	3000	505,00 ●
Versão assimétrica com acessório superior em cúpula e inferior dourado					
49760600	BDP268 LED30/740-4S DX50 DR-GO CLO DDF1 48/60 A	19 (média)	2268	4000	458,00 ●
Versão braçadeira					
49765100	BDP270 LED40/830-4S DM50 CLO DDF3 62P	30 (média)	2812	3000	437,00 ●
Versão braçadeira com acessório inferior					
49766800	BDP271 LED50/740-4S DS50 CLO DDF2 62P	30 (média)	3478	4000	505,00 ●
Versão braçadeira com acessório superior troncocônico e inferior claro					
49767500	BDP272 LED59/830-4S II DW50 DR CLO LS-6 62P	43 (média)	4158	3000	553,00 ●
Versão braçadeira com acessório superior em cúpula e inferior dourado					
49768200	BDP273 LED30/740-4S DX50 DR-GO CLO DDF1 62P	19 (média)	2156	4000	505,00 ●
Acessórios					
49032400	ZDP261 DR (acessório inferior claro)				63,0 ●
49033100	ZDP261 DR GO (acessório inferior dourado)				63,0 ●
49034800	ZDP262 DTC (acessório superior troncocônico)				79,0 ●
49035500	ZDP263 DTD (acessório superior em cúpula)				79,0 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrônico DALI € 0,00
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Primeiro bloco de terminais SR/Segundo bloco de terminais SR € 65,00/25,00



Quebec LED

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



min. 100 000 h L88B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Montagem no topo do poste					
08984900	BRP775 LED59-4S/740 PSU II DS50 O BK	36	3660	4000	584,00 ●
08991700	BRP775 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9	31	4018	4000	542,00 ●
Montagem lateral					
08992400	BRP776 LED16-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	10,6	1328	4000	579,00 ●
08993100	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S	31	4018	4000	595,00 ●

Opções (Incrementos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Bloco de terminais SR superior € 65,00



TownGuide Performer

Tabela de preços



3000/4000



LED



mín. 100 000 h L82B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Flat Cone					
Consultar	BDP100 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1360	3000	400,00 ●
34707200	BDP100 LED70/740 I DS PCC GR D9 62P	48	5250	4000	474,00 ●
Bowl					
Consultar	BDP101 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1440	3000	411,00 ●
Consultar	BDP101 LED70/740 I DRW PCC GR D9 62P	48	4970	4000	484,00 ●
Classic Cone					
Consultar	BDP102 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1420	3000	421,00 ●
34709600	BDP102 LED70/740 I DRW PCC GR D9 62P	48	4900	4000	495,00 ●
Classic T					
Consultar	BDP103 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1300	3000	421,00 ●
Consultar	BDP103 LED70/740 I DRW PCC GR D9 62P	48	4620	4000	495,00 ●
Versão T					
Consultar	BDP104 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1260	3000	442,00 ●
34713300	BDP104 LED70/740 I DRW PCC GR D9 62P	48	4480	4000	516,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) € 30,00
- Bloco de terminais SR superior € 65,00



UrbanSpark Luminárias

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Luminárias					
BRP711 – RoadGrace					
824110113901	BRP711 LED60/740 I DM 6,0 M 7043 CC	44	4800	4000	441,00 ●
824110113941	BRP711 LED60/740 I DM 6,0 M 9006 CC	44	4800	4000	441,00 ●
824110159411	BRP711 LED60/740 I DM 6,0 M 7040 CC	44	4800	4000	441,00 ●
824110113911	BRP711 LED60/740 I DWP 6,0 M 7043 CC	44	4800	3000	441,00 ●
824110113951	BRP711 LED60/740 I DWP 6,0 M 9006 CC	44	4800	3000	441,00 ●
824110159421	BRP711 LED60/740 I DWP 6,0 M 7040 CC	44	4800	3000	441,00 ●
824110113921	BRP711 LED60/830 I DM 6,0 M 7043 CC	44	4800	4000	441,00 ●
824110113961	BRP711 LED60/830 I DM 6,0 M 9006 CC	44	4800	4000	441,00 ●
824110159431	BRP711 LED60/830 I DM 6,0 M 7040 CC	44	4800	4000	441,00 ●
824110113931	BRP711 LED60/830 I DWP 6,0 M 7043 CC	44	4800	3000	441,00 ●
824110113971	BRP711 LED60/830 I DWP 6,0 M 9006 CC	44	4800	3000	441,00 ●
824110159441	BRP711 LED60/830 I DWP 6,0 M 7040 CC	44	4800	3000	441,00 ●
BGP161 – Smart Topo do poste G3					
824110111051	BGP161 LED2500/NW 12 V SD 4,0 M 7043 CC	25	2500	4000	418,00 ●
824110111071	BGP161 LED2500/NW 12 V SD 4,0 M 9006 CC	25	2500	4000	418,00 ●
824110113311	BGP161 LED2300/WW 12 V SD 4,0 M 7043 CC	25	2300	4000	418,00 ●
824110112731	BGP161 LED2500/CW 12 V SD 4,0 M 7043 CC	25	2500	4000	418,00 ●
Baterias					
911401800602	ZJS601 60AH 12,8 V Bateria (para colunas de 4 m)				998,00 ●
911401800702	ZJS601 100AH 12,8 V Bateria (para colunas de 6 m)				1477,00 ●
Colunas					
911401800802	BDP301 LED 4M 7043				2160,00 ●
911401897201	BDP301 LED 4M 9006				2160,00 ●
911401800502	BDP301 LED 6M 7043				3566,00 ●
911401897301	BDP301 LED 6M 9006				3408,00 ●



SunStay BRP710

Tabela de preços



3000/4000/5700



LED



50 000 L70



DETEÇÃO DE PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Luminárias					
4000 K					
919515812978	BRP710 LED20 NW MR 12 V LFP Solar	11	2000	4000	663,00 ●
919515812979	BRP710 LED20 NW MR 12 V 28PO PDIM50 Solar	11	2000	4000	663,00 ●
919515812980	BRP710 LED20 NW MR 12 V 35MO PDIM50 Solar	11	2000	4000	684,00 ●
919515812981	BRP710 LED20 NW MR 12 V 35MO FDIM50 Solar	11	2000	4000	800,00 ●
919515812982	BRP710 LED20 NW MR 12 V 35MO Solar	11	2000	4000	800,00 ●
919515812983	BRP710 LED30 NW MR 12 V LFP AIO Solar	17	3000	4000	800,00 ●
919515813569	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	25	4500	4000	1158,00 ●
919515813571	BRP710 LED45 NW MR S1 12V FD30 Solar	25	4500	4000	1158,00 ●
3000 K					
919515812966	BRP710 LED20 WW MR 12 V LFP Solar	11	2000	3000	663,00 ●
919515812967	BRP710 LED20 WW MR 12 V 28PO PDIM50 Solar	11	2000	3000	663,00 ●
919515812968	BRP710 LED20 WW MR 12 V 35MO PDIM50 Solar	11	2000	3000	684,00 ●
919515812969	BRP710 LED20 WW MR 12 V 35MO FDIM50 Solar	11	2000	3000	800,00 ●
919515812970	BRP710 LED20 WW MR 12 V 35MO Solar	11	2000	3000	800,00 ●
919515812971	BRP710 LED30 WW MR 12 V LFP AIO Solar	17	3000	3000	800,00 ●
919515813568	BRP710 LED45 WW MR S1 12V LFP Solar	25	4500	3000	1158,00 ●
919515813570	BRP710 LED45 WW MR S1 12V FD30 Solar	25	4500	3000	1158,00 ●
5700 K					
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12 V LFP AIO Solar Equip	11	2000	5700	632,00 ●
919515812629	BRP710 LED20 CW MR S1 12 V 28PO PDIM50 Solar Equip	11	2000	5700	632,00 ●
919515812630	BRP710 LED20 CW MR S1 12 V 35MO PDIM50 Solar Equip	11	2000	5700	632,00 ●
919515812631	BRP710 LED20 CW MR S1 12 V 35MO FDIM50 Solar Equip	11	2000	5700	789,00 ●
919515812632	BRP710 LED20 CW MR S1 12 V 35MO Solar Equip	11	2000	5700	789,00 ●
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12 V LFP AIO Solar Equip	17	3000	5700	789,00 ●
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	25	4500	5700	1158,00 ●
919515813567	BRP710 LED45 CW MR S1 12V FD30 Solar	25	4500	5700	1158,00 ●

Nomenclatura:

BRP710 – Nome de família.

LEDX0 – Fluxo de sistema.

LED20 – 2000 lm

LED30 – 3000 lm

LED45 – 4500 lm

XW – Temperatura de cor.

WW – 3000 K

NW – 4000 K

CW – 5700 K

MR – Tipo de ótica utilizada "Medium Road" rodoviária média.

12 V – Tensão da bateria.

PO – Tipo de painel solar. "POLICRISTALINO"

MO – Tipo de painel solar. "MONOCRISTALINO"

PDIMxx – Curva de regulação com Sensor de presença.

FDIMxx – Curva de regulação fixa.

P – sensor de presença PIR

F – Sem sensor

DIM – curva de regulação

xx – Percentagem de regulação

LFP – Fosfato de lítio e ferro. Bateria (LiFePO4)

S1 – Versão do sistema

AIO – All in One (Tudo em um)



CoreLine Bollard

Tabela de preços



3000/4000



LED



30000 L80B10



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	PVP [€]
38375600	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V A 7043		1000	WW	237,00 ●
38376300	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V A 7043		1000	NW	237,00 ●
38377000	BCP155 LED100/WW PSU 220-240V S 7043		1000	WW	237,00 ●
38378700	BCP155 LED100/NW PSU 220-240V S 7043		1000	NW	237,00 ●
38379400	ZCP150 ANB L500	-	-	-	105,00 ●



OptiSpace Bollard

Tabela de preços



3000/4000



LED



100000 L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Versões standard					
48114800	BCB500 LED16-4S/740 A M DGR DGR	12	1450	4000	597,00 ●
48115500	BCB500 LED27-4S/740 A M DGR DGR	20	2390	4000	597,00 ●
48116200	BCB500 LED16-4S/830 A M DGR DGR	15	1420	3000	597,00 ●
48117900	BCB500 LED25-4S/830 A M DGR DGR	22	2150	3000	597,00 ●
Acessório					
912300024104	ZCB500 TUBE L500 (tubo para encastrar)				207,00 ●



ArenaVision LED gen3

Tabela de preços



5700



LED



50 000 h L80B10
100 000 h L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400 V BV S2 D25	1578	138000	5700	Consultar ●
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400 V BV S2 D25	1052	92000	5700	Consultar ●



OptiVision LED gen3*

Tabela de preços

*Versão BVP527 disponível a partir de julho de 2019



5700/4000



LED



ATÉ 100 000 h L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
86751500	BVP527 2040/757 BV A35-WB D9 T25 100 K	1415	161000	5700	Consultar ●
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100 K	943	107000	5700	Consultar ●



ClearFlood

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000/5700



LED



Mínimo 100 000 h (BVP650)
Até 100 000 h (BVP651)



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
ClearFlood					
Ótica assimétrica					
09043200	BVP650 G2 LED80-4S/740 OFA52 ALU PSU	47,0	7120	4000	866,00 ●
09044900	BVP650 G2 LED100-4S/740 OFA52 ALU PSU	58,0	8900	4000	866,00 ●
09045600	BVP650 G2 LED120-4S/740 OFA52 ALU PSU	70,0	10680	4000	923,00 ●
09046300	BVP650 G2 LED140-4S/740 OFA52 ALU PSU	83,0	12460	4000	923,00 ●
09047000	BVP650 G2 LED160-4S/740 OFA52 ALU PSU	96,0	14080	4000	1117,00 ●
09048700	BVP650 G2 LED180-4S/740 OFA52 ALU PSU	108,0	15840	4000	1117,00 ●
09049400	BVP650 G2 LED200-4S/740 OFA52 ALU PSU	122,0	17600	4000	1117,00 ●
09050000	BVP650 G2 LED220-4S/740 OFA52 ALU PSU	136,0	19360	4000	1117,00 ●
09051700	BVP650 G2 LED240-4S/740 OFA52 ALU PSU	140,0	21120	4000	1235,00 ●
09052400	BVP650 G2 LED260-4S/740 OFA52 ALU PSU	154,0	22880	4000	1235,00 ●
09053100	BVP650 G2 LED280-4S/740 OFA52 ALU PSU	166,0	24360	4000	1305,00 ●
09054800	BVP650 G2 LED300-4S/740 OFA52 ALU PSU	180,0	26100	4000	1305,00 ●
09055500	BVP650 G2 LED320-4S/740 OFA52 ALU PSU	194,0	27840	4000	1305,00 ●
09056200	BVP650 G2 LED340-4S/740 OFA52 ALU PSU	205,0	29580	4000	1305,00 ●
09868100	BVP650 G2 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	220,0	30960	4000	1368,00 ●
09869800	BVP650 G2 LED380-4S/740 OFA52 ALU PSU	235,0	32680	4000	1368,00 ●
09870400	BVP650 G2 LED400-4S/740 OFA52 ALU PSU	250,0	34400	4000	1368,00 ●
00023948	BVP650 G2 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	265,0	35700	4000	1368,00 ●
12896800	BVP650 G2 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	280,0	37400	4000	1442,00 ●
Consultar	BVP650 G2 LED460-4S/740 OFA52 ALU PSU	295,0	39100	4000	1442,00 ●
Ótica simétrica					
09028900	BVP650 G2 LED80-4S/740 S ALU PSU	47,0	7200	4000	866,00 ●
09029600	BVP650 G2 LED100-4S/740 S ALU PSU	58,0	9000	4000	866,00 ●
09030200	BVP650 G2 LED120-4S/740 S ALU PSU	70,0	10800	4000	923,00 ●
09031900	BVP650 G2 LED140-4S/740 S ALU PSU	83,0	12600	4000	923,00 ●
09032600	BVP650 G2 LED160-4S/740 S ALU PSU	96,0	14240	4000	1117,00 ●
09033300	BVP650 G2 LED180-4S/740 S ALU PSU	108,0	16020	4000	1117,00 ●
09034000	BVP650 G2 LED200-4S/740 S ALU PSU	122,0	17800	4000	1117,00 ●
09035700	BVP650 G2 LED220-4S/740 S ALU PSU	136,0	19580	4000	1117,00 ●
09036400	BVP650 G2 LED240-4S/740 S ALU PSU	140,0	21360	4000	1235,00 ●
09037100	BVP650 G2 LED260-4S/740 S ALU PSU	154,0	23140	4000	1235,00 ●
09038800	BVP650 G2 LED280-4S/740 S ALU PSU	166,0	24640	4000	1305,00 ●
09039500	BVP650 G2 LED300-4S/740 S ALU PSU	180,0	26400	4000	1305,00 ●
09040100	BVP650 G2 LED320-4S/740 S ALU PSU	194,0	28160	4000	1305,00 ●
09041800	BVP650 G2 LED340-4S/740 S ALU PSU	205,0	29920	4000	1305,00 ●
09865000	BVP650 G2 LED360-4S/740 S ALU PSU	220,0	31320	4000	1368,00 ●
09866700	BVP650 G2 LED380-4S/740 S ALU PSU	235,0	33060	4000	1368,00 ●
09867400	BVP650 G2 LED400-4S/740 S ALU PSU	250,0	34800	4000	1368,00 ●
12888300	BVP650 G2 LED420-4S/740 S ALU PSU	265,0	36120	4000	1368,00 ●
Consultar	BVP650 G2 LED440-4S/740 S ALU PSU	280,0	37840	4000	1442,00 ●
Consultar	BVP650 G2 LED460-4S/740 S ALU PSU	295,0	39560	4000	1442,00 ●



ClearFlood

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000/5700



LED



Mínimo 100 000 h (BVP650)
Até 100 000 h (BVP651)



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
ClearFlood Large					
Ótica assimétrica					
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	275,0	38700	4000	2063,00 ●
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	310,0	42500	4000	2147,00 ●
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	345,0	47600	4000	2242,00 ●
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	380,0	51000	4000	2337,00 ●
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	420,0	55440	4000	2432,00 ●
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	455,0	58800	4000	2526,00 ●
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	495,0	63080	4000	2611,00 ●
Consultar	BVP651 LED800-4S/740 OFA52 ALU PSU	534,0	66400	4000	2611,00 ●
Ótica simétrica					
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	275,0	3915	4000	2063,00 ●
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	310,0	43000	4000	2147,00 ●
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	345,0	48160	4000	2242,00 ●
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	380,0	51600	4000	2337,00 ●
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	420,0	56100	4000	2432,00 ●
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	455,0	59500	4000	2526,00 ●
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	495,0	63840	4000	2611,00 ●
Consultar	BVP651 LED800-4S/740 S ALU PSU	543,0	67200	4000	2611,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00
- Regulação e controlo a partir do quadro (Coded Mains D28) € 25,00
- RAL diferente do standard € 30,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Conectividade: OLC incluída na luminária (CityTouch Ready, sem preparação para funcionamento) € 320,00
- Proteção contra sobretensão de 10 KV (SPD/SRG) € 30,00



CoreLine Tempo LED

Tabela de preços



3000 K/4000 K (BVP125 e BVP130)
4000 K (BVP110)



LED



70 000h L80B10



REGULÁVEL
BVP125 e BVP130



NÃO REGULÁVEL
BVP110

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
CoreLine Tempo LED Pequeno					
30636000	BVP110 LED42/NW S	38,5	4200	4000	163,00 ●
30635300	BVP110 LED42/NW A	38,5	4200	4000	163,00 ●
CoreLine Tempo LED Médio					
45587300	BVP125 LED120-4S/740 A	95,0	12000	4000	326,00 ●
45588000	BVP125 LED80-4S/740 A	63,0	8000	4000	300,00 ●
45589700	BVP125 LED120-4S/740 S	95,0	12000	4000	326,00 ●
45590300	BVP125 LED80-4S/740 S	63,0	8000	4000	300,00 ●
CoreLine Tempo LED Grande					
09641000	BVP130 LED160-4S/740 A	120,0	16008	4000	512,00 ●
09640300	BVP130 LED210-4S/740 A	162,0	21021	4000	614,00 ●
09639700	BVP130 LED260-4S/740 A	217,0	26053	4000	673,00 ●
09644100	BVP130 LED160-4S/740 S	120,0	16008	4000	512,00 ●
09643400	BVP130 LED210-4S/740 S	162,0	21021	4000	614,00 ●
09642700	BVP130 LED260-4S/740 S	217,0	26053	4000	673,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível LumiStep LS6 e LS8 € 40,00
- Equipamento eletrónico DALI (D9) € 40,00
- Pintura especial para ambientes salinos € 30,00
- Pintura especial para tratamento de piscinas € 30,00



ArenaVision

Tabela de preços



LÂMPADA INCLUIDA



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
ArenaVision pequeno					
Versão Kombi, com escala com memória de direcionamento (AM) e mecanismo de ignição de série (SI)					
Consultar	MVF403 MHN-SA2000W/956 A1 SI AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06898300	MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 SI AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06899000	MVF403 MHN-SA2000W/956 A3 SI AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06900300	MVF403 MHN-SA2000W/956 A4 SI AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06901000	MVF403 MHN-SA2000W/956 A5 SI AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06902700	MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 SI AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06903400	MVF403 MHN-SA2000W/956 A7 SI AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
Versão Kombi, com memória de posição (AM) e reacendimento a quente (HRE)					
Consultar	MVF403 MHN-SA2000W/956 A1 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06890700	MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06891400	MVF403 MHN-SA2000W/956 A3 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06892100	MVF403 MHN-SA2000W/956 A4 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06893800	MVF403 MHN-SA2000W/956 A5 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06894500	MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
06895200	MVF403 MHN-SA2000W/956 A7 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
ArenaVision grande					
Versão Kombi, com memória de posição (AM) e reacendimento a quente (HRE)					
Consultar	MVF404 MHN-SEH2000W/956 B1 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
50222000	MVF404 MHN-SEH2000W/956 B2 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
Consultar	MVF404 MHN-SEH2000W/956 B3 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
50224400	MVF404 MHN-SEH2000W/956 B4 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
50225100	MVF404 MHN-SEH2000W/956 B5 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
Consultar	MVF404 MHN-SEH2000W/956 B7 HRE AM	2000,0	-	5600	Consultar ●
Acessórios					
Viseira MVF403/404					
23999600	ZVF403 GS	-	-	-	244,00 ●
Mira de direcionamento MVF403/404					
89695000	ZVF403 PAD	-	-	-	1399,00 ●



OptiVision

Tabela de preços



LÂMPADA INCLUÍDA



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Sem equipamento elétrico					
54629200	MVP507 1xSON-T1000 W K WB SI	-	-		1012,00 ●
15194600	MVP507 1xHPI-T1000 W K WB PA	-	-		972,00 ●
29251000	MVP507 1xMHN-FC1000 W 230 V/740 K WB SI	-	-	4000	1344,00 ●
29150600	MVP507 1xMHN-FC1000 W 230 V/740 K MB SI	-	-	4000	1344,00 ●
29149000	MVP507 1xMHN-FC1000 W 230 V/740 K NB SI	-	-	4000	1344,00 ●
54630800	MVP507 1xMHN-LA1000 W 230 V/842 K WB SI	-	-	4200	1402,00 ●
54633900	MVP507 1xMHN-LA1000 W 230 V WB SI (sem lâmpada)	-	-	*	951,00 ●
29136000	MVP507 1xMHN-FC2000 W 380-400-415 V/740 K WB SI	-	-	4000	1414,00 ●
29135300	MVP507 1xMHN-FC2000 W 380-400-415 V/740 K MB SI	-	-	4000	1414,00 ●
29134600	MVP507 1xMHN-FC2000 W 380-400-415 V/740 K NB SI	-	-	4000	1414,00 ●
15196000	MVP507 1xMHN-LA2000 W 380-400-415 V/842 K WB SI	-	-	4200	1414,00 ●
15197700	MVP507 1xMHN-LA2000 W 380-400-415 V/842 K MB SI	-	-	4200	1414,00 ●
15198400	MVP507 1xMHN-LA2000 W 380-400-415 V/842 K NB SI	-	-	4200	1414,00 ●
15207300	MVP507 1xMHN-LA2000 W 380-400-415 V/956 K WB SI	-	-	5600	1414,00 ●
15208000	MVP507 1xMHN-LA2000 W 380-400-415 V/956 K MB SI	-	-	5600	1414,00 ●
15209700	MVP507 1xMHN-LA2000 W 380-400-415 V/956 K NB SI	-	-	5600	1414,00 ●

*Consultar. Varia consoante o tipo de lâmpada



Placas e caixas estanques equipadas

Tabela de preços

EOC	Descrição	Tensão (V)	Peso (kg)	PVP [€]
Placas equipadas com mecanismo de ignição incluído				
Monofásicos 230 V				
912300057489	UE SON 1000 W/MHN-LA/FC 1000 W	230	11,50	380,00 ●
912300057497	UE HPI-T 1000 W	230	10,70	306,00 ●
Placa sem mecanismo de ignição (para projetores com mecanismo de ignição montado em braçadeira)				
Monofásicos 230 V				
912300057510	UE MHN-FC 1000 W/MHN-LA/SON-T 1000 W	230	12,82	340,00 ●
Trifásicos 380 V/400 V/415 V compensados fase-fase				
912300057511	UE MHN-LA/FC 2000 W	380-400 V F/F	15,55	478,00 ●
912300057512	U.E.MHN-SA, MHN-SE 2000 W	380-400 V F/F	15,95	505,00 ●
Caixas estanques com mecanismo de ignição incluído - IP65				
Monofásicos 230 V				
912300057513	BOX SON 1000 W/MHN-LA/FC 1000 W	230	12,80	525,00 ●
52876600	BOX HPI-T 1000 W	230	12,80	422,00 ●
Caixas estanques sem mecanismo de ignição (para projetores com mecanismo de ignição montado em braçadeira)				
Monofásicos 230 V				
912300057490	BOX MHN-FC 1000 W/MHN-LA/SON-T 1000 W	230	12,80	484,00 ●
Trifásicos 380 V/400 V/415 V compensados fase-fase				
912300057514	BOX MHN-LA/FC 2000 W	380-400 V F/F	17,0	617,00 ●
912300057515	BOX MHN-SA, MHN-SE 2000 W	380-400 V F/F	19,0	632,00 ●

Nota: equipamentos de 400–415 V F/F mediante pedido (consultar)



Mini 300 gen3

Tabela de preços



4000/5700



LED



100 000 h. L80B10



BLUETOOTH



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Mini 300 gen3 encastrada					
99751200	BBP333 LED81/740 PRM PSD MDUW I	50,0	6800	4000	463,00 ●
99750500	BBP333 LED128/740 PRM PSD MDUW I	80,0	10790	4000	609,00 ●
99749900	BBP333 LED159/740 PRM PSD MDUW I	97,0	13280	4000	532,00 ●
99754300	BBP333 LED81/740 PRM PSU I	50,0	6800	4000	323,00 ●
99753600	BBP333 LED128/740 PRM PSU I	80,0	10790	4000	364,00 ●
99752900	BBP333 LED159/740 PRM PSU I	97,0	13280	4000	392,00 ●
* Versões encastradas: é necessário um rebordo acessório para a respetiva instalação e montagem					
Mini 300 gen3 fixada					
99763500	BCP333 LED81/740 PRM PSD MDUW I	50,0	6800	4000	589,00 ●
99762800	BCP333 LED128/740 PRM PSD MDUW I	80,0	10790	4000	631,00 ●
99761100	BCP333 LED159/740 PRM PSD MDUW I	97,0	13280	4000	658,00 ●
99766600	BCP333 LED81/740 PRM PSU I	50,0	6800	4000	449,00 ●
99765900	BCP333 LED128/740 PRM PSU I	80,0	10790	4000	491,00 ●
99764200	BCP333 LED159/740 PRM PSU I	97,0	13280	4000	518,00 ●
Acessórios					
99768000	ZBP333 CFRM L360 W360 WH rebordo 1 válido para a versão BBP333				100,00 ●
99769700	ZBP333 CFRM L470 W470 WH rebordo 2 válido para a versão BBP333				145,00 ●
99770300	ZBP333 CFRM L560 W410 WH rebordo 3 válido para a versão BBP333				146,00 ●
99771000	ZBP333 MB WH SET (braçadeira válida para a versão BBP333)				153,00 ●



TubeLine

Tabela de preços



4000



LED



100 000 h L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
09429400	BGP360 LED30/NW I DTS CFW C250W GP	22,0	2700	4000	399,00 ●
09430000	BGP360 LED60/NW I DTS CFW C250W GP	44,0	5340	4000	429,00 ●
09431700	BGP360 LED100/NW I DTS CFW C250W GP	72,0	8800	4000	441,00 ●
09432400	BGP360 LED114/NW I DTS CFW C250W GP	82,0	10032	4000	446,00 ●
09433100	BGP360 LED144/NW I DTS CFW C250W GP	108,0	12660	4000	461,00 ●
09434800	BGP360 LED30/NW II DTS CFW C250W GP	22,0	2700	4000	443,00 ●
09435500	BGP360 LED60/NW II DTS CFW C250W GP	44,0	5340	4000	477,00 ●
09436200	BGP360 LED100/NW II DTS CFW C250W GP	72,0	8800	4000	489,00 ●
09437900	BGP360 LED114/NW II DTS CFW C250W GP	82,0	10032	4000	496,00 ●
09438600	BGP360 LED144/NW II DTS CFW C250W GP	108,0	12660	4000	512,00 ●
11478700	EGP400 10 PSD 150 W DEC 10xOUT 2M20				Consultar ●

* A luminária é fornecida sem sistema de fixação. Para a sua instalação, é necessário escolher alguns dos seguintes sistemas de fixação.

** A luminária é alimentada com controlo remoto (fornecido separadamente), (consultar)

Sistemas de fixação

10719200	ZGP360 MB TUBE LINE (2)				94,00
10112100	ZGP360 BA TUBE LINE (2)				52,00

Controlos remotos

912300023801	EGP400 10 PSD 150 W DEC 10xOUT 2M20 2M20				2037,00 ●
--------------	--	--	--	--	-----------

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) € 0,00
- Equipamento eletrónico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) € 30,00
- Equipamento eletrónico DALI € 0,00
- Equipamento eletrónico com duplo nível por fio de comando (D12) € 0,00
- Equipamento eletrónico para regulação em cabeceira (D13) € 0,00



TubePoint gen2

Tabela de preços



4000



LED



100 000 h L80B10



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Small					
910771122760	BGP235 LED90-4S/740 PSD DW10 DGR MSP D9	58,0	7380	4000	551,00 ●
910771122761	BGP235 LED240-4S/740 PSD DW10 DGR MSP D9	148,0	19680	4000	625,00 ●
Medium					
910771122762	BGP236 LED480-4S/740 PSD DW10 DGR MSP D9	295,0	39360	4000	1004,00 ●
Large					
910771122763	BGP237 LED740-4S/740 PSD DW10 DGR MSP D9	460,0	59940	4000	1401,00 ●

Opções (aumentos ao PVP da luminária standard)

- Equipamento eletrónico DALI
- RAL diferente do standard
- Pintura especial para ambientes salinos
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG)
- Coded Mains (D28)

€ 0,00
Consultar
Consultar
Consultar
Consultar



DecoScene LED

Tabela de preços



RGB



2700/4000 (estático)
2700/6500 (dinâmico)



LED



50 000 h L70B10



REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
DecoScene LED médio					
41882500	BBP621 15 x LED-HB/NW MB II GR GC RMR	28,0	1875	4000	642,00 ●
41888700	BBP621 15 x LED-HB/WW MB II GR GC RMR	28,0	1512	3000	642,00 ●
41894800	BBP621 15 x LED-HB/RGB MB II DMX GR GF RMR	24,8	-	RGB	1053,00 ●
41900600	BBP621 15 x LED-HB/TWH MB II DMX GR GF RMR	28,0	1725	2700-6500	1053,00 ●
DecoScene LED grande					
41907500	BBP623 34 x LED-HB/NW MB II GR GC RMR	54,0	4250	4000	1411,00 ●
41917400	BBP623 34 x LED-HB/WW A II GR GC RMR	54,0	3427	3000	1411,00 ●
41931000	BBP623 34 x LED-HB/TWH MB II DMX GR GF RMR	54,0	3910	2700-6500	1579,00 ●
41933400	BBP623 34 x LED-HB/TWH A II DMX GR GF RMR	54,0	3910	2700-6500	1579,00 ●
Acessórios					
Consultar	ZBP621 RMR (Caixa instalação redonda)	-	-	-	271,00 ●
Consultar	ZBP623 RMR (Caixa instalação redonda)	-	-	-	271,00 ●



ProFlood LED

Tabela de preços



4000



LED



50 000 h L80B10



REGULÁVEL DALI

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
92964300	BCP608 LED55/740 I EB D9 GOBO GR10714	50,0	3750	4000	Consultar ●
92965000	BCP608 LED55/740 I EB D9 SHUT GR10714	50,0	3750	4000	Consultar ●
92966700	BCP608 LED55/740 I EB D9 GO-SH GR10714	50,0	3750	4000	Consultar ●
92967400	BCP608 LED55/740 II EB D9 GOBO GR10714	50,0	3750	4000	Consultar ●
92968100	BCP608 LED55/740 II EB D9 SHUT GR10714	50,0	3750	4000	Consultar ●
92969800	BCP608 LED55/740 II EB D9 GO-SH GR10714	50,0	3750	4000	Consultar ●
87346200	BCP608 LED55/740 I EB D9 GOBO RAL.	50,0	3750	4000	Consultar ●
87347900	BCP608 LED55/740 I EB D9 SHUT RAL.	50,0	3750	4000	Consultar ●
87348600	BCP608 LED55/740 I EB D9 GO-SH RAL.	50,0	3750	4000	Consultar ●
87349300	BCP608 LED55/740 II EB D9 GOBO RAL.	50,0	3750	4000	Consultar ●
87350900	BCP608 LED55/740 II EB D9 SHUT RAL.	50,0	3750	4000	Consultar ●
87351600	BCP608 LED55/740 II EB D9 GO-SH RAL.	50,0	3750	4000	Consultar ●



C-Splash 2

Tabela de preços



RGB



LED



50 000 h L50



REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	T.Cor [K]	PVP [€]
C-Splash 2				
70185800	BCP468 18 x LED-HB/RGB 24 V IP68 10 BRS	25,0	RGB	1184,00 ●
70184100	BCP468 18 x LED-HB/RGB 24 V IP68 22 BRS	25,0	RGB	1184,00 ●
Acessórios				
71085499	ZCX400 PDS-60 60 W IP66 24 V pré-programada (máx. 2 projetores)	-	-	332,00 ●
71081699	ZCX400 PDS-150E 150 W IP20 24 V (entre 2 e 6 projetores)	-	-	579,00 ●
71086199	ZCX400 PDS-60 60 W IP66 24 V (máx. 2 projetores)	-	-	384,00 ●



Ilti Luce DAF gen2

Tabela de preços



WW/CW



LED



ATÉ 30 000 h



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
DAF 01					
18201400	DAF 01 gen2 1,2 W CW IP54	1,2	40	Branco frio	187,00 ●
18204500	DAF 01 gen2 1,2 W WW IP54	1,2	40	Branco quente	187,00 ●
DAF 02					
18202100	DAF 02 gen2 2,4 W CW IP54	2,4	70	Branco frio	211,00 ●
18205200	DAF 02 gen2 2,4 W WW IP54	2,4	70	Branco quente	211,00 ●
DAF 03					
18203800	DAF 03 gen2 3,5 W CW IP54	3,5	100	Branco frio	233,00 ●
18206900	DAF 03 gen2 3,5 W WW IP54	3,5	100	Branco quente	233,00 ●



Ilti Luce GIET Plus

Tabela de preços



RGB



6000



LED



ATÉ 30 000 h



REGULÁVEL POR DMX
(versões RGB)

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
GIET 01					
29120600	GIET 01 PLUS LED 3 X 1 W CW 10° BLACK	3,6	200	6000	398,00 ●
29121300	GIET 01 PLUS LED 3 X 1 W CW 25° BLACK	3,6	200	6000	398,00 ●
29122000	GIET 01 PLUS LED 3 X 1 W CW 40° BLACK	3,6	200	6000	398,00 ●
29123700	GIET 01 PLUS LED 3 X 1 W RGB 10° BLACK	3,6	-	RGB	398,00 ●
29124400	GIET 01 PLUS LED 3 X 1 W RGB 25° BLACK	3,6	-	RGB	398,00 ●
29125100	GIET 01 PLUS LED 3 X 1 W RGB 40° BLACK	3,6	-	RGB	398,00 ●
GIET 02					
29126800	GIET 02 PLUS LED 6 X 1 W CW 10° BLACK	7,2	480	6000	544,00 ●
29127500	GIET 02 PLUS LED 6 X 1 W CW 25° BLACK	7,2	480	6000	544,00 ●
29128200	GIET 02 PLUS LED 6 X 1 W CW 40° BLACK	7,2	480	6000	544,00 ●
29129900	GIET 02 PLUS LED 6 X 1 W RGB 10° BLACK	7,2	-	RGB	544,00 ●
29130500	GIET 02 PLUS LED 6 X 1 W RGB 25° BLACK	7,2	-	RGB	544,00 ●
29131200	GIET 02 PLUS LED 6 X 1 W RGB 40° BLACK	7,2	-	RGB	544,00 ●

Ver Controladores recomendados e interfaces para controlo DMX na página 579 Acessórios e Controladores



Ilti Luce Lux Spots para fixar submergíveis

Tabela de preços



RGB



3000/4000/5000/6000



LED



ATÉ 30 000 h



REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Spots fixos submergíveis					
LUX 25					
910504800077	LUX 25 _25° 3 x 1,2 W warm white	3,6	200	3000	225,00 ●
28078100	LUX 25 _10° 3 x 1,2 W warm white	3,6	200	3000	225,00 ●
28075000	LUX 25 _25° 3 x 1,2 W cool white	3,6	200	6000	225,00 ●
28077400	LUX 25 _10° 3 x 1,2 W cool white	3,6	200	6000	225,00 ●
28079800	LUX 25 _25° RGB 3 x 1 W	3,6	-	RGB	251,00 ●
28080400	LUX 25 _10° RGB 3 x 1 W	3,6	-	RGB	251,00 ●
LUX 33					
18191800	Lux 33 gen2 NB WW	14,0	1250	3000	478,00 ●
18192500	Lux 33 gen2 MB WW	14,0	1250	3000	478,00 ●
18193200	Lux 33 gen2 WB WW	14,0	1250	3000	478,00 ●
18194900	Lux 33 gen2 NB CW	14,0	1250	5000	478,00 ●
18195600	Lux 33 gen2 MB CW	14,0	1250	5000	478,00 ●
18196300	Lux 33 gen2 WB CW	14,0	1250	5000	478,00 ●
910504801447	Lux 33 gen2 MB RGB (não submergível)	11,0	-	RGB	449,00 ●
910504801448	Lux 33 gen2 WB RGB (não submergível)	11,0	-	RGB	449,00 ●
LUX 40					
18444500	Lux 40 gen.2 2 W 11° WW	2,0	139	3000	156,00 ●
18446900	Lux 40 gen.2 2 W 25° WW	2,0	139	3000	156,00 ●
18448300	Lux 40 gen.2 2 W 46° WW	2,0	139	3000	156,00 ●
18443800	Lux 40 gen.2 2 W 11° NW	2,0	139	4000	156,00 ●
18445200	Lux 40 gen.2 2 W 25° NW	2,0	139	4000	156,00 ●
18447600	Lux 40 gen.2 2 W 46° NW	2,0	139	4000	156,00 ●
LUX 42					
18450600	Lux 42 gen.2 4,2 W 8° WW	4,2	367	3000	203,00 ●
18452000	Lux 42 gen.2 4,2 W 29° WW	4,2	367	3000	203,00 ●
18449000	Lux 42 gen.2 4,2 W 8° NW	4,2	367	4000	203,00 ●
18451300	Lux 42 gen.2 4,2 W 29° NW	4,2	367	4000	203,00 ●



Ilti Luce Lux Spots encastráveis submergíveis

Tabela de preços



3000/4000/5000/6000



LED



ATÉ 30 000 h



REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
LUX 09 gen2					
910504801487	LUX 09 gen.2 11° 1 W CW IP68 CS brass	1,2	80	6000	139,00 ●
910504801495	LUX 09 gen.2 11° 1 W CW IP68 TF Ertacetal	1,2	80	6000	115,00 ●
910504801488	LUX 09 gen.2 11° 1 W WW IP68 CS brass	1,2	80	3000	139,00 ●
910504801496	LUX 09 gen.2 11° 1 W WW IP68 TF Ertacetal	1,2	80	3000	115,00 ●
910504801489	LUX 09 gen.2 25° 1 W CW IP68 CS brass	1,2	80	6000	139,00 ●
910504801497	LUX 09 gen.2 25° 1 W CW IP68 TF Ertacetal	1,2	80	6000	115,00 ●
910504801490	LUX 09 gen.2 25° 1 W WW IP68 CS brass	1,2	80	3000	139,00 ●
910504801498	LUX 09 gen.2 25° 1 W WW IP68 TF Ertacetal	1,2	80	3000	115,00 ●
910504801491	LUX 09 gen.2 60° 1 W CW IP68 CS brass	1,2	80	6000	Consultar ●
910504801499	LUX 09 gen.2 60° 1 W CW IP68 TF Ertacetal	1,2	80	6000	Consultar ●
910504801492	LUX 09 gen.2 60° 1 W WW IP68 CS brass	1,2	80	3000	Consultar ●
910504801501	LUX 09 gen.2 60° 1 W WW IP68 TF Ertacetal	1,2	80	3000	Consultar ●
910504801493	LUX 09 gen.2 110° 1 W CW IP68 CS brass	1,2	80	6000	Consultar ●
910504801502	LUX 09 gen.2 110° 1 W CW IP68 TF Ertacetal	1,2	80	6000	Consultar ●
910504801494	LUX 09 gen.2 110° 1 W WW IP68 CS brass	1,2	80	3000	Consultar ●
910504801503	LUX 09 gen.2 110° 1 W WW IP68 TF Ertacetal	1,2	80	3000	Consultar ●
LUX 12					
18175800	LUX 12 gen2 1,2 W WW, chromed	1,2	44	3000	85,00 ●
18178900	LUX 12 gen2 1,2 W WW, polymer	1,2	44	3000	71,00 ●
18181900	LUX 12S gen2 1,2 W WW, chromed	1,2	44	3000	85,00 ●
18176500	LUX 12 gen2 1,2 W NW, chromed	1,2	44	4000	85,00 ●
18179600	LUX 12 gen2 1,2 W NW, polymer	1,2	44	4000	71,00 ●
18182600	LUX 12S gen2 1,2 W NW, chromed	1,2	44	4000	85,00 ●
18174100	LUX 12 gen2 1,2 W CW, chromed	1,2	60	5000	85,00 ●
18177200	LUX 12 gen2 1,2 W CW, polymer	1,2	60	5000	71,00 ●
18180200	LUX 12S gen2 1,2 W CW, chromed	1,2	60	5000	85,00 ●
LUX 20					
28338600	LUX 20_25° warm white, brass	3,6	200	3000	168,00 ●
910504800361	LUX 20_25° warm white, Ertacetal	3,6	200	3000	142,00 ●
28340900	LUX 20_10° warm white, brass	3,6	200	3000	177,00 ●
28359100	LUX 20_10° warm white, Ertacetal	3,6	200	3000	142,00 ●
18454400	Lux 20 opalino gen.2 2 W WW	3,6	200	3000	157,00 ●
18453700	Lux 20 opalino gen.2 2 W NW	3,6	200	4000	157,00 ●
910504800341	LUX 20_25° cool white, brass	3,6	200	6000	177,00 ●
28356000	LUX 20_25° cool white, Ertacetal	3,6	200	6000	142,00 ●
28339300	LUX 20_10° cool white, brass	3,6	200	6000	177,00 ●
28358400	LUX 20_10° cool white, Ertacetal	3,6	200	6000	142,00 ●
28341600	LUX 20_25° RGB, brass	3,6	-	RGB	171,00 ●
28360700	LUX 20_25° TF RGB, Ertacetal	3,6	-	RGB	161,00 ●
28342300	LUX 20_10° RGB, brass	3,6	-	RGB	171,00 ●
28361400	LUX 20_10° TF RGB, Ertacetal	3,6	-	RGB	161,00 ●
LUX 32					
18183300	Lux 32 gen2 NB WW	14,0	1250	3000	435,00 ●
18184000	Lux 32 gen2 MB WW	14,0	1250	3000	435,00 ●
18185700	Lux 32 gen2 WB WW	14,0	1250	3000	435,00 ●
18186400	Lux 32 gen2 opalino, WW	14,0	1250	3000	435,00 ●
18187100	Lux 32 gen2 NBCW	14,0	1250	5000	435,00 ●
18188800	Lux 32 gen2 MB CW	14,0	1250	5000	435,00 ●
18189500	Lux 32 gen2 WB CW	14,0	1250	5000	435,00 ●
18190100	Lux 32 gen2 opalino CW	14,0	1250	5000	435,00 ●
910504801445	Lux 32 gen2 MB RGB (não submergível)	11,0	-	RGB	391,00 ●
910504801446	Lux 32 gen2 WB RGB (não submergível)	11,0	-	RGB	391,00 ●



IltiLuce Lux 29 Spots balizadores encastráveis

Tabela de preços



RGB



3000/6000



LED



ATÉ 30 000 h



REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Balizador encastrável					
LUX29					
28351500	LUX 29_25° warm white, aluminum & sanded chromed brass	3,6	200	3000	320,00 ●
28353900	LUX 29_10° warm white, aluminum & sanded chromed brass	3,6	200	3000	320,00 ●
28350800	LUX 29_25° cool white, aluminum & sanded chromed brass	3,6	200	6000	320,00 ●
910504800356	LUX 29_10° cool white, aluminum & sanded chromed brass	3,6	200	6000	320,00 ●



IltiLuce Lux 35 gen2

Tabela de preços



3000/5000



LED



ATÉ 30 000 h

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
Balizador encastrável					
LUX 35					
18173400	LUX 35 gen2 1,2 W WW, chromed	1,2	50	3000	124,00 ●
18172700	LUX 35 gen2 1,2 W CW, chromed	1,2	50	5000	124,00 ●



Acessórios Ilti Luce Lux Spots

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Caixa de encastrar		
28670700	Recessed box Luxcassa1	7,00 ●
28671400	Recessed box Luxcassa3	5,00 ●
28672100	Recessed box Luxcassa5	5,00 ●
28673800	Recessed box Luxcassa6	58,00 ●
29558700	Recessed box Boxskill 1	47,00 ●
Fixação de spot fixo		
28702500	Peg for surface mounting spot	34,00 ●

Ilti Luce Miniflux



Tabela de preços



RGB



3000/3350/4000
4500/6500



LED



ATÉ 30 000 h



REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência (W/m)	Fluxo (lm/m)	T.Cor [K]	PVP [€]
Miniflux medium emission					
28714800	Miniflux medium emission L=105 cm cool white	4,5	400	6500	86,00 ●
29391000	Miniflux medium emission L=105 cm neutral white	4,5	400	4500	86,00 ●
28717900	Miniflux medium emission L=105 cm warm white	4,5	400	3350	86,00 ●
28715500	Miniflux medium emission L=205 cm cool white	4,5	400	6500	111,00 ●
29392700	Miniflux medium emission L=205 cm neutral white	4,5	400	4500	111,00 ●
28718600	Miniflux medium emission L=205 cm warm white	4,5	400	3350	111,00 ●
28716200	Miniflux medium emission L=305 cm cool white	4,5	400	6500	141,00 ●
29393400	Miniflux medium emission L=305 cm neutral white	4,5	400	4500	141,00 ●
28719300	Miniflux medium emission L=305 cm warm white	4,5	400	3350	141,00 ●
Miniflux HP gen2					
29353800	Miniflux HP gen2 1 m WW	16,0	1500	3000	119,00 ●
29359000	Miniflux HP gen2 1 m WW asymmetric	16,0	1500	3000	119,00 ●
29362000	Miniflux HP gen2 1 m NW asymmetric	16,0	1500	4000	119,00 ●
29591400	Miniflux HP gen2 1 m 2700 K	16,0	1500	2700	119,00 ●
29356900	Miniflux HP gen2 1 m NW	16,0	1500	4000	119,00 ●
29354500	Miniflux HP gen2 2 m WW	16,0	1500	3000	155,00 ●
29357600	Miniflux HP gen2 2 m NW	16,0	1500	4000	155,00 ●
29360600	Miniflux HP gen2 2 m WW asymmetric	16,0	1500	3000	155,00 ●
29363700	Miniflux HP gen2 2 m NW asymmetric	16,0	1500	4000	155,00 ●
29592100	Miniflux HP gen2 2 m 2700 K	16,0	1500	2700	155,00 ●
29355200	Miniflux HP gen2 3 m WW	16,0	1500	3000	194,00 ●
29358300	Miniflux HP gen2 3 m NW	16,0	1500	4000	194,00 ●
29361300	Miniflux HP gen2 3 m WW asymmetric	16,0	1500	3000	194,00 ●
29364400	Miniflux HP gen2 3 m NW asymmetric	16,0	1500	4000	194,00 ●
29593800	Miniflux HP gen2 3 m 2700 K	16,0	1500	2700	194,00 ●
Miniflux HP opalino					
29254800	Miniflux HP opal warm white L= 103 cm	17,0	1200	3000	140,00 ●
29256200	Miniflux HP opal neutral white L= 103 cm	17,0	1200	4000	140,00 ●
29255500	Miniflux HP opal warm white L= 201 cm	17,0	1200	3000	229,00 ●
29257900	Miniflux HP opal neutral white L= 201 cm	17,0	1200	4000	229,00 ●
18351600	Miniflux HP opal RGB L= 1 m	26,0	-	RGB	152,00 ●
18352300	Miniflux HP opal RGB L= 2 m	26,0	-	RGB	215,00 ●
Miniflux HP PLUS <small>NOVIDADE</small>					
18516900	Miniflux HP Plus L = 107 cm NW 24 V	19,5	2600	4000	131,00 ●
18513800	Miniflux HP Plus L = 107 cm WW 24 V	19,5	2600	3000	131,00 ●
18517600	Miniflux HP Plus L = 207 cm NW 24 V	19,5	2600	4000	179,00 ●
18514500	Miniflux HP Plus L = 207 cm WW 24 V	19,5	2600	3000	179,00 ●
18514500	Miniflux HP Plus L = 307 cm NW 24 V	19,5	2600	4000	238,00 ●
18515200	Miniflux HP Plus L = 307 cm WW 24 V	19,5	2600	3000	238,00 ●
Miniflux HP RGB					
29588400	MINIFLUX HP RGB gen2 L = 104 cm	7,5		RGB	127,00 ●
29589100	MINIFLUX HP RGB gen2 L = 204 cm	15,0		RGB	161,00 ●
29590700	MINIFLUX HP RGB gen2 L = 304 cm	22,5		RGB	205,00 ●
Miniflux RGBW					
29939400	MINIFLUX HP RGBW L = 108 cm	23,0		RGBW	146,00 ●
29940000	MINIFLUX HP RGBW L = 197 cm	46,0		RGBW	213,00 ●
29941700	MINIFLUX HP RGBW L = 296 cm	69,0		RGBW	252,00 ●
Miniflux Twinted gen2					
29503700	MINIFLUX TWINLED cool/warm white L = 104 cm	10,0	570	2800-6000	78,00 ●
29504400	MINIFLUX TWINLED cool/warm white L = 204 cm	20,0	1140	2800-6000	104,00 ●
29505100	MINIFLUX TWINLED cool/warm white L = 304 cm	30,0	1710	2800-6000	136,00 ●



IltiLuce SKILLED 03 SUV gen2 Balizador

Tabela de preços



RGB



6000



LED



ATÉ 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	PVP [€]
19216700	SKILLED 03 SUV RGB gen.2	5,0	-	RGB	368,00 ●
19215000	SKILLED 03 SUV CW gen.2	2,0	-	6000	337,00 ●
Acessórios					
29558700	QBOXSKILL1	-	-	-	47,00 ●



Ilti Luce Walkline

Tabela de preços



NW/WW/CW



LED



ATÉ 30 000 h



REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência (W/m)	Fluxo (lm/m)	T.Cor [K]	PVP [€]
Walkline 0,5 m					
29801400	Walkline CW L=51 cm with rec. box IP67	15,0	670	CW	308,00 ●
29802100	Walkline NW L=51 cm with rec. box IP67	15,0	670	NW	308,00 ●
29803800	Walkline WW L=51 cm with rec. box IP67	15,0	670	WW	308,00 ●
Walkline 1 m					
29804500	Walkline CW L=100 cm with rec. box IP67	15,0	670	CW	408,00 ●
29805200	Walkline NW L=100 cm with rec. box IP67	15,0	670	NW	408,00 ●
29806900	Walkline WW L=100 cm with rec. box IP67	15,0	670	WW	408,00 ●
Walkline 1,5 m					
29807600	Walkline CW L=150 cm with rec. box IP67	15,0	670	CW	551,00 ●
29808300	Walkline NW L=150 cm with rec. box IP67	15,0	670	NW	551,00 ●
29809000	Walkline WW L=150 cm with rec. box IP67	15,0	670	WW	551,00 ●
Walkline 2 m					
29810600	Walkline CW L=200 cm with rec. box IP67	15,0	670	CW	700,00 ●
29811300	Walkline NW L=200 cm with rec. box IP67	15,0	670	NW	700,00 ●
29812000	Walkline WW L=200 cm with rec. box IP67	15,0	670	WW	700,00 ●

Drivers e controladores Ilti Luce

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Driver 350 mA		
28640000	Controlador PSU 1 W 350 mA	19,00 ●
28641700	Controlador PSU 3 W 350 mA	23,00 ●
28642400	Controlador PSU 10 W 350 mA	26,00 ●
28643100	Controlador PSU 15 W 350 mA	39,00 ●
Driver 500 mA		
28659200	Controlador PSU 10 W 500 mA	26,00 ●
28660800	Controlador PSU 20 W 500 mA	32,00 ●
18562600	PSU Driver 26 W 500 mA	69,00 ●
Driver 700 mA		
28654700	Controlador PSU 3 W 700 mA	31,00 ●
28655400	Controlador PSU 10 W 700 mA	45,00 ●
28656100	Controlador PSU 18 W 700 mA	65,00 ●
28657800	Controlador PSU 36 W 700 mA	69,00 ●
28658500	Controlador PSU 36 W 700 mA dimmable	85,00 ●
Driver 12 V		
28649300	Controlador PSU 9 W 12 V	42,00 ●
28650900	Controlador PSU 25 W 12 V	36,00 ●
28651600	Controlador PSU 60 W 12 V	88,00 ●
28652300	Controlador PSU 100 W 12 V	98,00 ●
Driver 24 V		
28644800	Controlador PSU 20 W 24 V	42,00 ●
28663900	Controlador PSU 25 W 24 V	52,00 ●
28646200	Controlador PSU 60 W 24 V	88,00 ●
18563300	PSU Driver 80 W 24 V	60,00 ●
28647900	Controlador PSU 100 W 24 V	120,00 ●
28880000	Controlador PSU 150 W 24 V	125,00 ●
18564000	PSU Driver 240 W 24 V	203,00 ●
Módulo Slave DMX		
28705600	Slave DMX 12/24 V	197,00 ●
28666000	Slave DMX 350 mA	222,00 ●
28761200	SLAVE DMX 6X3R	222,00 ●
29942400	SLAVE DMX RDM 12/24 V 4 channels	249,00 ●
28956200	MÓDULO RGB SLAVE DLDC/RGBSL 7 W/350 MA 24	76,00 ●
Módulos DALI e DIMMERS		
18560200	Dimmer 1-10 V 78 W (12 V) 156 W (24 V)	120,00 ●
18561900	Dimmer DALI 78 W (12 V) 156 W (24 V)	120,00 ●
28878700	Controlador PSU DALI JOLLY	131,00 ●
Controladores		
28877000	MASTER DMX ILTI LUCE	412,00 ●
18512100	Controlador DMX RGB autónomo + Driver	234,00 ●



SlimBlend encastrável

Tabela de preços



3000/4000



LED



L80 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Encastráveis					
<i>Versões quadradas</i>					
17458300	RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC PIP	33,5	3600	4000	263,0 ●
17462000	RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC ACL PIP	33,5	3600	4000	368,0 ●
<i>Versões retangulares</i>					
17468200	RC400B LED36S/840 PSD W30L120 VPC PIP	30	3600	4000	289,0 ●
17471200	RC400B LED36S/840 PSD W30L120 VPC ACL PIP	30	3600	4000	395,0 ●



SmartBalance para fixar ou suspensa

Tabela de preços



3000/4000



LED



L85 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
SmartBalance suspensa					
Distribuição de luz direta					
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	30	3500	4000	517,00 ●
Distribuição de luz direta/indireta					
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2	33.5	4100	4000	565,00 ●
Acessório: peça para linha contínua (máx. 3 luminárias)					
26503000	SP480Z CP WH	-	-	-	188,00 ●
SmartBalance para fixar					
26756000	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	30	3500	4000	542,00 ●

CoreLine painel gen3 **NOVIDADE: 4300 lm**

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



L75 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CoreLine Painel NOC (UGR>19)					
33466000	RC132V LED43S/840 PSU W60L60 NOC	35	4300	4000	95,00 ●
38095300	RC132V LED36S/840 PSU W60L60 NOC	33	3600	4000	84,00 ●
38614600	RC132V LED34S/830 PSU W60L60 NOC	33	3400	3000	84,00 ●
38097700	RC132V LED36S/840 PSU W30L120 NOC	33	3600	4000	100,00 ●
38096000	RC132V LED18S/840 PSU W30L60 NOC	17	1800	4000	61,00 ●
CoreLine Painel OC (UGR<19)					
Equipamento fixo					
33468400	RC132V LED43S/840 PSU W60L60 OC	35	4300	4000	133,00 ●
38098400	RC132V LED36S/840 PSU W60L60 OC	33	3600	4000	122,00 ●
38099100	RC132V LED34S/830 PSU W60L60 OC	33	3400	3000	122,00 ●
38102800	RC132V LED36S/840 PSU W30L120 OC	33	3600	4000	131,00 ●
38103500	RC132V LED34S/830 PSU W30L120 OC	33	3400	3000	131,00 ●
Equipamento regulável					
33470700	RC132V LED43S/840 PSD W60L60 OC	37	4300	4000	168,00 ●
38608500	RC132V LED36S/840 PSD W60L60 OC	35	3600	4000	158,00 ●
38609200	RC132V LED34S/830 PSD W60L60 OC	35	3400	3000	158,00 ●
38612200	RC132V LED36S/840 PSD W30L120 OC	35	3600	4000	166,00 ●
38613900	RC132V LED34S/830 PSD W30L120 OC	35	3400	3000	166,00 ●
Versão com emergência					
40130600	RC132V LED36S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	40	3600	4000	358,00 ●
40131300	RC132V LED36S/840 PSD W30L120 ELB3 OC	40	3600	4000	366,00 ●
Interact Ready NOC (UGR>19)					
38516300	RC132V LED36S/840 W60L60 IA1 NOC	35	3600	4000	164,00 ●
38517000	RC132V LED34S/830 W60L60 IA1 NOC	35	3400	3000	164,00 ●
38519400	RC132V LED36S/840 W30L120 IA1 NOC	35	3600	4000	176,00 ●
OC (UGR<19)					
38520000	RC132V LED36S/840 W60L60 IA1 OC	35	3600	4000	200,00 ●
38521700	RC132V LED34S/830 W60L60 IA1 OC	35	3400	3000	200,00 ●
38523100	RC132V LED36S/840 W30L120 IA1 OC	35	3600	4000	211,00 ●
Versão com emergência					
40133700	RC132V LED36S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC	36	3600	4000	318,00 ●
40134400	RC132V LED36S/840 W30L120 ELB3 IA1 NOC	36	3600	4000	327,00 ●
40135100	RC132V LED36S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC	36	3600	4000	341,00 ●
40136800	RC132V LED36S/840 W30L120 ELB3 IA1 OC	36	3600	4000	351,00 ●
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Gateway) *				Consultar ●
77572700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				129,00 ●
77574100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				175,99 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (iOS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *				Gratuita
Acessórios					
07330899	RC125Z SMB W60L60 (acessório de fixação de luminária quadrada)				23,00 ●
07332299	RC125Z SMB W30L120 (acessório de fixação de luminária retangular)				32,00 ●
07333999	RC125Z SMB-PLC (Suportes para estuque)				5,00 ●
38655999	RC132Z SME-3 WH (Acessório de suspensão, equipamento fixo PSU e Interact)				51,00 ●
38657399	RC132Z SME-4 WH (Acessório de suspensão, equipamento fixo PSD)				55,00 ●

*Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.

Importante: um único gateway por projeto com um máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).

**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir.

PowerBalance encastrável



Tabela de preços



3000/4000



LED



L90 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões quadradas					
Perfil exposto (VPC)					
26508500	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W	23	3400	4000	284,00 ●
27481000	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W	28	4000	4000	321,00 ●
26510800	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL	24	3400	4000	391,00 ●
Perfil oculto (CPC)					
26511500	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 CPC W	23	3400	4000	371,00 ●
Estuque (PCV)					
26512200	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W	23	3400	4000	371,00 ●
Versões retangulares					
Perfil exposto (VPC)					
26802400	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	23	3400	4000	351,00 ●
10272300	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL	24	3400	4000	440,00 ●
Versões semimodulares					
Perfil exposto (VPC)					
10284600	RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L120 VPC W	15,5	2000	4000	246,00 ●



FlexBlend encastrável

Tabela de preços



3000/4000



LED



L80 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões quadradas					
Perfil exposto (VPC)					
44830100	RC340B LED36S/840 PSD W60L60 VPC MLO PIP	37	3600	4000	215,00 ●
44835600	RC340B LED36S/840 SR W60L60 VPC MLO SWZ		3600	4000	314,00 ●
44834900	RC340B LED36S/840 PSD W60L60 VPC PCS PIP	25	3600	4000	187,00 ●
44828800	RC340B LED36S/840 PSD W60L60 VPC O PIP	29	3600	4000	176,00 ●
Perfil oculto (CPC)					
44838700	RC340B LED36S/840 PSD W60L60 CPC MLO PIP	37	3600	4000	277,00 ●
Estuque (PCV)					
44839400	RC340B LED36S/840 PSD W60L60 PCV MLO PIP	37	3600	4000	359,00 ●
Versões retangulares					
44840000	RC340B LED36S/840 PSD W30L120 VPC MLO PI	37	3600	4000	232,00 ●

CoreLine encastrável

Tabela de preços



Interact Ready

3000/4000

LED

L75 50 000 h

REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões UGR>19 (NOC)					
Versões quadradas					
34823600	RC134B LED27S/840 PSU W60L60 NOC	27	2700	4000	116,00 ●
34795600	RC134B LED27S/830 PSU W60L60 NOC	28,5	2700	3000	116,00 ●
34817500	RC134B LED37S/840 PSU W60L60 NOC	34	3700	4000	121,00 ●
34794900	RC134B LED37S/830 PSU W60L60 NOC	34	3700	3000	121,00 ●
34825000	RC134B LED27S/840 PSD W60L60 NOC	26,5	2700	4000	154,00 ●
34801400	RC134B LED27S/830 PSD W60L60 NOC	30,5	2700	3000	154,00 ●
34798700	RC134B LED37S/840 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	4000	154,00 ●
34800700	RC134B LED37S/830 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	3000	154,00 ●
Versões retangulares					
34824300	RC134B LED27S/840 PSU W30L120 NOC	27	2700	4000	116,00 ●
34797000	RC134B LED27S/830 PSU W30L120 NOC	28,5	2700	3000	116,00 ●
34818200	RC134B LED37S/840 PSU W30L120 NOC	34	3700	4000	121,00 ●
34796300	RC134B LED37S/830 PSU W30L120 NOC	34	3700	3000	121,00 ●
34826700	RC134B LED27S/840 PSD W30L120 NOC	26,5	2700	4000	154,00 ●
34803800	RC134B LED27S/830 PSD W30L120 NOC	30,5	2700	3000	154,00 ●
34799400	RC134B LED37S/840 PSD W30L120 NOC	35,5	3700	4000	154,00 ●
34802100	RC134B LED37S/830 PSD W30L120 NOC	35,5	3700	3000	154,00 ●
Versões com emergência quadradas					
34827400	RC134B LED27S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	4000	264,00 ●
34819900	RC134B LED37S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	38	3700	4000	278,00 ●
34828100	RC134B LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	4000	278,00 ●
34820500	RC134B LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	39	3700	4000	289,00 ●
Versões com emergência retangulares					
34833500	RC134B LED27S/840 PSU W30L120 ELB3 NOC	30,5	2700	4000	288,00 ●
34839700	RC134B LED27S/830 PSU W30L120 ELB3 NOC	32	2700	3000	288,00 ●
34834200	RC134B LED37S/840 PSU W30L120 ELB3 NOC	38	3700	4000	291,00 ●
34840300	RC134B LED37S/830 PSU W30L120 ELB3 NOC	38	3700	3000	291,00 ●
34835900	RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 NOC	30,5	2700	4000	317,00 ●
34841000	RC134B LED27S/830 PSD W30L120 ELB3 NOC	34	2700	3000	317,00 ●
34836600	RC134B LED37S/840 PSD W30L120 ELB3 NOC	35,5	3700	4000	321,00 ●
34842700	RC134B LED37S/830 PSD W30L120 ELB3 NOC	39	3700	3000	321,00 ●
Versões UGR<19 (OC)					
Versões quadradas					
34810600	RC134B LED27S/840 PSD W60L60 OC	22	2700	4000	161,00 ●
34814400	RC134B LED27S/830 PSD W60L60 OC	23	2700	3000	161,00 ●

CoreLine encastrável

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



L75 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
34829800	RC134B LED37S/840 PSU W60L60 OC	30,5	3700	4000	142,00 ●
34831100	RC134B LED37S/830 PSU W60L60 OC	34,5	3700	3000	142,00 ●
34804500	RC134B LED37S/840 PSD W60L60 OC	31,5	3700	4000	165,00 ●
34813700	RC134B LED37S/830 PSD W60L60 OC	31,5	3700	3000	165,00 ●
Versões retangulares					
34812000	RC134B LED27S/840 PSD W30L120 OC	22	2700	4000	161,00 ●
34816800	RC134B LED27S/830 PSD W30L120 OC	23	2700	3000	161,00 ●
34830400	RC134B LED37S/840 PSU W30L120 OC	30,5	3700	4000	142,00 ●
34832800	RC134B LED37S/830 PSU W30L120 OC	34,5	3700	3000	142,00 ●
34811300	RC134B LED37S/840 PSD W30L120 OC	31,5	3700	4000	165,00 ●
34815100	RC134B LED37S/830 PSD W30L120 OC	31,5	3700	3000	165,00 ●
Versões com emergência quadradas					
34822900	RC134B LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	25,5	2700	4000	296,00 ●
34821200	RC134B LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	35	3700	4000	296,00 ●
Versões com emergência retangulares					
34837300	RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 OC	25,5	2700	4000	328,00 ●
34838000	RC134B LED37S/840 PSD W30L120 ELB3 OC	35	3700	4000	328,00 ●
34843400	RC134B LED37S/830 PSD W30L120 ELB3 OC	35	3700	3000	346,00 ●
Interact Ready					
NOC (UGR>19)					
99649200	RC134B LED37S/840 W60L60 IA1 NOC	35,5	3700	4000	179,00 ●
99653900	RC134B LED37S/840 W30L120 IA1 NOC	35,5	3700	4000	179,00 ●
99650800	RC134B LED37S/830 W60L60 IA1 NOC	35,5	3700	3000	179,00 ●
99657700	RC134B LED37S/830 W30L120 IA1 NOC	35,5	3700	3000	179,00 ●
OC (UGR<19)					
99648500	RC134B LED37S/840 W60L60 IA1 OC	35,5	3700	4000	186,00 ●
99654600	RC134B LED37S/840 W30L120 IA1 OC	35,5	3700	4000	186,00 ●
99651500	RC134B LED37S/830 W60L60 IA1 OC	35,5	3700	3000	186,00 ●
99656000	RC134B LED37S/830 W30L120 IA1 OC	35,5	3700	3000	186,00 ●
Versão com emergência					
99658400	RC134B LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC	39,5	3700	4000	353,00 ●
99661400	RC134B LED37S/840 W30L120 ELB3 IA1 NOC	39,5	3700	4000	353,00 ●
99659100	RC134B LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC	39,5	3700	4000	360,00 ●
99660700	RC134B LED37S/840 W30L120 ELB3 IA1 OC	39,5	3700	4000	360,00 ●



CoreLine encastrável

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



L75 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Gateway) *				Consultar ●
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				129,00 ●
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				176,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim.2B (Interruptor) **				206,00 ●
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *				Gratuita
Acessórios para montagem em estuque					
98722300	RC134Z CFRM-PLC WH W60L60				84,00 ●
98724700	RC134Z CFRM-PLC WH W30L120				95,00 ●

*Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema. **Importante:** um único gateway por projeto com um máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).

**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir.



CoreLine para fixar ou suspensa

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões UGR>19 (NOC)					
Versões quadradas					
34875500	SM134V LED27S/840 PSU W60L60 NOC	27	2700	4000	138,00 ●
34852600	SM134V LED27S/830 PSU W60L60 NOC	28,5	2700	3000	138,00 ●
34869400	SM134V LED37S/840 PSU W60L60 NOC	34	3700	4000	145,00 ●
34851900	SM134V LED37S/830 PSU W60L60 NOC	34	3700	3000	145,00 ●
34877900	SM134V LED27S/840 PSD W60L60 NOC	26,5	2700	4000	175,00 ●
34858800	SM134V LED27S/830 PSD W60L60 NOC	30,5	2700	3000	175,00 ●
34855700	SM134V LED37S/840 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	4000	180,00 ●
34857100	SM134V LED37S/830 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	3000	180,00 ●
Versões retangulares					
34876200	SM134V LED27S/840 PSU W20L120 NOC	27	2700	4000	138,00 ●
34854000	SM134V LED27S/830 PSU W20L120 NOC	29	2700	3000	138,00 ●
34870000	SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC	34	3700	4000	145,00 ●
34853300	SM134V LED37S/830 PSU W20L120 NOC	34	3700	3000	145,00 ●
34878600	SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC	27	2700	4000	175,00 ●
34860100	SM134V LED27S/830 PSD W20L120 NOC	31	2700	3000	175,00 ●
34856400	SM134V LED37S/840 PSD W20L120 NOC	36	3700	4000	180,00 ●
34859500	SM134V LED37S/830 PSD W20L120 NOC	36	3700	3000	180,00 ●
Versões com emergência quadradas					
34879300	SM134V LED27S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	31	2700	4000	278,00 ●
34871700	SM134V LED37S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	38	3700	4000	283,00 ●
34880900	SM134V LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	31	2700	4000	292,00 ●
34872400	SM134V LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	39	3700	4000	296,00 ●
Versões com emergência retangulares					
34885400	SM134V LED27S/840 PSU W20L120 ELB3 NOC	31	2700	4000	305,00 ●
34891500	SM134V LED27S/830 PSU W20L120 ELB3 NOC	32	2700	3000	321,00 ●
34886100	SM134V LED37S/840 PSU W20L120 ELB3 NOC	38	3700	4000	309,00 ●
34892200	SM134V LED37S/830 PSU W20L120 ELB3 NOC	38	3700	3000	326,00 ●
34887800	SM134V LED27S/840 PSD W20L120 ELB3 NOC	31	2700	4000	332,00 ●
34893900	SM134V LED27S/830 PSD W20L120 ELB3 NOC	34	2700	3000	348,00 ●
34888500	SM134V LED37S/840 PSD W20L120 ELB3 NOC	36	3700	4000	336,00 ●
34894600	SM134V LED37S/830 PSD W20L120 ELB3 NOC	39	3700	3000	354,00 ●



CoreLine para fixar ou suspensa

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões UGR<19 (OC)					
Versões quadradas					
34881600	SM134V LED37S/840 PSU W60L60 OC	31	3700	4000	167,00 ●
34883000	SM134V LED37S/830 PSU W60L60 OC	35	3700	3000	167,00 ●
34862500	SM134V LED27S/840 PSD W60L60 OC	22	2700	4000	186,00 ●
34866300	SM134V LED27S/830 PSD W60L60 OC	23	2700	3000	186,00 ●
34861800	SM134V LED37S/840 PSD W60L60 OC	31,5	3700	4000	188,00 ●
34865600	SM134V LED37S/830 PSD W60L60 OC	31,5	3700	3000	188,00 ●
Versões retangulares					
34882300	SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC	31	3700	4000	167,00 ●
34884700	SM134V LED37S/830 PSU W20L120 OC	35	3700	3000	167,00 ●
34864900	SM134V LED27S/840 PSD W20L120 OC	22	2700	4000	186,00 ●
34868700	SM134V LED27S/830 PSD W20L120 OC	23	2700	3000	186,00 ●
34867000	SM134V LED37S/830 PSD W20L120 OC	31,5	3700	3000	188,00 ●
34863200	SM134V LED37S/840 PSD W20L120 OC	31,5	3700	4000	188,00 ●
Versões com emergência quadradas					
34874800	SM134V LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	26	2700	4000	302,00 ●
34873100	SM134V LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	35	3700	4000	302,00 ●
Versões com emergência retangulares					
34889200	SM134V LED27S/840 PSD W20L120 ELB3 OC	26	2700	4000	344,00 ●
34890800	SM134V LED37S/840 PSD W20L120 ELB3 OC	35	3700	4000	344,00 ●
Interact Ready					
NOC (UGR>19)					
99665200	SM134V LED37S/840 W60L60 IA1 NOC	35,5	3700	4000	203,00 ●
99662100	SM134V LED37S/840 W20L120 IA1 NOC	35,5	3700	4000	203,00 ●
99668300	SM134V LED37S/830 W60L60 IA1 NOC	35,5	3700	3000	203,00 ●
99664500	SM134V LED37S/830 W20L120 IA1 NOC	35,5	3700	3000	203,00 ●
OC (UGR<19)					
99667600	SM134V LED37S/840 W60L60 IA1 OC	35,5	3700	4000	195,00 ●
99663800	SM134V LED37S/840 W20L120 IA1 OC	35,5	3700	4000	195,00 ●
99669000	SM134V LED37S/830 W60L60 IA1 OC	35,5	3700	3000	195,00 ●
99666900	SM134V LED37S/830 W20L120 IA1 OC	35,5	3700	3000	195,00 ●
Versão com emergência					
99672000	SM134V LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC	39,5	3700	4000	373,00 ●
99671300	SM134V LED37S/840 W20L120 ELB3 IA1 NOC	39,5	3700	4000	373,00 ●
99673700	SM134V LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC	39,5	3700	4000	382,00 ●
99670600	SM134V LED37S/840 W20L120 ELB3 IA1 OC	39,5	3700	4000	382,00 ●



CoreLine para fixar ou suspensa

Tabela de preços



Interact Ready



3000/4000



LED



L75 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Gateway) *				Consultar ●
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				129,00 ●
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				176,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (iOS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *				Gratuita
Acessórios de suspensão					
34897700	SM134Z SME-3				69,00 ●
34895300	SM134Z SME-5				77,00 ●

*Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.

Importante: um único gateway por projeto com um máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).

**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir.

TrueLine encastrável

Tabela de preços



3000/4000



LED



L85 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões UGR>19 (NOC)					
Individual					
07212400	RC531B LED15S/840 PSD W8L120 VPC PI5	14,6	1500	4000	274,00 ●
07226100	RC531B LED19S/840 PSD W8L150 VPC PI5	17,8	1900	4000	306,00 ●
Individual com emergência					
07187500	RC531B LED19S/840 W8L150 VPC ELP3 PI6	17,8	1900	4000	540,00 ●
07192900	RC531B LED19S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6	17,8	1900	4000	568,00 ●
07193600	RC531B LED31S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6	32	3100	4000	509,00 ●
07189900	RC531B LED31S/840 W8L150 VPC ELP3 PI6	32	3100	4000	540,00 ●
Em linha com emergência					
07198100	RC533B LED19S/840 W8L145 VPC ELP3 W	17,8	1900	4000	535,00 ●
07199800	RC533B LED31S/840 W8L145 VPC ELP3 W	32	3100	4000	542,00 ●
Versões UGR<19 (OC)					
Individual					
07210000	RC530B LED34S/840 PSD W8L120 VPC PI5	24	3400	4000	234,00 ●
07211700	RC530B LED40S/840 PSD W8L120 VPC PI5	29	4000	4000	234,00 ●
07213100	RC530B LED40S/840 PSD W8L120 VPC ACL PI5	30	4000	4000	332,00 ●
07222300	RC530B LED43S/840 PSD W8L150 VPC PI5	32	4300	4000	287,00 ●
07223000	RC530B LED50S/840 PSD W8L150 VPC PI5	38,5	5000	4000	287,00 ●
07225400	RC530B LED50S/840 PSD W8L150 VPC ACL PI5	39,5	5000	4000	387,00 ●
Individual com emergência					
07183700	RC530B LED43S/840 W8L150 VPC ELP3 PI6	32	4300	4000	541,00 ●
07185100	RC530B LED50S/840 W8L150 VPC ELP3 PI6	38,5	5000	4000	541,00 ●
07190500	RC530B LED43S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6	32	4300	4000	568,00 ●
07191200	RC530B LED50S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6	38,5	5000	4000	568,00 ●
Em linha					
87130000	RC532B LED25S/840 PSD W8L113 VPC PI5	18	2500	4000	282,00 ●
87443100	RC532B LED31S/840 PSD W8L141 VPC PI5	22,5	3100	4000	314,00 ●
Em linha com emergência					
07194300	RC532B LED19S/840 W8L145 VPC ELP3 W	12,4	1900	4000	528,00 ●
07195000	RC532B LED31S/840 W8L145 VPC ELP3 W	21,5	3100	4000	528,00 ●
07196700	RC532B LED43S/840 W8L145 VPC ELP3 W	32	4300	4000	537,00 ●
07197400	RC532B LED50S/840 W8L145 VPC ELP3 W	38,5	5000	4000	537,00 ●
Versões assimétricas					
07204900	RC534B LED40S/840 PSD W8L120 VPC PI5	34,5	4000	4000	252,00 ●
07205600	RC534B LED50S/840 PSD W8L150 VPC PI5	42,5	5000	4000	305,00 ●
Tampas de parafusos finais (pedir um código por cada linha no caso de linha contínua)					
87480699	RC530Z EP WH	-	-	-	31,00 ●



TrueLine para fixar ou suspensa

Tabela de preços



3000/4000



LED



L85 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Trueline suspensa					
Iluminação direta. NOC (UGR>19)					
87122500	SP531P LED15S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	14,6	1500	4000	387,00 ●
87429500	SP531P LED19S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	17,8	1900	4000	468,00 ●
Iluminação direta/indireta. NOC (UGR>19)					
87123200	SP533P LED41S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	36	4100	4000	414,00 ●
87437000	SP533P LED54S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	51	5400	4000	496,00 ●
Iluminação direta. OC (UGR<19)					
87116400	SP530P LED34S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	24	3400	4000	396,00 ●
87117100	SP530P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	29	4000	4000	396,00 ●
87125600	SP530P LED40S/840 PSD ACL SM2 L1170 ALU	30	4000	4000	496,00 ●
87426400	SP530P LED43S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	32	4300	4000	478,00 ●
87427100	SP530P LED50S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	38,5	5000	4000	478,00 ●
87428800	SP530P LED50S/840 PSD ACL SM2 L1450 ALU	39,5	5000	4000	576,00 ●
Iluminação direta/indireta. OC (UGR<19)					
87118800	SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	35,5	4950	4000	423,00 ●
87119500	SP532P LED58S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	42,5	5850	4000	423,00 ●
87126300	SP532P LED58S/840 PSD ACL SM2 L1170 ALU	43,5	5850	4000	522,00 ●
87430100	SP532P LED66S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	50	6600	4000	504,00 ●
87432500	SP532P LED77S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	60	7700	4000	504,00 ●
87433200	SP532P LED77S/840 PSD ACL SM2 L1450 ALU	61	7700	4000	603,00 ●
Iluminação direta/indireta de linha contínua. OC (UGR<19). Início da linha (pedir uma para cada linha)					
87128700	SP532P LED36S/840 PSD LE1 PI7 SM2 L1130	25,5	3600	4000	427,00 ●
87434900	SP532P LED47S/840 PSD LE1 PI5 SM2 L1410	34	4750	4000	522,00 ●
Iluminação direta/indireta de linha contínua. OC (UGR<19). Resto da linha (pedir o resto das unidades da linha)					
87518600	SP532P LED36S/840 PSD LF1 PI7 SW2 L1130	25,5	3600	4000	387,00 ●
87436300	SP532P LED47S/840 PSD LF1 PI5 SW2 L1410	34	4750	4000	460,00 ●
Versões assimétricas					
07208700	SP534P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	34,5	3600	4000	416,00 ●
07209400	SP534P LED50S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	42,5	4750	4000	497,00 ●



TrueLine para fixar ou suspensa

Tabela de preços



3000/4000



LED



L85 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Trueline para fixar					
NOC (UGR>19)					
87417200	SM531C LED15S/840 PSD PI5 L1130 ALU	14,6	1500	4000	352,00 ●
87424000	SM531C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU	17,8	1900	4000	409,00 ●
NOC (UGR>19) Com emergência					
07202500	SM531C LED19S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	12,4	1900	4000	606,00 ●
07203200	SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	21,5	3100	4000	606,00 ●
OC (UGR<19)					
87412700	SM530C LED34S/840 PSD PI5 L1130 ALU	24	3400	4000	359,00 ●
87413400	SM530C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU	29	4000	4000	359,00 ●
87415800	SM530C LED40S/840 PSD ACL PI5 L1170 ALU	30	4000	4000	459,00 ●
87419600	SM530C LED43S/840 PSD PI5 L1410 ALU	32	4300	4000	508,00 ●
87420200	SM530C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU	38,5	5000	4000	508,00 ●
87422600	SM530C LED50S/840 PSD ACL PI5 L1450 ALU	39,5	5000	4000	517,00 ●
OC (UGR<19) Com emergência					
07200100	SM530C LED43S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	32	4300	4000	606,00 ●
07201800	SM530C LED50S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU	38,5	5000	4000	606,00 ●
Versões assimétricas					
07206300	SM534C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU	34,5	4000	4000	331,00 ●
07207000	SM534C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU	42,5	5000	4000	404,00 ●



4000



LED



L70 50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Encastrável					
38024399	RC140B LED38S/840 PSU PCV PI3 L1150	40	3800	4000	196,00 ●
38023699	RC140B LED38S/840 PSD PCV PI5 L1150	40	3800	4000	237,00 ●
38028199	RC140B LED48S/840 PSU PCV PI3 L1430	50	4800	4000	224,00 ●
38027499	RC140B LED48S/840 PSD PCV PI5 L1430	50	4800	4000	265,00 ●
Suspensa					
Cor branca					
38022999	SPI140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135	40	3800	4000	206,00 ●
38021299	SPI140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135	40	3800	4000	246,00 ●
38026799	SPI140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415	50	4800	4000	235,00 ●
38025099	SPI140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415	50	4800	4000	275,00 ●
Cor preta					
79165099	SPI140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135 9005	40	3800	4000	206,00 ●
79163699	SPI140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135 9005	40	3800	4000	246,00 ●
79169899	SPI140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 9005	50	4800	4000	235,00 ●
79167499	SPI140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415 9005	50	4800	4000	275,00 ●
Cor cinzenta					
79166799	SPI140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135 9006	40	3800	4000	206,00 ●
79164399	SPI140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135 9006	40	3800	4000	246,00 ●
79170499	SPI140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 9006	50	4800	4000	235,00 ●
79168199	SPI140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415 9006	50	4800	4000	275,00 ●



Ilti Luce Slackline gen2

Tabela de preços



3300/4500



LED



50 000 h L80B50



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Slackline suspenso					
18721700	Slackline gen.2 NW L= 1 m suspended	15	860	4000	214,00 ●
18723100	Slackline gen.2 NW L= 2 m suspended	15	860	4000	283,00 ●
18722400	Slackline gen.2 WW L= 1 m suspended	15	860	3000	214,00 ●
18724800	Slackline gen.2 WW L= 2 m suspended	15	860	3000	283,00 ●
Slackline para fixar					
18725500	Slackline gen.2 NW L= 1 m surface mounted	15	860	4000	184,00 ●
18727900	Slackline gen.2 NW L= 2 m surface mounted	15	860	4000	259,00 ●
18726200	Slackline gen.2 WW L= 1 m surface mounted	15	860	3000	184,00 ●
18728600	Slackline gen.2 WW L= 2 m surface mounted	15	860	3000	259,00 ●
Slackline encastrado					
18717000	Slackline gen.2 NW L= 1 m recessed	15	860	4000	132,00 ●
18719400	Slackline gen.2 NW L= 2 m recessed	15	860	4000	132,00 ●
18718700	Slackline gen.2 WW L= 1 m recessed	15	860	3000	234,00 ●
18720000	Slackline gen.2 WW L= 2 m recessed	15	860	3000	234,00 ●
Slackline montado na parede					
18729300	Slackline gen.2 NW L= 1 m wall mounted	15	860	4000	184,00 ●
18731600	Slackline gen.2 NW L= 2 m wall mounted	15	860	4000	259,00 ●
18730900	Slackline gen.2 WW L= 1 m wall mounted	15	860	3000	184,00 ●
18732300	Slackline gen.2 WW L= 2 m wall mounted	15	860	3000	259,00 ●



IttiLuce Slackline RIM

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80B50



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Preço [€]
Slackline RIM		
19252500	Slackline RIM NW L=101 CM rec. 15 W-IN 24 VCC	114,00 ●
19253200	Slackline RIM WW L=101 CM rec. 15 W-IN 24 VCC	114,00 ●
19254900	Slackline RIM NW L=201 CM rec. 30 W-IN 24 VCC	176,00 ●
19255600	Slackline RIM WW L=201 CM rec. 30 W-IN 24 VCC	176,00 ●
19256300	Slackline RIM NW L=300 CM rec. 45 W-IN 24 VCC	218,00 ●
19257000	Slackline RIM WW L=300 CM rec. 45 W-IN 24 VCC	218,00 ●
Acessórios		
19258700	Peça para fixação em estuque (1 peça)	25,00 ●



IltiLuce Mago R gen3

Tabela de preços



2700 K, 3000 K,
4000 K, RGB, TW



LED



50 000 h L80B50



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Mago R gen3 encastrado					
19338600	MAGO R gen3 rec. L=96 cm NW 17 W-IN 24 VCC	17	1400	4000	311,00 ●
19339300	MAGO R gen3 rec. L=96 cm WW 17 W-IN 24 VCC	17	1400	3000	311,00 ●
19340900	MAGO R gen3 rec. L=196 cm NW 34 W-IN 24 VCC	34	2800	4000	432,00 ●
19341600	MAGO R gen3 rec. L=196 cm WW 34 W-IN 24 VCC	34	2800	3000	432,00 ●
19342300	MAGO R gen3 rec. L=296 cm NW 50 W-IN 24 VCC	50	4200	4000	531,00 ●
19343000	MAGO R gen3 rec. L=296 cm WW 50 W-IN 24 VCC	50	4200	3000	531,00 ●
Mago R gen3 fixo					
19344700	MAGO R gen3 sur. L=96 cm NW 17 W-IN 24 VCC	17	1400	4000	302,00 ●
19345400	MAGO R gen3 sur. L=96 cm WW 17 W-IN 24 VCC	17	1400	3000	302,00 ●
19346100	MAGO R gen3 sur. L=196 cm NW 34 W-IN 24 VCC	34	2800	4000	405,00 ●
19347800	MAGO R gen3 sur. L=196 cm WW 34 W-IN 24 VCC	34	2800	3000	405,00 ●
Mago R gen3 suspenso					
19348500	MAGO R gen3 sus. L=96 cm NW 17 W-IN 24 VCC	17	1400	4000	337,00 ●
19349200	MAGO R gen3 sus. L=96 cm WW 17 W-IN 24 VCC	17	1400	3000	337,00 ●
19350800	MAGO R gen3 sus. L=196 cm NW 34 W-IN 24 VCC	34	2800	4000	449,00 ●
19351500	MAGO R gen3 sus. L=196 cm WW 34 W-IN 24 VCC	34	2800	3000	449,00 ●
19352200	MAGO R gen3 sus. L=296 cm NW 50 W-IN 24 VCC	50	4200	4000	557,00 ●
19353900	MAGO R gen3 sus. L=296 cm WW 50 W-IN 24 VCC	50	4200	3000	557,00 ●



Ilti Luce Camaled gen2

Tabela de preços



2800/6000



LED



50 000 h L80B50



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Preço [€]
CAMALED gen2 OPAL		
29500600	CAMALED gen2 L=102 cm OPAL tunable white	122,00 ●
29501300	CAMALED gen2 L=202 cm OPAL tunable white	177,00 ●
29502000	CAMALED gen2 L=302 cm OPAL tunable white	263,00 ●



Ilti Luce Riga Indoor

Tabela de preços



3000/7000



LED



30 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Preço [€]
RIGA Interior		
18164200	Riga Indoor WW L=500 cm	76,00 ●
18165900	Riga Indoor blue L=500 cm	76,00 ●
18166600	Riga Indoor RGB L=500 cm	126,00 ●

Drivers e controladores Ilti Luce

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Driver 350 mA		
28640000	Controlador PSU 1 W 350 mA	19,00 ●
28641700	Controlador PSU 3 W 350 mA	23,00 ●
28642400	Controlador PSU 10 W 350 mA	26,00 ●
28643100	Controlador PSU 15 W 350 mA	39,00 ●
Driver 500 mA		
28659200	Controlador PSU 10 W 500 mA	26,00 ●
28660800	Controlador PSU 20 W 500 mA	32,00 ●
18562600	PSU Driver 26 W 500 mA	69,00 ●
Driver 700 mA		
28654700	Controlador PSU 3 W 700 mA	31,00 ●
28655400	Controlador PSU 10 W 700 mA	45,00 ●
28656100	Controlador PSU 18 W 700 mA	65,00 ●
28657800	Controlador PSU 36 W 700 mA	69,00 ●
28658500	Controlador PSU 36 W 700 mA dimmable	85,00 ●
Driver 12 V		
28649300	Controlador PSU 9 W 12 V	42,00 ●
28650900	Controlador PSU 25 W 12 V	36,00 ●
28651600	Controlador PSU 60 W 12 V	88,00 ●
28652300	Controlador PSU 100 W 12 V	98,00 ●
Driver 24 V		
28644800	Controlador PSU 20 W 24 V	42,00 ●
28663900	PSU driver 2 5W 24 V	52,00 ●
28646200	Controlador PSU 60 W 24 V	88,00 ●
18563300	PSU Driver 80 W 24 V	60,00 ●
28647900	Controlador PSU 100 W 24 V	120,00 ●
28880000	PSU DRIVER 150 W 24 V	125,00 ●
18564000	PSU Driver 240 W 24 V	203,00 ●
Módulo Slave DMX		
28705600	Slave DMX 12/24 V	197,00 ●
28666000	Slave DMX 350 mA	222,00 ●
28761200	SLAVE DMX 6X3R	222,00 ●
29942400	SLAVE DMX RDM 12/24 V 4 channels	249,00 ●
28956200	MÓDULO RGB SLAVE DLDDCC/RGBSL 7 W/350 MA 24	76,00 ●
Módulos DALI e DIMMERS		
18560200	Dimmer 1-10 V 78 W (12 V) 156 W (24 V)	120,00 ●
18561900	Dimmer DALI 78 W (12 V) 156 W (24 V)	120,00 ●
28878700	PSU DRIVER DALI JOLLY	131,00 ●
Controladores		
28877000	MASTER DMX ILTI LUCE	412,00 ●
18512100	Controlador DMX RB autónomo + controlador	234,00 ●
28877000	MASTER DMX ILTI LUCE	412,00 ●



CoreLine Régua gen2

Tabela de preços



Interact Ready



Emergência 3 h



3000/4000



LED



50 000 h L70



120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Ligação de passagem TW1					
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	19	2100	4000	63,00 ●
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	19	1900	3000	63,00 ●
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	38	4100	4000	84,00 ●
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	38	3800	3000	84,00 ●
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	60	6400	4000	105,00 ●
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	60	6000	3000	105,00 ●
Versão de emergência					
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	38	4100	4000	295,00 ●
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	60	6400	4000	316,00 ●
Versões Interact Ready					
33733399	BN124C LED41S/840 IA1 TW1 L1200	36	4100	4000	163,00 ●
33734099	BN124C LED53S/840 IA1 TW1 L1500	44	5300	4000	195,00 ●

InteGrade LED Food-Fashion



Tabela de preços



WWR/3000/4000/5600



LED



50 000 h L70B50



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
InteGrade Engine Value					
Iluminação Value sob estante para poupança energética					
71458400	InteGrade engine Va 140 mm 930 PW G3	0,8	85	3000	18,00 ●
71564200	InteGrade engine Va 575 mm 930 PW G3	3,4	380	3000	41,00 ●
71588800	InteGrade engine Va 855 mm 930 PW G3	4,9	550	3000	81,00 ●
71600700	InteGrade engine Va 1150 mm 930 PW G3	6,7	760	3000	89,00 ●
71462100	InteGrade engine Va 140 mm 940 PW G3	0,8	90	4000	18,00 ●
71566600	InteGrade engine Va 575 mm 940 PW G3	3,4	420	4000	41,00 ●
71590100	InteGrade engine Va 855 mm 940 PW G3	4,9	600	4000	81,00 ●
71602100	InteGrade engine Va 1150 mm 940 PW G3	6,7	840	4000	89,00 ●
74425300	InteGrade engine Va 140 mm WWR G3	0,7	70	WWR	23,00 ●
74571700	InteGrade engine Va 575 mm WWR G3	3,2	310	WWR	52,00 ●
74597700	InteGrade engine Va 855 mm WWR G3	4,7	450	WWR	105,00 ●
74541000	InteGrade engine Va 1150 mm WWR G3	6,4	620	WWR	112,00 ●
79200100	InteGrade engine Va 140 mm 956 G3	0,9	105	5600	18,00 ●
79206300	InteGrade engine Va 575 mm 956 G3	3,9	420	5600	41,00 ●
79208700	InteGrade engine Va 855 mm 956 G3	5,7	630	5600	81,00 ●
79210000	InteGrade engine Va 1150 mm 956 G3	7,8	840	5600	89,00 ●
InteGrade Engine Vision					
Iluminação Value sob estante de alto fluxo					
71464500	InteGrade engine Vi 140 mm 930 PW G3	1,6	170	3000	24,00 ●
71568000	InteGrade engine Vi 575 mm 930 PW G3	6,9	750	3000	59,00 ●
71592500	InteGrade engine Vi 855 mm 930 PW G3	10,1	1090	3000	109,00 ●
71604500	InteGrade engine Vi 1150 mm 930 PW G3	13,8	1500	3000	126,00 ●
71466900	InteGrade engine Vi 140 mm 940 PW G3	1,6	180	4000	24,00 ●
71570300	InteGrade engine Vi 575 mm 940 PW G3	6,9	800	4000	59,00 ●
71594900	InteGrade engine Vi 855 mm 940 PW G3	10,1	1160	4000	109,00 ●
71606900	InteGrade engine Vi 1150 mm 940 PW G3	13,8	1600	4000	126,00 ●
74429100	InteGrade engine Vi 140 mm WWR G3	1,6	150	WWR	31,00 ●
74577900	InteGrade engine Vi 575 mm WWR G3	6,7	650	WWR	79,00 ●
74603500	InteGrade engine Vi 855 mm WWR G3	9,8	950	WWR	146,00 ●
74559500	InteGrade engine Vi 1150 mm WWR G3	13	1300	WWR	159,00 ●
79212400	InteGrade engine Vi 140 mm 956 G3	1,9	200	5600	24,00 ●
79214800	InteGrade engine Vi 575 mm 956 G3	7,4	800	5600	59,00 ●
79216200	InteGrade engine Vi 855 mm 956 G3	11,1	1200	5600	109,00 ●
79221600	InteGrade engine Vi 1150 mm 956 G3	14,9	1600	5600	126,00 ●

InteGrade LED Food-Fashion



Tabela de preços



WWR/3000/4000/5600



LED



50 000 h L70B50



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
InteGrade Engine Uniform Beam Vision					
Iluminação de viseira					
71554300	InteGrade engine UB Vi 140 mm 930 PW G3	2,5	250	3000	32,00 ●
71556700	InteGrade engine UB Vi 140 mm 940 PW G3	10	1000	4000	32,00 ●
71584000	InteGrade engine UB Vi 575 mm 930 PW G3	15	1500	3000	77,00 ●
71586400	InteGrade engine UB Vi 575 mm 940 PW G3	20	2000	4000	77,00 ●
71596300	InteGrade engine UB Vi 855 mm 930 PW G3	2,5	280	3000	111,00 ●
71598700	InteGrade engine UB Vi 855 mm 940 PW G3	10	1100	4000	111,00 ●
71608300	InteGrade engine UB Vi 1150 mm 930 PW G3	15	650	3000	140,00 ●
71610600	InteGrade engine UB Vi 1150 mm 940 PW G3	20	2200	4000	140,00 ●
74443700	InteGrade engine UB Vi 140 mm WWR G3	1,9	175	WWR	43,00 ●
74591500	InteGrade engine UB Vi 575 mm WWR G3	7,5	700	WWR	103,00 ●
74609700	InteGrade engine UB Vi 855 mm WWR G3	11	1050	WWR	147,00 ●
74565600	InteGrade engine UB Vi 1150 mm WWR G3	15	1400	WWR	186,00 ●

InteGrade LED Food-Fashion

Tabela de preços



WWR/3000/4000/5600



LED



50 000 h L70B50



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição		Preço [€]
Acessórios InteGrade LED			
Perfis para instalação de InteGrade			
21955200	InteGrade profile 1175 mm (46")	É integrado sob estantes ou outras superfícies	5,00 ●
21953800	InteGrade profile 875 mm (34")	É integrado sob estantes ou outras superfícies	5,00 ●
22789200	InteGrade profile 2000 mm (79") F style	Pode ser fixado diretamente na superfície. Não precisa de grampo de montagem	14,00 ●
25789930	InteGrade profile 2000 mm (79")	Pode ser fixado diretamente na superfície. Não precisa de grampo de montagem	14,00 ●
25791200	InteGrade profile 2000 mm (79") L style	Pode ser fixado diretamente na superfície. Não precisa de grampo de montagem	14,00 ●
67646100	InteGrade perfil 2000 mm (79") T estilo CTR	Para instalação em móveis na vertical, ao centro	14,00 ●
67648500	InteGrade profile 2000 mm (79") F style	Para instalação em móveis na vertical, nas extremidades	14,00 ●
70319800	InteGrade profile 2000 mm (93") F style	É fixado com íman	14,00 ●
Para ligar 2 InteGrade			
46215700	InteGrade connector	Para ligar 2 InteGrade	1,00 ●
22152400	InteGrade spacer cable 0.5m black	Cabo de ligação entre 2 módulos	4,00 ●
22154800	InteGrade spacer cable 0.5m white	Cabo de ligação entre 2 módulos	4,00 ●
21951400	InteGrade engine lock inline	Tampa de difusor curvo do módulo InterGrade	1,00 ●
Cabos para ligação do InteGrade ao driver			
21812800	InteGrade power cable 1m (39") black	Para ligar o InteGrade e o driver	3,00 ●
22144930	InteGrade power cable 2.5m (98") black	Para ligar o InteGrade e o driver	4,13 ●
22140100	InteGrade power cable 1m (39") white	Para ligar o InteGrade e o driver	3,00 ●
22148700	InteGrade power cable 2.5m (98") white	Para ligar o InteGrade e o driver	4,13 ●
22136400	InteGrade cable 1m (39") black angle	Cabo de ligação do ângulo do módulo InterGrade com o driver	3,00 ●
22146300	InteGrade cable 2.5m (98") black angle	Cabo de ligação do ângulo do módulo InterGrade com o driver	4,13 ●
22142500	InteGrade cable 1m (39") white angle	Cabo de ligação do ângulo do módulo InterGrade com o driver	3,00 ●
22150000	InteGrade cable 2.5m (98") white angle	Cabo de ligação do ângulo do módulo InterGrade com o driver	4,13 ●
70723300	InteGrade e cabo preto		14,00 ●
70725700	Cabo de extensão InteGrade 1,5 m (59") preto		9,00 ●
Grampos de montagem			
70727100	InteGrade magnet for M style profile	Para instalar com o perfil estilo M	8,00 ●
44645400	InteGrade mounting clip shelf arm V2	Fácil de encaixar no perfil InterGrade	1,13 ●
21881400	InteGrade mounting clip under shelf	Fácil de encaixar no perfil InterGrade	1,13 ●
67650800	InteGrade mounting clip for T style prof	Para instalar com o perfil estilo T	1,13 ●
65710200	InteGrade engine clip shelf arm G2	Fácil de encaixar no perfil InterGrade	1,35 ●
65712600	InteGrade engine mounting clip G2	Fácil de encaixar no perfil InterGrade	1,35 ●
71630400	InteGrade mounting clip canopy	Fácil de encaixar no InterGrade	1,35 ●
70769100	InteGrade rotational bracket		2,15 ●
Controlador LED			
21524000	LED Power Driver Outdoor 100–240 V 24 V		37,00 ●
21526400	LED Power Driver Outdoor 100–240 V 24 V		54,00 ●
17092000	LED Power Driver Outdoor 100–240 V 24 V		54,00 ●



LuxSpace encastrável

Tabela de preços



Interact Ready



Emergência 3h



2700/3000/4000/
2700/6500



LED



50.000h L90



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões MINI encastráveis UGR22					
800 lm					
93760900	DN560B LED8S/830 PSE-E C WH	8	820	3000	132,00 ●
93761600	DN560B LED8S/840 PSE-E C WH	8	820	4000	132,00 ●
93762300	DN560B LED8S/830 PSED-E C WH	8	820	3000	147,00 ●
93763000	DN560B LED8S/840 PSED-E C WH	8	820	4000	147,00 ●
1200 lm					
93625100	DN560B LED12S/830 PSE-E C WH	11,6	1200	3000	137,00 ●
93626800	DN560B LED12S/840 PSE-E C WH	11,6	1200	4000	137,00 ●
93627500	DN560B LED12S/830 PSED-E C WH	11,6	1200	3000	153,00 ●
93628200	DN560B LED12S/840 PSED-E C WH	11,6	1200	4000	153,00 ●
1200 lm – Emergência 3 h					
94369300	DN560B LED12S/830 PSE-E C ELP3 WH	14,4	1200	3000	263,00 ●
PoE					
94357000	DN560B LED12S/830 POE C WH	9,2	1200	3000	179,00 ●
94358700	DN560B LED12S/840 POE C WH	8,7	1200	4000	179,00 ●
Acessórios para PoE					
57043200	LCA8008/05 ActiLume Grampo de montagem redondo W				21,00 ●
68092500	LR11663/00 ActiLume gen2 Multi-Sensor				89,00 ●
Versões MINI encastráveis UGR19					
800 lm					
93768500	DN561B LED8S/830 PSE-E C WH	8	780	3000	137,00 ●
93769200	DN561B LED8S/840 PSE-E C WH	8	780	4000	137,00 ●
93770800	DN561B LED8S/830 PSED-E C WH	8	780	3000	153,00 ●
93771500	DN561B LED8S/840 PSED-E C WH	8	780	4000	153,00 ●
1200 lm					
93662600	DN561B LED12S/830 PSE-E C WH	11,6	1150	3000	142,00 ●
93663300	DN561B LED12S/840 PSE-E C WH	11,6	1150	4000	142,00 ●
93664000	DN561B LED12S/830 PSED-E C WH	11,6	1150	3000	158,00 ●
93665700	DN561B LED12S/840 PSED-E C WH	11,6	1150	4000	158,00 ●
Acessórios					
93777700	DN560G PG (protetor de vidro transparente IP54)				96,00 ●
93778400	DN560G PGO (protetor de vidro OPALINO IP54)				102,00 ●
93776000	DN560Z CFRM-RML (reborde adaptador para a iluminação descendente sem anel)				26,00 ●
Versões COMPACT encastráveis UGR22					
1200 lm					
93040200	DN570B LED12S/830 PSE-E C WH	11	1350	3000	142,00 ●
93041900	DN570B LED12S/840 PSE-E C WH	11	1350	4000	142,00 ●
93042600	DN570B LED12S/830 PSED-E C WH	11	1350	3000	158,00 ●
93043300	DN570B LED12S/840 PSED-E C WH	11	1350	4000	158,00 ●
2000 lm					
93052500	DN570B LED20S/830 PSE-E C WH	19	2200	3000	147,00 ●
93053200	DN570B LED20S/840 PSE-E C WH	17,4	2200	4000	147,00 ●
93076100	DN570B LED20S/830 PSE-E C PG WH	19	2100	3000	211,00 ●
17996000	DN570B LED20S/840 PSE-E C PG WH	19	2100	4000	211,00 ●
93054900	DN570B LED20S/830 PSED-E C WH	19	2200	3000	163,00 ●
93055600	DN570B LED20S/840 PSED-E C WH	17,4	2200	4000	163,00 ●
93077800	DN570B LED20S/830 PSED-E C PG WH	19	2100	3000	221,00 ●
94756100	DN570B LED20S/840 PSED-E C PG WH	19	2100	4000	221,00 ●

LuxSpace encastrável



Tabela de preços



Emergência 3h



2700/3000/4000/
2700/6500



LED



50.000h L90



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
2000 lm – Emergência 3 h					
94377800	DN570B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH	22	2200	3000	274,00 ●
94379200	DN570B LED20S/840 PSE-E C ELP3 WH	17,4	2200	4000	274,00 ●
94378500	DN570B LED20S/830 PSED-E C ELP3 WH	22	2200	3000	268,00 ●
94380800	DN570B LED20S/840 PSED-E C ELP3 WH	17,4	2200	4000	268,00 ●
2400 lm					
93080800	DN570B LED24S/830 PSE-E C WH	23	2600	3000	147,00 ●
93081500	DN570B LED24S/840 PSE-E C WH	21	2600	4000	147,00 ●
93082200	DN570B LED24S/830 PSED-E C WH	23	2600	3000	163,00 ●
93083900	DN570B LED24S/840 PSED-E C WH	21	2600	4000	163,00 ●
4000 lm (URG≥25)					
94120000	DN570B LED40S/830 PSE-E C WH	34	4200	3000	153,00 ●
94121700	DN570B LED40S/840 PSE-E C WH	32	4200	4000	153,00 ●
94122400	DN570B LED40S/830 PSED-E C WH	34	4200	3000	168,00 ●
94123100	DN570B LED40S/840 PSED-E C WH	32	4200	4000	168,00 ●
PoE					
94349500	DN570B LED20S/830 POE C WH	16,2	2200	3000	189,00 ●
94350100	DN570B LED20S/840 POE C WH	15,4	2200	4000	189,00 ●
94353200	DN570B LED24S/830 POE C WH	19	2600	3000	189,00 ●
94354900	DN570B LED24S/840 POE C WH	19	2600	4000	189,00 ●
Versões COMPACT encastradas fixas UGR19					
1200 lm					
93105800	DN571B LED12S/830 PSE-E C WH	11	1300	3000	147,00 ●
93106500	DN571B LED12S/840 PSE-E C WH	11	1300	4000	147,00 ●
93107200	DN571B LED12S/830 PSED-E C WH	11	1300	3000	163,00 ●
93108900	DN571B LED12S/840 PSED-E C WH	11	1300	4000	163,00 ●
2000 lm					
93117100	DN571B LED20S/830 PSE-E C WH	19	2100	3000	153,00 ●
93118800	DN571B LED20S/840 PSE-E C WH	17,4	2100	4000	153,00 ●
93119500	DN571B LED20S/830 PSED-E C WH	19	2100	3000	168,00 ●
93120100	DN571B LED20S/840 PSED-E C WH	17,4	2100	4000	168,00 ●
Emergência 3 h					
94381500	DN571B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH	22	2100	3000	274,00 ●
94382200	DN571B LED20S/840 PSE-E C ELP3 WH	17,4	2100	4000	274,00 ●
94383900	DN571B LED20S/830 PSED-E C ELP3 WH	22	2100	3000	289,00 ●
94384600	DN571B LED20S/840 PSED-E C ELP3 WH	17,4	2100	4000	289,00 ●
2400 lm					
93145400	DN571B LED24S/830 PSE-E C WH	23	2500	3000	153,00 ●
93146100	DN571B LED24S/840 PSE-E C WH	21	2500	4000	153,00 ●
93147800	DN571B LED24S/830 PSED-E C WH	23	2500	3000	168,00 ●
93148500	DN571B LED24S/840 PSED-E C WH	21	2500	4000	168,00 ●
4000 lm (URG≥22)					
94128600	DN571B LED40S/830 PSE-E C WH	34	4100	3000	158,00 ●
94129300	DN571B LED40S/840 PSE-E C WH	34	4100	4000	158,00 ●
94130900	DN571B LED40S/830 PSED-E C WH	34	4100	3000	174,00 ●
94131600	DN571B LED40S/840 PSED-E C WH	32	4100	4000	174,00 ●

LuxSpace encastrável



Tabela de preços



Emergência 3h



2700/3000/4000/
2700/6500



LED



50.000h L90



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões COMPACT encastráveis BRANCO REGULÁVEL					
3800 lm					
94390700	DN570B LED38S/TWH PSED-E C WH	34,5	3800	TWH	326,00 ●
94391400	DN571B LED38S/TWH PSED-E C WH	34,5	3700	TWH	326,00 ●
Controlos básicos para BRANCO REGULÁVEL					
87486800	HCL-TW KIT4001/00 CTRL DYNAMIC (controlo pessoal)				955,00 ●
87561200	HCL-TW AC4001/00 SNSR DYNAMIC (sensor para controlo pessoal)				274,00 ●
87487500	HCL-TW KIT4002/00 CTRL BIODYNAMIC SNSR (controlo com curva biorrítmica com sensor)				779,00 ●
06430300	HCL-TW AC4002/00 EXT SNSR DYNAMIC (sensor adicional para curva biorrítmica)				332,00 ●
06429700	HCL-TW KIT 4002/01 CTRL DAYLIGHT SNSR (controlo com curva de luz do dia com sensor)				779,00 ●
06430300	HCL-TW AC4002/00 EXT SNSR DYNAMIC (sensor adicional para curva com luz do dia)				332,00 ●
87488200	HCL-TW KIT4003/00 CTRL SCENE (controlo com iluminação de cenários pré-programados para salas de reuniões)				747,00 ●
87560500	HCL-TW AC4003/00 SNSR SCEN/SCHOOLVISION (sensor adicional para salas de reunião)				207,00 ●
87489900	HCL-TW KIT4004/00 CTRL SCHOOLVISION (controlo para escolas)				752,00 ●
Acessórios					
93234500	DN570G PG (protetor de vidro transparente IP54)				95,00 ●
93235200	DN570G PGO (protetor de vidro Opalino IP54)				105,00 ●
93236900	DN570G CFRM-RML (elemento adaptador para a iluminação descendente sem anel)				43,00 ●
NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, emergência, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.					
Versões Interact Ready					
URG22					
2400lm					
99308500	DN570B LED24S/830 C IA1 WH	23	2500	3000	Consultar ●
99309200	DN570B LED24S/840 C IA1 WH	21	2500	4000	Consultar ●
99312200	DN570B LED24S/830 C ELP3 IA1 WH		2500	3000	Consultar ●
99313900	DN570B LED24S/840 C ELP3 IA1 WH		2500	4000	Consultar ●
4000lm					
99320700	DN570B LED40S/830 C IA1 WH	34	4100	3000	Consultar ●
99321400	DN570B LED40S/840 C IA1 WH	34	4100	4000	Consultar ●
99324500	DN570B LED40S/830 C ELP3 IA1 WH		4100	3000	Consultar ●
99325200	DN570B LED40S/840 C ELP3 IA1 WH		4100	4000	Consultar ●
URG19					
2400lm					
99310800	DN571B LED24S/830 C IA1 WH	23	2500	3000	Consultar ●
99311500	DN571B LED24S/840 C IA1 WH	21	2500	4000	Consultar ●
99314600	DN571B LED24S/830 C ELP3 IA1 WH		2500	3000	Consultar ●
99315300	DN571B LED24S/840 C ELP3 IA1 WH		2500	4000	Consultar ●
4000lm					
99322100	DN571B LED40S/830 C IA1 WH	34	4100	3000	Consultar ●
99323800	DN571B LED40S/840 C IA1 WH	34	4100	4000	Consultar ●
99326900	DN571B LED40S/830 C ELP3 IA1 WH		4100	3000	Consultar ●
99327600	DN571B LED40S/840 C ELP3 IA1 WH		4100	4000	Consultar ●
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				Consultar ●
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				151,00 ●
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				197,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratis
	Interact Pro App (iOS) *				Gratis
	Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com)				Gratis



LuxSpace para fixar

Tabela de preços



2700/3000/4000



LED



50 000 h L90



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões para fixar D250 UGR22					
2000 lm					
94480500	DN570C LED20S/830 PSE-E C D250 WH	19	2200	3000	395,00 ●
94486700	DN570C LED20S/840 PSE-E C D250 WH	17,4	2200	4000	395,00 ●
94481200	DN570C LED20S/830 PSED-E C D250 WH	19	2200	3000	421,00 ●
94487400	DN570C LED20S/840 PSED-E C D250 WH	17,4	2200	4000	421,00 ●
2400 lm					
94482900	DN570C LED24S/830 PSE-E C D250 WH	23	2600	3000	395,00 ●
94488100	DN570C LED24S/840 PSE-E C D250 WH	21	2600	4000	395,00 ●
94483600	DN570C LED24S/830 PSED-E C D250 WH	23	2600	3000	421,00 ●
94489800	DN570C LED24S/840 PSED-E C D250 WH	21	2600	4000	421,00 ●
4000 lm					
94484300	DN570C LED40S/830 PSE-E C D250 WH	34	4200 lm	3000	421,00 ●
94490400	DN570C LED40S/840 PSE-E C D250 WH	32	4200 lm	4000	421,00 ●
94485000	DN570C LED40S/830 PSED-E C D250 WH	9,2	1200 lm	3000	458,00 ●
94491100	DN570C LED40S/840 PSED-E C D250 WH	8,7	1200 lm	4000	458,00 ●
Acessórios					
94304400	DN570Z CFRM D225 WH (elemento adaptador para a iluminação descendente sem anel em branco)				89,00 ●
94305100	DN570Z CFRM D225 GR (elemento adaptador para a iluminação descendente sem anel em cinzento)				89,00 ●
93234500	DN570G PG (protetor de vidro transparente)				74,00 ●
93235200	DN570G PGO (protetor de vidro Opalino)				84,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, UGR, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



LuxSpace quadrada

Tabela de preços



Emergência 3 h



2700/3000/4000



LED



50 000 h L90



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões QUADRADAS encastradas UGR19					
1200 lm (UGR>=16)					
94017300	DN572B LED12S/830 PSE-E C WH	10,6	1200	3000	168,00 ●
94018000	DN572B LED12S/840 PSE-E C WH	10,6	1250	4000	168,00 ●
94019700	DN572B LED12S/830 PSED-E C WH	10,6	1200	3000	184,00 ●
94020300	DN572B LED12S/840 PSED-E C WH	10,6	1250	4000	184,00 ●
2000 lm (UGR>=19)					
94025800	DN572B LED20S/830 PSE-E C WH	17,4	2000	3000	168,00 ●
94026500	DN572B LED20S/840 PSE-E C WH	17,4	2100	4000	168,00 ●
94027200	DN572B LED20S/830 PSED-E C WH	17,4	2000	3000	184,00 ●
94028900	DN572B LED20S/840 PSED-E C WH	17,4	2100	4000	184,00 ●
2400 lm (UGR>=19)					
94053100	DN572B LED24S/830 PSE-E C WH	21	2400	3000	174,00 ●
94054800	DN572B LED24S/840 PSE-E C WH	21	2500	4000	174,00 ●
94055500	DN572B LED24S/830 PSED-E C WH	21	2400	3000	189,00 ●
94056200	DN572B LED24S/840 PSED-E C WH	21	2500	4000	189,00 ●
PoE (UGR>=19)					
94361700	DN572B LED20S/830 POE C WH	15,2	2000	3000	232,00 ●
94362400	DN572B LED20S/840 POE C WH	15,2	2100	4000	232,00 ●
94365500	DN572B LED24S/830 POE C WH	19	2400	3000	237,00 ●
94366200	DN572B LED24S/840 POE C WH	19	2500	4000	237,00 ●
Acessórios					
93966500	DN572Z CFRM-RML				89,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, emergência, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Downlight 3D

Tabela de preços



Interact Ready



Emergência 3h



3000/4000



LED



50 000h L80



120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões MINI encastráveis UGR22					
1100 lm					
79319700	DN460B LED11S/830 PSE-E C WH P	9,8	1100	3000	95,00 ●
79320300	DN460B LED11S/840 PSE-E C WH P	9,8	1125	4000	95,00 ●
79321000	DN460B LED11S/830 PSED-E C WH P	9	1100	3000	111,00 ●
79322700	DN460B LED11S/840 PSED-E C WH P	9	1125	4000	111,00 ●
1100 lm – Emergência 3 h					
79339500	DN460B LED11S/830 PSE-E C ELP3 WH P	9,8	1100	3000	253,00 ●
79340100	DN460B LED11S/840 PSE-E C ELP3 WH P	9,8	1125	4000	253,00 ●
79341800	DN460B LED11S/830 PSED-E C ELP3 WH P	9	1100	3000	268,00 ●
79342500	DN460B LED11S/840 PSED-E C ELP3 WH P	9	1125	4000	268,00 ●
PoE					
79465100	DN460B LED11S/840 POE C WH P	6,2	1125	4000	147,00 ●
79471200	DN460B LED11S/840 POE C WH PCC P	6,2	1070	4000	153,00 ●
79469900	DN460B LED11S/830 POE C WH PCO P	7	1150	3000	153,00 ●
Versões MINI encastráveis UGR19					
1100 lm					
79323400	DN461B LED11S/830 PSE-E C WH P	9,8	1050	3000	100,00 ●
79324100	DN461B LED11S/840 PSE-E C WH P	9,8	1100	4000	100,00 ●
79325800	DN461B LED11S/830 PSED-E C WH P	9	1050	3000	116,00 ●
79326500	DN461B LED11S/840 PSED-E C WH P	9	1100	4000	116,00 ●
1100 lm – Emergência 3 h					
79343200	DN461B LED11S/830 PSE-E C ELP3 WH P	9,8	1050	3000	258,00 ●
79344900	DN461B LED11S/840 PSE-E C ELP3 WH P	9,8	1100	4000	258,00 ●
79345600	DN461B LED11S/830 PSED-E C ELP3 WH P	9	1050	3000	274,00 ●
79346300	DN461B LED11S/840 PSED-E C ELP3 WH P	9	1100	4000	274,00 ●
PoE					
79466800	DN461B LED11S/840 POE C WH P	6,2	1100	4000	158,00 ●
Versões MINI encastráveis IP54 UGR22					
1100 lm					
38462300	DN462B LED11S/830 PSE-E C PCC WH	9,8	1030	3000	126,00 ●
38463000	DN462B LED11S/840 PSE-E C PCC WH	9,8	1070	4000	126,00 ●
79335700	DN462B LED11S/830 PSE-E C PCO WH	10,9	1100	3000	132,00 ●
79336400	DN462B LED11S/840 PSE-E C PCO WH	10,9	1150	4000	132,00 ●
38464700	DN462B LED11S/830 PSED-E C PCC WH	9	1030	3000	142,00 ●
38465400	DN462B LED11S/840 PSED-E C PCC WH	9	1070	4000	142,00 ●
79337100	DN462B LED11S/830 PSED-E C PCO WH	10	1100	3000	147,00 ●
79338800	DN462B LED11S/840 PSED-E C PCO WH	10	1150	4000	147,00 ●
1100 lm – Emergência 3 h					
79457600	DN462B LED11S/830 PSED-E C ELP3 PCC WH	9	1030	3000	305,00 ●
79458300	DN462B LED11S/840 PSED-E C ELP3 PCC WH	9	1070	4000	305,00 ●
Versões MINI encastráveis IP54 UGR19					
1100 lm					
38466100	DN463B LED11S/830 PSE-E C PCC WH	9,8	980	3000	132,00 ●
38467800	DN463B LED11S/840 PSE-E C PCC WH	9,8	1015	4000	132,00 ●
38468500	DN463B LED11S/830 PSED-E C PCC WH	9	980	3000	147,00 ●
38469200	DN463B LED11S/840 PSED-E C PCC WH	9	1015	4000	147,00 ●
1100 lm – Emergência 3 h					
79459000	DN463B LED11S/830 PSED-E C ELP3 PCC WH	9	980	3000	311,00 ●
79460600	DN463B LED11S/840 PSED-E C ELP3 PCC WH	9	1015	4000	311,00 ●



GreenSpace Downlight 3D

Tabela de preços



Interact Ready



Emergência 3h



3000/4000



LED



50 000h L80



120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões COMPACT encastráveis UGR22					
2000 lm					
79327200	DN470B LED20S/830 PSE-E C WH P	16,8	2100	3000	100,00 ●
79328900	DN470B LED20S/840 PSE-E C WH P	16,8	2200	4000	100,00 ●
79329600	DN470B LED20S/830 PSED-E C WH P	16,8	2100	3000	116,00 ●
79330200	DN470B LED20S/840 PSED-E C WH P	16,8	2200	4000	116,00 ●
2000 lm – Emergência 3 h					
79351700	DN470B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH P	16,8	2100	3000	276,00 ●
79352400	DN470B LED20S/840 PSE-E C ELP3 WH P	16,8	2200	4000	276,00 ●
79353100	DN470B LED20S/830 PSED-E C ELP3 WH P	16,8	2100	3000	284,00 ●
79354800	DN470B LED20S/840 PSED-E C ELP3 WH P	16,8	2200	4000	284,00 ●
79437800	DN470B LED20S/830 PSED-E C ELD3 WH P	16,8	2100	3000	316,00 ●
79438500	DN470B LED20S/840 PSED-E C ELD3 WH P	16,8	2200	4000	316,00 ●
2000 lm – PoE					
79467500	DN470B LED20S/840 POE C WH P	12,2	2200	3000	158,00 ●
79472900	DN470B LED20S/840 POE C WH PCC P	12,2	2100	4000	163,00 ●
79470500	DN470B LED20S/830 POE C WH PCO P	14,5	2100	3000	163,00 ●
3000 lm					
94575600	DN470B LED30S/830 PSE-E C WH P	23,5	3000	3000	121,00 ●
94576300	DN470B LED30S/840 PSE-E C WH P	23,5	3200	4000	121,00 ●
94579400	DN470B LED30S/830 PSED-E C WH P	23	3000	3000	137,00 ●
94580000	DN470B LED30S/840 PSED-E C WH P	23	3200	4000	137,00 ●
3000lm – Emergencia 3h					
94591600	DN470B LED30S/830 PSE-E C ELP3 WH P	23,5	3000	3000	286,00 ●
94592300	DN470B LED30S/840 PSE-E C ELP3 WH P	23,5	3200	4000	286,00 ●
94593000	DN470B LED30S/830 PSED-E C ELP3 WH P	23	3000	3000	302,00 ●
94594700	DN470B LED30S/840 PSED-E C ELP3 WH P	23	3200	4000	302,00 ●
Versões COMPACT encastráveis UGR19					
2000 lm					
79331900	DN471B LED20S/830 PSE-E C WH P	16,8	2025	3000	105,00 ●
79332600	DN471B LED20S/840 PSE-E C WH P	16,8	2100	4000	105,00 ●
79333300	DN471B LED20S/830 PSED-E C WH P	16,8	2025	3000	121,00 ●
79334000	DN471B LED20S/840 PSED-E C WH P	16,8	2100	4000	121,00 ●
2000 lm – Emergência 3 h					
79355500	DN471B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH P	16,8	2025	3000	274,00 ●
79356200	DN471B LED20S/840 PSE-E C ELP3 WH P	16,8	2100	4000	274,00 ●
79357900	DN471B LED20S/830 PSED-E C ELP3 WH P	16,8	2025	3000	289,00 ●
79358600	DN471B LED20S/840 PSED-E C ELP3 WH P	16,8	2100	4000	289,00 ●
79439200	DN471B LED20S/830 PSED-E C ELD3 WH P	16,8	2025	3000	321,00 ●
79440800	DN471B LED20S/840 PSED-E C ELD3 WH P	16,8	2100	4000	321,00 ●
3000 lm					
94583100	DN471B LED30S/830 PSE-E C WH P	23,5	2900	3000	126,00 ●
94584800	DN471B LED30S/840 PSE-E C WH P	23,5	3000	4000	126,00 ●
94587900	DN471B LED30S/830 PSED-E C WH P	23	2900	3000	142,00 ●
94588600	DN471B LED30S/840 PSED-E C WH P	23	3000	4000	142,00 ●
3000 lm – Emergência 3 h					
94595400	DN471B LED30S/830 PSE-E C ELP3 WH P	23,5	2900	3000	279,00 ●
94596100	DN471B LED30S/840 PSE-E C ELP3 WH P	23,5	3000	4000	279,00 ●
94597800	DN471B LED30S/830 PSED-E C ELP3 WH P	23	2900	3000	295,00 ●
94598500	DN471B LED30S/840 PSED-E C ELP3 WH P	23	3000	4000	295,00 ●



GreenSpace Downlight 3D

Tabela de preços



Interact Ready



Emergência 3h



3000/4000



LED



50 000h L80



120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões COMPACT encastráveis IP54 UGR22					
2000 lm					
38470800	DN472B LED20S/830 PSE-E C PCC WH	16,8	2025	3000	132,00 ●
38471500	DN472B LED20S/840 PSE-E C PCC WH	16,8	2100	4000	132,00 ●
79347000	DN472B LED20S/830 PSE-E C PCO WH	19,4	2000	3000	137,00 ●
79348700	DN472B LED20S/840 PSE-E C PCO WH	19,4	2100	4000	137,00 ●
38472200	DN472B LED20S/830 PSED-E C PCC WH	16,8	2025	3000	147,00 ●
38473900	DN472B LED20S/840 PSED-E C PCC WH	16,8	2100	4000	147,00 ●
79349400	DN472B LED20S/830 PSED-E C PCO WH	19,6	2000	3000	153,00 ●
79350000	DN472B LED20S/840 PSED-E C PCO WH	19,6	2100	4000	153,00 ●
Emergência 3 h					
79461300	DN472B LED20S/830 PSED-E C ELP3 PCC WH	16,8	2025	3000	295,00 ●
79462000	DN472B LED20S/840 PSED-E C ELP3 PCC WH	16,8	2100	4000	295,00 ●
3000 lm					
94599200	DN472B LED30S/830 PSE-E C PCC WH	23,5	3000	3000	153,00 ●
94600500	DN472B LED30S/840 PSE-E C PCC WH	23,5	3200	4000	153,00 ●
94601200	DN472B LED30S/830 PSED-E C PCC WH	23	3000	3000	168,00 ●
94602900	DN472B LED30S/840 PSED-E C PCC WH	23	3200	4000	168,00 ●
3000 lm – Emergência 3 h					
94603600	DN472B LED30S/830 PSED-E C ELP3 PCC WH	23	3000	3000	318,00 ●
94604300	DN472B LED30S/840 PSED-E C ELP3 PCC WH	23	3200	4000	318,00 ●
Versões COMPACT encastráveis IP54 UGR19					
2000 lm					
38474600	DN473B LED20S/830 PSE-E C PCC WH	16,8	1925	3000	137,00 ●
38475300	DN473B LED20S/840 PSE-E C PCC WH	16,8	2000	4000	137,00 ●
38476000	DN473B LED20S/830 PSED-E C PCC WH	16,8	1925	3000	153,00 ●
38477700	DN473B LED20S/840 PSED-E C PCC WH	16,8	2000	4000	153,00 ●
2000 lm – Emergência 3 h					
79463700	DN473B LED20S/830 PSED-E C ELP3 PCC WH	16,8	1925	3000	300,00 ●
79464400	DN473B LED20S/840 PSED-E C ELP3 PCC WH	16,8	2000	4000	300,00 ●
3000 lm					
94605000	DN473B LED30S/830 PSE-E C PCC WH	23,5	3000	3000	158,00 ●
94606700	DN473B LED30S/840 PSE-E C PCC WH	23,5	3200	4000	158,00 ●
94607400	DN473B LED30S/830 PSED-E C PCC WH	23	3000	3000	174,00 ●
94608100	DN473B LED30S/840 PSED-E C PCC WH	23	3200	4000	174,00 ●
3000 lm – Emergência 3 h					
94609800	DN473B LED30S/830 PSED-E C ELP3 PCC WH	23,5	2900	3000	323,00 ●
94610400	DN473B LED30S/840 PSED-E C ELP3 PCC WH	23,5	3000	4000	323,00 ●

ATENÇÃO: para as versões com difusor curvo Opalino (PCO) o UGR é 27

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, emergência, cor, tipo de cabo, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Downlight 3D

Tabela de preços



Interact Ready



Emergência 3h



3000/4000



LED



50 000h L80



120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Interact Ready					
UGR22					
Estándar					
94720000	DN470B LED30S/830 C IA1 WH P	23,5	3000	3000	Consultar ●
94721700	DN470B LED30S/840 C IA1 WH P	23,5	3200	4000	Consultar ●
94728600	DN470B LED30S/830 C ELP3 IA1 WH P	23,5	3000	3000	Consultar ●
94729300	DN470B LED30S/840 C ELP3 IA1 WH P	23,5	3200	4000	Consultar ●
IP54					
94724800	DN472B LED30S/830 C IA1 PCC WH	23,5	3200	4000	Consultar ●
94725500	DN472B LED30S/840 C IA1 PCC WH	23,5	3000	3000	Consultar ●
94732300	DN472B LED30S/830 C ELP3 IA1 PCC WH	23,5	3200	4000	Consultar ●
94733000	DN472B LED30S/840 C ELP3 IA1 PCC WH				
UGR19					
Estándar					
94722400	DN471B LED30S/830 C IA1 WH P	23,5	2900	3000	Consultar ●
94723100	DN471B LED30S/840 C IA1 WH P	23,5	3000	4000	Consultar ●
94730900	DN471B LED30S/830 C ELP3 IA1 WH P	23,5	2900	3000	Consultar ●
94731600	DN471B LED30S/840 C ELP3 IA1 WH P	23,5	3000	4000	Consultar ●
IP54					
94726200	DN473B LED30S/830 C IA1 PCC WH	23,5	2900	3000	Consultar ●
94727900	DN473B LED30S/840 C IA1 PCC WH	23,5	3000	4000	Consultar ●
94734700	DN473B LED30S/830 C ELP3 IA1 PCC WH	23,5	2900	3000	Consultar ●
94735400	DN473B LED30S/840 C ELP3 IA1 PCC WH	23,5	3000	4000	Consultar ●
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				Consultar ●
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presencia) **				151,00 ●
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				197,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratis
	Interact Pro App (iOS) *				Gratis
	Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com)				Gratis

*Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.

**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir.



GreenSpace Downlight Calha 3C

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Compact UGR22					
Fluxo fixo					
38951200	DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C WH	19,2	2100	3000	179,00 ●
38952900	DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C WH	19,2	2225	4000	179,00 ●
38947500	DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C BK	19,2	2100	3000	179,00 ●
38948200	DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C BK	19,2	2225	4000	179,00 ●
38955000	DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C GR	19,2	2100	3000	179,00 ●
38956700	DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C GR	19,2	2225	4000	179,00 ●
DALI					
38953600	DN470T LED20S/830 PSED D22H16 5C6 WH	19,2	2100	3000	200,00 ●
38954300	DN470T LED20S/840 PSED D22H16 5C6 WH	19,2	2225	4000	200,00 ●
38949900	DN470T LED20S/830 PSED D22H16 5C6 BK	19,2	2100	3000	200,00 ●
38950500	DN470T LED20S/840 PSED D22H16 5C6 BK	19,2	2225	4000	200,00 ●
38957400	DN470T LED20S/830 PSED D22H16 5C6 GR	19,2	2100	3000	200,00 ●
38958100	DN470T LED20S/840 PSED D22H16 5C6 GR	19,2	2225	4000	200,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



IltiLuce Kirops

Tabela de preços



3000/4000



LED



30 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Kirops para encastrar					
Versão 1000 lm					
29369900	Kirops NB 4000 K aluminum 1000 lm	14	1000	4000	449,00 ●
29370500	Kirops MB 4000 K aluminum 1000 lm	14	1000	4000	449,00 ●
29371200	Kirops WB 4000 K aluminum 1000 lm	14	1000	4000	449,00 ●
Versão 2000 lm					
29372900	Kirops NB 4000 K aluminum 2000 lm	19	2000	4000	474,00 ●
29373600	Kirops MB 4000 K aluminum 2000 lm	19	2000	4000	474,00 ●
29374300	Kirops WB 4000 K aluminum 2000 lm	19	2000	4000	474,00 ●
Kirops para fixar					
Versão 1000 lm					
18666100	Kirops Surface MB 3000 K 1000 lm	14	1000	3000	469,00 ●
18668500	Kirops Surface MB 4000 K 1000 lm	14	1000	4000	469,00 ●
18667800	Kirops Surface WB 3000 K 1000 lm	14	1000	3000	469,00 ●
18669200	Kirops Surface WB 4000 K 1000 lm	14	1000	4000	469,00 ●
Versão 2000 lm					
18670800	Kirops Surface MB 3000 K 2000 lm	19	2000	3000	489,00 ●
18672200	Kirops Surface MB 4000 K 2000 lm	19	2000	4000	489,00 ●
18671500	Kirops Surface WB 3000 K 2000 lm	19	2000	3000	489,00 ●
18673900	Kirops Surface WB 4000 K 2000 lm	19	2000	4000	489,00 ●



CoreLine Downlight gen4

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Compact					
Refletor em branco					
Standard					
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	19,0	2200	3000	62,00 ●
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	19,0	2200	4000	62,00 ●
32586699	DN140B LED20S/830 PSED-E WR	20,5	2200	3000	114,00 ●
32587399	DN140B LED20S/840 PSED-E WR	20,5	2200	4000	114,00 ●
IP54					
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	19,0	2200	3000	83,00 ●
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	19,0	2200	4000	83,00 ●
32602300	DN140B LED20S/830 PSED-E WR IP54	20,5	2200	3000	135,00 ●
32603000	DN140B LED20S/840 PSED-E WR IP54	20,5	2200	4000	135,00 ●
Emergência 3 h					
32833100	DN140B LED20S/830 PSED-E WR ELB3	23,5	2200	3000	234,00 ●
32834800	DN140B LED20S/840 PSED-E WR ELB3	23,5	2200	4000	234,00 ●
Refletor em alumínio					
Standard					
32592700	DN140B LED20S/830 PSU C PI6	19,0	2200	3000	71,00 ●
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	19,0	2200	4000	71,00 ●
32594199	DN140B LED20S/830 PSED-E C	20,5	2200	3000	114,00 ●
32595899	DN140B LED20S/840 PSED-E C	20,5	2200	4000	114,00 ●
IP54					
32608500	DN140B LED20S/830 PSU C IP54 PI6	19,0	2200	3000	88,00 ●
32609200	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6	19,0	2200	4000	88,00 ●
32610800	DN140B LED20S/830 PSED-E C IP54	20,5	2200	3000	140,00 ●
32611500	DN140B LED20S/840 PSED-E C IP54	20,5	2200	4000	140,00 ●
Emergência 3 h					
32837900	DN140B LED20S/830 PSED-E C ELB3	23,5	2200	3000	245,00 ●
32838600	DN140B LED20S/840 PSED-E C ELB3	23,5	2100	4000	245,00 ●
Mini					
Refletor em branco					
Standard					
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	9,5	1100	3000	53,00 ●
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	9,5	1100	4000	53,00 ●
32582899	DN140B LED10S/830 PSED-E WR	11,5	1100	3000	99,00 ●
32583599	DN140B LED10S/840 PSED-E WR	11,5	1100	4000	99,00 ●
IP54					
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	9,5	1100	3000	65,00 ●
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	9,5	1100	4000	65,00 ●
32598900	DN140B LED10S/830 PSED-E WR IP54	11,5	1100	3000	117,00 ●
32599600	DN140B LED10S/840 PSED-E WR IP54	11,5	1100	4000	117,00 ●
Emergência 3 h					
32831700	DN140B LED10S/830 PSED-E WR ELB3	14,5	1100	3000	225,00 ●
32832400	DN140B LED10S/840 PSED-E WR ELB3	14,5	1100	4000	225,00 ●



CoreLine Downlight gen4

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Refletor em alumínio					
Standard					
32588000	DN140B LED10S/830 PSU C PI6	9,5	1100	3000	60,00 ●
32589700	DN140B LED10S/840 PSU C PI6	9,5	1100	4000	60,00 ●
32590399	DN140B LED10S/830 PSED-E C	11,5	1100	3000	104,00 ●
32591099	DN140B LED10S/840 PSED-E C	11,5	1100	4000	104,00 ●
IP54					
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	9,5	1100	3000	71,00 ●
32605400	DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6	9,5	1100	4000	71,00 ●
32606100	DN140B LED10S/830 PSED-E C IP54	11,5	1100	3000	122,00 ●
32607800	DN140B LED10S/840 PSED-E C IP54	11,5	1100	4000	122,00 ●
Emergência 3 h					
32835500	DN140B LED10S/830 PSED-E C ELB3	14,5	1100	3000	232,00 ●
32836200	DN140B LED10S/840 PSED-E C ELB3	14,5	1100	4000	232,00 ●
Interact Ready					
Refletor em branco					
Standard					
32612200	DN140B LED20S/830 WR IA1	22	2200	3000	122,00 ●
32613900	DN140B LED20S/840 WR IA1	22	2200	4000	122,00 ●
Emergência 3 h					
32839300	DN140B LED20S/830 WR ELB3 IA1	25	2200	3000	331,00 ●
32840900	DN140B LED20S/840 WR ELB3 IA1	25	2200	4000	331,00 ●
Refletor em alumínio					
Standard					
32614600	DN140B LED20S/830 C IA1	22	2200	3000	129,00 ●
32615300	DN140B LED20S/840 C IA1	22	2200	4000	129,00 ●
Emergência 3 h					
32841600	DN140B LED20S/830 C ELB3 IA1	25	2200	3000	336,00 ●
32842300	DN140B LED20S/840 C ELB3 IA1	25	2200	4000	336,00 ●
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Gateway) *				Consultar ●
77572700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				151,00 ●
77574100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				197,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (iOS) *				Gratuita
	Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com)				Gratuita

* Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema

** Opcional, apenas se a instalação assim o exigir



CoreLine SlimDownlight Gen3

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão encastrável					
Mini					
07042099	DN135B LED10S/830 PSU II WH	13	1000	3000	39,00 ●
07043799	DN135B LED10S/840 PSU II WH	13	1000	4000	39,00 ●
Compact					
07044499	DN135B LED20S/830 PSU II WH	28	2000	3000	53,00 ●
07045199	DN135B LED20S/840 PSU II WH	28	2000	4000	53,00 ●
96002500	DN135B LED20S/830 PSED-E II WH	28	2000	3000	68,00 ●
96003200	DN135B LED20S/840 PSED-E II WH	28	2000	4000	68,00 ●
Versão para fixar					
Mini					
07046899	DN135C LED10S/830 PSU II WH	13	1000	3000	41,00 ●
07047599	DN135C LED10S/840 PSU II WH	13	1000	4000	41,00 ●
Compact					
07048299	DN135C LED20S/830 PSU II WH	28	2000	3000	57,00 ●
07049999	DN135C LED20S/840 PSU II WH	28	2000	4000	57,00 ●
Interact Ready					
Versão encastrável					
Compact					
38922299	DN135B LED20S/830 IA1 WH	22	2000	3000	114,00 ●
38924699	DN135B LED20S/840 IA1 WH	22	2000	4000	114,00 ●
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Gateway) *				Consultar ●
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				151,00 ●
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				197,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (iOS) *				Gratuita
	Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com)				Gratuita

* Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema

** Opcional, apenas se a instalação assim o exigir



LuxSpace Accent

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Mini Fixa RS730B					
1200 lm					
88161300	RS730B LED12S/827 PSE-E MB WH	10,2	1200	2700	105,00 ●
84761900	RS730B LED12S/830 PSE-E WB WH	9,9	1150	3000	105,00 ●
91866100	RS730B LED12S/840 PSE-E MB WH	12	1150	4000	105,00 ●
84767100	RS730B LED12S/840 PSE-E WB WH	12	1150	4000	105,00 ●
84765700	RS730B LED12S/930 PSE-E MB WH	12	1200	3000	105,00 ●
88524600	RS730B LED12S/930 PSE-E NB WH	12	1200	3000	105,00 ●
1200 lm - DALI					
97864100	RS730B LED12S/830 PSED-VLC-E NB WH	9,9	1150	3000	121,00 ●
84762600	RS730B LED12S/830 PSED-VLC-E WB WH	9,9	1150	3000	121,00 ●
84768800	RS730B LED12S/840 PSED-VLC-E WB WH	12	1150	4000	121,00 ●
Versão Mini orientável RS731B					
1200 lm					
87921400	RS731B LED12S/830 PSE-E NB WH	12	1150	3000	116,00 ●
84759600	RS731B LED12S/930 PSE-E NB WH	12	1100	3000	116,00 ●
87878100	RS731B LED12S/840 PSE-E MB WH	12	1150	4000	116,00 ●
84766400	RS731B LED12S/930 PSE-E MB WH	12	1200	3000	116,00 ●
84760200	RS731B LED12S/827 PSE-E MB WH	10,2	1200	2700	116,00 ●
85369600	RS731B LED12S/830 PSE-E MB WH	12	1150	3000	116,00 ●
91964400	RS731B LED12S/827 PSE-E WB WH	10,2	1200	2700	116,00 ●
84763300	RS731B LED12S/830 PSE-E WB WH	9,9	1150	3000	116,00 ●
84769500	RS731B LED12S/840 PSE-E WB WH	12	1150	4000	116,00 ●
1200 lm - DALI					
85445700	RS731B LED12S/830 PSED-VLC-E NB WH	12	1150	3000	132,00 ●
91861600	RS731B LED12S/840 PSED-VLC-E NB WH	12	1150	4000	132,00 ●
7550700	RS731B LED12S/930 PSED-VLC-E NB WH	12	1200	3000	132,00 ●
85446400	RS731B LED12S/830 PSED-VLC-E MB WH	12	1150	3000	132,00 ●
91247800	RS731B LED12S/827 PSED-VLC-E MB WH	10,2	1200	2700	132,00 ●
88010400	RS731B LED12S/930 PSED-VLC-E MB WH	12	1200	3000	132,00 ●
91261400	RS731B LED12S/827 PSED-VLC-E WB WH	10,2	1200	2700	132,00 ●
84764000	RS731B LED12S/830 PSED-VLC-E WB WH	9,9	1150	3000	132,00 ●
84770100	RS731B LED12S/840 PSED-VLC-E WB WH	12	1150	4000	132,00 ●
Versões Compact fixa RS740B					
1700 lm					
91226300	RS740B LED17S/827 PSU-E WB WH	13,6	1650	2700	111,00 ●
91965100	RS740B LED17S/830 PSE-E MB WH	12,8	1700	3000	116,00 ●
85554600	RS740B LED17S/830 PSU-E MB WH	12,8	1700	3000	111,00 ●
88173600	RS740B LED17S/830 PSU-E WB WH	12,8	1700	3000	111,00 ●
97991400	RS740B LED17S/840 PSU-E WB WH	12,4	1800	4000	111,00 ●



LuxSpace Accent

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
1700 lm - DALI					
88304400	RS740B LED17S/830 PSED-VLC-E MB WH	12,8	1700	3000	132,00 ●
85526300	RS740B LED17S/830 PSED-VLC-E WB WH	12,8	1700	3000	132,00 ●
2700 lm					
91213300	RS740B LED27S/840 PSE-E WB WH	25	2900	4000	121,00 ●
97992100	RS740B LED27S/840 PSU-E MB WH	25	2900	4000	121,00 ●
91175400	RS740B LED27S/840 PSU-E WB WH	25	2900	4000	121,00 ●
91174700	RS740B LED27S/830 PSE-E WB WH	22,5	2700	3000	121,00 ●
87804000	RS740B LED27S/830 PSU-E MB WH	22,5	2700	3000	121,00 ●
87977100	RS740B LED27S/830 PSU-E WB WH	22,5	2700	3000	121,00 ●
2700 lm - DALI					
16125500	RS740B LED27S/830 PSED-VLC-E MB WH	22,5	2700	3000	137,00 ●
85447100	RS740B LED27S/830 PSED-VLC-E WB WH	22,5	2700	3000	137,00 ●
85218700	RS740B LED27S/840 PSED-VLC-E WB WH	25	2900	4000	137,00 ●
3900 lm					
91123500	RS740B LED39S/830 PSE-E WB WH	31,5	3900	3000	137,00 ●
7562000	RS740B LED39S/840 PSE-E WB WH	29,5	3900	4000	137,00 ●
87781400	RS740B LED39S/930 PSE-E MB WH	39	3900	3000	137,00 ●
97310300	RS740B LED39S/PW930 PSE-E MB WH	39,5	3900	PW930	137,00 ●
3900 lm - DALI					
16126200	RS740B LED39S/830 PSED-VLC-E MB WH	31,5	3900	3000	153,00 ●
91124200	RS740B LED39S/830 PSED-VLC-E WB WH	31,5	3900	3000	153,00 ●
4900 lm					
97314100	RS740B LED49S/830 PSE-E MB WH	43,5	4900	3000	142,00 ●
Premium Color					
41159600	RS740B LED27S/PC930 PSU-E MB WH	26,5	2700	PC930	168,00 ●
41160200	RS740B LED39S/PC930 PSU-E MB WH	36,5	3900	PC930	168,00 ●
Versões Compact orientável RS741B					
1700 lm					
85134000	RS741B LED17S/827 PSU-E MB WH	13,6	1650	2700	121,00 ●
88383900	RS741B LED17S/830 PSE-E MB WH	12,8	1700	3000	132,00 ●
85132600	RS741B LED17S/830 PSU-E WB WH	12,8	1700	3000	121,00 ●
91176100	RS741B LED17S/840 PSU-E MB WH	12,4	1800	4000	121,00 ●
85135700	RS741B LED17S/840 PSU-E WB WH	12,4	1800	4000	121,00 ●
91019100	RS741B LED17S/930 PSE-E WB WH	16,2	1650	3000	132,00 ●
85136400	RS741B LED17S/930 PSU-E MB WH	16,2	1650	3000	121,00 ●
1700 lm - DALI					
97407000	RS741B LED17S/827 PSED-VLC-E MB WH	13,6	1650	2700	147,00 ●
97929700	RS741B LED17S/840 PSED-VLC-E WB WH	12,4	1800	4000	147,00 ●
2000 lm					
85137100	RS741B LED20S/930 PSU-E NB WH	26	1850	3000	126,00 ●



LuxSpace Accent

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
2000 lm - DALI					
88012800	RS741B LED20S/840 PSED-VLC-E NB WH	25	2000	4000	153,00 ●
2700 lm					
85138800	RS741B LED27S/827 PSU-E MB WH	23,5	2600	2700	132,00 ●
84810400	RS741B LED27S/827 PSE-E MB WH	23,5	2600	2700	137,00 ●
84812800	RS741B LED27S/830 PSE-E WB WH	22,5	2700	3000	137,00 ●
85458700	RS741B LED27S/830 PSU-E MB WH	22,5	2700	3000	147,00 ●
16118700	RS741B LED27S/840 PSE-E MB WH	25	2900	4000	137,00 ●
87850700	RS741B LED27S/840 PSU-E MB WH	25	2900	4000	147,00 ●
85140100	RS741B LED27S/840 PSU-E WB WH	25	2900	4000	147,00 ●
85141800	RS741B LED27S/930 PSU-E MB WH	28,5	2600	3000	147,00 ●
87693000	RS741B LED27S/930 PSU-E WB WH	28,5	2600	3000	147,00 ●
2700 lm - DALI					
88162000	RS741B LED27S/830 PSED-VLC-E MB WH	22,5	2700	3000	153,00 ●
91928600	RS741B LED27S/830 PSED-VLC-E WB WH	22,5	2700	3000	153,00 ●
97867200	RS741B LED27S/840 PSED-VLC-E MB WH	25	2900	4000	153,00 ●
3900 lm					
84771800	RS741B LED39S/827 PSE-E MB WH	32,5	3900	2700	142,00 ●
88155200	RS741B LED39S/827 PSE-E WB WH	32,5	3900	2700	142,00 ●
87846000	RS741B LED39S/830 PSE-E MB WH	31,5	3900	3000	142,00 ●
84772500	RS741B LED39S/830 PSE-E WB WH	31,5	3900	3000	142,00 ●
87848400	RS741B LED39S/840 PSE-E MB WH	29,5	3900	4000	142,00 ●
84773200	RS741B LED39S/840 PSE-E WB WH	29,5	3900	4000	142,00 ●
84774900	RS741B LED39S/930 PSE-E MB WH	39	3900	3000	142,00 ●
88125500	RS741B LED39S/930 PSE-E WB WH	39	3900	3000	142,00 ●
3900 lm - DALI					
91672800	RS741B LED39S/830 PSED-VLC-E WB WH	31,5	3900	3000	158,00 ●
4900 lm					
97322600	RS741B LED49S/830 PSE-E MB WH	43,5	4900	3000	147,00 ●
Receitas especiais					
39936800	RS741B LED17S/CH PSU-E MB WH	13,6	1650	CH	174,00 ●
40328700	RS741B LED17S/CH PSU-E WB WH	13,6	1650	CH	174,00 ●
26360000	RS741B LED19S/FMT PSU-E WB WH	26,5	1850	FMT	174,00 ●
97316500	RS741B LED20S/PW930 PSE-E NB WH	26	1900	PW930	158,00 ●
97395000	RS741B LED27S/PW930 PSE-E WB WH	26	1900	PW930	158,00 ●
97318900	RS741B LED39S/PW930 PSE-E MB WH	39,5	3900	PW930	189,00 ●
41161900	RS741B LED27S/PC930 PSU-E MB WH	26,5	2700	PC930	158,00 ●
41162600	RS741B LED39S/PC930 PSU-E MB WH	36,5	3900	PC930	189,00 ●
Receitas especiais - DALI					
97317200	RS741B LED20S/PW930 PSED-VLC-E NB WH	26	1900	PW930	174,00 ●
97396700	RS741B LED27S/PW930 PSED-VLC-E WB WH	26,5	2700	PW930	174,00 ●



LuxSpace Accent

Tabela de preços



LED



70.000 h L70B50



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Performance fixa RS750B					
3900 lm					
88516100	RS750B LED39S/830 PSE-E VWB WH	30,5	3900	3000	147,00 ●
87960300	RS750B LED39S/830 PSE-E WB WH	30,5	3900	3000	147,00 ●
88369300	RS750B LED39S/840 PSE-E VWB WH	28,5	3900	4000	147,00 ●
91215700	RS750B LED39S/840 PSE-E WB WH	28,5	3900	4000	147,00 ●
3900 lm - DALI					
88581900	RS750B LED39S/840 PSED-VLC-E VWB WH	28,5	3900	4000	163,00 ●
91161700	RS750B LED39S/840 PSED-VLC-E WB WH	28,5	3900	4000	163,00 ●
4900 lm					
17332600	RS750B LED49S/830 PSE-E MB WH	43,5	4900	3000	153,00 ●
17333300	RS750B LED49S/830 PSE-E VWB WH	43,5	4900	3000	153,00 ●
17334000	RS750B LED49S/830 PSE-E WB WH	43,5	4900	3000	153,00 ●
17340100	RS750B LED49S/840 PSE-E VWB WH	39,5	5000	4000	153,00 ●
17341800	RS750B LED49S/840 PSE-E WB WH	39,5	5000	4000	153,00 ●
4900 lm - DALI					
17336400	RS750B LED49S/830 PSED-VLC-E MB WH	43,5	4900	3000	168,00 ●
17337100	RS750B LED49S/830 PSED-VLC-E VWB WH	43,5	4900	3000	168,00 ●
17338800	RS750B LED49S/830 PSED-VLC-E WB WH	43,5	4900	3000	168,00 ●
17342500	RS750B LED49S/840 PSED-VLC-E VWB WH	39,5	5000	4000	168,00 ●
17343200	RS750B LED49S/840 PSED-VLC-E WB WH	39,5	5000	4000	168,00 ●
Versões Performance orientável RS751B					
3900 lm					
84777000	RS751B LED39S/827 PSE-E MB WH	31,5	4000	2700	153,00 ●
88458400	RS751B LED39S/827 PSE-E VWB WH	31,5	4000	2700	153,00 ●
87729600	RS751B LED39S/830 PSE-E MB WH	30,5	3900	3000	153,00 ●
88496600	RS751B LED39S/830 PSE-E VWB WH	30,5	3900	3000	153,00 ●
84779400	RS751B LED39S/830 PSE-E WB WH	30,5	3900	3000	153,00 ●
17355500	RS751B LED39S/830 PSE-E NB WH	30,5	3900	3000	168,00 ●
91177800	RS751B LED39S/840 PSE-E MB WH	28,5	3900	4000	153,00 ●
84783100	RS751B LED39S/840 PSE-E VWB WH	28,5	3900	4000	153,00 ●
91802900	RS751B LED39S/840 PSE-E WB WH	28,5	3900	4000	153,00 ●
16716500	RS751B LED39S/930 PSE-E NB WH	52	3200	3000	211,00 ●
84781700	RS751B LED39S/930 PSE-E MB WH	37,5	4000	3000	153,00 ●
3900 lm - DALI					
97411700	RS751B LED39S/827 PSED-VLC-E MB WH	31,5	4000	2700	168,00 ●
97343100	RS751B LED39S/830 PSED-VLC-E WB WH	30,5	3900	3000	168,00 ●
16412600	RS751B LED39S/840 PSED-VLC-E VWB WH	28,5	3900	4000	168,00 ●
91250800	RS751B LED39S/840 PSED-VLC-E WB WH	28,5	3900	4000	168,00 ●
17353100	RS751B LED39S/827 PSED-VLC-E NB WH	31,5	4000	2700	168,00 ●
17356200	RS751B LED39S/839 PSED-VLC-E NB WH	30,5	3900	3900	168,00 ●



LuxSpace Accent

Tabela de preços



2700/3000/4000



LED



70.000 h L70B50



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
4900 lm					
16718900	RS751B LED49S/827 PSE-E MB WH	44	5200	2700	158,00 ●
16720200	RS751B LED49S/830 PSE-E WB WH	42	5000	3000	158,00 ●
16722600	RS751B LED49S/930 PSE-E MB WH	53	5200	3000	158,00 ●
16724000	RS751B LED49S/840 PSE-E VWB WH	39,5	5000	4000	158,00 ●
17357900	RS751B LED49S/830 PSE-E MB WH	43,5	4900	3000	158,00 ●
17358600	RS751B LED49S/830 PSE-E VWB WH	43,5	4900	3000	158,00 ●
17362300	RS751B LED49S/840 PSE-E MB WH	39,5	5000	4000	158,00 ●
17367800	RS751B LED49S/930 PSE-E WB WH	53	5200	3000	158,00 ●
4900 lm - DALI					
17359300	RS751B LED49S/830 PSED-VLC-E MB WH	42	5000	3000	174,00 ●
17360900	RS751B LED49S/830 PSED-VLC-E VWB WH	42	5000	3000	174,00 ●
17361600	RS751B LED49S/830 PSED-VLC-E WB WH	42	5000	3000	174,00 ●
17363000	RS751B LED49S/840 PSED-VLC-E MB WH	39,5	5000	4000	174,00 ●
17364700	RS751B LED49S/840 PSED-VLC-E VWB WH	39,5	5000	4000	174,00 ●
17365400	RS751B LED49S/840 PSED-VLC-E WB WH	39,5	5000	4000	174,00 ●
17368500	RS751B LED49S/930 PSED-VLC-E VWB WH	53	5200	3000	174,00 ●
Receitas especiais					
16746200	RS751B LED19S/ROSE PSE-E VWB WH	31	1900	ROSE	211,00 ●
16745500	RS751B LED19S/ROSE PSE-E WB WH	31	1900	ROSE	211,00 ●
17346300	RS751B LED27S/FMT PSE-E WB WH	37,5	2600	FMT	189,00 ●
16748600	RS751B LED27S/ROSE PSE-E WB WH	48	2600	ROSE	216,00 ●
Receitas especiais - DALI					
88533800	RS751B LED27S/CH PSED-VLC-E MB WH	23,5	2700	CH	216,00 ●
17405700	RS751B LED27S/FMT PSED-VLC-E MB WH	37,5	2600	FMT	205,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



LuxSpace Accent Cotovelo

Tabela de preços



2700/3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Compact RS742B					
Vários fluxos					
16785100	RS742B LED17S/830 PSU-E WB WH	12,8	1650	3000	137,00 ●
39273400	RS742B LED17S/830 PSU-E MB WH	12,8	1650	3000	142,00 ●
17589400	RS742B LED20S/830 PSED-E NB WH	21	2000	3000	168,00 ●
39274100	RS742B LED27S/830 PSU-E MB WH	22,5	2700	3000	153,00 ●
39275800	RS742B LED39S/830 PSU-E MB WH	31,5	3700	3000	163,00 ●
17103200	RS742B LED39S/830 PSU-E WB WH	31,5	3700	3000	163,00 ●
17874100	RS742B LED39S/840 PSE-E WB WH	31,5	3700	4000	163,00 ●
16791200	RS742B LED39S/830 PSED-VLC-E VWB WH	31,5	3700	3000	189,00 ●
Receitas especiais					
16610600	RS742B LED20S/PW930 PSU-E NB WH	23,5	2000	PW930	153,00 ●
39937500	RS742B LED27S/CH PSE-E MB WH	23,5	2700	CH	158,00 ●
16788200	RS742B LED27S/FMT PSU-E VWB WH	40	2600	FMT	158,00 ●
41163300	RS742B LED27S/PC930 PSU-E MB WH	26,5	2700	PC930	168,00 ●
41164000	RS742B LED39S/PC930 PSU-E MB WH	36,5	3900	PC930	168,00 ●
16792900	RS742B LED39S/PW930 PSU-E WB WH	38,5	3800	PW930	147,00 ●
16611300	RS742B LED39S/PW930 PSU-E MB WH	38,5	3800	PW930	174,00 ●
16612000	RS742B LED39S/PW930 PSU-E VWB WH	38,5	3800	PW930	174,00 ●
Versão Performance RS752B					
2700 lm					
87732600	RS752B LED27S/830 PSE-E MB WH	22,5	2700	3000	179,00 ●
85283500	RS752B LED27S/830 PSE-E VWB WH	22,5	2700	3000	179,00 ●
84787900	RS752B LED27S/830 PSE-E WB WH	22,5	2700	3000	179,00 ●
91667400	RS752B LED27S/840 PSE-E MB WH	25	2700	4000	179,00 ●
84797800	RS752B LED27S/840 PSE-E VWB WH	25	2700	4000	179,00 ●
85284200	RS752B LED27S/840 PSE-E WB WH	25	2700	4000	179,00 ●
84793000	RS752B LED27S/930 PSE-E MB WH	28,5	2800	3000	179,00 ●
2700 lm - DALI					
88534500	RS752B LED27S/827 PSED-VLC-E MB WH	23,5	2800	2700	195,00 ●
91741100	RS752B LED27S/830 PSED-VLC-E MB WH	22,5	2700	3000	195,00 ●
85448800	RS752B LED27S/830 PSED-VLC-E VWB WH	22,5	2700	3000	195,00 ●
88449200	RS752B LED27S/840 PSED-VLC-E WB WH	25	2700	4000	195,00 ●
91572100	RS752B LED27S/930 PSED-VLC-E VWB WH	28,5	2800	3000	195,00 ●
3900 lm					
84791600	RS752B LED39S/827 PSE-E MB WH	32,5	4000	2700	184,00 ●
85286600	RS752B LED39S/827 PSE-E WB WH	32,5	4000	2700	184,00 ●
85288000	RS752B LED39S/830 PSE-E MB WH	31	3900	3000	184,00 ●
85294100	RS752B LED39S/830 PSE-E VWB WH	31	3900	3000	184,00 ●
84788600	RS752B LED39S/830 PSE-E WB WH	31	3900	3000	184,00 ●
97412400	RS752B LED39S/840 PSE-E MB WH	29,5	3900	4000	184,00 ●
84798500	RS752B LED39S/840 PSE-E VWB WH	29,5	3900	4000	184,00 ●
85289700	RS752B LED39S/840 PSE-E WB WH	29,5	3900	4000	184,00 ●
84794700	RS752B LED39S/930 PSE-E MB WH	39	4000	3000	184,00 ●



LuxSpace Accent Cotovelo

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
3900 lm – DALI					
91742800	RS752B LED39S/840 PSED-VLC-E MB WH	29,5	3900	4000	200,00 ●
88583300	RS752B LED39S/840 PSED-VLC-E VWB WH	29,5	3900	4000	200,00 ●
4900 lm					
16732500	RS752B LED49S/827 PSE-E MB WH	40,5	4700	2700	189,00 ●
17391300	RS752B LED49S/830 PSE-E MB WH	39,5	4700	3000	189,00 ●
17392000	RS752B LED49S/830 PSE-E VWB WH	39,5	4700	3000	189,00 ●
16729500	RS752B LED49S/830 PSE-E WB WH	39,5	4700	3000	189,00 ●
17396800	RS752B LED49S/840 PSE-E MB WH	37,5	4700	4000	189,00 ●
17397500	RS752B LED49S/840 PSE-E WB WH	37,5	4700	4000	189,00 ●
16739400	RS752B LED49S/840 PSE-E VWB WH	37,5	4700	4000	189,00 ●
16735600	RS752B LED49S/930 PSE-E MB WH	55	4700	3000	189,00 ●
4900 lm – DALI					
17394400	RS752B LED49S/830 PSED-VLC-E MB WH	39,5	4700	3000	205,00 ●
16730100	RS752B LED49S/830 PSED-VLC-E WB WH	39,5	4700	3000	205,00 ●
17417000	RS752B LED49S/830 PSED-VLC-E VWB WH	39,5	4700	3000	205,00 ●
16740000	RS752B LED49S/840 PSED-VLC-E VWB WH	37,5	4700	4000	205,00 ●
17399900	RS752B LED49S/840 PSED-VLC-E MB WH	37,5	4700	4000	205,00 ●
16736300	RS752B LED49S/930 PSED-VLC-E MB WH	55	4700	3000	205,00 ●
Receitas especiais					
17369200	RS752B LED19S/ROSE PSE-E VWB WH	31	1900	ROSE	253,00 ●
16749300	RS752B LED19S/ROSE PSE-E WB WH	31	1900	ROSE	253,00 ●
17375300	RS752B LED27S/ROSE PSE-E MB WH	48	2600	ROSE	258,00 ●
16750900	RS752B LED27S/ROSE PSE-E WB WH	48	2600	ROSE	258,00 ●
16751600	RS752B LED27S/ROSE PSE-E VWB WH	48	2600	ROSE	258,00 ●
Receitas especiais					
17412500	RS752B LED27S/ROSE PSED-VLC-E MB WH	48	2600	ROSE	274,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Accent Cardan

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
1700 lm					
16793600	RS343B LED17S/830 PSU-E WB II WH	12,4	1700	3000	111,00 ●
16794300	RS343B LED17S/840 PSU-E WB II WH	11,6	1700	4000	111,00 ●
16543700	RS343B LED17S/840 PSU-E II MB WH	11,6	1700	4000	111,00 ●
17998400	RS343B LED17S/840 PSD-VLC-E MB II WH	11,6	1700	3000	126,00 ●
17161200	RS343B LED17S/830 PSD-VLC-E WB II WH	12,4	1700	4000	126,00 ●
2700 lm					
16809400	RS343B LED27S/827 PSU-E MB II WH	26	2800	2700	116,00 ●
16795000	RS343B LED27S/830 PSU-E WB II WH	27	2800	3000	116,00 ●
16796700	RS343B LED27S/840 PSU-E WB II WH	24	2700	4000	116,00 ●
16546800	RS343B LED27S/830 PSU-E MB II WH	27	2800	3000	116,00 ●
16547500	RS343B LED27S/840 PSU-E MB II WH	24	2700	4000	116,00 ●
3900 lm					
16801800	RS343B LED39S/840 PSU-E WB II WH	33	4000	4000	121,00 ●
16810000	RS343B LED39S/827 PSU-E WB II WH	33	3900	2700	121,00 ●
16473700	RS343B LED39S/830 PSU-E WB II WH	31	3900	3000	121,00 ●
Receitas especiais					
16802500	RS343B LED17S/PW930 PSU-E WB II WH	15,8	1700	PW930	116,00 ●
16803200	RS343B LED27S/PW930 PSU-E WB II WH	31	2700	PW930	121,00 ●
16471300	RS343B LED27S/PW930 PSU-E MB II WH	31	2700	PW930	126,00 ●
16804900	RS343B LED39S/PW930 PSU-E WB II WH	35	3900	PW930	132,00 ●
41165700	RS343B LED27S/PC930 PSU-E MB WH	32,5	2700	PC930	126,00 ●
41166400	RS343B LED39S/PC930 PSU-E MB WH	36,5	3900	PC930	137,00 ●
16797400	RS343B LED19S/FMT PSU-E WB II WH	23	1900	FMT	126,00 ●
16475100	RS343B LED27S/FMT PSU-E MB II WH	39	2600	FMT	137,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Accent Cotovelo

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
1700 lm					
25504900	RS342B LED17S/830 PSU-E MB II WH	12,4	1700	3000	126,00 ●
25505600	RS342B LED17S/840 PSU-E MB II WH	11,6	1700	4000	126,00 ●
25506300	RS342B LED17S/830 PSU-E WB II WH	12,4	1700	3000	126,00 ●
25507000	RS342B LED17S/840 PSU-E WB II WH	11,6	1700	4000	126,00 ●
2700 lm					
25516200	RS342B LED27S/830 PSU-E MB II WH	27	2800	3000	132,00 ●
25517900	RS342B LED27S/840 PSU-E MB II WH	24	2700	4000	132,00 ●
25518600	RS342B LED27S/830 PSU-E WB II WH	27	2800	3000	132,00 ●
25519300	RS342B LED27S/840 PSU-E WB II WH	24	2700	4000	132,00 ●
3900 lm					
91840100	RS342B LED39S/830 PSU-E MB II WH	31	3900	3000	137,00 ●
91841800	RS342B LED39S/840 PSU-E MB II WH	33	4000	4000	137,00 ●
97253300	RS342B LED39S/827 PSU-E WB II WH	33	3900	2700	137,00 ●
97254000	RS342B LED39S/830 PSU-E WB II WH	31	3900	3000	137,00 ●
97255700	RS342B LED39S/840 PSU-E WB II WH	33	4000	4000	137,00 ●
Receitas especiais					
26334100	RS342B LED19S/FMT PSU-E WB II WH	23	1900	FMT	142,00 ●
91836400	RS342B LED27S/FMT PSU-E MB II WH	39	2600	FMT	147,00 ●
39935100	RS342B LED27S/CH PSU-E WB II WH	27	2700	CH	153,00 ●
97251900	RS342B LED17S/PW930 PSU-E WB II WH	15,8	1700	PW930	142,00 ●
91835700	RS342B LED17S/PW930 PSU-E MB II WH	15,8	1700	PW930	142,00 ●
97252600	RS342B LED27S/PW930 PSU-E WB II WH	31	2700	PW930	147,00 ●
91724400	RS342B LED27S/PW930 PSU-E MB II WH	31	2700	PW930	147,00 ●
97256400	RS342B LED39S/PW930 PSU-E WB II WH	35	3900	PW930	153,00 ●
91726800	RS342B LED39S/PW930 PSU-E MB WH	35	3900	PW930	153,00 ●
41172500	RS342B LED27S/PC930 PSU-E MB WH	32,5	2700	PC930	174,00 ●
41173200	RS342B LED39S/PC930 PSU-E MB WH	36,5	3900	PC930	179,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Accent Fixo

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
2700 lm					
17196400	RS340B LED27S/830 PSU-E WB II WH	27	2700	3000	100,00 ●
17197100	RS340B LED27S/840 PSU-E WB II WH	24	2700	4000	100,00 ●
17208400	RS340B LED27S/830 PSU-E VWB II WH	27	2700	3000	100,00 ●
17209100	RS340B LED27S/830 PSD-VLC-E VWB II WH	27	2700	3000	116,00 ●
3900 lm					
17212100	RS340B LED39S/840 PSU-E WB II WH	33	3900	4000	105,00 ●
17218300	RS340B LED39S/830 PSU-E VWB II WH	34	3900	3000	105,00 ●
17210700	RS340B LED39S/830 PSU-E WB II WH	34	3900	3000	105,00 ●
17211400	RS340B LED39S/827 PSU-E WB II WH	37	3900	2700	105,00 ●
17219000	RS340B LED39S/830 PSD-VLC-E VWB II WH	34	3900	3000	121,00 ●
17213800	RS340B LED39S/840 PSD-VLC-E WB II WH	33	3900	4000	121,00 ●
Receitas especiais					
17194000	RS340B LED19S/FMT PSU-E WB II WH	26	1900	FMT	126,00 ●
17195700	RS340B LED27S/FMT PSU-E MB II WH	39	2600	FMT	132,00 ●
39934400	RS340B LED27S/CH PSU-E WB II WH	27	2700	CH	126,00 ●
17201500	RS340B LED27S/PW930 PSU-E WB II WH	31	2700	PW930	126,00 ●
17214500	RS340B LED39S/PW930 PSU-E WB II WH	39	3900	PW930	132,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



IltiLuce Spots

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
SPOT LUX 04					
18146800	Lux 04 gen2 1,2 W, WB, WW, pc	1,2	60	3000	71,00 ●
18147500	Lux 04 gen2 1,2 W, opalino, WW, pc	1,2	60	3000	71,00 ●
18148200	Lux 04 gen2 1,2 W, WB, NW, pc	1,2	60	4000	71,00 ●
18149900	Lux 04 gen2 1,2 W, opal, NW, pc	1,2	60	4000	71,00 ●
SPOT LUX 06					
18150500	Lux 06 gen2 1,2 W, WB, WW, alu	1,2	60	3000	71,00 ●
18151200	Lux 06 gen2 1,2 W, opalino, WW, alu	1,2	60	3000	71,00 ●
18152900	Lux 06 gen2 1,2 W, WB, NW, alu	1,2	60	4000	71,00 ●
18153600	Lux 06 gen2 1,2 W, opal, NW, alu	1,2	60	4000	71,00 ●
Driver 350 mA					
28641700	PSU driver 3 W 350 mA	-	-	-	23,00 ●
28642400	Controlador PSU 10 W 350 mA	-	-	-	26,00 ●
28643100	Controlador PSU 15 W 350 mA	-	-	-	39,00 ●



CoreLine Recessed Spot gen3

Tabela de preços



2700/3000/4000



LED



50 000 h L70



32"/36"

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Fixa					
650 lm					
38277399	RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	8	650	2700	37,00 ●
38278099	RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	8	650	3000	34,00 ●
38279799	RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	8	650	4000	34,00 ●
900 lm					
38285899	RS140B LED9-32-/830 PSR PI6 WH	11	900	3000	40,00 ●
38286599	RS140B LED9-32-/840 PSR PI6 WH	11	900	4000	40,00 ●
1200 lm					
38421099	RS140B LED12-36-/830 PSR PI6 WH	15	1200	3000	54,00 ●
38422799	RS140B LED12-36-/840 PSR PI6 WH	15	1200	4000	54,00 ●
Orientável					
650 lm					
38280399	RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	8	650	2700	40,00 ●
38281099	RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	8	650	3000	37,00 ●
38282799	RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	8	650	4000	37,00 ●
900 lm					
38283499	RS141B LED9-32-/830 PSR PI6 WH	11	900	3000	42,00 ●
38284199	RS141B LED9-32-/840 PSR PI6 WH	11	900	4000	42,00 ●
1200 lm					
38419799	RS141B LED12-36-/830 PSR PI6 WH	15	1200	3000	60,00 ●
38420399	RS141B LED12-36-/840 PSR PI6 WH	15	1200	4000	60,00 ●
NOTA: estão também disponíveis versões em alumínio.					
Acessórios					
Módulos					
38295799	RS140Z MODULE LED6-32-/827	8	650	2700	32,00 ●
38296499	RS140Z MODULE LED6-32-/830	8	650	3000	32,00 ●
38297199	RS140Z MODULE LED6-32-/840	8	650	4000	32,00 ●
38298899	RS140Z MODULE LED9-32-/830	11	900	3000	35,00 ●
38299599	RS140Z MODULE LED9-32-/840	11	900	4000	35,00 ●
Anéis					
38300899	RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 ALU				11,00 ●
38301599	RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 BK				14,00 ●
38302299	RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 WH				7,00 ●
38303999	RS140Z CFRM RND-FIX D78 ALU				7,00 ●
38448799	RS140Z CFRM RND-FIX D78 WH				5,00 ●
38456299	RS140Z CFRM SQR-ADJUST ALU				16,00 ●
38458699	RS140Z CFRM SQR-ADJUST WH				16,00 ●
38508899	RS140Z CFRM SQR-FIX Darklight				16,00 ●
Gridlight					
Apenas rebordos					
38832499	RS143Z CFRM GRID 1 x 1 WH (*)				24,00 ●
38833199	RS143Z CFRM GRID 1 x 2 WH (*)				29,00 ●
38834899	RS143Z CFRM GRID 1 x 3 WH (*)				38,00 ●

*Os sistemas Gridlight não incluem os módulos LED. Os módulos LED têm de ser pedidos em separado. Por exemplo, para um Coreline Gridlight de dois cabeçais de 650 lm e 840 teria de se pedir:
- 1 x RS143Z CFRM GRID 1 x 2 WH
- 2 x RS140Z MODULE LED6-32-/840 (eventualmente, poderia pedir-se uma luminária completa RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH e utilizar o módulo LED)



StoreFlux Gridlight gen3

Tabela de preços



2700/3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Com rebordo					
Um foco					
88420100	GD601B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	10,2	1200	3000	163,00 ●
91527100	GD601B LED12S/830 PSU-E WB WH-WH	10,2	1200	3000	163,00 ●
88114900	GD601B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	13,8	1700	3000	168,00 ●
88421800	GD601B LED20S/830 PSU-E NB WH-WH	21	2000	3000	168,00 ●
88115600	GD601B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	23,5	2700	3000	174,00 ●
88116300	GD601B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH	32	3900	3000	179,00 ●
Dois focos					
88422500	GD602B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	10,2	1200	3000	300,00 ●
88117000	GD602B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	13,8	1700	3000	305,00 ●
88423200	GD602B LED20S/830 PSU-E NB WH-WH	21	2000	3000	305,00 ●
88118700	GD602B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	23,5	2700	3000	311,00 ●
88119400	GD602B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH	32	3900	3000	316,00 ●
Três focos					
88425600	GD603B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	13,8	1700	3000	442,00 ●
88427000	GD603B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	23,5	2700	3000	447,00 ●
88428700	GD603B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH	32	3900	3000	453,00 ●
Sem rebordo					
Um foco					
91063400	GD611B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	10,2	1200	3000	147,00 ●
91064100	GD611B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	13,8	1700	3000	153,00 ●
91065800	GD611B LED20S/830 PSU-E NB WH-WH	21	2000	3000	153,00 ●
91066500	GD611B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	23,5	2700	3000	158,00 ●
Dois focos					
91068900	GD612B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	10,2	1200	3000	284,00 ●
88282500	GD612B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	13,8	1700	3000	289,00 ●
91069600	GD612B LED20S/830 PSU-E NB WH-WH	21	2000	3000	289,00 ●
91070200	GD612B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	23,5	2700	3000	295,00 ●
Três focos					
91073300	GD613B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	13,8	1700	3000	411,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Accent Gridlight

Tabela de preços


2700/3000/4000


LED


50 000 h L80


REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Um foco					
07621400	GD301B LED27S/830 PSU-E MB II WH	26,5	2700	3000	137,00 ●
16011100	GD301B LED27S/830 PSU-E MB II WH CW-L	26,5	2700	3000	142,00 ●
07622100	GD301B LED27S/830 PSU-E NB II WH CW-L	26,5	2700	3000	142,00 ●
16012800	GD301B LED27S/830 PSU-E WB II WH CW-L	26,5	2700	3000	142,00 ●
Dois focos					
91625400	GD302B LED17S/830 PSU-E MB II WH	14,5	1700	3000	216,00 ●
91626100	GD302B LED27S/830 PSU-E MB II WH	26	2700	3000	221,00 ●
97403200	GD302B LED27S/830 PSU-E MB II WH CW-L	26	2700	3000	226,00 ●
16013500	GD302B LED27S/830 PSU-E WB II WH CW-L	26	2700	3000	226,00 ●
07624500	GD302B LED27S/830 PSD-E MB II WH	26	2700	3000	232,00 ●
07626900	GD302B LED27S/830 PSD-E MB WH II CW-L	26	2700	3000	237,00 ●
Receitas especiais					
91628500	GD302B LED17S/PW930 PSU-E MB II WH	17,5	1700	PW930	237,00 ●
91630800	GD302B LED27S/PW930 PSU-E MB II WH	30	2700	PW930	242,00 ●
07627600	GD302B LED27S/PW930 PSU-E MB II WH CW-L	30	2700	PW930	247,00 ●
07625200	GD302B LED27S/PW930 PSD-E MB II WH	30	2700	PW930	258,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



CoreLine Aplique gen2

Tabela de preços



Emergência 3 h



3000/4000



LED



50 000 h L70



REGULÁVEL TE/
LE + DALI



DETEÇÃO DE
PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Slim (71 mm)					
1200 lm (350 mm)					
38778599	WL130 V LED12S/830 PSU WH	12	1200	3000	100,00 ●
38779299	WL130 V LED12S/840 PSU WH	12	1200	4000	100,00 ●
2000 lm (350 mm)					
38780899	WL130V LED20S/830 PSU WH	22	2000	3000	105,00 ●
38781599	WL130V LED20S/840 PSU WH	22	2000	4000	105,00 ●
38782299	WL130V LED20S/830 PSU MDU WH (**)	23	2000	3000	137,00 ●
38783999	WL130V LED20S/840 PSU MDU WH (**)	23	2000	4000	137,00 ●
Versão Deeper (95 mm)					
1200 lm (350 mm)					
34000599	WL131V LED12S/830 PSU WH	12	1200	3000	132,00 ●
34001299	WL131V LED12S/840 PSU WH	12	1200	4000	132,00 ●
96094000	WL131V LED12S/830 PSU EL3 WH	13	1200	3000	321,00 ●
96095700	WL131V LED12S/840 PSU EL3 WH	13	1200	4000	321,00 ●
38786099	WL131V LED12S/830 PSR MDU WH (*)	15	1200	3000	216,00 ●
38787799	WL131V LED12S/840 PSR MDU WH (*)	15	1200	4000	216,00 ●
40282200	WL131V LED12S/830 PSR EL3 MDU WH (*)	15	1200	3000	374,00 ●
40283900	WL131V LED12S/840 PSR EL3 MDU WH (*)	15	1200	4000	374,00 ●
38792199	WL131V LED12S/830 PSED WH	13	1200	3000	174,00 ●
38793899	WL131V LED12S/840 PSED WH	13	1200	4000	174,00 ●
40268600	WL131V LED12S/830 PSED EL3 WH	13	1200	3000	316,00 ●
40269300	WL131V LED12S/840 PSED EL3 WH	13	1200	4000	316,00 ●
2000 lm (350 mm)					
340002999	WL131V LED20S/830 PSU WH	22	2000	3000	137,00 ●
34003699	WL131V LED20S/840 PSU WH	22	2000	4000	137,00 ●
96096400	WL131V LED20S/830 PSU EL3 WH	23	2000	3000	326,00 ●
96097100	WL131V LED20S/840 PSU EL3 WH	23	2000	4000	326,00 ●
38788499	WL131V LED20S/830 PSR MDU WH (*)	25	2000	3000	221,00 ●
38789199	WL131V LED20S/840 PSR MDU WH (*)	25	2000	4000	221,00 ●
40284600	WL131V LED20S/830 PSR EL3 MDU WH (*)	25	2000	3000	377,00 ●
40285300	WL131V LED20S/840 PSR EL3 MDU WH (*)	25	2000	4000	377,00 ●
38794599	WL131V LED20S/830 PSED WH	23	2000	3000	168,00 ●
38795299	WL131V LED20S/840 PSED WH	23	2000	4000	168,00 ●
40270900	WL131V LED20S/830 PSED EL3 WH	23	2000	3000	321,00 ●
40271600	WL131V LED20S/840 PSED EL3 WH	23	2000	4000	321,00 ●
3400 lm (480 mm)					
38784699	WL131V LED34S/830 PSU WH	36	3400	3000	174,00 ●
38785399	WL131V LED34S/840 PSU WH	36	3400	4000	174,00 ●
38790799	WL131V LED34S/830 PSR MDU WH (*)	38	3400	3000	263,00 ●
38791499	WL131V LED34S/840 PSR MDU WH (*)	38	3400	4000	263,00 ●
40286000	WL131V LED34S/830 PSR EL3 MDU WH (*)	38	3400	3000	421,00 ●
40287700	WL131V LED34S/840 PSR EL3 MDU WH (*)	38	3400	4000	421,00 ●
40272300	WL131V LED34S/830 PSED WH	35	3400	3000	379,00 ●
40273000	WL131V LED34S/840 PSED WH	35	3400	4000	379,00 ●
40274700	WL131V LED34S/830 PSED EL3 WH	35	3400	3000	337,00 ●
40275400	WL131V LED34S/840 PSED EL3 WH	35	3400	4000	337,00 ●

(*) Detetor de movimento avançado – MC049V

(**) Detetor de movimento básico – MC030V



CoreLine Aplique gen2

Tabela de preços



Emergência 3 h



3000/4000



LED



50 000 h L70



REGULÁVEL TE/
LE + DALI



DETEÇÃO DE
PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
INTERACT READY					
Versão Slim (71mm)					
1200 lm (350 mm)					
35167499	WL130V LED12S/830 WH IA1	12	1200	3000	Consultar ●
35168199	WL130V LED12S/840 WH IA1	12	1200	4000	Consultar ●
2000 lm (350 mm)					
35169899	WL130V LED20S/830 WH IA1	22	2000	3000	Consultar ●
35170499	WL130V LED20S/840 WH IA1	22	2000	4000	Consultar ●
Versão Deeper (95mm)					
3400 lm (480 mm)					
35171199	WL131V LED34S/830 WH IA1	36	3400	3000	Consultar ●
35172899	WL131V LED34S/840 WH IA1	36	3400	4000	Consultar ●
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				Consultar ●
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				151,00 ●
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				197,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
Hardware					
	Interact Pro App (Android) *				Grátis
	Interact Pro App (iOS) *				Grátis
	Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com)				Grátis

* Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema

** Opcional, apenas se a instalação assim o exigir



IltiLuce PerfectBeam gen2

Tabela de preços



2700/3000



LED



50 000 h L80B50



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Variable Spot					
Branco:					
910504801516	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 WH	25	380-1560	2700	654,00 ●
910504801517	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 WH	25	380-1561	3000	654,00 ●
910504801518	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 WH	25	380-1562	4000	654,00 ●
910504801519	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 WH	25	380-1563	2700	586,00 ●
910504801520	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 WH	25	380-1564	3000	586,00 ●
910504801521	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 WH	25	380-1565	4000	586,00 ●
Preto					
910504801522	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 BK	25	380-1566	2700	654,00 ●
910504801523	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 BK	25	380-1567	3000	654,00 ●
910504801524	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 BK	25	380-1568	4000	654,00 ●
910504801525	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 BK	25	380-1569	2700	586,00 ●
910504801526	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 BK	25	380-1570	3000	586,00 ●
910504801527	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 BK	25	380-1571	4000	586,00 ●
Framing Projector					
Branco:					
910504801528	ST512T LED7S/927 PSR 30 WH	25	740	2700	834,00 ●
910504801529	ST512T LED7S/930 PSR 30 WH	25	740	3000	834,00 ●
910504801530	ST512T LED7S/940 PSR 30 WH	25	740	4000	834,00 ●
910504801531	ST512T LED7S/927 PSD 30 WH	25	740	2700	743,00 ●
910504801532	ST512T LED7S/930 PSD 30 WH	25	740	3000	743,00 ●
910504801533	ST512T LED7S/940 PSD 30 WH	25	740	4000	743,00 ●
Preto					
910504801534	ST512T LED7S/927 PSR 30 BK	25	740	2700	834,00 ●
910504801535	ST512T LED7S/930 PSR 30 BK	25	740	3000	834,00 ●
910504801536	ST512T LED7S/940 PSR 30 BK	25	740	4000	834,00 ●
910504801537	ST512T LED7S/927 PSD 30 BK	25	740	2700	743,00 ●
910504801538	ST512T LED7S/930 PSD 30 BK	25	740	3000	743,00 ●
910504801539	ST512T LED7S/940 PSD 30 BK	25	740	4000	743,00 ●
Acessórios					
Lente frontal-linear					
910504801540	ST512Z LBSP				14,00 ●



ProAir gen2

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões 1700 lm					
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	16	1700	3000	211,00 ●
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	19,4	1700	3000	211,00 ●
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	22	1700	CRW	232,00 ●
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	23,5	1500	CRW	232,00 ●
Versões 2000 lm					
16292400	ST640T LED20S/830 PSU NB18 WH	21,5	2000	3000	211,00 ●
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	26,5	2000	3000	211,00 ●
Versões 2000 lm					
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	24	2700	3000	211,00 ●
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	30	2700	3000	211,00 ●
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	30	2700	3000	211,00 ●
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	34	2700	CRW	232,00 ●
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	30	2700	3000	242,00 ●
Versões 4900 lm					
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	39	4900	3000	221,00 ●
Acessórios					
25987000	ST640Z HC				32,00 ●
25986300	ST640Z SK BK				11,00 ●
25988700	ST640Z GS WH				21,00 ●
25989400	ST640Z SK WH				11,00 ●

NOTA: mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



TrueFashion Gen2

Tabela de preços



2700/3500/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
TrueFashion Gen2 Mini					
2000lm					
41245600	ST705T LED20S/PW940 PSU CLM30 BK	22,5	2000	PW940	153,00 ●
41294400	ST705T LED20S/PC930 PSU CLM18 WH	24,5	1700	PC930	153,00 ●
41269200	ST705T LED20S/PW930 PSU CLM18 BK	24,5	1950	PW930	153,00 ●
41270800	ST705T LED20S/PW930 PSU CLM18 WH	24,5	1950	PW930	153,00 ●
41290600	ST705T LED20S/PW930 PSU CLM30 BK	24,5	1950	PW930	153,00 ●
41291300	ST705T LED20S/PW930 PSU CLM30 WH	24,5	1950	PW930	153,00 ●
41292000	ST705T LED20S/PW935 PSU CLM18 BK	23,5	2000	PW935	153,00 ●
41247000	ST705T LED20S/PW940 PSU CLM18 BK	22,5	2000	PW940	153,00 ●
41293700	ST705T LED20S/PW940 PSU CLM18 WH	22,5	2000	PW940	153,00 ●
TrueFashion Gen2 Compact					
Refletor - 2700lm					
41239500	ST715T LED27S/PC930 PSU FPO24 BK	28,5	2500	PC930	168,00 ●
41300200	ST715T LED27S/PC930 PSU FPO24 WH	28,5	2500	PC930	168,00 ●
41271500	ST715T LED27S/PW930 PSU FPO12 BK	28	2700	PW930	168,00 ●
41272200	ST715T LED27S/PW930 PSU FPO12 WH	28	2700	PW930	168,00 ●
41240100	ST715T LED27S/PW930 PSU FPO18 BK	28	2700	PW930	168,00 ●
41298200	ST715T LED27S/PW930 PSU FPO18 WH	28	2700	PW930	168,00 ●
41297500	ST715T LED27S/PW930 PSU FPO24 BK	28	2700	PW930	168,00 ●
41303300	ST715T LED27S/PW930 PSU FPO24 SI	28	2700	PW930	168,00 ●
41273900	ST715T LED27S/PW930 PSU FPO24 WH	28	2700	PW930	168,00 ●
41301900	ST715T LED27S/PW935 PSU FPO24 BK	26	2700	PW935	168,00 ●
41241800	ST715T LED27S/PW940 PSU FPO12 BK	25	2700	PW940	168,00 ●
41242500	ST715T LED27S/PW940 PSU FPO18 BK	25	2700	PW940	168,00 ●
41302600	ST715T LED27S/PW940 PSU FPO24 WH	25	2700	PW940	168,00 ●
TrueFashion Gen2 Compact (Driver in Track)					
Refletor - 2000lm					
39918400	ST712T LED20S/PW9-3000 PSU FR12 WH	26,5	2000	PW930	200,00 ●
40636300	ST712T LED20S/PC9 PSU FR12 BK	30,5	2000	PC930	205,00 ●
40637000	ST712T LED20S/PC9 PSU FR12 WH	30,5	2000	PC930	205,00 ●
39910800	ST712T LED20S/PW9-3500 PSU FR12 BK	26,5	2000	PW935	200,00 ●
39911500	ST712T LED20S/PW9-3500 PSU FR12 WH	26,5	2000	PW935	200,00 ●
39916000	ST712T LED20S/PW9-4000 PSU FR12 WH	26,5	2000	PW940	200,00 ●
Refletor - 2400lm					
40638700	ST712T LED24S/PC9 PSU FR18 WH	28	2400	PC930	211,00 ●
40639400	ST712T LED24S/PC9 PSU FR24 BK	28	2400	PC930	211,00 ●
Refletor - 2700lm					
39904700	ST712T LED27S/PW9-3000 PSU FR18 WH	28	2400	PW930	205,00 ●
39906100	ST712T LED27S/PW9-3000 PSU FR24 BK	28	2400	PW930	205,00 ●
39907800	ST712T LED27S/PW9-3000 PSU FR30 WH	28	2400	PW930	205,00 ●
39908500	ST712T LED27S/PW9-3000 PSU FR36 WH	28	2400	PW930	205,00 ●
39909200	ST712T LED27S/PW9-3000 PSU FR60 WH	28	2400	PW930	205,00 ●
39905400	ST712T LED27S/PW9-3000 PSU FR24 WH	28	2400	PW930	205,00 ●
39913900	ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR24 BK	28	2400	PW935	211,00 ●
39912200	ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR24 WH	28	2400	PW935	211,00 ●
39915300	ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR36 BK	28	2400	PW935	211,00 ●
39914600	ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR36 WH	28	2400	PW935	211,00 ●
39917700	ST712T LED27S/PW9-4000 PSU FR24 BK	28	2400	PW940	211,00 ●
TrueFashion Gen2 HIGHLIGHT					
39219200	ST720T LED-XNB/PW9-3000 PSU CLM6 SI	19,2	1150	PW930	368,00 ●
39220800	ST720T LED-XNB/PW9-3000 PSD CLM6 BK	19,2	1150	PW930	368,00 ●
39247500	ST720T LED-XNB/PW9-3000 PSU CLM6 BK	19,2	1150	PW930	337,00 ●
TrueFashion EASYAIM					
39221500	ST721T LED-XNB/PW9-3000 PSD CLM6 WH	17,6	1150	PW930	655,00 ●
39248200	ST721T LED-XNB/PW9-3000 PSD CLM6 BK	17,6	1150	PW930	655,00 ●
Accesórios					
39218500	ST710Z BD BK (Paralumen)				17,00 ●
51342900	ST710Z BD WH (Paralumen)				17,00 ●
Base para montagem em superfície (sozinho PSU)					
07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)				25,00 ●
07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)				25,00 ●
14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)				25,00 ●



StyliD Evo

Tabela de preços


2700/3000/4000


LED


50 000 h L80


REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
StyliD Evo Compact					
Montaje en carril Maxos fusion					
1700lm					
40521200	ST770S LED17S/827 PSU WB WH	14,4	1650	2700	168,00 ●
40520500	ST770S LED17S/830 PSU MB WH	14,4	1700	3000	168,00 ●
40522900	ST770S LED17S/840 PSU VWB WH	14,4	1800	4000	168,00 ●
2700lm					
99239200	ST770S LED27S/830 PSU MB WH	22,5	2700	3000	174,00 ●
40530400	ST770S LED27S/827 PSD-VLC WB WH	22,5	2750	2700	189,00 ●
40529800	ST770S LED27S/830 PSD-VLC MB WH	22,5	2700	3000	189,00 ●
40531100	ST770S LED27S/840 PSD-VLC VWB WH	22,5	3000	4000	189,00 ●
3900lm					
96024700	ST770S LED39S/PW930 PSU VWB WH	38,5	3900	PW930	179,00 ●
4900lm					
96026100	ST770S LED49S/840 PSU-VLC MB WH	40	5150	4000	184,00 ●
96025400	ST770S LED49S/930 PSU MB WH	40	4900	3000	184,00 ●
40556400	ST770S LED49S/827 PSD-VLC WB WH	40	4750	2700	200,00 ●
40555700	ST770S LED49S/830 PSD-VLC MB WH	40	4900	3000	200,00 ●
40557100	ST770S LED49S/840 PSD-VLC VWB WH	40	5150	4000	200,00 ●
Montaje en carril 3C					
1700lm					
99240800	ST770T LED17S/827 PSU MB WH	14,4	1650	2700	158,00 ●
99241500	ST770T LED17S/830 PSU MB WH	14,4	1700	3000	158,00 ●
99242200	ST770T LED17S/840 PSU MB WH	14,4	1800	4000	158,00 ●
99243900	ST770T LED17S/930 PSU MB WH	15	1700	3000	158,00 ●
99244600	ST770T LED17S/CH PSU MB WH	17	1700	CH	179,00 ●
99245300	ST770T LED17S/FR PSU MB WH	14,4	1800	FR	179,00 ●
1900lm					
99246000	ST770T LED19S/FMT PSU MB WH	20	1900	FMT	184,00 ●
99247700	ST770T LED19S/ROSE PSU MB WH	20	1900	ROSE	184,00 ●
2000lm					
99248400	ST770T LED20S/827 PSU NB WH	20	2000	2700	163,00 ●
40525000	ST770T LED20S/830 PSU NB WH	19,6	2000	3000	163,00 ●
99249100	ST770T LED20S/840 PSU NB WH	18	2000	4000	163,00 ●
99250700	ST770T LED20S/930 PSU NB WH	19,6	2000	3000	163,00 ●
99251400	ST770T LED20S/CH PSU NB WH	21	2000	CH	184,00 ●
99252100	ST770T LED20S/FR PSU NB WH	18	2000	FR	184,00 ●
99253800	ST770T LED20S/PC930 PSU NB WH	19,6	2000	PC930	168,00 ●
99254500	ST770T LED20S/PW930 PSU NB WH	19,6	2000	PW930	163,00 ●
2700lm					
96020900	ST770T LED27S/827 PSU MB WH	22,5	2750	2700	168,00 ●
40527400	ST770T LED27S/827 PSU WB WH	22,5	2750	2700	168,00 ●
40526700	ST770T LED27S/830 PSU MB WH	22,5	2700	3000	168,00 ●
99277400	ST770T LED27S/830 PSU VWB WH	22,5	2700	3000	168,00 ●
99276700	ST770T LED27S/830 PSU WB WH	22,5	2700	3000	168,00 ●
99255200	ST770T LED27S/840 PSU MB WH	22,5	3000	4000	168,00 ●
40528100	ST770T LED27S/840 PSU VWB WH	22,5	3000	4000	168,00 ●
99256900	ST770T LED27S/930 PSU MB WH	22,5	2700	3000	168,00 ●
99257600	ST770T LED27S/CH PSU MB WH	22,5	2700	CH	189,00 ●
99261300	ST770T LED27S/FMT PSU MB WH	25	2650	FMT	189,00 ●
99258300	ST770T LED27S/FR PSU MB WH	22,5	3000	FR	189,00 ●
99259000	ST770T LED27S/PC930 PSU MB WH	24	2700	PC930	174,00 ●
99260600	ST770T LED27S/PW930 PSU MB WH	24	2700	PW930	168,00 ●
99262000	ST770T LED27S/ROSE PSU MB WH	25	2650	ROSE	189,00 ●



StyliD Evo

Tabela de preços


2700/3000/4000


LED


50 000 h L80


REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
3900lm					
99263700	ST770T LED39S/827 PSU MB WH	31,5	3750	2700	174,00 ●
40542700	ST770T LED39S/827 PSU WB WH	31,5	3750	2700	174,00 ●
99274300	ST770T LED39S/830 PSD-VLC MB WH	31,5	3900	3000	189,00 ●
40541000	ST770T LED39S/830 PSU MB WH	31,5	3900	3000	174,00 ●
96021600	ST770T LED39S/840 PSU MB WH	31,5	4050	4000	174,00 ●
40543400	ST770T LED39S/840 PSU VWB WH	31,5	4050	4000	174,00 ●
99264400	ST770T LED39S/930 PSU MB WH	31,5	3900	3000	174,00 ●
99265100	ST770T LED39S/CH PSU MB WH	31,5	3750	CH	195,00 ●
99266800	ST770T LED39S/FR PSU MB WH	31,5	4050	FR	195,00 ●
99267500	ST770T LED39S/PC930 PSU MB WH	31,5	3900	PC930	179,00 ●
40547200	ST770T LED39S/PW930 PSU MB BK	38,5	3900	PW930	174,00 ●
99268200	ST770T LED39S/PW930 PSU MB WH	38,5	3900	PW930	174,00 ●
4900lm					
99269900	ST770T LED49S/827 PSU MB WH	49,5	4900	2700	179,00 ●
99275000	ST770T LED49S/830 PSD-VLC MB WH	49,5	4900	3000	179,00 ●
99270500	ST770T LED49S/830 PSU MB WH	49,5	4900	3000	179,00 ●
96022300	ST770T LED49S/840 PSU MB WH	47	4900	4000	179,00 ●
99271200	ST770T LED49S/930 PSU MB WH	49,5	4900	3000	179,00 ●
99272900	ST770T LED49S/CH PSU MB WH	49,5	4900	CH	179,00 ●
99273600	ST770T LED49S/FR PSU MB WH	47	4900	FR	179,00 ●
96023000	ST770T LED49S/PW930 PSD-VLC VWB WH	49,5	4900	PW930	195,00 ●
40558800	ST770T LED49S/PW930 PSU MB WH	49,5	4900	PW930	179,00 ●
Montaje empotrado					
1700lm					
96202900	ST770B LED17S/830 PSU-E MB WH	14,4	1700	3000	158,00 ●
99794600	ST770B LED17S/827 PSD-VLC-E MB WH	14,4	1650	2700	174,00 ●
2000lm					
96203600	ST770B LED20S/830 PSU-E NB WH	19,6	2000	3000	163,00 ●
2700lm					
96205000	ST770B LED27S/827 PSU-E WB WH	22,5	2750	2700	163,00 ●
96204300	ST770B LED27S/830 PSU-E MB WH	22,5	2700	3000	163,00 ●
96206700	ST770B LED27S/840 PSU-E VWB WH	22,5	3000	4000	163,00 ●
96213500	ST770B LED27S/930 PSU-E MB WH	22,5	2700	3000	163,00 ●
96215900	ST770B LED27S/CH PSU-E MB WH	22,5	2700	CH	174,00 ●
96217300	ST770B LED27S/FMT PSU-E MB WH	25	2650	FMT	179,00 ●
99795300	ST770B LED27S/FMT PSD-VLC-E MB WH	25	2650	FMT	195,00 ●
96216600	ST770B LED27S/FR PSU-E MB WH	22,5	3000	FR	179,00 ●
96214200	ST770B LED27S/PC930 PSU-E MB WH	24	2700	PC930	168,00 ●
96212800	ST770B LED27S/PW930 PSU-E MB WH	24	2700	PW930	168,00 ●
96218000	ST770B LED27S/ROSE PSU-E MB WH	25	2650	ROSE	179,00 ●
3900lm					
96220300	ST770B LED39S/827 PSU-E WB WH	31,5	3750	2700	168,00 ●
96219700	ST770B LED39S/830 PSU-E MB WH	31,5	3900	3000	168,00 ●
96221000	ST770B LED39S/840 PSU-E VWB WH	31,5	4050	4000	168,00 ●
99796000	ST770B LED39S/PW930 PSD-VLC-E WB WH	38,5	3900	PW930	184,00 ●
4900lm					
96224100	ST770B LED49S/827 PSU-E WB WH	49,5	4900	2700	174,00 ●
96223400	ST770B LED49S/830 PSU-E MB WH	49,5	4900	3000	174,00 ●
96225800	ST770B LED49S/840 PSU-E VWB WH	47	4900	4000	174,00 ●
99797700	ST770B LED49S/PW930 PSD-VLC-E MB WH	49,5	4900	PW930	189,00 ●



StyliD Evo

Tabela de preços



2700/3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
StyliD Evo Performance					
Montaje en carril Maxos fusion					
3900lm					
96029200	ST780S LED39S/827 PSU NB WH	31,5	3900	2700	242,00 ●
4900lm					
99285900	ST780S LED49S/830 PSU MB WH	40	4900	3000	247,00 ●
40570000	ST780S LED49S/827 PSD-VLC WB WH	40	4750	2700	263,00 ●
40569400	ST780S LED49S/830 PSD-VLC MB WH	40	4900	3000	263,00 ●
40571700	ST780S LED49S/840 PSD-VLC VWB WH	40	5150	4000	263,00 ●
Montaje en carril 3C					
3900lm					
40563200	ST780T LED39S/827 PSU NB WH	39	3750	2700	232,00 ●
40562500	ST780T LED39S/830 PSU NB WH	39	3900	3000	232,00 ●
40564900	ST780T LED39S/840 PSU NB WH	39	4000	4000	232,00 ●
40565600	ST780T LED39S/930 PSU NB WH	44	3900	3000	232,00 ●
96027800	ST780T LED39S/827 PSU-VLC NB WH	39	3750	2700	232,00 ●
96028500	ST780T LED39S/930 PSU-VLC NB WH	44	3900	3000	232,00 ●
99294100	ST780T LED39S/830 PSD-VLC NB WH	39	3900	3000	247,00 ●
4900lm					
99286600	ST780T LED49S/827 PSU MB WH	40	4750	2700	237,00 ●
40567000	ST780T LED49S/827 PSU WB WH	40	4750	2700	237,00 ●
40566300	ST780T LED49S/830 PSU MB WH	40	4900	3000	237,00 ●
99297200	ST780T LED49S/830 PSU VWB WH	40	4900	3000	237,00 ●
99296500	ST780T LED49S/830 PSU WB WH	40	4900	3000	237,00 ●
99287300	ST780T LED49S/840 PSU MB WH	40	5150	4000	237,00 ●
40568700	ST780T LED49S/840 PSU VWB WH	40	5150	4000	237,00 ●
99288000	ST780T LED49S/930 PSU MB WH	40	4900	3000	237,00 ●
99289700	ST780T LED49S/CH PSU MB WH	41	4850	CH	253,00 ●
99290300	ST780T LED49S/FR PSU MB WH	40	5150	FR	253,00 ●
99292700	ST780T LED49S/PC930 PSU MB WH	40	4900	PC930	253,00 ●
99291000	ST780T LED49S/PW930 PSU MB WH	40	4900	PW930	242,00 ●
99295800	ST780T LED49S/830 PSD-VLC MB WH	40	4900	3000	253,00 ●
6000lm					
99293400	ST780T LED60S/827 PSU MB WH	60	5900	2700	242,00 ●
96048300	ST780T LED60S/830 PSU MB WH	60	6000	3000	242,00 ●
96030800	ST780T LED60S/840 PSU MB WH	60	6300	4000	242,00 ●
96050600	ST780T LED60S/840 PSU VWB WH	60	6300	4000	242,00 ●
96031500	ST780T LED60S/840 PSU-VLC MB WH	60	6300	4000	242,00 ●
Accesorios					
96056800	ST770Z BD				21,00 ●
96058200	ST770Z F-GN				63,00 ●
96059900	ST770Z F-RD				74,00 ●
96062900	ST770Z OVL-H FG				21,00 ●
96063600	ST770Z OVL-V FG				21,00 ●
96066700	ST770Z SFR LED20S NB FG				16,00 ●
96067400	ST770Z SFR MB FG				16,00 ●
96069800	ST770Z SFR VWB FG				16,00 ●
96068100	ST770Z SFR WB FG				16,00 ●
96057500	ST780Z BD				21,00 ●
96060500	ST780Z F-GN				68,00 ●
96061200	ST780Z F-RD				74,00 ●
96064300	ST780Z OVL-H FG				26,00 ●
96065000	ST780Z OVL-V FG				26,00 ●
96070400	ST780Z SFR LED39S NB FG				26,00 ●
96071100	ST780Z SFR MB FG				26,00 ●
96073500	ST780Z SFR VWB FG				21,00 ●
96072800	ST780Z SFR WB FG				21,00 ●

NOTA: mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



GreenSpace Accent Projetor gen2

Tabela de preços


2700/3000/4000


LED


50 000 h L80


REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Mini – Calha 3C					
41228900	ST315T LED17S/FMT PSU FR24 WH	22	2135	FMT	147,00 ●
40909800	ST315T LED20S/PW930 PSU FR12 WH	21,1	2675	PW930	132,00 ●
41355200	ST315T LED20S/PW930 PSD FR12 WH	21,1	2675	PW930	137,00 ●
41345300	ST315T LED27S/830 PSU FR24 WH	21,1	3244	3000	137,00 ●
41350700	ST315T LED27S/PC930 PSU FR18 WH	25,7	3158	PC930	137,00 ●
40921000	ST315T LED27S/PC930 PSU FR24 WH	25,7	3158	PC930	137,00 ●
40912800	ST315T LED27S/PW930 PSU FR24 WH	23,9	3179	PW930	137,00 ●
40919700	ST315T LED27S/PW940 PSU FR24 WH	21,4	3158	PW940	137,00 ●
41351400	ST315T LED27S/PW930 PSD FR24 WH	23,9	3179	PW930	153,00 ●
Versões Compact – Calha 3C					
1700 lm					
16652600	ST320T LED17S/827 PSU MB WH	14	1700	2700	116,00 ●
16653300	ST320T LED17S/830 PSU MB WH	14	1700	3000	116,00 ●
16654000	ST320T LED17S/840 PSU MB WH	14	1700	4000	116,00 ●
39939900	ST320T LED17S/CH PSU WB WH	14,4	1700	CH	147,00 ●
16655700	ST320T LED17S/CRW PSU MB WH	21,5	1700	CRW	147,00 ●
16656400	ST320T LED17S/PW930 PSU MB WH	19,5	1700	PW930	116,00 ●
1900 lm					
39133100	ST320T LED19S/ROSE PSU WB WH	22	1900	ROSE	153,00 ●
16520800	ST320T LED19S/FMT PSU WB WH	29,5	1900	FMT	142,00 ●
16648900	ST320T LED19S/FMT PSU MB WH	29,5	1900	FMT	142,00 ●
2000 lm					
16666300	ST320T LED20S/PW930 PSU NB WH	21,5	2000		121,00 ●
2700 lm					
16658800	ST320T LED27S/827 PSU MB WH	23	2600	2700	121,00 ●
16523900	ST320T LED27S/827 PSU WB WH	23	2600	2700	121,00 ●
16660100	ST320T LED27S/830 PSU MB WH	23,5	2700	3000	121,00 ●
16661800	ST320T LED27S/840 PSU MB WH	23	2800	4000	121,00 ●
16662500	ST320T LED27S/840 PSU WB WH	23	2800	4000	121,00 ●
16663200	ST320T LED27S/CRW PSU MB WH	35,5	2600	CRW	147,00 ●
16650200	ST320T LED27S/PW930 PSU MB WH	27	2600	PW930	121,00 ●
17097400	ST320T LED27S/PW930 PSU WB WH	27	2600	PW930	121,00 ●
41174900	ST320T LED27S/PC930 PSU MB WH	29,5	2700	PC930	121,00 ●
40984500	ST320T LED27S/840 PSD-VLC VWB WH	23	2800	4000	147,00 ●
17277000	ST320T LED27S/840 PSD-VLC WB WH	23	2800	4000	147,00 ●
40360700	ST320T LED27S/CRW PSD-VLC WB WH	35,5	2600	CRW	174,00 ●
17278700	ST320T LED27S/PW930 PSD-VLC WB WH	27	2800	PW930	147,00 ●



GreenSpace Accent Projetor gen2

Tabela de preços


2700/3000/4000


LED


50 000 h L80


REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
3900 lm					
16668700	ST320T LED39S/827 PSU VWB WH	33	3900	2700	126,00 ●
16669400	ST320T LED39S/827 PSU WB WH	33	3900	2700	126,00 ●
16526000	ST320T LED39S/830 PSU MB WH	33	3900	3000	126,00 ●
16670000	ST320T LED39S/830 PSU VWB WH	33	3900	3000	126,00 ●
16675500	ST320T LED39S/830 PSU WB WH	33	3900	3000	126,00 ●
16676200	ST320T LED39S/840 PSU VWB WH	33	3900	4000	126,00 ●
16679300	ST320T LED39S/840 PSU WB WH	33	3900	4000	126,00 ●
16594900	ST320T LED39S/PW930 PSU MB WH	40,5	3900	PW930	126,00 ●
16682300	ST320T LED39S/PW930 PSU WB WH	40,5	3900	PW930	126,00 ●
17279400	ST320T LED39S/827 PSD-VLC WB WH	33	3700	2700	163,00 ●
40343000	ST320T LED39S/840 PSD-VLC VWB WH	33	3900	4000	163,00 ●
4900 lm					
40335500	ST320T LED49S/830 PSU MB WH	40,5	4900	3000	132,00 ●
40337900	ST320T LED49S/827 PSU MB WH	40,5	4900	2700	132,00 ●
40336200	ST320T LED49S/827 PSD-VLC MB WH	41,5	4900	2700	168,00 ●
Versões Compact – Calha Maxos Fusion					
17300500	ST320S LED20S/PW930 PSU NB WH	21,5	1750	PW930	126,00 ●
17289300	ST320S LED27S/827 PSU MB WH	23	2600	2700	126,00 ●
17291600	ST320S LED27S/830 PSU MB WH	23	2700	3000	126,00 ●
17292300	ST320S LED27S/840 PSU MB WH	23	2700	4000	126,00 ●
17293000	ST320S LED27S/840 PSU WB WH	23	2800	4000	126,00 ●
17294700	ST320S LED27S/CRW PSU MB WH	33	2600	CRW	147,00 ●
17297800	ST320S LED27S/PW930 PSU MB WH	27	2700	PW930	126,00 ●
17302900	ST320S LED39S/827 PSU VWB WH	33	3600	2700	132,00 ●
17303600	ST320S LED39S/827 PSU WB WH	33	3700	2700	132,00 ●
17304300	ST320S LED39S/830 PSU VWB WH	33	3700	3000	132,00 ●
17309800	ST320S LED39S/830 PSU WB WH	33	3900	3000	132,00 ●
17310400	ST320S LED39S/840 PSU VWB WH	33	3900	4000	132,00 ●
17313500	ST320S LED39S/840 PSU WB WH	33	4000	4000	132,00 ●
17316600	ST320S LED39S/PW930 PSU WB WH	37	3800	PW930	132,00 ●

NOTA: mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



EcoStyle gen3

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões calha Maxos Fusion					
17840600	ST440S LED17S/830 PSU MB WH	16	1700	3000	125,00 ●
17842000	ST440S LED17S/830 PSU WB WH	16	1700	3000	125,00 ●
17841300	ST440S LED17S/840 PSU MB WH	16	1700	4000	125,00 ●
17843700	ST440S LED17S/840 PSU WB WH	16	1700	4000	125,00 ●
17853600	ST440S LED19S/FMT PSU WB WH	27,5	1900	FMT	146,00 ●
17844400	ST440S LED27S/830 PSU MB WH	27	2700	3000	125,00 ●
17846800	ST440S LED27S/830 PSU WB WH	27	2700	3000	125,00 ●
17845100	ST440S LED27S/840 PSU MB WH	27	2700	4000	125,00 ●
17847500	ST440S LED27S/840 PSU WB WH	27	2700	4000	125,00 ●
39941200	ST440S LED27S/CH PSU WB WH	27	2600	CH	146,00 ●
17848200	ST440S LED39S/830 PSU MB WH	30	3500	3000	128,00 ●
17850500	ST440S LED39S/830 PSU WB WH	30	3500	3000	128,00 ●
17849900	ST440S LED39S/840 PSU MB WH	30	3500	4000	128,00 ●
17851200	ST440S LED39S/840 PSU WB WH	30	3500	4000	128,00 ●
Versões calha Maxos Fusion					
25914600	ST440T LED17S/830 PSU MB WH	16	1700	3000	125,00 ●
25916000	ST440T LED17S/830 PSU WB WH	16	1700	3000	125,00 ●
25915300	ST440T LED17S/840 PSU MB WH	16	1700	4000	125,00 ●
25917700	ST440T LED17S/840 PSU WB WH	16	1700	4000	125,00 ●
85340500	ST440T LED19S/FMT PSU WB WH	27,5	1900	FMT	146,00 ●
25924500	ST440T LED27S/830 PSU MB WH	27	2700	3000	125,00 ●
25926900	ST440T LED27S/830 PSU WB WH	27	2700	3000	125,00 ●
25925200	ST440T LED27S/840 PSU MB WH	27	2700	4000	125,00 ●
25927600	ST440T LED27S/840 PSU WB WH	27	2700	4000	125,00 ●
39943600	ST440T LED27S/CH PSU WB WH	27	2600	CH	128,00 ●
25934400	ST440T LED39S/830 PSU MB WH	30	3500	3000	128,00 ●
25936800	ST440T LED39S/830 PSU WB WH	30	3500	3000	128,00 ●
25935100	ST440T LED39S/840 PSU MB WH	30	3500	4000	128,00 ●
25937500	ST440T LED39S/840 PSU WB WH	30	3500	4000	128,00 ●

NOTA: mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



CoreLine Projetor gen2

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L70



NÃO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Ótica de 23°					
79067799	ST150T LED22S-23-/830 PSU BK	24	2200	3000	74,00 ●
79068499	ST150T LED22S-23-/840 PSU BK	24	2200	4000	74,00 ●
79069199	ST150T LED22S-23-/830 PSU WH	24	2200	3000	74,00 ●
79070799	ST150T LED22S-23-/840 PSU WH	24	2200	4000	74,00 ●
Ótica de 36°					
79071499	ST150T LED22S-36-/830 PSU BK	24	2200	3000	74,00 ●
79072199	ST150T LED22S-36-/840 PSU BK	24	2200	4000	74,00 ●
79073899	ST150T LED22S-36-/830 PSU WH	24	2200	3000	74,00 ●
79074599	ST150T LED22S-36-/840 PSU WH	24	2200	4000	74,00 ●
Acessórios					
Base para montagem em superfície					
07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)				25,00 ●
07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)				25,00 ●
14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)				25,00 ●



StoreSet

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Calha 3C					
17228200	SM505T LED66S/830 PSU DA25W SI	50	6600	3000	179,00 ●
17223700	SM505T LED80S/830 PSU DA25N SI	63	8000	3000	184,00 ●
17231200	SM505T LED90S/830 PSU DA25N BK	74	9000	3000	189,00 ●
17232900	SM505T LED90S/830 PSU DA25W BK	74	9000	3000	189,00 ●
17236700	SM505T LED90S/840 PSU WB WH	67	9000	4000	189,00 ●
17227500	SM505T LED80S/840 PSD-VLC WB BK	58	8000	4000	200,00 ●
17239800	SM505T LED90S/830 PSD-CLO-VLC DA25N BK	74	9000	3000	205,00 ●
17226800	SM505T LED80S/830 PSD-VLC DA25N BK	63	8000	3000	200,00 ●
17225100	SM505T LED80S/830 PSD-VLC DA25N SI	63	8000	3000	200,00 ●
17242800	SM505T LED90S/840 PSD-VLC WB WH	67	9000	4000	205,00 ●
Versão Calha Maxos Fusion					
17243500	SM505S LED66S/830 PSD-CLO-VLC DA25W SI	50	6600	3000	211,00 ●
17246600	SM505S LED90S/830 PSD-CLO-VLC DA25N BK	74	9000	3000	226,00 ●
17247300	SM505S LED90S/830 PSD-CLO-VLC DA25W BK	74	9000	3000	226,00 ●
17251000	SM505S LED90S/840 PSD-VLC WB WH	67	9000	4000	226,00 ●
Versão encastrada					
17137700	RC505B LED66S/840 PSU WB WH W3	46	6600	4000	179,00 ●
17224400	RC505B LED80S/840 PSU DA25N WH W3	58	8000	4000	184,00 ●
17221300	RC505B LED66S/830 PSU WB WH W3	50	6600	3000	179,00 ●
17222000	RC505B LED80S/830 PSU WB WH W3	63	8000	3000	184,00 ●

NOTA: mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Calha de 3 circuitos			
Montagem em superfície			
	38106000	RCS750 3C L1000 ALU (XTS4100-1)	33,00 ●
	79851600	RCS750 3C L1000 BK (XTS4100-2)	33,00 ●
	38110700	RCS750 3C L1000 WH (XTS4100-3)	33,00 ●
	38107700	RCS750 3C L2000 ALU (XTS4200-1)	61,00 ●
	79852300	RCS750 3C L2000 BK (XTS4200-2)	61,00 ●
	38111400	RCS750 3C L2000 WH (XTS4200-3)	61,00 ●
	38108400	RCS750 3C L3000 ALU (XTS4300-1)	82,00 ●
	79853000	RCS750 3C L3000 BK (XTS4300-2)	82,00 ●
	38112100	RCS750 3C L3000 WH (XTS4300-3)	82,00 ●
	38109100	RCS750 3C L4000 ALU (XTS4400-1)	108,00 ●
	79854700	RCS750 3C L4000 BK (XTS4400-2)	108,00 ●
	38113800	RCS750 3C L4000 WH (XTS4400-3)	108,00 ●
Montagem encastrada			
	07436799	RBS750 3C L1000 ALU (XTSF4100-1)	43,00 ●
	07437499	RBS750 3C L1000 BK (XTSF4100-2)	43,00 ●
	07438199	RBS750 3C L1000 WH (XTSF4100-3)	43,00 ●
	14979000	RBS750 3C L2000 ALU (XTSF4200-1)	85,00 ●
	07439899	RBS750 3C L2000 BK (XTSF4200-2)	85,00 ●
	14980600	RBS750 3C L2000 WH (XTSF4200-3)	85,00 ●
	14981300	RBS750 3C L3000 ALU (XTSF4300-1)	128,00 ●
	07440499	RBS750 3C L3000 BK (XTSF4300-2)	128,00 ●
	14982000	RBS750 3C L3000 WH (XTSF4300-3)	128,00 ●
	07441199	RBS750 3C L4000 ALU (XTSF4400-1)	176,00 ●
	07442899	RBS750 3C L4000 BK (XTSF4400-2)	176,00 ●
	07443599	RBS750 3C L4000 WH (XTSF4400-3)	176,00 ●
Calha de 3 circuitos DALI			
Montagem em superfície			
	06538900	RCS750 5C6 L1000 ALU (XTSC6100-1)	47,00 ●
	06539600	RCS750 5C6 L1000 BK (XTSC6100-2)	47,00 ●
	06540200	RCS750 5C6 L1000 WH (XTSC6100-3)	47,00 ●
	06535800	RCS750 5C6 L2000 ALU (XTSC6200-1)	91,00 ●
	06536500	RCS750 5C6 L2000 BK (XTSC6200-2)	91,00 ●
	06537200	RCS750 5C6 L2000 WH (XTSC6200-3)	91,00 ●
	06532700	RCS750 5C6 L3000 ALU (XTSC6300-1)	121,00 ●
	06533400	RCS750 5C6 L3000 BK (XTSC6300-2)	121,00 ●
	06534100	RCS750 5C6 L3000 WH (XTSC6300-3)	121,00 ●
	06529700	RCS750 5C6 L4000 ALU (XTSC6400-1)	158,00 ●
	06530300	RCS750 5C6 L4000 BK (XTSC6400-2)	158,00 ●
	06531000	RCS750 5C6 L4000 WH (XTSC6400-3)	158,00 ●



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Montagem encastrada			
	06550100	RBS750 5C6 L1000 ALU (XTSCF6100-1)	51,00 ●
	06551800	RBS750 5C6 L1000 BK (XTSCF6100-2)	51,00 ●
	06552500	RBS750 5C6 L1000 WH (XTSCF6100-3)	51,00 ●
	06547100	RBS750 5C6 L2000 ALU (XTSCF6200-1)	94,00 ●
	06548800	RBS750 5C6 L2000 BK (XTSCF6200-2)	94,00 ●
	06549500	RBS750 5C6 L2000 WH (XTSCF6200-3)	94,00 ●
	06544000	RBS750 5C6 L3000 ALU (XTSCF6300-1)	135,00 ●
	06545700	RBS750 5C6 L3000 BK (XTSCF6300-2)	135,00 ●
	06546400	RBS750 5C6 L3000 WH (XTSCF6300-3)	135,00 ●
	06541900	RBS750 5C6 L4000 ALU (XTSCF6400-1)	174,00 ●
	06542600	RBS750 5C6 L4000 BK (XTSCF6400-2)	174,00 ●
06543300	RBS750 5C6 L4000 WH (XTSCF6400-3)	174,00 ●	
Acessórios para ligação elétrica de calhas			
Alimentador de extremidade			
	14148099	ZRS750 EPSL BK (XTS12-2+41-2)	15,00 ●
	07392699	ZRS750 EPSL GR (XTS12-1+41-1)	15,00 ●
	38116999	ZRS750 EPSL WH (XTS12-3+41-3)	15,00 ●
	14149799	ZRS750 EPSR BK (XTS11-2+41-2)	15,00 ●
	07391999	ZRS750 EPSR GR (XTS11-1+41-1)	15,00 ●
	38114599	ZRS750 EPSR WH (XTS11-3+41-3)	15,00 ●
Alimentador central			
	14155899	ZRS750 CPS BK (XTS14-2)	32,00 ●
	07393399	ZRS750 CPS GR (XTS14-1)	29,00 ●
	38122099	ZRS750 CPS WH (XTS14-3)	32,00 ●
Bloco de terminais 90° (externo)			
	14152799	ZRS750 CCPE BK (XTS35-2)	38,00 ●
	07403999	ZRS750 CCPE GR (XTS35-1)	36,00 ●
	38128299	ZRS750 CCPE WH (XTS35-3)	38,00 ●
Bloco de terminais 90° (interno)			
	14153499	ZRS750 CCPI BK (XTS34-2)	38,00 ●
	07402299	ZRS750 CCPI GR (XTS34-1)	36,00 ●
	38126899	ZRS750 CCPI WH (XTS34-3)	38,00 ●
Bloco de terminais em cotovelo flexível			
	79855499	ZRS750 CPF BK (XTS23-2)	64,00 ●
	07395799	ZRS750 CPF GR (XTS23-1)	61,00 ●
	38120699	ZRS750 CPF WH (XTS23-3)	64,00 ●
Bloco de terminais ajustável com base rotativa com segurança (60°-300°)			
	07401599	ZRS750 ACP BK (XTS24-2)	46,00 ●
	81313499	ZRS750 ACP GR (XTS24-1)	46,00 ●
	38136799	ZRS750 ACP WH (XTS24-3)	48,00 ●



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Bloco de terminais em cruz			
	07410799	ZRS750 CPX BK (XTS38-2)	65,00 ●
	07409199	ZRS750 CPX GR (XTS38-1)	65,00 ●
	38134399	ZRS750 CPX WH (XTS38-3)	69,00 ●
Bloco de terminais em T (direita)			
	14154199	ZRS750 TCPR BK (XTS36-2)	51,00 ●
	06629499	ZRS750 TCPR GR (XTS36-1)	51,00 ●
	38130599	ZRS750 TCPR WH (XTS36-3)	51,00 ●
	89892399	ZRS750 TCPRI BK (XTS40-2)	51,00 ●
	06805299	ZRS750 TCPRI GR (XTS40-1)	51,00 ●
	06659199	ZRS750 TCPRI WH (XTS40-3)	51,00 ●
Bloco de terminais em T (esquerda)			
	07412199	ZRS750 TCPL BK (XTS39-2)	51,00 ●
	07411499	ZRS750 TCPL GR (XTS39-1)	51,00 ●
	38132999	ZRS750 TCPL WH (XTS39-3)	51,00 ●
	07407799	ZRS750 TCPLI BK (XTS37-2)	51,00 ●
	06631799	ZRS750 TCPLI GR (XTS37-1)	51,00 ●
	06657799	ZRS750 TCPLI WH (XTS37-3)	51,00 ●
Bloco de terminais interno em linha			
	14151099	ZRS750 ICP BK (XTS21-2)	8,00 ●
	07394099	ZRS750 ICP GR (XTS21-1)	8,00 ●
	38118399	ZRS750 ICP WH (XTS21-3)	8,00 ●
Acessórios para ligação elétrica de calhas DALI			
Alimentador de extremidade			
	06557099	ZCS750 5C6 EPSL BK (XTSC612-2)	27,00 ●
	06556399	ZCS750 5C6 EPSL GR (XTSC612-1)	27,00 ●
	06558799	ZCS750 5C6 EPSL WH (XTSC612-3)	27,00 ●
	06554999	ZCS750 5C6 EPSR BK (XTSC611-2)	27,00 ●
	06553299	ZCS750 5C6 EPSR GR (XTSC611-1)	27,00 ●
	06555699	ZCS750 5C6 EPSR WH (XTSC611-3)	27,00 ●
Alimentador central			
	06560099	ZCS750 5C6 MPS BK (XTSC614-2)	62,00 ●
	06559499	ZCS750 5C6 MPS GR (XTSC614-1)	62,00 ●
	06561799	ZCS750 5C6 MPS WH (XTSC614-3)	62,00 ●
Bloco de terminais 90° (externo)			
	06569399	ZCS750 5C6 CCPE BK (XTSC635-2)	62,00 ●
	06568699	ZCS750 5C6 CCPE GR (XTSC635-1)	62,00 ●
	06570999	ZCS750 5C6 CCPE WH (XTSC635-3)	62,00 ●
Bloco de terminais 90° (interno)			
	06566299	ZCS750 5C6 CCPI BK (XTSC634-2)	62,00 ●
	06565599	ZCS750 5C6 CCPI GR (XTSC634-1)	62,00 ●
	06567999	ZCS750 5C6 CCPI WH (XTSC634-3)	62,00 ●



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Bloco de terminais em cotovelo flexível			
	06744499	ZCS750 5C6 CPF BK (XTSC623-2)	98,00 ●
	06743799	ZCS750 5C6 CPF GR (XTSC623-1)	98,00 ●
	06745199	ZCS750 5C6 CPF WH XTSC623-3	98,00 ●
Bloco de terminais em cruz			
	06584699	ZCS750 5C6 XCP BK (XTSC638-2)	124,00 ●
	06583999	ZCS750 5C6 XCP GR (XTSC638-1)	124,00 ●
	06585399	ZCS750 5C6 XCP WH (XTSC638-3)	124,00 ●
Bloco de terminais em linha			
	06563199	ZCS750 5C6 IPC BK (XTSC621-2)	18,00 ●
	06562499	ZCS750 5C6 IPC GR (XTSC621-1)	18,00 ●
	06564899	ZCS750 5C6 IPC WH (XTSC621-3)	18,00 ●
Bloco de terminais em T (direita)			
	06572399	ZCS750 5C6 TCPRE BK (XTSC636-2)	95,00 ●
	06571699	ZCS750 5C6 TCPRE GR (XTSC636-1)	95,00 ●
	06573099	ZCS750 5C6 TCPRE WH (XTSC636-3)	95,00 ●
	06581599	ZCS750 5C6 TCPRI BK (XTSC640-2)	95,00 ●
	06580899	ZCS750 5C6 TCPRI GR (XTSC640-1)	95,00 ●
	06582299	ZCS750 5C6 TCPRI WH (XTSC640-3)	95,00 ●
Bloco de terminais em T (esquerda)			
	06578599	ZCS750 5C6 TCPLE BK (XTSC639-2)	95,00 ●
	06577899	ZCS750 5C6 TCPLE GR (XTSC639-1)	95,00 ●
	06579299	ZCS750 5C6 TCPLE WH (XTSC639-3)	95,00 ●
	06575499	ZCS750 5C6 TCPLI BK (XTSC637-2)	95,00 ●
	06574799	ZCS750 5C6 TCPLI GR (XTSC637-1)	95,00 ●
	06576199	ZCS750 5C6 TCPLI WH (XTSC637-3)	95,00 ●
Blocos de terminais para derivação de tensão			
	79117999	ZRS750 3C AD Multi BK (XTSA 68-2)	16,00 ●
	79118699	ZRS750 3C AD Multi WH (XTSA 68-3)	16,00 ●
	79116299	ZRS750 3C AD Multi GR (XTSA 68-1)	16,00 ●
Blocos de terminais com derivação Shucko			
	79130899	ZRS750 SCHUKO ADP BK (XTSA 67S-3)	55,00 ●
	79129299	ZRS750 SCHUKO ADP WH (XTSA 67S-3)	55,00 ●
Adaptador de derivação de corrente			
	38512599	ZRS750 3C AD3P BK (XTSA67-2)	18,00 ●
	38514999	ZRS750 3C AD3P GR (XTSA67-1)	18,00 ●
	81374599	ZRS750 3C AD3P WH (XTSA67-3)	18,00 ●



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Acessório para montagem			
Grampo para fixação no teto			
	14985199	ZRS700 SCP ALU SUSP CLAMP (SKB12-1)	3,00 ●
	07419099	ZRS700 SCP BK SUSP CLAMP (SKB12-2)	3,00 ●
	14986899	ZRS700 SCP WH SUSP CLAMP (SKB12-3)	3,00 ●
Grampo para montagem suspensa			
	32527999	ZRS700 SPC ALU SUSP CLAMP (SKB16-1)	3,00 ●
	07420699	ZRS700 SPC BK SUSP CLAMP (SKB16-2)	3,00 ●
	06713099	ZRS700 SPC WH SUSP CLAMP (SKB16-3)	3,00 ●
Grampo longo para montagem suspensa			
	32530999	ZRS700 SPCL ALU SUSP CLAMP L (SKB18-1)	9,00 ●
	06619599	ZRS700 SPCL BK SUSP CLAMP L (SKB18-2)	8,00 ●
	06715499	ZRS700 SPCL WH SUSP CLAMP L (SKB18-3)	8,00 ●
Grampo para montagem na parede			
	37881799	ZRS700 MBW6 ALU WALL BRACKET (SKB21-1)	6,00 ●
Grampo para montagem T-BAR			
	07460299	ZRS700 T-BAR SUSP WH (SKB11T-3)	8,00 ●
	07461999	ZRS700 T-BAR SUSPALU (SKB11T-1)	8,00 ●
Base para montagem			
	07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)	25,00 ●
	07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)	25,00 ●
	14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)	25,00 ●
Cabo de aço			
	de 1,5 m		
	14988299	ZRS700 SMS SUSP SET L1500 (SKB34-1)	7,00 ●
	de 3 m		
	07432999	ZRS700 SMS SUSP SET L3000 (SKB34-1/3M)	9,00 ●
	de 5 m		
06785799	ZRS700 SMS SUSP SET L5000 (SKB34-1/5M)	15,00 ●	
Cabo de aço de 1,5 m com ajuste			
	06760499	ZRS700 CL LOOP SUSP L1500 (SPW65-1)	6,00 ●
Kit para montagem suspensa (3 m)			
	07469599	ZRS700 SUSP SET L3000 BK (SPW1-2/3M)	19,00 ●
Roseta de teto			
	06710999	ZRS700 SMC BK SUSP CAP (SKB30-2)	3,00 ●
	07430599	ZRS700 SMC GR SUSP CAP (SKB30-1)	3,00 ●
	14987599	ZRS700 SMC WH SUSP CAP (SKB30-3)	3,00 ●
Tampa final			
	14150399	ZRS750 EP BK (XTS41-2)	2,00 ●
	07417699	ZRS750 EP GR (XTS41-1)	2,00 ●
	38124499	ZRS750 EP WH (XTS41-3)	2,00 ●



Maxos Fusion

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL



VLC

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Unidades elétricas Maxos fusion de 1,15 m IP20					
38411400	LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH	21,0	2700	4000	200,00 ●
38412100	LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH	36,0	4300	4000	200,00 ●
38413800	LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH	45,0	5300	4000	200,00 ●
38420600	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH	21,0	3100	4000	200,00 ●
38421300	LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH	36,0	5000	4000	200,00 ●
38422000	LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH	45,0	6150	4000	200,00 ●
38429900	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH	21,0	3100	4000	200,00 ●
38430500	LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH	36,0	5000	4000	200,00 ●
38431200	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH	45,0	6150	4000	200,00 ●
38437400	LL512X LED61S/840 PSD NB 7 WH	45,0	6150	4000	200,00 ●
38441100	LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH	21,0	3100	4000	200,00 ●
38442800	LL512X LED50S/840 PSD DA35W 7 WH	36,0	5000	4000	200,00 ●
38443500	LL512X LED61S/840 PSD DA35W 7 WH	45,0	6150	4000	200,00 ●
38447300	LL512X LED31S/840 PSD DA25W 7 WH	21,0	3100	4000	200,00 ●
38448000	LL512X LED50S/840 PSD DA25W 7 WH	36,0	5000	4000	200,00 ●
38449700	LL512X LED61S/840 PSD DA25W 7 WH	45,0	6150	4000	200,00 ●
38461900	LL512X LED61S/840 PSD A20 7 WH	45,0	6150	4000	200,00 ●
Unidades elétricas Maxos fusion de 2,30 m IP20					
38414500	LL523X LED62S/840 PSD PCO 7 WH	41,0	5300	4000	295,00 ●
38415200	LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH	71,0	8600	4000	295,00 ●
38416900	LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH	89,0	10600	4000	295,00 ●
38423700	LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH	41,0	6200	4000	295,00 ●
38424400	LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH	71,0	10000	4000	295,00 ●
38425100	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH	89,0	12300	4000	295,00 ●
38432900	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH	41,0	6200	4000	295,00 ●
38433600	LL523X LED100S/840 PSD MB 7 WH	71,0	10000	4000	295,00 ●
38434300	LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH	89,0	12300	4000	295,00 ●
38438100	LL523X LED62S/840 PSD NB 7 WH	41,0	6200	4000	295,00 ●
38439800	LL523X LED100S/840 PSD NB 7 WH	71,0	10000	4000	295,00 ●
38440400	LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH	89,0	12300	4000	295,00 ●
38444200	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH	41,0	6200	4000	295,00 ●
38445900	LL523X LED100S/840 PSD DA35W 7 WH	71,0	10000	4000	295,00 ●
38446600	LL523X LED123S/840 PSD DA35W 7 WH	89,0	12300	4000	295,00 ●
38450300	LL523X LED62S/840 PSD DA25W 7 WH	41,0	6200	4000	295,00 ●
38451000	LL523X LED100S/840 PSD DA25W 7 WH	71,0	10000	4000	295,00 ●
38452700	LL523X LED123S/840 PSD DA25W 7 WH	89,0	12300	4000	295,00 ●
38463300	LL523X LED100S/840 PSD A20 7 WH	71,0	10000	4000	295,00 ●
38464000	LL523X LED123S/840 PSD A20 7 WH	89,0	12300	4000	295,00 ●



Maxos Fusion

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL



VLC

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
44804200	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH	127,0	16000	4000	305,00 ●
44805900	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH	127,0	16000	4000	305,00 ●
44806600	LL523X LED160S/840 PSD XNB 7 WH	127,0	16000	4000	305,00 ●
Unidades elétricas Maxos fusion de 1,15 m e 2,30 m IP54					
38494700	LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH	45,0	6150	4000	263,00 ●
38495400	LL612X LED61S/840 PSD MB 7 WH	45,0	6150	4000	263,00 ●
38496100	LL612X LED61S/840 PSD NB 7 WH	45,0	6150	4000	263,00 ●
38497800	LL623X LED123S/840 PSD WB 7 WH	89,0	12300	4000	411,00 ●
38498500	LL623X LED123S/840 PSD MB 7 WH	89,0	12300	4000	411,00 ●
38499200	LL623X LED123S/840 PSD NB 7 WH	89,0	12300	4000	411,00 ●
Calhas IP20 com 7, 9 ou 13 fios					
39736799	LL512T 7 WH	-	-	-	92,00 ●
43447299	LL512T 9 WH	-	-	-	98,00 ●
39737499	LL512T 13 WH	-	-	-	111,00 ●
39738199	LL523T 7 WH	-	-	-	118,00 ●
43448999	LL523T 9 WH	-	-	-	129,00 ●
39739899	LL523T 13 WH	-	-	-	147,00 ●
39740499	LL546T 7 WH	-	-	-	174,00 ●
43449699	LL546T 9 WH	-	-	-	193,00 ●
39741199	LL546T 13 WH	-	-	-	223,00 ●
Calhas IP54 com 7, 9 ou 13 fios					
39757299	LL623T 7 WH	-	-	-	122,00 ●
43456499	LL623T 9 WH	-	-	-	129,00 ●
39758999	LL623T 13 WH	-	-	-	151,00 ●
39759699	LL646T 7 WH	-	-	-	184,00 ●
43457199	LL646T 9 WH	-	-	-	193,00 ●
39755899	LL646T 13 WH	-	-	-	234,00 ●



Acessórios Maxos Fusion

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Acessórios para tensão de linha ou ligação		
37444399	LL500Z 2xEP CU WH	25,00 ●
38329200	LL500Z CPE WH	16,00 ●
38319300	LL500Z CM L400 WH	46,00 ●
99830400	LL500Z 3C WH	221,00 ●
99833500	LL500Z BA WH	42,00 ●
99838000	LL500Z MOD-FR WH	72,00 ●
Peças de ligação de calha em X, L, T		
98755100	LL500Z CPX WH	237,00 ●
98758200	LL500Z CPL WH	174,00 ●
98761200	LL500Z CPT WH	158,00 ●
Acessórios para montagem suspensa ou em superfície		
37448199	LL500Z SMB WH	8,00 ●
37451199	LL500Z MB-SW WH	14,00 ●
37454299	LL500Z PB WH	15,00 ●
37457399	LL500Z MB-SW2 L5000 WH	25,00 ●
37460399	LL500Z CB-CH WH	15,00 ●
37476499	LL500Z SW2 L1250	11,00 ●
37477199	LL500Z SW2 L3000	13,00 ●
37478899	LL500Z SW2 L5000	17,00 ●
Tampas e passa-cabos		
38354400	LL500Z BC L2300 WH	15,00 ●
98951799	LL500Z BC L1150 WH	9,00 ●
98954899	LL500Z BC L570 WH	7,00 ●
98957999	LL500Z BC L285 WH	5,00 ●
98950099	LL600Z BC L2180 WH	16,00 ●
98949499	LL600Z BC L1090 WH	8,00 ●
98948799	LL600Z BC L1040 WH	8,00 ●
98947099	LL600Z BC L520 WH	7,00 ●
37463499	LL500Z SPA-CD	15,00 ●
37464199	LL512Z CD WH	12,00 ●
37467299	LL523Z CD WH	18,00 ●
37470299	LL546Z CD WH	32,00 ●
37473399	LL500Z CDS WH	22,00 ●
Acessórios de versões GreenWarehouse		
38373500	LL500E ACW	168,00 ●
82454900	LL500E ACW-L	263,00 ●
82455600	LL500E ACW-W	263,00 ●
37479599	LL500E IPT-CG	126,00 ●
Acessórios para Indoor navigation		
Consultar	LL500Z VLC Grampo de 3 cm WH (10 peças)	159,00 ●
Consultar	LL500Z VLC Grampo de 5 cm WH (10 peças)	160,00 ●
44811000	LL500E BLE WH (Bluetooth beacon, para sistema Indoor Positioning)	279,00 ●



Maxos LED Industry

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL



VLC

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Unidades elétricas LED para calhas MAXOS TL5 49 W					
66173299	4MX850 491 LED40S/840 PSD NB SI	25	4000	4000	284,00 ●
66175699	4MX850 491 LED40S/840 PSD WB SI	25	4000	4000	284,00 ●
66126899	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI	33	5500	4000	284,00 ●
66128299	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI	33	5500	4000	284,00 ●
66602799	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	41	6600	4000	284,00 ●
66603499	4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH	41	6600	4000	284,00 ●
22602299	4MX850 491 LED66S/840 PSD-VLC WB WH	41	6600	4000	284,00 ●
67282099	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	53	8000	4000	284,00 ●
Unidades elétricas LED para calhas MAXOS TLD 58 W					
66177099	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB SI	25	4000	4000	284,00 ●
66178799	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI	25	4000	4000	284,00 ●
66130599	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB SI	33	5500	4000	284,00 ●
66132999	4MX850 581 LED55S/840 PSD WB SI	33	5500	4000	284,00 ●
66695999	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH	41	6600	4000	284,00 ●
39293299	4MX850 581 LED66S/840 PSD-VLC WB WH	41	6600	4000	284,00 ●
87643599	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH	53	8000	4000	284,00 ●
Unidades elétricas LED para calhas TTX400 TL5 49 W					
66243299	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	25	4000	4000	284,00 ●
66244999	4MX400 491LED40S/840 PSD WB WH	25	4000	4000	284,00 ●
66247099	4MX400 491LED55S/840 PSD NB WH	33	5500	4000	284,00 ●
66248799	4MX400 491LED55S/840 PSD WB WH	33	5500	4000	284,00 ●
67278399	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	53	8000	4000	284,00 ●
Unidades elétricas LED para calhas TTX400 TLD 58 W					
66251799	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	25	4000	4000	284,00 ●
66252499	4MX400 581LED40S/840 PSD WB WH	25	4000	4000	284,00 ●
66255599	4MX400 581LED55S/840 PSD NB WH	33	5500	4000	284,00 ●
66256299	4MX400 581LED55S/840 PSD WB WH	33	5500	4000	284,00 ●
66661499	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	41	6600	4000	284,00 ●
67280699	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	53	8000	4000	284,00 ●



Maxos LED Performer

Tabela de preços


3000/4000/6500



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL



VLC

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Unidades elétricas LED (para calhas Maxos TL-5 49 W)					
66484999	4MX900 491 LED40S/840 PSU WB SI	30	4000	4000	284,00 ●
66486399	4MX900 491 LED40S/840 PSU NB SI	30	4000	4000	284,00 ●
66487099	4MX900 491 LED40S/840 PSU DA-20 SI	30	4000	4000	284,00 ●
66644799	4MX900 491 LED50S/840 PSU WB WH	36	5000	4000	284,00 ●
66790199	4MX900 491 LED75S/840 PSU WB WH	56	7200	4000	284,00 ●
66791899	4MX900 491 LED75S/840 PSU MB WH	56	7200	4000	284,00 ●
22019899	4MX900 491 LED75S/840 PSD O WH	56	7200	4000	284,00 ●
22998699	4MX900 491 LED50S/840 PSD-VLC WB WH	36	5000	4000	284,00 ●
Unidades elétricas LED (para calhas Maxos TL-D 58 W)					
66468999	4MX900 581 LED40S/840 PSU WB SI	30	4000	4000	284,00 ●
66470299	4MX900 581 LED40S/840 PSU NB SI	30	4000	4000	284,00 ●
66471999	4MX900 581 LED40S/840 PSU DA-20 SI	30	4000	4000	284,00 ●
66807699	4MX900 581 LED75S/840 PSD MB WH	56	7200	4000	284,00 ●
66808399	4MX900 581 LED75S/840 PSD NB WH	56	7200	4000	284,00 ●
22023599	4MX900 581 LED75S/840 PSD O WH	56	7200	4000	284,00 ●



Calhas Maxos TL5

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Calhas pré-cabladas de 5 ou 7 fios 2,5 mm² de secção		
58352299	4MX656 491 5x2,5 WH	58,00 ●
58353999	4MX656 492 5x2,5 WH	84,00 ●
58354699	4MX656 493 5x2,5 WH	116,00 ●
58364599	4MX656 491 7x2,5 WH	63,00 ●
58365299	4MX656 492 7x2,5 WH	95,00 ●
58366999	4MX656 493 7x2,5 WH	137,00 ●
58388199	4MX656 491 5x2,5 SI	58,00 ●
58389899	4MX656 492 5x2,5 SI	84,00 ●
58390499	4MX656 493 5x2,5 SI	116,00 ●
58400099	4MX656 491 7x2,5 SI	63,00 ●
58401799	4MX656 492 7x2,5 SI	95,00 ●
58402499	4MX656 493 7x2,5 SI	126,00 ●



Calhas Maxos TLD

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Calhas pré-cabladas com 7 cabos de 2,5 mm² de secção		
55341999	4MX056 581 7x2,5 WH	68,00 ●
55120099	4MX056 582 7x2,5 WH	100,00 ●
55121799	4MX056 583 7x2,5 WH	132,00 ●
53685699	4MX056 581 7x2,5 SI	68,00 ●
53686399	4MX056 582 7x2,5 SI	100,00 ●
53687099	4MX056 583 7x2,5 SI	132,00 ●



Acessórios Calhas Maxos TL5 e TLD

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Acessórios Maxos		
Acessórios para tensão de linha ou ligação		
10825100	9MX056 EP SI SET	6,00 ●
10809100	9MX056 CPI	16,00 ●
10808400	9MX056 CP SI	15,00 ●
13546200	9MX056 EA7	6,00 ●
13179200	9MX056 EC7	4,00 ●
Acessórios para montagem suspensa ou em superfície		
66279199	9MX056 MB-SW SI	16,00 ●
25985400	9MX056 MB-SW L1250 SI	18,00 ●
25987800	9MX056 MB-SW L3000 SI	21,00 ●
26922800	9MX056 MB-SW-L5000 SI	26,00 ●
67456599	9MX056 PB SI	11,00 ●
21755700	9MX056 CBA SI	7,00 ●
57196399	9MX056 MB SI	5,00 ●
55676299	9MX056 CB SI	5,00 ●
56709600	9MX056 CF-SW-L1250 ZC	17,00 ●
Tampas de bloqueio total		
60158599	9MX056 BC49 SI	14,00 ●
53888199	9MX056 BC58 SI	14,00 ●
53883699	9MX056 BC L600 SI	5,00 ●



CoreLine Calha

Tabela de preços



3000/4000/6500



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão 4500 lm (1,7 m)					
88171100	LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH	32	4500	4000	200,00 ●
88177300	LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH	32	4500	4000	200,00 ●
88183400	LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH	32	4500	4000	200,00 ●
88435400	LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH	32	4500	4000	200,00 ●
Versão 4500 lm (1,7 m) Dali					
88189600	LL121X LED45S/840 PSD NB 7 WH	32	4500	4000	225,00 ●
88195700	LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH	32	4500	4000	225,00 ●
88203900	LL121X LED45S/840 PSD DA20 7 WH	32	4500	4000	225,00 ●
88140700	LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH	32	4500	4000	225,00 ●
Versão 8000 lm (1,7 m)					
38114400	LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	54	8000	4000	227,00 ●
38103800	LL121X LED80S/840 1x PSU MB 5 WH	54	8000	4000	227,00 ●
38127400	LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	54	8000	4000	227,00 ●
38094900	LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	54	8000	4000	227,00 ●
Versão 8000 lm (1,7 m) Dali					
38137300	LL121X LED80S/840 1x PSD DA20 7 WH	54	8000	4000	253,00 ●
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	54	8000	4000	253,00 ●
38120500	LL121X LED80S/840 1x PSD NB 7 WH	54	8000	4000	253,00 ●
38092500	LL121X LED80S/840 1x PSD WB 7 WH	54	8000	4000	253,00 ●
Versão 9000 lm (3,4 m)					
88166700	LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH	64	9000	4000	316,00 ●
88172800	LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH	64	9000	4000	316,00 ●
88178000	LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH	64	9000	4000	316,00 ●
88184100	LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH	64	9000	4000	316,00 ●
Versão 9000 lm (3,4 m) Dali					
88190200	LL120X LED90S/840 PSD NB 7 WH	64	9000	4000	368,00 ●
88196400	LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH	64	9000	4000	368,00 ●
88204600	LL120X LED90S/840 PSD DA20 7 WH	64	9000	4000	368,00 ●
88141400	LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH	64	9000	4000	368,00 ●
Versão 16 000 lm (3,4 m)					
38093200	LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	108	16000	4000	368,00 ●
38091800	LL120X LED160S/840 2x PSU MB 5 WH	108	16000	4000	368,00 ●
38096300	LL120X LED160S/840 2x PSU NB 5 WH	108	16000	4000	368,00 ●
38088800	LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	108	16000	4000	368,00 ●
Versão 16 000 lm (3,4 m) Dali					
38136600	LL120X LED160S/840 2x PSD DA20 7 WH	108	16000	4000	421,00 ●
38098700	LL120X LED160S/840 2x PSD MB 7 WH	108	16000	4000	421,00 ●
38113700	LL120X LED160S/840 2x PSD NB 7 WH	108	16000	4000	421,00 ●
38087100	LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 WH	108	16000	4000	421,00 ●
Versão de régua autônoma (luminária individual)					
910925863957	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	54	8000	4000	253,00 ●
910925863958	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	54	8000	4000	253,00 ●
910925864646	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	54	8000	4000	279,00 ●
910925864647	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	54	8000	4000	279,00 ●
910925863960	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	108	16000	4000	411,00 ●
910925863961	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	108	16000	4000	411,00 ●



CoreLine Calha

Tabela de preços



3000/4000/6500



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Calha com cablagem + Tampa de bloqueio total					
30764900	LL121X 9 WH BC	-	-	-	105,00 ●
88144500	LL121X 7 WH BC	-	-	-	100,00 ●
92437100	LL121X 5 WH BC	-	-	-	79,00 ●
Kit inicial de linha para versões de 5 e 7 fios					
88146900	LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH	-	-	-	36,00 ●
Kit inicial de linha para versões de 9 fios					
91260600	LL120Z MB-SW 2xEP CU9 WH	-	-	-	51,00 ●



FreshFood Pendant

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
FreshFoodPendant					
93757900	PT570P LED19S/FMT PSU WB DF GR	36	1900	FMT	516,00 ●
93755500	PT570P LED27S/840 PSU WB DF GR	26,5	2700	4000	484,00 ●
93754800	PT570P LED27S/930 PSU WB DF GR	34	2700	3000	484,00 ●
39933700	PT570P LED27S/CH PSU WB DF GR	44	2700	CH	516,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GSA Pendant

Tabela de preços



2700/3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão calha 3C					
39145400	PT320T LED17S/827 PSU MB WH	14,4	1700	2700	163,00 ●
39146100	PT320T LED17S/830 PSU MB BK	14,4	1700	3000	163,00 ●
39932000	PT320T LED17S/CH PSU VWB BK	14,4	1700	CH	195,00 ●
41167100	PT320T LED27S/PC930 PSU MB WH	32,5	2700	PC930	174,00 ●
41168800	PT320T LED39S/PC930 PSU MB WH	46	3900	PC930	174,00 ●
39151500	PT320T LED19S/FMT PSD-VLC VWB BK	27	1950	FMT	205,00 ●
39152200	PT320T LED27S/827 PSD-VLC MB BK	23	2600	2700	195,00 ●
39153900	PT320T LED27S/830 PSD-VLC MB WH	23	2700	3000	195,00 ●
39154600	PT320T LED27S/840 PSD-VLC MB BK	23	2800	4000	195,00 ●
39155300	PT320T LED27S/PW930 PSD-VLC WB SI	27,5	2700	PW930	205,00 ●
Versão suspensa					
39147800	PT320C LED17S/840 PSU MB WH	14,4	1800	4000	163,00 ●
39149200	PT320C LED17S/CRW PSU WB SI	20	1700	CRW	195,00 ●
39148500	PT320C LED17S/PW930 PSU WB BK	17	1750	PW930	174,00 ●
Acessórios					
Base para montagem em superfície (apenas PSU)					
07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)				25,00 ●
07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)				25,00 ●
14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)				25,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



CustomCreate Pendant 3D

Tabela de preços



3000/4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Pequena					
Fluxo fixo					
79211400	PT520T LED27S/827 PSU MB CURVE GR	24,5	2627	2700	184,00 ●
79212100	PT520T LED27S/830 PSU MB CURVE GR	24,5	2730	3000	184,00 ●
79213800	PT520T LED27S/840 PSU WB CURVE GR	24,5	2840	4000	184,00 ●
79217600	PT520T LED39S/830 PSU MB CURVE GR	33	3950	3000	195,00 ●
79218300	PT520T LED39S/840 PSU WB CURVE GR	33	4169	4000	195,00 ●
DALI					
79214500	PT520T LED27S/PW930 PSD-VLC VWB CURVE GR	28,6	2654	PW930	216,00 ●
79215200	PT520T LED27S/ROSE PSD-VLC WB CURVE GR	36,5	2718	ROSE	247,00 ●
79216900	PT520T LED27S/CH PSD-VLC WB CURVE GR	24,5	2627	CH	226,00 ●
79219000	PT520T LED39S/PW930 PSD-VLC VWB CURVE GR	40,4	3850	PW930	226,00 ●
Grande					
Fluxo fixo					
79220600	PT520T LED49S/830 PSU MB BELL CL	40,3	4906	3000	295,00 ●
79221300	PT520T LED49S/840 PSU WB BELL CL	40,3	5120	4000	295,00 ●
DALI					
79222000	PT520T LED49S/PW930 PSD-VLC VWB BELL CL	49,5	4855	PW930	326,00 ●
79223700	PT520T LED65S/830 PSD MB BELL CL	54,7	6530	3000	332,00 ●
79224400	PT520T LED65S/840 PSD WB BELL CL	50,9	6458	4000	332,00 ●
79225100	PT520T LED80S/830 PSD BELL CL	71	7997	3000	405,00 ●
79226800	PT520T LED80S/840 PSD BELL CL	64	8014	4000	405,00 ●

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GentleSpace gen3

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões standard					
40733900	BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI	84	13000	4000	600,00 ●
40738400	BY480P LED130S/840 PSD MB GC SI	84	13000	4000	600,00 ●
40742100	BY480P LED130S/840 PSD HRO GC SI	84	13000	4000	600,00 ●
40785800	BY480P LED130S/840 PSD NB GC SI	84	13000	4000	600,00 ●
40736000	BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI	120	17000	4000	632,00 ●
40739100	BY480P LED170S/840 PSD HRO GC SI	120	17000	4000	632,00 ●
40745200	BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI	120	17000	4000	632,00 ●
40773500	BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI	120	17000	4000	632,00 ●
40730800	BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI	162	25000	4000	895,00 ●
40731500	BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI	162	25000	4000	895,00 ●
40734600	BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI	162	25000	4000	895,00 ●
40763600	BY481P LED250S/840 PSD HRO GC SI	162	25000	4000	895,00 ●
40732200	BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI	232	35000	4000	947,00 ●
40743800	BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI	232	35000	4000	947,00 ●
40767400	BY481P LED350S/840 PSD HRO GC SI	232	35000	4000	947,00 ●
40768100	BY481P LED350S/840 PSD NB GC SI	232	35000	4000	947,00 ●
Versões com tampa PC para indústria alimentar					
40783400	BY480P LED130S/840 PSD NB PC SI	84	13000	4000	653,00 ●
40787200	BY480P LED130S/840 PSD HRO PC SI	84	13000	4000	653,00 ●
40791900	BY480P LED130S/840 PSD MB PC SI	84	13000	4000	653,00 ●
40762900	BY480P LED130S/840 PSD WB PC SI	84	13000	4000	653,00 ●
40774200	BY480P LED170S/840 PSD WB PC SI	120	17000	4000	684,00 ●
40789600	BY480P LED170S/840 PSD MB PC SI	120	17000	4000	684,00 ●
40796400	BY480P LED170S/840 PSD HRO PC SI	120	17000	4000	684,00 ●
40741400	BY481P LED250S/840 PSD WB PC SI	162	25000	4000	947,00 ●
40744500	BY481P LED250S/840 PSD MB PC SI	162	25000	4000	947,00 ●
40769800	BY481P LED250S/840 PSD HRO PC SI	162	25000	4000	947,00 ●
40795700	BY481P LED250S/840 PSD NB PC SI	162	25000	4000	947,00 ●
40793300	BY481P LED350S/840 PSD WB PC SI	232	35000	4000	947,00 ●
40798800	BY481P LED350S/840 PSD MB PC SI	232	35000	4000	947,00 ●
40799500	BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI	232	35000	4000	947,00 ●
Versões Warehouse System					
40746900	BY480X LED130S/840 HRO GC SI ACW-L BR	84	13000	4000	789,00 ●
40754400	BY480X LED130S/840 WB GC SI ACW-L BR	84	13000	4000	789,00 ●
40756800	BY480X LED130S/840 MB GC SI ACW-L BR	84	13000	4000	789,00 ●
40748300	BY480X LED170S/840 WB GC SI ACW-L BR	120	17000	4000	821,00 ●
40753700	BY480X LED170S/840 MB GC SI ACW-L BR	120	17000	4000	821,00 ●
40770400	BY480X LED170S/840 HRO GC SI ACW-L BR	120	17000	4000	821,00 ●
40735300	BY481X LED250S/840 MB GC SI ACW-L BR	162	25000	4000	1105,00 ●
40737700	BY481X LED250S/840 WB GC SI ACW-L BR	162	25000	4000	1105,00 ●
40747600	BY481X LED250S/840 HRO GC SI ACW-L BR	162	25000	4000	1105,00 ●
40833600	BY481X LED250S/840 WB GC SI ACW-W BR	162	25000	4000	1105,00 ●
40749000	BY481X LED350S/840 MB GC SI ACW-L BR	232	35000	4000	1158,00 ●
40751300	BY481X LED350S/840 WB GC SI ACW-L BR	232	35000	4000	1158,00 ●
40759900	BY481X LED350S/840 HRO GC SI ACW-L BR	232	35000	4000	1158,00 ●
40834300	BY481X LED350S/840 WB GC SI ACW-W BR	232	35000	4000	1158,00 ●
Acessórios. Suporte de montagem no teto					
41439900	BY480Z BA SI				53,00 ●
41441200	BY481Z BA SI				63,00 ●

Nota: ACW-L: sensor Extreme para corredores/ACW-W: sensor Extreme para áreas/BR: braço para montagem no teto



CoreLine Campânula G4

Tabela de preços



4000/6500



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões não reguláveis					
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	69	10000	4000	326,00 ●
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	69	10000	4000	326,00 ●
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	69	10000	6500	326,00 ●
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	69	10000	6500	326,00 ●
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	138	20000	4000	447,00 ●
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	138	20000	4000	447,00 ●
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	138	20000	6500	447,00 ●
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	138	20000	6500	447,00 ●
33664000	BY122P G4 LED250S/840 PSU NB	172	25000	4000	568,00 ●
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	172	25000	4000	568,00 ●
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	172	25000	6500	568,00 ●
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	172	25000	6500	568,00 ●
Versões reguláveis					
33702900	BY120P G4 LED100/840 PSD NB	69	10000	4000	374,00 ●
33703600	BY120P G4 LED100/840 PSD WB	69	10000	4000	374,00 ●
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	69	10000	6500	374,00 ●
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	69	10000	6500	374,00 ●
33698500	BY121P G4 LED200/840 PSD NB	138	20000	4000	500,00 ●
33699200	BY121P G4 LED200/840 PSD WB	138	20000	4000	500,00 ●
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	138	20000	6500	500,00 ●
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	138	20000	6500	500,00 ●
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	172	25000	4000	737,00 ●
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	172	25000	4000	737,00 ●
33881100	BY122P G4 LED250/865 PSD NB	172	25000	6500	737,00 ●
33882800	BY122P G4 LED250/865 PSD WB	172	25000	6500	737,00 ●
Acessórios					
Braçadeira de montagem no teto, versões PSU					
34186600	BY121Z G4 BR L300				26,00 ●
Braçadeira de montagem no teto, versões PSD					
34187300	BY121Z G4 BR L400				29,00 ●



Pacific LED gen4

Tabela de preços



4000/6500



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL



DETECTOR DE PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões não reguláveis					
37915800	WT470C LED23S/840 PSU WB L700	16	2300	4000	179,00 ●
37914100	WT470C LED23S/840 PSU WB L1300	16	2300	4000	232,00 ●
37919600	WT470C LED23S/840 PSU VWB L1300	16	2300	4000	232,00 ●
37928800	WT470C LED35S/840 PSU WB L1600	24	3500	4000	263,00 ●
37931800	WT470C LED35S/840 PSU VWB L1600	24	3500	4000	263,00 ●
37941700	WT470C LED42S/840 PSU WB L1300	31	4200	4000	232,00 ●
37943100	WT470C LED42S/840 PSU VWB L1300	31	4200	4000	232,00 ●
37944800	WT470C LED42S/840 PSU O L1300	31	4200	4000	232,00 ●
37945500	WT470C LED42S/840 PSU NB L1300	31	4200	4000	232,00 ●
37954700	WT470C LED64S/840 PSU WB L1600	47	6400	4000	263,00 ●
37955400	WT470C LED64S/840 PSU NB L1600	47	6400	4000	263,00 ●
37957800	WT470C LED64S/840 PSU VWB L1600	47	6400	4000	263,00 ●
37966000	WT470C LED64S/840 PSU O L1600	47	6400	4000	263,00 ●
37973800	WT470C LED64S/865 PSU VWB L1600	47	6400	6500	263,00 ●
37995000	WT470C LED80S/865 PSU WB L1600	58	8000	6500	263,00 ●
Versões não reguláveis com emergência					
37922600	WT470C LED23S/840 PSU WB ELP3 L1300	16	2300	4000	474,00 ●
37978300	WT470C LED64S/840 PSU NB ELP3 L1600	47	6400	4000	495,00 ●
37979000	WT470C LED64S/840 PSU WB ELP3 L1600	47	6400	4000	495,00 ●
37996700	WT470C LED80S/840 PSU NB ELP3 T30 L1600	58	8000	4000	495,00 ●
Versões reguláveis					
37924000	WT470C LED23S/840 PSD WB L700	16	2300	4000	200,00 ●
37926400	WT470C LED23S/840 PSD VWB L700	16	2300	4000	200,00 ●
37923300	WT470C LED23S/840 PSD WB L1300	16	2300	4000	253,00 ●
37925700	WT470C LED23S/840 PSD VWB L1300	16	2300	4000	253,00 ●
37935600	WT470C LED35S/840 PSD WB L1600	24	3500	4000	284,00 ●
37938700	WT470C LED35S/840 PSD VWB L1600	24	3500	4000	284,00 ●
37940000	WT470C LED35S/840 PSD O L1600	24	3500	4000	284,00 ●
37949300	WT470C LED42S/840 PSD WB L1300	31	4200	4000	253,00 ●
37951600	WT470C LED42S/840 PSD VWB L1300	31	4200	4000	253,00 ●
37981300	WT470C LED64S/840 PSD WB L1600	47	6400	4000	284,00 ●
37983700	WT470C LED64S/840 PSD NB L1600	47	6400	4000	284,00 ●
37984400	WT470C LED64S/840 PSD VWB L1600	47	6400	4000	284,00 ●
37988200	WT470C LED64S/840 PSD O L1600	47	6400	4000	284,00 ●
37990500	WT470C LED64S/865 PSD WB L1600	47	6400	6500	284,00 ●
37991200	WT470C LED64S/865 PSD VWB L1600	47	6400	6500	284,00 ●
37999800	WT470C LED80S/840 PSD VWB L1600	58	8000	4000	284,00 ●
38000000	WT470C LED80S/840 PSD O L1600	58	8000	4000	284,00 ●



Pacific LED gen4

Tabela de preços



4000/6500



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL



DETECTOR DE PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões reguláveis com emergência					
37992900	WT470C LED64S/840 PSD NB ELD3 L1600	47	6400	4000	547,00 ●
37993600	WT470C LED64S/840 PSD WB ELD3 L1600	47	6400	4000	547,00 ●
Versões resistentes a agentes químicos					
38003100	WT471C LED42S/840 PSU WB L1300	31	4200	4000	284,00 ●
38006200	WT471C LED64S/840 PSU WB L1600	47	6400	4000	316,00 ●
38008600	WT471C LED64S/840 PSD WB L1600	47	6400	4000	337,00 ●
38010900	WT471C LED64S/840 PSD NB L1600	47	6400	4000	337,00 ●
38013000	WT471C LED80S/840 PSU WB L1600	58	8000	4000	316,00 ●
Versões Economia Circular					
38015400	WT480C LED64S/840 PSD WB L1600	47	6400	4000	316,00 ●
38017800	WT480C LED64S/840 PSD NB L1600	47	6400	4000	316,00 ●
38022200	WT480C LED64S/840 PSD O L1600	47	6400	4000	316,00 ●
38025300	WT481C LED64S/840 PSD WB L1600	47	6400	4000	368,00 ●
Versões ATEX					
99992900	WT472C LED64S/840 PSU WB L1600	47	6400	4000	316,00 ●
99996700	WT472C LED80S/840 PSU WB L1600	58	8000	4000	316,00 ●
42259200	WT472C LED42S/840 PSD NB L1300	31	4200	4000	305,00 ●
Versões GreenParking System – Configuração com sensores externos					
Consultar	WT470X LED64S/840 WB ACW L1600	47	6400	4000	379,00 ●
Consultar	WT470X LED80S/840 WB ACW L1600	58	8000	4000	379,00 ●
Acessórios de versões GreenParking System					
913700395703	LRM1761/20 OS Wireless Multi Sensor (Sensor de teto)				211,00 ●
913700360003	LRH1763/00 IP65 Holder OS W multi Sensor (carcaça do sensor para IP65)				37,00 ●
89769900	WT470Z IPT-CG (Comando IV de programação)				126,00 ●



CoreLine Estanque

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões fixas					
84045900	WT120C LED18S/840 PSU L600	17,6	2100	4000	79,00 ●
84046600	WT120C LED22S/840 PSU L1200	23,5	2900	4000	100,00 ●
84048000	WT120C LED40S/840 PSU L1200	35,5	4100	4000	105,00 ●
84047300	WT120C LED34S/840 PSU L1500	29,5	3500	4000	132,00 ●
84049700	WT120C LED60S/840 PSU L1500	48	6000	4000	137,00 ●
40928900	WT120C LED80S/840 PSU L1500	68	8000	4000	158,00 ●
40930200	WT120C LED80S/840 PSU TW3 L1500	68	8000	4000	189,00 ●
Versões fixas com bloco de terminais WEC (bloco de terminais externo estanque)					
16316700	WT120C LED40S/840 PSU WEC L1200	32	4100	4000	105,00 ●
16317400	WT120C LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200	32	4100	4000	132,00 ●
16318100	WT120C LED60S/840 PSU WEC L1500	48	6000	4000	137,00 ●
16319800	WT120C LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500	48	6000	4000	153,00 ●
Versões reguláveis					
88306800	WT120C LED18S/840 PSD L600	18,5	2100	4000	104,00 ●
88307500	WT120C LED22S/840 PSD L1200	24,5	2900	4000	126,00 ●
88309900	WT120C LED40S/840 PSD L1200	36,5	4100	4000	142,00 ●
88308200	WT120C LED34S/840 PSD L1500	30,0	3500	4000	163,00 ●
88310500	WT120C LED60S/840 PSD L1500	49,5	6000	4000	174,00 ●
40929600	WT120C LED80S/840 PSD L1500	68	8000	4000	189,00 ●
Versões com emergência de 1 hora					
85414200	WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL1	27,5	2900	4000	242,00 ●
85415900	WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL1	39,5	4100	4000	253,00 ●
85416600	WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL1	33,0	3500	4000	274,00 ●
85417300	WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL1	52	6000	4000	279,00 ●
Versões reguláveis com emergência de 3 horas					
88311200	WT120C LED22S/840 PSD L1200 EL3	27,5	2900	4000	274,00 ●
88312900	WT120C LED40S/840 PSD L1200 EL3	39,5	4100	4000	284,00 ●
88313600	WT120C LED34S/840 PSD L1500 EL3	33,0	3500	4000	305,00 ●
88314300	WT120C LED60S/840 PSD L1500 EL3	52	6000	4000	311,00 ●
Versões com emergência de 3 horas					
85418000	WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL3	27,5	2900	4000	305,00 ●
85419700	WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL3	39,5	4100	4000	316,00 ●
85420300	WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL3	33,0	3500	4000	337,00 ●
85421000	WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL3	52	6000	4000	342,00 ●
40931900	WT120C LED80S/840 PSU L1500 EL3	71	8000	4000	342,00 ●



CoreLine Estanque Interact Ready

Tabela de preços



4000



LED



50 000 h L75



REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Interact Ready					
39713500	WT120C LED40S/840 L1200 IA1	36,5	4100	4000	179,00 ●
39714200	WT120C LED60S/840 L1500 IA1	49,5	6000	4000	216,00 ●
39980100	WT120C LED40S/840 IA1 EL3 L1200	39,5	4100	4000	289,00 ●
39981800	WT120C LED60S/840 IA1 EL3 L1500	52,0	6000	4000	321,00 ●
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Gateway) *				Consultar ●
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				129,00 ●
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz)**				176,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
Software					
	Interact Pro App (apenas Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (apenas iOS) *				Gratuita
	Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com) *				Gratuita

* Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.

Importante: um único gateway por projeto com um máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).

** Opcional, apenas se a instalação assim o exigir



CleanRoom CR434B

Tabela de preços



4000



LED



50 000 h L80



REGULÁVEL
DALI

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CR444B					
Estuque					
91902400	CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	44,5	3900	4000	1137,00 ●
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	70,5	6300	4000	1197,00 ●
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	70,5	6300	4000	1197,00 ●
CR434B					
Perfil exposto					
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	44,5	3900	4000	1137,00 ●
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	70,5	6300	4000	1197,00 ●
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	70,5	6300	4000	1197,00 ●



CleanRoom CR250B

Tabela de preços



4000



LED



50 000 h L70



REGULÁVEL
DALI

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CR250B					
IP65					
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	40	3500	4000	358,00 ●
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	40	3500	4000	442,00 ●
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	40	3500	4000	379,00 ●
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	40	3500	4000	463,00 ●
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	63	5500	4000	442,00 ●
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	63	5500	4000	505,00 ●
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	63	5500	4000	453,00 ●
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	63	5500	4000	516,00 ●
IP65 – UGR 19					
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	40	3500	4000	368,00 ●
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	40	3500	4000	453,00 ●
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	40	3500	4000	389,00 ●
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	40	3500	4000	474,00 ●
CR150B					
IP54					
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	40	3500	4000	316,00 ●
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	40	3500	4000	400,00 ●
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	40	3500	4000	326,00 ●
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	40	3500	4000	411,00 ●
Acessórios					
CR250B					
07295000	CR250Z SMB W60L60 (caixa para montagem em superfície*)				105,00 ●
07296700	CR250Z SMB W30L120 (caixa para montagem em superfície*)				121,00 ●
CR150B					
07297400	CR150Z SMB W60L60 (caixa para montagem em superfície*)				95,00 ●
07298100	CR150Z SMB W30L120 (caixa para montagem em superfície*)				105,00 ●
07301899	CR150Z SMB-PLC (Suportes para montagem em teto de estuque. 6 peças)				26,00 ●

*Nota: CR250B e CR150B precisam de ser seladas quando inseridas numa caixa para montagem em superfície (ver instruções de montagem)



Tubo T5 MASTER LED

Tabela de preços



3000/4000/6500



LED



50 000 h L70B50



NÃO REGULÁVEL



EEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
TUBOS T5 LED com equipamento EL					
74323200	MASTER T5 LED HF 600 mm HE 8 W-14 W 830	8	1000	3000	20,83 ●
74325600	MASTER T5 LED HF 600 mm HE 8 W-14 W 840	8	1050	4000	20,83 ●
74327000	MASTER T5 LED HF 600 mm HE 8 W-14 W 865	8	1050	6500	20,83 ●
74329400	MASTER T5 LED HF 1200 mm HE 16,5 W-28 W 830	16,5	2300	3000	30,52 ●
74331700	MASTER T5 LED HF 1200 mm HE 16,5 W-28 W 840	16,5	2500	4000	30,52 ●
74333100	MASTER T5 LED HF 1200 mm HE 16,5 W-28 W 865	16,5	2500	6500	30,52 ●
74335500	MASTER T5 LED HF 1500 mm HE 20 W-35 W 830	20	2800	3000	33,67 ●
74337900	MASTER T5 LED HF 1500 mm HE 20 W-35 W 840	20	3000	4000	33,67 ●
74339300	MASTER T5 LED HF 1500 mm HE 20 W-35 W 865	20	3000	6500	33,67 ●
70527800	MASTER T5 LED HF 1200 mm HO 26 W-54 W 830	26	3700	3000	36,83 ●
70529200	MASTER T5 LED HF 1200 mm HO 26 W-54 W 840	26	3900	4000	36,83 ●
70531500	MASTER T5 LED HF 1200 mm HO 26 W-54 W 865	26	3900	6500	36,83 ●
68552500	MASTER T5 LED HF 1500 mm HO 26 W-49 W 830	26	3600	3000	38,94 ●
68554900	MASTER T5 LED HF 1500 mm HO 26 W-49 W 840	26	3900	4000	38,94 ●
68556300	MASTER T5 LED HF 1500 mm HO 26 W-49 W 865	26	3900	6500	38,94 ●
70599500	MASTER T5 LED HF 1500 mm UO 36 W-80 W 830	36	5200	3000	47,46 ●
70603900	MASTER T5 LED HF 1500 mm UO 36 W-80 W 840	36	5600	4000	47,46 ●
70605300	MASTER T5 LED HF 1500 mm UO 36 W-80 W 865	36	5600	6500	47,46 ●
TUBOS T5 LED diretos à rede					
81921000	MASTER T5 LED 1200 mm HO 26 W-54 W 830 230 V	26	3600	3000	36,73 ●
81923400	MASTER T5 LED 1200 mm HO 26 W-54 W 840 230 V	26	3900	4000	36,73 ●
81925800	MASTER T5 LED 1200 mm HO 26 W-54 W 865 230 V	26	3900	6500	36,73 ●
81929600	MASTER T5 LED 1500 mm HO 26 W-49 W 830 230 V	26	3600	3000	37,78 ●
81931900	MASTER T5 LED 1500 mm HO 26 W-49 W 840 230 V	26	3900	4000	37,78 ●
81933300	MASTER T5 LED 1500 mm HO 26 W-49 W 865 230 V	26	3900	6500	37,78 ●

Verifique a lista de equipamentos compatíveis testados em www.lighting.philips.es/productos/tubo-led



Tubo LED T8 Ligado com Interact Ready

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Master LEDTube Interact Ready					
77342000	MAS LED Interact Ready ES 1200 mm UO 16,5 W 830 IA	16,5	2300	3000	62,62 ●
77344400	MAS LED Interact Ready ES 1200 mm UO 16,5 W 840 IA	16,5	2500	4000	62,62 ●
77346800	MAS LED Interact Ready ES 1200 mm UO 16,5 W 865 IA	16,5	2500	6500	62,62 ●
77348200	MAS LED Interact Ready ES 1500 mm UO 25,5 W 830 IA	25,5	3400	3000	63,15 ●
77350500	MAS LED Interact Ready ES 1500 mm UO 25,5 W 840 IA	25,5	3700	4000	63,15 ●
77352900	MAS LED Interact Ready ES 1500 mm UO 25,5 W 865 IA	25,5	3700	6500	63,15 ●
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Gateway) *				Consultar ●
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				129,00 ●
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				206,00 ●
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				176,00 ●
Software					
	Interact Pro App (Android OS versões 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) *				Gratuita
	Interact Pro App (versão iOS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *				Gratuita

* Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.

Importante: um único gateway por projeto com um máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).

**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir



Tubo LED T8 Sensor

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Master LED Sensor					
Para equipamento EM e 230 V					
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200 mm HO 16,5 W 840 T8	16,5	2100	4000	33,25 ●
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200 mm HO 16,5 W 865 T8	16,5	2100	6500	33,25 ●
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500 mm HO 24 W 840 T8	24	3100	4000	60,52 ●
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500 mm HO 24 W 865 T8	24	3100	6500	60,52 ●

Tubo LED T8 Ultra eficiente (UE)

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Master LED Ultra eficiente					
Para equipamento EM e 230 V					
73150500	MAS LEDtube Ultraeficiente UE 1200 mm 14,5 W 840 T8	14,5	2500	4000	31,25 ●
73152900	MAS LEDtube Ultraeficiente UE 1200 mm 14,5 W 865 T8	14,5	2500	6500	31,25 ●
73154300	MAS LEDtube Ultraeficiente UE 1500 mm 21,5 W 840 T8	21	2700	4000	33,67 ●
73156700	MAS LEDtube Ultraeficiente UE 1500 mm 21,5 W 865 T8	21	2700	6500	33,67 ●

Tubo LED T8 Universal

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Equipamento EL, EM e direto à rede					
Master LED Universal					
72853600	MAS LEDtube UNIVERSAL 1200 mm UO 16 W 830 T8	16	2300	3000	33,25 ●
70537700	MAS LEDtube UNIVERSAL 1200 mm UO 16 W 840 T8	16	2500	4000	33,25 ●
70539100	MAS LEDtube UNIVERSAL 1200 mm UO 16 W 865 T8	16	2500	6500	33,25 ●
72851200	MAS LEDtube UNIVERSAL 1500 mm UO 24 W 830 T8	24	3400	3000	33,67 ●
70533900	MAS LEDtube UNIVERSAL 1500 mm UO 24 W 840 T8	24	3700	4000	33,67 ●
70535300	MAS LEDtube UNIVERSAL 1500 mm UO 24 W 865 T8	24	3700	6500	33,67 ●



Tubo LED T8 Alto fluxo e Ultra fluxo

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Para equipamento EM e 230 V					
Master LED Fluxo alto (HO)					
69747400	MAS LEDtube 600 mm 8 W 830 T8	8	1000	3000	12,62 ●
69749800	MAS LEDtube 600 mm 8 W 840 T8	8	1050	4000	12,62 ●
69751100	MAS LEDtube 600 mm 8 W 865 T8	8	1050	6500	12,62 ●
68708600	MAS LEDtube 900 mm 12 W 840 ROT	12	1575	4000	16,31 ●
68710900	MAS LEDtube 900 mm 12 W 865 ROT	12	1575	6500	16,31 ●
59235600	MAS LEDtube 1200 mm HO 12,5 W 830 T8 ROT	12,5	2000	3000	17,88 ●
59237000	MAS LEDtube 1200 mm HO 12,5 W 840 T8 ROT	12,5	2100	4000	17,88 ●
59239400	MAS LEDtube 1200 mm HO 12,5 W 865 T8 ROT	12,5	2100	6500	17,88 ●
59241700	MAS LEDtube 1500 mm HO 18,2 W 830 T8 ROT	18,2	2900	3000	24,20 ●
59243100	MAS LEDtube 1500 mm HO 18,2 W 840 T8 ROT	18,2	3100	4000	24,20 ●
59245500	MAS LEDtube 1500 mm HO 18,2 W 865 T8 ROT	18,2	3100	6500	24,20 ●
Master LED Ultra fluxo (UO)					
68736900	MAS LEDtube 1200 mm UO 16 W 830 T8 ROT	16	2300	3000	19,57 ●
68738300	MAS LEDtube 1200 mm UO 16 W 840 T8 ROT	16	2500	4000	19,57 ●
68740600	MAS LEDtube 1200 mm UO 16 W 865 T8 ROT	16	2500	6500	19,57 ●
68742000	MAS LEDtube 1500 mm UO 24 W 830 T8 ROT	24	3400	3000	26,31 ●
68744400	MAS LEDtube 1500 mm UO 24 W 840 T8 ROT	24	3700	4000	26,31 ●
68746800	MAS LEDtube 1500 mm UO 24 W 865 T8 ROT	24	3700	6500	26,31 ●
Para equipamento EL					
Master LED Fluxo alto (HO)					
74353900	MAS LEDtube HF 600 mm HO 8 W 830 T8	8	1000	3000	21,57 ●
74355300	MAS LEDtube HF 600 mm HO 8 W 840 T8	8	1050	4000	21,57 ●
74367600	MAS LEDtube HF 600 mm HO 8 W 865 T8	8	1050	6500	21,57 ●
68752900	MAS LEDtube 1200 mm HO HF 14 W 830 T8 ROT	14	1900	3000	27,36 ●
68748200	MAS LEDtube 1200 mm HO HF 14 W 840 T8 ROT	14	2100	4000	27,36 ●
68750500	MAS LEDtube 1200 mm HO HF 14 W 865 T8 ROT	14	2100	6500	27,36 ●
68758100	MAS LEDtube 1500 mm HO HF 20 W 830 T8 ROT	20	2900	3000	28,41 ●
68754300	MAS LEDtube 1500 mm HO HF 20 W 840 T8 ROT	20	3100	4000	28,41 ●
68756700	MAS LEDtube 1500 mm HO HF 20 W 865 T8 ROT	20	3100	6500	28,41 ●
Master LED Ultra fluxo (UO)					
68800700	MAS LEDtube 1200 mm UO HF 16 W 830 T8 ROT	16	2300	3000	27,99 ●
68796300	MAS LEDtube 1200 mm UO HF 16 W 840 T8 ROT	16	2500	4000	27,99 ●
68798700	MAS LEDtube 1200 mm UO HF 16 W 865 T8 ROT	16	2500	6500	27,99 ●
68806900	MAS LEDtube 1500 mm UO HF 24 W 830 T8 ROT	24	3400	3000	30,52 ●
68802100	MAS LEDtube 1500 mm UO HF 24 W 840 T8 ROT	24	3700	4000	30,52 ●
68804500	MAS LEDtube 1500 mm UO HF 24 W 865 T8 ROT	24	3700	6500	30,52 ●

* Disponível a partir de junho

Verifique a lista de equipamentos compatíveis testados em www.lighting.philips.es/productos/tubo-led



Tubo Master LED T8 Para tensão de linha

Tabela de preços



3300



LED



50 000 h L70B50



EEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Master LEDtubo Talho					
76391900	MAS LEDtube 900 mm SO 8,5 W 833 T8 MEAT	8.5	750	3300	47,36 ●
76393300	MAS LEDtube 1200 mm SO 12 W 833 T8 MEAT	12	1000	3300	47,36 ●
56616900	MAS LEDtube 1200 mm HO HF 16,5 W WWR Talho T8 ROT	16.5	960	3300	63,15 ●
76395700	MAS LEDtube 1500 mm SO 20 W 833 T8 MEAT	20	1680	3300	57,88 ●



MASTER LEDspot MV

Tabela de preços



2700/3000/4000

LED

ATÉ 40 000 h
25 000 GAMA VALUE

EEL

EXPERT COLOR

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
MASTER LEDspot MV Expert color					
70749400	MAS LED ExpertColor 3,9–35 W GU10 927 25° Reg	3,9	235	2700	9,46 ●
70751700	MAS LED ExpertColor 3,9–35 W GU10 930 25° Reg	3,9	245	3000	9,46 ●
70753100	MAS LED ExpertColor 3,9–35 W GU10 940 25° Reg	3,9	265	4000	9,46 ●
70755500	MAS LED ExpertColor 3,9–35 W GU10 927 36° Reg	3,9	235	2700	9,46 ●
70757900	MAS LED ExpertColor 3,9–35 W GU10 930 36° Reg	3,9	245	3000	9,46 ●
70759300	MAS LED ExpertColor 3,9–35 W GU10 940 36° Reg	3,9	265	4000	9,46 ●
70761600	MAS LED ExpertColor 5,5–50 W GU10 927 25° Reg	5,5	345	2700	10,52 ●
70763000	MAS LED ExpertColor 5,5–50 W GU10 930 25° Reg	5,5	350	3000	10,52 ●
70765400	MAS LED ExpertColor 5,5–50 W GU10 940 25° Reg	5,5	360	4000	10,52 ●
70767800	MAS LED ExpertColor 5,5–50 W GU10 927 36° Reg	5,5	345	2700	10,52 ●
70769200	MAS LED ExpertColor 5,5–50 W GU10 930 36° Reg	5,5	350	3000	10,52 ●
70771500	MAS LED ExpertColor 5,5–50 W GU10 940 36° Reg	5,5	360	4000	10,52 ●
MASTER LEDspot MV Value					
70773900	MAS LED spot VLE D 3,7–35 W GU10 927 36° Reg	3,7	265	2700	5,78 ●
70775300	MAS LED spot VLE D 3,7–35 W GU10 930 36° Reg	3,7	275	3000	5,78 ●
70777700	MAS LED spot VLE D 3,7–35 W GU10 940 36° Reg	3,7	290	4000	5,78 ●
70779100	MAS LED spot VLE D 3,7–35 W GU10 927 60° Reg	3,7	265	2700	5,78 ●
70781400	MAS LED spot VLE D 3,7–35 W GU10 930 60° Reg	3,7	275	3000	5,78 ●
70783800	MAS LED spot VLE D 3,7–35 W GU10 940 60° Reg	3,7	290	4000	5,78 ●
70785200	MAS LED spot VLE D 4,9–50 W GU10 927 36° Reg	4,9	345	2700	7,04 ●
70787600	MAS LED spot VLE D 4,9–50 W GU10 930 36° Reg	4,9	355	3000	7,04 ●
70789000	MAS LED spot VLE D 4,9–50 W GU10 940 36° Reg	4,9	365	4000	7,04 ●
70791300	MAS LED spot VLE D 4,9–50 W GU10 927 60° Reg	4,9	345	2700	7,04 ●
70793700	MAS LED spot VLE D 4,9–50 W GU10 930 60° Reg	4,9	355	3000	7,04 ●
70795100	MAS LED spot VLE D 4,9–50 W GU10 940 60° Reg	4,9	365	4000	7,04 ●
72431600	MAS LED spot VLE D 7 W 650 lm GU10 830 120° Reg	7	650	3000	8,41 ●
72433000	MAS LED spot VLE D 7 W 680 lm GU10 840 120° Reg	7	680	4000	8,41 ●
72435400	MAS LED spot VLE D 7 W 680 lm GU10 865 120° Reg	7	680	6500	8,41 ●
70797500	MAS LED spot VLE D 7–80 W GU10 830 36° Reg	7	590	3000	8,41 ●
70799900	MAS LED spot VLE D 7–80 W GU10 840 36° Reg	7	610	4000	8,41 ●
70801900	MAS LED spot VLE D 7–80 W GU10 865 36° Reg	7	610	6500	8,41 ●

Consulte www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led para obter as informações mais recentes sobre lâmpadas LED reguláveis.



MASTER LEDspot MR16 LV

Tabela de preços



2700/3000/4000



LED



40 000 h L70B50



EEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
MASTER LEDSpot ExpertColor MR16 LV					
73871900	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 927 10° Reg	6,5	410	2700	14,73 ●
73873300	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 930 10° Reg	6,5	430	3000	14,73 ●
73875700	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 940 10° Reg	6,5	440	4000	14,73 ●
73877100	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 927 24° Reg	6,5	420	2700	14,73 ●
73879500	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 930 24° Reg	6,5	440	3000	14,73 ●
73881800	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 940 24° Reg	6,5	460	4000	14,73 ●
73883200	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 927 36° Reg	6,5	420	2700	14,73 ●
73885600	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 930 36° Reg	6,5	440	3000	14,73 ●
73887000	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 940 36° Reg	6,5	460	4000	14,73 ●
75751200	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 927 60° Reg	6,5	400	2700	14,73 ●
75753600	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 930 60° Reg	6,5	440	3000	14,73 ●
75755000	MAS LED ExpertColor 6,5–35 W MR16 940 60° Reg	6,5	440	4000	14,73 ●
73538100	MAS LED ExpertColor 7,5–43 W MR16 927 24° Reg	7,5	485	2700	17,88 ●
73540400	MAS LED ExpertColor 7,5–43 W MR16 930 24° Reg	7,5	500	3000	17,88 ●
73542800	MAS LED ExpertColor 7,5–43 W MR16 940 24° Reg	7,5	520	4000	17,88 ●
73544200	MAS LED ExpertColor 7,5–43 W MR16 927 36° Reg	7,5	485	2700	17,88 ●
73546600	MAS LED ExpertColor 7,5–43 W MR16 930 36° Reg	7,5	500	3000	17,88 ●
73548000	MAS LED ExpertColor 7,5–43 W MR16 940 36° Reg	7,5	520	4000	17,88 ●
MASTER LEDSpot Value MR16 LV					
70823100	MAS LED spot VLE 5–35 W MR16 827 36° Reg	5	380	2700	9,04 ●
70825500	MAS LED spot VLE 5–35 W MR16 830 36° Reg	5	395	3000	9,04 ●
70827900	MAS LED spot VLE 5–35 W MR16 840 36° Reg	5	410	4000	9,04 ●
70829300	MAS LED spot VLE 5–35 W MR16 827 60° Reg	5	380	2700	9,04 ●
70831600	MAS LED spot VLE 5–35 W MR16 830 60° Reg	5	395	3000	9,04 ●
70833000	MAS LED spot VLE 5–35 W MR16 840 60° Reg	5	410	4000	9,04 ●
81554000	MAS LED spot VLE D 7–50 W MR16 827 36° Reg	7	621	2700	11,67 ●
81556400	MAS LED spot VLE D 7–50 W MR16 830 36° Reg	7	630	3000	11,67 ●
81558800	MAS LED spot VLE D 7–50 W MR16 840 36° Reg	7	680	4000	11,67 ●
81560100	MAS LED spot VLE D 7–50 W MR16 827 60° Reg	7	621	2700	11,67 ●
81562500	MAS LED spot VLE D 7–50 W MR16 830 60° Reg	7	630	3000	11,67 ●
81564900	MAS LED spot VLE D 7–50 W MR16 840 60° Reg	7	680	4000	11,67 ●

Consulte www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led para obter as informações mais recentes sobre lâmpadas LED reguláveis e a compatibilidade dos transformadores.



LED Filamento clássica

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
LEDbulb clássica					
70940500	CLA LEDBulb D 5,5–40 W A60 E27 827 Clara	5,5	470	2700	5,99 ●
70944300	CLA LEDBulb D 7,5–60 W A60 E27 827 Clara	7,5	806	2700	8,09 ●
81425300	CLA LEDBulb D 5,5–40 W ST64 E27 827 Clara	5,5	470	2700	7,04 ●
81427700	CLA LEDBulb D 8–60 W ST64 E27 827 Clara	8	806	2700	10,20 ●
81431400	CLA LEDBulb D 8–60 W G93 E27 827 Clara	8	806	2700	10,20 ●
80631900	CLA LEDBulb D 12–100 W A67 E27 827 Clara	12	1521	2700	11,25 ●
LEDbulb clássica GOLD (acabamento fumado)					
84154900	CLA LEDBulb D 8–50 W A60 E27 820 GOLD	8	630	2200	9,15 ●
81435200	CLA LEDBulb D 8–50 W ST64 E27 822 GOLD	8	630	2200	11,25 ●
81437600	CLA LEDBulb D 8–50 W G120 E27 822 GOLD	7	630	2200	13,25 ●
LEDbulb clássica vela e esférica					
70982500	CLA LEDvela D 5–40 W B35 E14 827 Clara Reg	5	470	2700	6,41 ●
70996200	CLA LEDvela D 5–40 W BA35 E14 827 Clara Reg	5	470	2700	6,41 ●
81439000	CLA LEDvela D 5–32 W B35 E14 822 GOLD	5	470	2700	7,36 ●
81443700	CLA LEDvela D 5–32 W BA35 E14 822 GOLD	5	470	2700	7,36 ●
70990000	CLA LEDesférica D 5–40 W P45 E14 827 Clara Reg	5	470	2700	6,41 ●
70992400	CLA LEDesférica D 5–40 W P45 E27 827 Clara Reg	5	470	2700	6,41 ●
81567000	CLA LEDesférica D 5–32 W P45 E14 822 GOLD	5	350	2200	7,36 ●
81441300	CLA LEDesférica D 5–32 W P45 E27 822 GOLD	5	350	2200	7,36 ●

Consulte www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led para obter as informações mais recentes sobre lâmpadas LED reguláveis.



LED Clássico Decorativo

Tabela de preços



EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
LED Classic Giant Gold/Smoky					
80347900	LED classic-giant 40 W E27 G200 GOLD Reg.	6.5	470	2000	44,36 ●
80349300	LED classic-giant 40 W E27 A160 GOLD Reg.	6.5	470	2000	44,36 ●
80351600	LED classic-giant 40 W E27 T65 GOLD Reg.	6.5	470	2000	44,36 ●
LED Classic Heart Gold					
59349000	LEDClassic 12 W Heart E27 2000 K GOLD ND	2.3	125	2000	17,39 ●
LED Classic Mushroom Gold					
59351300	LEDClassic 30 W Mushroom E27 2000 K GOLD D	5	350	2000	34,79 ●
LED Classic Diamond					
59353700	LEDClassic 40 W Diamond E27 2700 K CL D	5	500	2700	17,39 ●
LED Classic Giant Smoky					
81512000	LED classic-giant 25 W E27 G200 4000 K smoky Reg.	6.5	270	3500	34,79 ●
81510600	LED classic-giant 25 W E27 A160 4000 K smoky Reg.	6.5	270	3500	34,79 ●
81506900	LED classic-giant 25 W E27 T65 4000 K smoky Reg.	6.5	270	3500	34,79 ●
LED Classic Crown Mirror					
59341400	LEDClassic 50 W G120 E27 2700 K Crown Mirror D	8	700	2700	10,74 ●

Consulte www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led para obter as informações mais recentes sobre lâmpadas LED reguláveis.



Trueforce HPI LED

Tabela de preços



4000



LED



ATÉ 50 000 H



EEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Trueforce HPI LED					
71378500	TForce LED HPI 88 W E40 840 60D	88	11000	4000	161,04 ●
71382200	TForce LED HPI 88 W E40 840 120D	88	11000	4000	161,04 ●
71386000	TForce LED HPI 145 W E40 840 60D	145	20000	4000	188,94 ●
71388400	TForce LED HPI 145 W E40 840 120D	145	20000	4000	188,94 ●
Trueforce HPI LED 230 V (direta à rede)					
59676700	TForce LED HB 120–100 W E40 840 60D 230 V	100	12000	4000	161,04 ●
59678100	TForce LED HB 120–100 W E40 840 120D 230 V	100	12000	4000	161,04 ●
59670500	TForce LED HB 200–160 W E40 840 60D 230 V	160	20000	4000	188,94 ●
59672900	TForce LED HB 200–160 W E40 840 120D 230 V	160	20000	4000	188,94 ●



ConnectorKit

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
ConnectorKit		
913700393103	LLC7520/00 CityTouch OLC KIT (10 anos de serviço incluído)	315,00 ●



Controlador CitoCabinet-CPU (LCN7710)

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Controlador CitoCabinet-CPU (LCN7710)		
913701038103	LCN7710 Segment Control Unit	421,00 ●



Cabinet Recetor LLC7730

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Recetor LLC7730		
913713612080	LLC7730 Coded Mains Receiver LN	Consultar ●



Amplight Battery (LFC7530)

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Amplight Battery (LFC7530)		
913700341303	LFC7530 Amplight Battery	105,00 ●



Amplight Guard (LFC7590)

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Amplight Guard (LFC7580)		
913701035303	LFC7590/00 Surge Guard	58,00 ●



Amplight Current (LFC7510)

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Amplight Current (LFC7510)		
913700341103	LFC7530 Amplight Current	105,00 ●



Bloco de terminais SR

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Bloco de terminais SR		
Configurável	SRT (bloco de terminais superior) ou SRB (bloco de terminais inferior)	68,00/26,00 ●

NOTA: consultar as luminárias compatíveis



EasyAir SNO110

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
EasyAir SNO110		
910925865643	A EASYAIR SNO110	79,00 ●



WattStopper

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
WattStopper		
913701040803	MOT SR FDP-30ISR-L2-TG	211,00 ●
913701040903	MOT SR FDP-30ISR-L7-TG	211,00 ●



Funcionalidades dos controladores de iluminação de rua e ferramentas de programação

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Ferramentas de programação		
913700346703	LCN8600/00 MultiOne Interface USB2DALI	637,00 ●
929000999406	LCN9610 MultiOne SimpleSet Interface (maior alcance, não é necessário contacto)	789,00 ●
929000999506	LCN9620 MultiOne SimpleSet Interface	421,00 ●



BaseLogic Controlador-CPU (LCN7700)

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Controlador BaseLogic -CPU (LCN7700)		
913700389703	LCN7700 Segment Control Unit	421,00 ●



BaseLogic Luminancímetro LRL7620/01, 02, 03 y 04

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Luminancímetro LRL7620/01, 02, 03 e 04		
913700370603	LRL7620/01 LUMIOS MkIII ADDR #1	Consultar ●
913700370703	LRL7620/02 LUMIOS MkIII ADDR #2	Consultar ●
913700370803	LRL7620/03 LUMIOS MkIII ADDR #3	Consultar ●
913700370903	LRL7620/04 LUMIOS MkIII ADDR #4	Consultar ●



BaseLogic Transmissor LFC7710

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Transmissor LFC7710		
913713611780	LFC7710/00 Coded Mains Transmitter	Consultar ●



Interact Sports Controlador-CPU (LCN7700)

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Controlador PerfectPlay-CPU (LCN7700)*		
913700389703	LCN7700 Segment Control Unit	421,00 ●



Interact Sports Transmissor LFC7710

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Transmissor LFC7710		
913713611780	LFC7710/00 Coded Mains Transmitter	Consultar ●



Interact Sports Recetor LLC7730

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Recetor LLC7730		
913713612080	LLC7730 Coded Mains Receiver LN	Consultar ●



Pasarela Interact Landmark

Tabela de preços

EOC	Descrição	PVP [€]
Controlador ActiveSite		
64576400	SSLCTR ACTIVESITE GATEWAY	Consultar ●
Outros componentes necessários		
913700367503	LCN7000 External modem	Consultar ●
913700367303	LCN7410 External antenna	Consultar ●
Consultar	ActiveSite 3G SIM card	Consultar ●



Dynalite Interfaces de utilizador

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Teclados Antumbra		
Módulo de controlo (necessário para cada teclado)		
41176600	DACM-Dynet	Consultar ●
Monitor		
68520300	PADPE-MW-X	Consultar ●
68522700	PADPE-MA-X	Consultar ●
68524100	PADPE-MC-X	Consultar ●
68526500	PADPE-MM-X	Consultar ●
68548700	PADPE-WW-X	Consultar ●
68550000	PADPE-WA-X	Consultar ●
68552400	PADPE-WC-X	Consultar ●
68554800	PADPE-WM-X	Consultar ●
68556200	PADPE-SW-X	Consultar ●
68558600	PADPE-SA-X	Consultar ●
68560900	PADPE-SC-X	Consultar ●
68562300	PADPE-SM-X	Consultar ●
41178000	PADPE-AA-X	Consultar ●
41180300	PADPE-AC-X	Consultar ●
41182700	PADPE-AM-X	Consultar ●
Tátil (sem serigrafia)		
68528900	PATPE-WW-X	Consultar ●
68530200	PATPE-WA-X	Consultar ●
68532600	PATPE-WC-X	Consultar ●
68534000	PATPE-WB-X	Consultar ●
68536400	PATPE-BW-X	Consultar ●
68538800	PATPE-BA-X	Consultar ●
68540100	PATPE-BC-X	Consultar ●
68542500	PATPE-BB-X	Consultar ●
Tátil (com serigrafia)		
66947100	PATPE-BA-L	Consultar ●
56660200	PATPE-BB-L	Consultar ●
56662600	PATPE-BC-L	Consultar ●
66945700	PATPE-BW-L	Consultar ●
66939600	PATPE-WA-L	Consultar ●
66943300	PATPE-WB-L	Consultar ●
66941900	PATPE-WC-L	Consultar ●
56658900	PATPE-WW-L	Consultar ●
Interruptor de 6 botões, também disponível em 2 e 4 botões (sem serigrafia)		
67027800	PA6BPE-WW-X	Consultar ●



Dynalite Interfaces de utilizador

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Interrupitor de 6 botões, também disponível em 2 e 4 botões (sem serigrafia) cont.		
67029200	PA6BPE-WA-X	Consultar ●
67031500	PA6BPE-WC-X	Consultar ●
67033900	PA6BPE-WM-X	Consultar ●
67035300	PA6BPE-SW-X	Consultar ●
67037700	PA6BPE-SA-X	Consultar ●
67039100	PA6BPE-SC-X	Consultar ●
67041400	PA6BPE-SM-X	Consultar ●
67043800	PA6BPE-MW-X	Consultar ●
67045200	PA6BPE-MA-X	Consultar ●
67047600	PA6BPE-MC-X	Consultar ●
67049000	PA6BPE-MM-X	Consultar ●
Interrupitor de 6 botões, também disponível em 2 e 4 botões (com serigrafia)		
56668800	PA6BPE-AA-L	Consultar ●
66897900	PA6BPE-AC-L	Consultar ●
66899300	PA6BPE-AM-L	Consultar ●
66893100	PA6BPE-MA-L	Consultar ●
56664000	PA6BPE-MC-L	Consultar ●
66895500	PA6BPE-MM-L	Consultar ●
66891700	PA6BPE-MW-L	Consultar ●
66887000	PA6BPE-SA-L	Consultar ●
56666400	PA6BPE-SC-L	Consultar ●
66889400	PA6BPE-SM-L	Consultar ●
66885600	PA6BPE-SW-L	Consultar ●
66879500	PA6BPE-WA-L	Consultar ●
66881800	PA6BPE-WC-L	Consultar ●
66883200	PA6BPE-WM-L	Consultar ●
49188100	PA6BPE-WW-L	Consultar ●
Teclados Revolution. Códigos com a configuração das colunas, consultar para escolher acabamentos e cores.		
88844500	Painel da coluna DR2P 1 (painel de 1 coluna completo)	Consultar ●
88845200	Painel de 2 colunas DR2P (painel de 2 colunas completo)	Consultar ●
88846900	Peça sobresselente do botão de 1 coluna DR2P (teclado de 1 coluna sobresselente)	Consultar ●
88847600	Peça sobresselente do botão de 2 colunas DR2P (teclado de 2 colunas sobresselente)	Consultar ●
Ecrãs táteis		
Consultar	PDTS	Consultar ●



Dynalite Sensores

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Sensores		
88640300	DUS360CR	Consultar ●
88796700	DUS360CS	Consultar ●
52202900	DUS804C-UP	Consultar ●
88710300	DUS360CR-DALI	Consultar ●
88852000	DUS360CS-DALI	Consultar ●
00511800	DUS90-WHB-DALI	Consultar ●
00510100	DUS90-AHB-DALI	Consultar ●
00512500	DUS30-LHB-DALI	Consultar ●
88807000	DUS90CS	Consultar ●
88808700	DUS30CS	Consultar ●



Dynalite Controladores de sinal

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controladores de sinal		
88704200	DDBC120-DALI	Consultar ●
00687000	DDBC1200	Consultar ●
52310100	DDBC516-FR-DALI	Consultar ●
50636400	DMBC110	Consultar ●
51646200	DDLEDC605-GL	Consultar ●



Dynalite Controladores de relé

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controladores de relé		
88811700	DDRC420FR v2	Consultar ●
88795000	DDRC1220FR-GL-v3	Consultar ●



Dynalite Controladores de fase

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controladores de fase		
<i>Ascendente</i>		
00136300	DDLE801	Consultar ●
50500800	DDLE802	Consultar ●
<i>Descendente</i>		
50586200	DTE1210	Consultar ●



Dynalite Controladores multifunções

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
DDMC-GRMS		
88735600	DDMC-GRMS	Consultar ●
<i>Cartões modulares</i>		
50604300	DDL102	Consultar ●
50610400	DDTM102	Consultar ●
50608100	DDRM104	Consultar ●
00122600	DDBM101	Consultar ●
DDMC802		
88800100	DDMC802	Consultar ●
<i>Cartões modulares</i>		
53214100	DGLEDM401	Consultar ●
50624100	DGLM402	Consultar ●
50630200	DGTM402	Consultar ●
50616600	DGBM200	Consultar ●
50626500	DGRM204	Consultar ●



Dynalite Dispositivos de rede e integração

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Dispositivos de rede e integração		
00172100	PDEG Ethernet Gateway	Consultar ●
50806100	DDNP1501	Consultar ●
50804700	DTK622-USB-J	Consultar ●
52254800	DDNG232	Consultar ●
50787300	DDNG485	Consultar ●
00743300	DLLI8180	Consultar ●
52366800	DPMI940-DALI	Consultar ●
50784200	DDMIDC8	Consultar ●
52600300	DDFCUC010	Consultar ●
50782800	DDFCUC024	Consultar ●
Consultar	DDNG-BACnet	Consultar ●
Consultar	DDNG-KNX	Consultar ●
Consultar	DDNI-LON	Consultar ●
Acessórios		
305 metros de cabo		
00441800	DYNET-STP-CABLE-LSZH	Consultar ●



OccuSwitch DALI

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
BMS		
73236799	LRM2090/30 BMS	176,00 ●
Versão avançada		
73234399	LRM2080/30 ADVANCED	176,00 ●
Versão básica		
73230599	LRM2070/30 BASIC	156,00 ●
Acessórios		
Ferramenta de preparação para funcionamento		
74763500	IRT9090/01 Extended IR Programming Tool	89,00 ●
Caixa de montagem em superfície no teto		
73252799	LRH2070/00 SURFACE BOX	19,00 ●
Unidade descodificadora de botões		
87026800	LCU2070/00 PBU	72,00 ●
Sensor DALI de ampliação de cobertura de deteção de movimento		
73078399	LRM8118/00 Extension Sensor	99,00 ●
Comando sem fios para controlo manual		
59666100	IRT9010/00 Transmitter IR Point	49,00 ●



OccuSwitch Altas Prestações

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Versão avançada		
73140799	LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	128,00 ●
Versão básica		
73138499	LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	99,00 ●
Acessórios		
Acessório para montagem em superfície		
73143899	LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	17,00 ●
Cabo + conector Wieland em T para cablagem em paralelo		
73177399	LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P	28,00 ●



Potenciómetros

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Potenciómetros		
Potenciómetro de 1-10 V		
67555600	UID8600/00 1-10 V Dimmer	59,00 ●
Potenciómetro DALI		
67560000	UID8620/00 DALI Dimmer	205,00 ●



Comandos sem fios

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Comandos sem fios		
59666100	IRT9010/00 Transmitter IR Point	49,00 ●
74763500	IRT9090/01 Extended IR Programming Tool	89,00 ●
74808400	IRT9020/00 Simple Transmitter IR Point	42,00 ●

Condições especiais de venda e fornecimento

Os preços desta Tabela visam servir de base para a faturação da rede de distribuição, podendo servir aos instaladores para avaliarem os seus projetos se tal for considerado pertinente. Os preços correspondem aos EOC e embalagens que constam no presente documento. Para qualquer outro tipo de embalagens, é necessário consultar os preços. O critério de administração, que partilhamos integralmente, é que a determinação do preço de venda ao público é sempre uma competência exclusiva do último nível da distribuição, sendo que corresponde apenas a este nível, dependendo da atividade da oferta e da procura, a sua fixação definitiva em cada caso.

Geral

Ao efetuar um pedido, aplicar-se-ão as seguintes condições gerais. Se for necessário, serão acordadas conjuntamente com a Signify S.L. outras condições.

Prazos de entrega

A pedido do Comprador, os prazos de entrega serão confirmados depois de efetuar o pedido e serão sempre indicativos, pelo que os eventuais atrasos não implicarão o cancelamento do pedido nem a aplicação de penalizações.

Cancelamento de pedidos

Uma vez recebido nos nossos escritórios e colocado nos nossos sistemas de produção, este pedido não pode ser cancelado nem alterado.

Amostras

As amostras serão objeto de pedido e pagas na sua devolução em perfeito estado.

Transporte

As entregas serão realizadas com portes pagos pela nossa agência habitual.

Os distribuidores que necessitarem poderão solicitar um envio rápido através de uma agência de transporte urgente, igualmente com portes pagos. Neste caso, a Signify, S.L. repercutirá o custo deste serviço na fatura ao cliente, sob o título "Portes".

Relativamente a qualquer pedido inferior a 500 euros, serão cobrados 30 euros na fatura.

No caso das Colunas, o pedido mínimo será de 5 unidades.

Serão cobrados 500 euros relativos aos portes por qualquer pedido de Colunas entre 5 e 10 unidades.

A morada de entrega deverá constar no pedido.

Os envios de mercadorias destinados a um local diferente da morada da empresa que efetua o pedido deverão ser previamente autorizados pela Direção da Área que corresponde ao local de destino e os respetivos custos serão sempre suportados pela empresa que efetua o pedido.

Os custos resultantes do pedido efetuado à empresa transportadora relativamente a uma nova morada serão suportados pelo cliente.

Entrada em vigor

1 de março de 2019

Problemas na entrega

O comprador tem a obrigação de verificar a mercadoria na entrega e de colocar o carimbo da sua empresa e a data na guia de entrega da empresa transportadora. Se não tiver carimbo, deverá colocar o nome e o NIF da pessoa que efetua a receção do material e a data. Na guia de entrega da empresa transportadora, deve anotar-se qualquer anomalia detetada na entrega da mercadoria. No caso de avarias e perdas apenas detetadas depois da entrega, a reclamação de qualquer anomalia deverá ser apresentada no prazo de 48 horas a seguir à entrega ao Departamento de Apoio ao Cliente (problemas) da Signify, S.L.

Devoluções

Apenas serão aceites as devoluções de produtos que tenham sido expressamente autorizadas por escrito pela Signify, S.L.

Para a referida autorização, a Signify, S.L. verificará se os produtos a devolver pelo cliente cumprem as seguintes condições:

- a. Para Lâmpadas e Equipamentos: constam na tabela de preços em vigor.
- b. Para Luminárias: não é um produto a pedido. A Signify, S.L. verificará, em cada momento, se o artigo pedido tem origem num stock prévio da Signify, S.L. ou é fabricado após a receção do pedido inicial do cliente. Os produtos fabricados expressamente para um pedido não poderão ser devolvidos.
- c. Estão em perfeito estado.
- d. A embalagem, a etiqueta e o selo são os originais
- e. A venda do produto a devolver deverá ter ocorrido no espaço de 12 meses antes da data do pedido de devolução. É fundamental apresentar o número de guia de entrega ou fatura.

As devoluções serão pagas apenas depois de o nosso armazém ter verificado se as condições anteriores foram cumpridas.

Os portes da devolução serão suportados pelo Comprador e será aplicada uma desvalorização de 25%.

No caso de a devolução ter sido originada por um erro da Signify, S.L., o Comprador participará o problema através do Departamento de Apoio ao Cliente nos termos das indicações escritas na secção "Problemas na Entrega". Depois de a Signify, S.L. confirmar o erro, haverá lugar à recolha do material a devolver sem nenhum custo para o requerente, nem se aplicará a referida desvalorização.

Diretiva comunitária

Chamamos a atenção em cada caso e separadamente para o efeito dos encargos ambientais previstos na Diretiva 2012/19/UE, relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e das suas normas de implementação e desenvolvimento.

IVA

Estes preços não incluem IVA.

Importante

Os preços desta Tabela de preços entram em vigor a 1 de março de 2019 e serão atualizados periodicamente pela Signify, S.L. na página Web www.philips.pt/catalogos

Salvo acordo diferente entre as partes, por escrito, a Signify, S.L. reserva-se o direito a alterar a qualquer momento o Preço dos Produtos da Tabela de preços em vigor. O Preço da Tabela de preços aplicado será o que está em vigor no momento em que cada pedido é efetuado pelo Cliente, que será informado antecipadamente pela Signify, S.L. As atualizações periódicas podem afetar os dados técnicos apresentados, mas, em especial, visarão a inclusão de novidades relacionadas com produtos ou eventuais atualizações dos nossos preços, que serão comunicadas antes da sua entrada em vigor.

Termos e condições gerais de venda de produtos e serviços – Signify, S.L.

1. Proposta, confirmação ou acordo

(a) Os presentes termos e condições ("Termos") aplicam-se à venda ou ao fornecimento de produtos e/ou sistemas ("Produtos") ou à prestação de todos os serviços (que inclui qualquer software fornecido como um serviço) ("Serviços") pela Signify, S.L.U. (CIF B-47002811) ("Signify") a si ("Cliente") e constituirão parte integral de qualquer Acordo e Oferta entre as partes. O envio de uma ordem de compra por parte do Cliente de quaisquer Produtos e/ou Serviços da Signify implica a aceitação dos presentes Termos, de acordo com a versão vigente dos Termos a quando da formalização da ordem de compra. No contexto dos presentes Termos, "Acordo" refere-se a qualquer acordo escrito de fornecimento, distribuição, venda ou licenciamento de quaisquer Produtos ou Serviços celebrado entre a Signify e o Cliente, ou qualquer ordem de compra emitida pelo Cliente e aceite pela Signify; e "Oferta" refere-se a qualquer cotação, proposta ou mera oferta fornecida ao Cliente pela Signify.

(b) Os Produtos e os Serviços podem incluir aplicações Web ou de dispositivos móveis que podem estar sujeitas a termos adicionais ("Termos de Utilização Adicionais") ou software que possa estar sujeito a condições de licenciamento de software adicionais (End User License Agreement, "EULA") e pertençam à Signify, ou a uma filial ou a terceiros. Os EULA ou os Termos de Utilização Adicionais serão facultados juntamente com as aplicações Web ou as aplicações móveis ou o software, consoante aplicável. Exceto quando expressamente indicado o contrário num EULA ou nos Termos de Utilização Adicionais, os termos do EULA ou os Termos de Utilização Adicionais farão parte do Acordo. O Software não será vendido ao Cliente, mas será licenciado em conformidade com os termos de licença previstos na cláusula 10 abaixo.

(c) Em caso de conflito ou inconsistência entre os presentes Termos e os termos de qualquer Acordo ou Oferta, os termos do presente Acordo ou Oferta prevalecem. Em relação às aplicações Web ou de dispositivos móveis ou ao software, quaisquer Termos de Utilização Adicionais ou as condições aplicáveis de qualquer EULA prevalecem sobre os presentes Termos.

(d) Será considerado que os termos "acordados", "consentidos", "confirmados", "aceites", "informados", "notificados" ou "avisados" e os documentos ou atos de significado semelhante devem ser formalizados por escrito; "por escrito" significa escrito à mão, à máquina, impresso ou produzido em formato eletrónico, sempre que seja gerado um registo permanente e os termos "inclui" ou "inclusivamente" são interpretados sem prejuízo da generalidade das disposições acima.

(e) Quaisquer termos diferentes ou adicionais em qualquer ordem de compra, pedido, instruções gerais, termos de compra ou qualquer outro material escrito do Cliente serão considerados como uma alteração material dos presentes Termos e são rejeitados de forma expressa e não terão validade nem qualquer efeito. O início da prestação ou o envio não será interpretado como a aceitação dos termos ou das condições do Cliente. Os usos e costumes do comércio não modificarão nem serão aplicáveis aos presentes Termos.

(f) A Signify poderá modificar os presentes Termos através da publicação de uma versão atualizada no seu site Web, desde que, no que respeita a um Acordo e a uma Oferta, se aplique a versão dos Termos correspondente à data da entrada em vigor do Acordo e da Oferta.

(g) As Ofertas da Signify encontram-se abertas para a sua aceitação durante o período indicado na Oferta ou, se não tiver sido fixado nenhum, durante o prazo máximo de trinta (30) dias a contar da data da

realização da Oferta, tendo presente que a Signify poderá, por sua vez, modificar, cancelar ou anular a Oferta, em qualquer momento, sempre antes da receção pela Signify da aceitação da Oferta. Nenhum pedido realizado pelo Cliente será considerado final nem será considerado aceite pela Signify, a menos que esta o confirme por escrito.

(h) O Cliente será o único responsável pela precisão do pedido, incluindo a especificação, a configuração ou outros requisitos dos Produtos e Serviços, além da funcionalidade, compatibilidade e interoperabilidade com outros produtos (não autorizados pela Signify) assim como a adequação para uma utilização específica. O Cliente garante que as informações fornecidas à Signify em virtude de um Acordo estão completas, são precisas e verdadeiras; além disso, o Cliente reconhece que o incumprimento na apresentação de informações ou instruções completas, precisas e verdadeiras à Signify pode prejudicar a capacidade da mesma de cumprir as suas obrigações ou exercer os seus direitos em virtude de um Acordo.

(i) Qualquer catálogo, especificação, lista de preços ou outra documentação semelhante preparada pela Signify é apresentada estritamente para mera conveniência e não será considerada como uma Oferta. A Signify entende que a referida documentação encontra-se completa e precisa a quando da sua impressão; no entanto, a Signify não garante que esta documentação esteja isenta de erros. A Signify não assumirá qualquer responsabilidade por danos advindos de erros de medição, descrição, aplicação de recomendações e assuntos semelhantes.

(j) Os produtos serão fornecidos de acordo com as funcionalidades standard, os estilos e os tamanhos standard descritos nos catálogos da Signify ou, no caso dos Produtos especiais ou feitos especificamente para um pedido, de acordo com os planos e as folhas de especificações da Signify. Na eventualidade de um conflito entre o pedido de um Cliente e um plano ou uma folha de especificações da Signify aprovada pelo Cliente, a última tem prevalência.

(k) As suposições, isenções e qualificações indicadas pela Signify nas Ofertas, nos Acordos e noutros documentos regularão o Acordo e serão interpretados como parte do mesmo e uma orientação para a respetiva execução e interpretação.

(l) Quando a conformidade do Acordo depende da aprovação, da confirmação ou da aceitação por parte do Cliente de uma proposta (esboço), um desenho, um produto, uma planificação ou qualquer outra ação da Signify, o Cliente deverá produzir a mesma dentro do prazo indicado no Acordo ou, caso não seja indicado um período determinado, no prazo de sete (7) dias após a receção de um pedido da Signify; em caso de ausência de resposta no referido período de tempo, será considerado que o Cliente aprovou, confirmou ou aceitou o apresentado pela Signify.

(m) Caso o Cliente revenda Produtos ou incorpore Produtos e/ou Serviços em ofertas ao seu cliente, o Cliente deve assegurar que todos os seus clientes e/ou utilizadores finais dos Produtos ou Serviços cumprem todas as obrigações relevantes do Cliente mediante o Acordo e os presentes Termos, e que os termos do acordo com cada um dos seus clientes ou utilizadores finais estão em conformidade com o Acordo e com os presentes Termos, na eventualidade do incumprimento do anterior, o Cliente deverá indemnizar, defender e isentar a Signify e as suas filiais, os seus gestores, conselheiros, agentes, colaboradores, sucessores e cessionários de e contra quaisquer perdas, responsabilidades, custos (incluindo custas judiciais) e gastos resultantes de ou que estejam relacionados com qualquer incumprimento.

2. Preços e condições de pagamento

(a) Em contraprestação à venda de Produtos ou à prestação de Serviços da Signify, o Cliente deverá pagar todos os preços e encargos ("Preços") em virtude do Acordo e desta cláusula 2. Os Preços serão aplicados em Euros e, a menos que expresso em contrário, baseiam-se na ExWorks (EXW) – em fábrica da Signify (versão mais recente dos INCOTERMS). A menos que os INCOTERMS aplicáveis indiquem o contrário, os Preços não incluem impostos, obrigações nem outros encargos governamentais, promulgados atualmente ou doravante, incluindo os impostos de valor acrescentado ou impostos semelhantes estabelecidos por qualquer governo, assim como o custo RAE, consoante o caso, e a Signify poderá integrar tais impostos, obrigações ou semelhantes no preço ou faturar os mesmos de forma separada e os quais o Cliente reembolsará à Signify imediatamente após o primeiro pedido.

(b) Quando sujeita a notificar o Cliente, a Signify reserva-se o direito de ajustar os Preços dos Produtos que não tenham sido entregues ou dos Serviços que não tenham sido prestados para refletir as variações nos custos individualizáveis de mais de cinco por cento (5%), inclusive, qualquer flutuação no tipo de câmbio de moedas estrangeiras, as matérias-primas e outros custos de produção e distribuição, e os custos de mão de obra produzidos entre a data da Oferta ou do Acordo e o fornecimento dos Produtos ou a prestação dos Serviços. Além disso, se um Acordo tiver uma duração superior a doze (12) meses, a Signify poderá ajustar os Preços a partir do primeiro dia de cada mês de abril para (i) refletir o câmbio no índice oficial (IPC geral) publicado mais recentemente comparativamente aos doze (12) meses anteriores; e (ii) refletir as variações de conversão e intercâmbio da moeda estrangeira entre o Dólar dos EUA e o Euro superior a 5% a partir da data da Oferta.

(c) Qualquer cancelamento, atraso ou outra alteração da ordem de compra do Cliente previamente aceite pela Signify exigirá uma aprovação prévia da mesma e, por sua vez, a aprovação será realizada sem prejuízo de qualquer direito ou recurso que a Signify possa apresentar de acordo com o Acordo ou a lei. Se, a pedido do Cliente, a Signify aceitar incluir qualquer modificação na ordem de compra ou no câmbio num Acordo, incluindo o cancelamento (parcial), o atraso ou a suspensão, a adição, a omissão, a alteração, a substituição ou a modificação do design, da qualidade, do standard, da quantidade, da fábrica de origem ou do rendimento (incluindo a sequência, as quantidades ou os tempos) dos Produtos e/ou Serviços (cada um deles uma "Variação") ou tiver de realizar uma Variação devido a (i) alterações nas leis, nos regulamentos ou nas normas industriais aplicáveis, (ii) situações de emergência, (iii) informações incorretas ou incompletas fornecidas pelo Cliente ou (iv) incumprimento por parte do Cliente de alguma das suas obrigações em virtude de um Acordo, o Cliente deverá reembolsar a Signify por todos os custos e gastos incorridos relativos à referida Variação imediatamente e no primeiro pedido.

(d) A Signify poderá faturar o Cliente uma vez que tenha sido realizado o envio dos Produtos ou a prestação de Serviços. A Signify poderá exigir (i) ao Cliente o pagamento numa ou mais datas fixas; (ii) um pagamento antecipado (de parte) do Preço; e/ou (iii) a faturação por fases, por períodos de tempo ou por marcos de conformidade. O Cliente procederá ao pagamento líquido do Preço no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a data de faturação para a conta bancária designada da Signify. O Cliente pagará todos os montantes devidos à Signify por inteiro, sem realizar qualquer reclamação, dedução ou retenção (de impostos).

(e) No caso de o Cliente não cumprir as suas obrigações de pagamento de qualquer montante devido na respetiva data de vencimento, independentemente de ter sido realizado ou não um pedido formal de pré-pagamento por parte da Signify, de caráter adicional a quaisquer direitos disponíveis para a Signify na medida do permitido pela lei vigente: (i) todos os montantes devidos pelo Cliente serão considerados liquidados, vencidos e exigíveis; (ii) o Cliente deverá pagar juros sobre todos os pagamentos em atraso a uma percentagem de dezoito por cento (18%) anual ou, conforme o caso, a taxa legal de juros de mora

aplicável, aquele que produzir o maior valor, a partir da data de vencimento até que a Signify receba o pagamento total efetivo, além disso, deverá pagar à Signify todos os gastos da gestão da cobrança, incluindo honorários de advogados; e (iii) a Signify poderá cancelar e compensar qualquer saldo ou crédito emitido ao Cliente, bem como que o mesmo facilite quaisquer garantias (adicionais), pagamentos antecipados ou depósitos de qualquer natureza e poderá implementar termos adicionais condicionais de pagamento, assim como antecipar os vencimentos previstos para garantir o devido cumprimento no final das obrigações de pagamento do Cliente.

(f) A Signify poderá compensar e deduzir quaisquer montantes que a própria (ou qualquer uma das suas filiais) deva ao Cliente através de qualquer acordo, qualquer montante que o Cliente deva à Signify ou compensar quaisquer pagamentos antecipados ou depósitos realizados pelo Cliente. Caso a Signify proceda à referida compensação de montantes numa moeda diferente do Euro, será utilizado um tipo de câmbio comumente aceite para esse fim.

3. Entrega de produtos; prestação de serviços

(a) Exceto quando acordado o contrário, os Produtos serão fornecidos EXW – em fábrica da Signify (versão mais recente dos INCOTERMS). A Signify procederá à prestação dos Serviços na localização estabelecida no Acordo. As datas comunicadas ou reconhecidas pela Signify são unicamente aproximadas e a Signify não será responsável nem incumprirá as suas obrigações com o Cliente em caso de atraso na entrega dos Produtos ou da prestação dos Serviços, sempre e quando a Signify adote medidas comercialmente razoáveis para cumprir com estas datas. Em caso de atraso, a Signify realizará os esforços comercialmente razoáveis para entregar os Produtos ou prestar os Serviços (quando tal seja aplicável) dentro de um período razoável, de acordo com o motivo do atraso. Por norma, o único e exclusivo recurso do Cliente será cancelar a ordem de compra dos Produtos e Serviços não entregues.

(b) O Cliente deverá indicar qualquer dano ocorrido aos Produtos gerado no envio ou a falta de entrega dos Produtos, na guia de remessa ou na guia de entrega ao receber os Produtos, prestando a devida atenção às instruções correspondentes da Signify ou da transportadora. Todos os Produtos entregues em virtude do Acordo serão considerados aceites pelo Cliente em conformidade com o Acordo e, por sua vez, o Cliente não terá o direito a anular qualquer aceitação, a menos que a Signify receba uma notificação de desconformidade num prazo de sete (7) dias úteis a partir da data da entrega. Sem prejuízo do anterior, a utilização de um Produto por parte do Cliente ou dos seus clientes após a entrega constituirá a aceitação desse Produto por parte do Cliente. A Signify, a seu critério e dentro de um prazo razoável, deverá corrigir qualquer inconformidade através de reparações, do fornecimento de peças de substituição, da troca ou falta de entrega de Produtos ou ao registar um crédito referente ao Preço pago pelo Cliente pelos Produtos não entregues.

(c) As Inconformidades Leves não impedirão nem suspenderão a aceitação por parte do Cliente no que diz respeito aos Produtos e/ou Serviços e a Signify deverá corrigir as mesmas dentro de um prazo razoável. As "Inconformidades Leves" são faltas de conformidade ou anomalias que não obstruem o funcionamento geral nem o uso pretendido dos Produtos ou Serviços de acordo com as especificações.

(d) A Signify poderá realizar alterações ao design, aos materiais, às adaptações e aos acabamentos dos Produtos ou alterar os métodos de trabalho, os sistemas de comunicação, o software ou quaisquer outros elementos dos Serviços e a Documentação, desde que estas alterações não afetem de forma substancial a funcionalidade dos Produtos ou Serviços. A menos que acordado especificamente o contrário, a Signify não garante a disponibilidade, a precisão, a integridade, a fiabilidade, a pontualidade nem o resultado dos Produtos e Serviços. O Cliente não deverá utilizar nem depender dos Produtos e Serviços para outras aplicações ou propósitos distintos dos acordados no Acordo.

(e) O Cliente reconhece explicitamente que determinadas características ou funcionalidades dos Produtos e Serviços podem depender da disponibilidade e do funcionamento adequado fornecedores de serviços de terceiros, como pode indicar a Signify, incluindo os serviços de fornecimento de energia, armazenamento de dados, conectividade e serviço de comunicação. Estes encontram-se fora do controlo da Signify e a mesma não assumirá qualquer responsabilidade nem obrigação nesse sentido.

(f) O Cliente é responsável pela generalidade das informações, dos pedidos, das instruções, dos materiais e das medidas fornecidos ou realizados pelo Cliente diretamente ou por terceiros contratados pelo Cliente (exceto os subcontratados da Signify) associados à entrega ou prestação da Signify de quaisquer Produtos ou Serviços. A Signify terá o direito de confiar na precisão e integridade de parte ou todas as informações fornecidas pelo Cliente, incluindo quando a Signify proporciona serviços de recompilação de dados, design ou auditoria. A pedido da Signify, o Cliente deverá fornecer quaisquer informações, serviço ou suporte mediante o seu controlo e em relação ao cumprimento da Signify em virtude do Acordo.

(g) No caso da ocorrência de uma demora ou interrupção na entrega dos Produtos ou na prestação dos Serviços por motivos não atribuíveis à Signify, ou devido a uma Variação, os prazos para o cumprimento por parte da Signify serão modificados conforme o caso. A Signify terá o direito (à parte dos custos aumentados mencionados na cláusulas 2(c)) a receber uma compensação razoável do Cliente por qualquer dano e/ou custo incorrido por tal demora.

(h) Na eventualidade de um Acordo conter requisitos de stock (mínimos) para a Signify, o Cliente compromete-se a realizar através da Signify, no primeiro pedido, a compra dos Produtos mantidos em stock mediante tal requisito.

4. Utilização de produtos e serviços

(a) O Cliente deverá utilizar os Produtos e Serviços apenas para os respetivos fins previstos e de acordo com todas as instruções presentes nos manuais, as orientações, os termos de garantia e quaisquer outros termos e condições aplicáveis aos referidos Produtos e Serviços, ou fornecido por qualquer pessoal da Signify, empregado ou subcontratado pela Signify para a execução de um Acordo (o "Pessoal"). O Cliente manterá a localização e as condições externas da localização, manuseará os equipamentos fornecidos e/ou utilizados pela Signify para a prestação dos Serviços (incluindo os cabos, os acessórios e o fornecimento de eletricidade) em boas condições e reparará e protegerá os mesmos contra danos e influências externas; além disso, manterá os mesmos em bom estado e em funcionamento.

(b) O Cliente deverá utilizar e, quando aplicável, garantir que os utilizadores finais utilizam as aplicações Web, as aplicações móveis e o software de acordo com o EULA correspondente e, quando aplicável, conservar uma cópia de segurança completa do referido software instalado facilmente disponível. Caso seja produzido um erro de software, o Cliente deverá informar a Signify dos erros e deverá auxiliar e prestar apoio à Signify durante a atualização ou a substituição do software utilizado relativamente à conformidade em virtude do presente Acordo.

(c) O Cliente não realizará (nem permitirá) qualquer atividade com os equipamentos ou o software fornecidos e/ou os utilizados pela Signify na prestação dos Serviços, exceto para a utilização normal de acordo com as especificações ou com a aprovação prévia da Signify. Caso seja produzida uma ação não autorizada, a Signify poderá suspender os Serviços até que o equipamento ou o software tenha regressado ao seu estado de conformidade original e cobrar ao Cliente com base numa Variação e, até uma posterior confirmação de qualquer obrigação de garantia da Signify no que concerne aos referidos Serviços, permanecerá anulada. Qualquer alteração ao equipamento ou software da Signify (ou dos seus licenciadores) será propriedade exclusiva da Signify (ou dos

seus licenciadores), inclusivamente se as referidas alterações foram implementadas pelo Cliente ou para este.

(d) A menos que seja incluído expressamente nos Serviços, para quaisquer Serviços que exijam uma ligação com um sistema numa localização remota, o Cliente, que assumirá os custos e riscos, deverá estabelecer e ativar um sistema de acesso remoto para o pessoal de serviço da Signify (ou os seus subcontratados). O Cliente deverá colocar à disposição da Signify o pessoal tecnicamente competente quando a empresa o solicitar e, quando aplicável, o Cliente autorizará a Signify a utilizar a infraestrutura de TI do Cliente para se ligar e partilhar dados com sistemas e/ou serviços específicos, com o objetivo de prestar os Serviços.

(e) A Signify não será responsável pelas possíveis falhas dos seus Produtos ou Serviços referentes ao rendimento esperado dos mesmos, os benefícios, efeitos ou resultados que surjam devido (i) ao incumprimento por parte do Cliente dos termos em virtude do Acordo; (ii) aos cortes ou às flutuações da corrente elétrica; (iii) ao encerramento ou à queda de sistemas e tecnologia de comunicação e conectividade; (iv) aos eventos de Força Maior ou outras influências externas incomuns; ou (v) às Variações.

5. Serviços de design; documentação

(a) Se estiverem incluídos como parte dos Serviços, a Signify disponibilizará serviços de design de acordo com as especificações acordadas pelas Partes por escrito. Exceto quando acordado em contrário, todos os Direitos de propriedade intelectual (IPR) (conforme definidos na cláusula 10(a)) referentes aos Produtos entregues que resultem dos Serviços de design corresponderão exclusivamente à Signify ou a um representante designado da Signify. O Cliente não poderá utilizar, publicar, copiar nem divulgar estes sem a aprovação prévia da Signify. A Signify poderá facilitar a aprovação de um acordo a este respeito, submetido a determinadas condições previamente acordadas, incluindo o pagamento de uma taxa razoável.

(b) Toda a documentação fornecida pela Signify relativamente aos Produtos e Serviços, incluindo os manuais de utilizador ou as instruções, os catálogos, as fichas técnicas, os dados, os esboços, os calendários, os códigos fonte ou quaisquer outros documentos ou informações obtidos da Signify ou criados pela mesma, em qualquer forma, incluindo o formato eletrónico ou impresso ("Documentação") continuarão a ser propriedade da Signify. A Documentação não é vendida ao Cliente, mas é licenciada mediante os termos de licença da cláusula 10 estabelecida mais abaixo. Exceto quando acordado o contrário, todos os IPR sobre a Documentação são retidos pela Signify ou pelo representante da mesma. O Cliente não deve utilizar, publicar, copiar ou divulgar a Documentação com exceção do estabelecido nos presentes Termos.

6. Instalação; serviços de localização

Esta cláusula será aplicada quando a Signify (ou os seus subcontratados) levar a cabo atividades de construção, cablagem ou instalação (doravante, a "Instalação" ou "Instalar") ou outros Serviços numa localização determinada que pertença ou seja controlada pelo Cliente.

(a) O Cliente é responsável pela finalização atempada das obras preliminares e das preparações da localização de acordo com os requisitos estabelecidos pela Signify. Antes do arranque acordado da Instalação ou de outros Serviços no local e de forma a permitir que a Signify preste os seus Serviços do modo mais eficiente e dentro dos cronogramas acordados, o Cliente deverá realizar o seguinte: (i) disponibilizar e manter as condições da localização (incluindo a infraestrutura); (ii) disponibilizar todas as informações, instruções, inspeções, autorizações, aprovações e permissões necessárias, além de notificar a Signify sobre a localização dos cabos, das linhas de corrente elétrica, das tubagens de água ou de elementos semelhantes, incluindo as pesquisas que descrevem as características físicas, as limitações legais e as localizações dos Serviços na localização; (iii) disponibilizar acesso à

localização, incluindo a gestão de tráfego, quando aplicável; e (iv) colocar à disposição da Signify todos os materiais, ferramentas, construções e outras instalações, como também qualquer assistência razoável de forma precisa e oportuna, sem custo adicional para a Signify, de acordo com as leis aplicáveis, incluindo os códigos aplicáveis de saúde, segurança, construção e eletricidade.

(b) O Cliente não deverá solicitar a presença da Signify no local antes do cumprimento das obrigações estabelecidas na cláusula 6(a). Caso não haja tempos de espera de mais de quatro (4) horas por dia, a Signify pode reprogramar e cobrar ao Cliente um dia útil completo por esse dia em relação aos recursos implicados. O Cliente deverá (i) disponibilizar um representante qualificado para apoiar a Signify, quando necessário, enquanto trabalha no local; (ii) deverá disponibilizar os serviços (incluindo gás, água, eletricidade e conectividade), aquecimento e iluminação necessários para prestar Serviços no local; (iii) deverá disponibilizar salas adequadas e que possam ser encerradas ao Pessoal (equipadas com instalações sanitárias) e armazenamento de materiais, ferramentas e instrumentos no local ou perto do mesmo; (iv) deverá desligar e recolher os materiais substituídos pelos Produtos e retirar os mesmos do local; e (v) deverá ajudar a Signify durante os testes (de funcionamento). A pedido da Signify, o Cliente deverá encarregar-se dos encerramentos temporários das instalações na localização (incluindo as instalações de água).

(c) Ao finalizar a Instalação ou outros Serviços na localização, a Signify deverá notificar o Cliente em virtude do protocolo de aceitação acordado entre as Partes. Caso não tenha sido acordado um protocolo, no prazo de cinco (5) dias após a notificação ao Cliente da finalização da Instalação ou qualquer prestação de Serviços na localização, o Cliente deverá controlar e testar a Instalação dos Serviços e os Produtos fornecidos ou instalados pela Signify e, de acordo com as secções 3(b) e 3(c), deverá notificar a Signify caso haja algum Defeito (conforme definido na cláusula 9[a]); caso contrário, será considerado que o Cliente aceitou o Serviço instalado e os Produtos fornecidos ou instalados cinco (5) dias após a notificação. A Signify deverá solucionar os Defeitos notificados dentro de um prazo razoável, de acordo com a cláusula 9.

7. Risco e titularidade

(a) O risco de danos ou perda nos Produtos será transferido para o Cliente i) após a entrega e de acordo com o INCOTERM aplicável; ou ii) no momento em que a Signify proceda à instalação no local dos Produtos ou, se for o caso, da entrega na localização.

(b) A titularidade legal dos Produtos será transmitida ao Cliente apenas quando a Signify (ou os seus financeiros) receber o pagamento completo dos referidos Produtos e, na medida do permitido pela lei aplicável, a Signify recebe o pagamento completo de todo os outros montantes devidos pelo Cliente em virtude de qualquer outro acordo com a Signify (ou as suas filiais). Até que a titularidade legal dos Produtos seja transmitida ao Cliente, este (i) não deverá assimilar, transferir nem comprometer nenhum dos Produtos, assim como também não deve conceder direitos ou titularidade sobre os Produtos a terceiros, salvo no decorrer normal do negócio e através da cobrança dos mesmos ou mediante uma condição de retenção do seu título; e (ii) deverá garantir que os Produtos continuam a ser identificáveis como propriedade da Signify. Caso ocorra um incumprimento por parte do Cliente, a Signify poderá solicitar que o Cliente devolva à Signify, a cargo do Cliente (incluindo os custos de desinstalação), todos os Produtos sobre os quais tenha titularidade que não tenha sido transferida, e o Cliente deverá cooperar totalmente para permitir que, sendo esse o caso, a Signify recolha os referidos Produtos, incluindo o acesso gratuito da Signify (ou o seu representante) à localização dos Produtos e outros equipamentos que a Signify utilize na prestação dos Serviços.

8. Força maior

A Signify não será responsável pelos incumprimentos produzidos devido a eventos de Força Maior. Caso ocorra um evento de Força Maior, a

prestação de Serviços ou o fornecimento por parte da Signify serão suspensos pelo período de duração do evento de Força Maior. "Força maior" refere-se a qualquer circunstância ou acontecimento que supere o controlo razoável da Signify, independentemente de ser previsível no momento da celebração do Acordo, pelo qual a Signify não pode cumprir ou executar de forma razoável as suas obrigações, incluindo, mas sem limitações, casos fortuitos, catástrofes naturais como terremotos, relâmpagos, furações, tufões, inundações, atividade vulcânica ou condições climáticas extremas, greves, encerramentos patronais, guerras, terrorismo, instabilidade política, agitação social, distúrbios, sabotagem, vandalismo, faltas de produtos na indústria, avaria na fábrica ou da maquinaria, falhas ou perda de eletricidade, ciberataques e atos de pirataria informática ou o incumprimento dos fornecedores da Signify ou de outros terceiros dos quais os serviços dependam (incluindo serviços de conectividade e comunicação); Se o evento de Força Maior se estender (ou a Signify preveja razoavelmente que se estenda) durante um período de 3 (três) meses consecutivos, a Signify terá o direito de cancelar, parcial ou totalmente, o Acordo sem que daí decorra qualquer responsabilidade face ao Cliente.

9. Limitação de garantia e isenção de responsabilidade

(a) Na maioria dos casos, os Produtos da Signify são vendidos com uma garantia limitada que pode acompanhar o produto ou pode ser publicada na página Web da Signify como a garantia standard aplicável para um Produto concreto ("Garantia Standard do Produto"). Para qualquer Produto vendido pela Signify que não esteja sujeito a uma Garantia Standard do Produto, a Signify assegura unicamente durante um (1) ano que os Produtos não apresentarão Defeitos. Para quaisquer Serviços prestados pela Signify, esta garante unicamente que em trinta (30) dias desde a prestação, o Serviço não apresentará Defeitos (exceto em relação à Instalação na qual este período de trinta (30) dias de garantia começará após a aceitação, conforme estabelecido na cláusula 6[c]). Um "Defeito" (ou "Defeituoso") significa, em relação a um Produto, que este possui um defeito material ou proveniente da sua produção que faz com que o Produto não funcione de acordo com as especificações da Signify, se for tido em conta o rendimento geral do Produto e, em relação aos Serviços, refere-se ao Serviço que não é prestado de forma competente e diligente.

(b) A menos que as Partes acordem o contrário, a Signify não fornece qualquer garantia para produtos de terceiros, produtos não marcados com a marca PHILIPS ou com marcas de titularidade da Signify, nem para serviços, aplicações ou software de terceiros nem Produtos personalizados.

(c) O Cliente reconhece que os EULA ou os Termos de Utilização Adicionais podem limitar o período de garantia do software (incluindo as aplicações Web ou para dispositivos móveis).

(d) Para ter direito a realizar uma reclamação válida sobre a garantia, o Cliente deverá notificar de imediato a Signify sobre os supostos Produtos ou Serviços Defeituosos antes do vencimento do Período de garantia. No caso de a Signify decidir, à sua inteira discrição, que uma reclamação da garantia é válida, a Signify, dentro de um prazo razoável e mediante seu próprio critério, deverá reparar ou oferecer produtos de substituição pelos Produtos Defeituosos ou deverá solucionar ou substituir os Serviços defeituosos. Se, apesar dos esforços razoáveis da Signify, um Produto Defeituoso não puder ser reparado nem substituído e os Serviços Defeituosos não puderem ser solucionados nem substituídos, a Signify deverá proceder ao reembolso correspondente ou ao pagamento em fatura do valor que o Cliente pagou por esses Produtos ou Serviços Defeituosos. As reparações, as substituições e as soluções não produzirão uma extensão nem renovação do Período de garantia aplicável. O Cliente deverá obter o consentimento da Signify referente às especificações dos testes que pretenda realizar de modo a determinar a existência de um Defeito. A substituição de Produtos fornecidos pela Signify poderá ser realizada com um Produto com desvios ligeiros no design e/ou nas especificações sempre que não afetem a funcionalidade

do referido Produto. No que diz respeito a um Produto substituído ou acreditado, a Signify poderá, à sua inteira discrição, optar por solicitar ao Cliente a respetiva devolução à Signify ou dar instruções ao Cliente para que proceda à destruição do mesmo a expensas do Cliente.

(e) O Cliente deverá cobrir os custos de acesso aos esforços de solução por garantia da Signify, incluindo a retirada e a substituição de sistemas, estruturas ou outras partes da instalação do Cliente, a desinstalação de Produtos Defeituosos e a reinstalação dos substitutos dos produtos. O Cliente não deverá devolver os Produtos à Signify sem o consentimento da mesma e apenas poderá fazê-lo se cumprir as políticas de devolução aplicáveis da Signify. Caso a Signify determine que uma reclamação decorrente da garantia é inválida, o Cliente cobrirá os custos incorridos pela Signify resultantes do manuseamento, teste e transporte dos Produtos devolvidos.

(f) Quaisquer indemnizações e obrigações da garantia da Signify em virtude do Acordo estarão condicionadas (i) ao armazenamento, à instalação, à utilização, à operação e à manutenção adequados dos Produtos, em conformidade com os manuais do utilizador, as políticas de garantia e outras instruções ou termos que a Signify comunique ao Cliente; (ii) o registo preciso e completo do Cliente de atividades de operação e assistência durante o período de garantia e a proporção de acesso aos registos para a Signify; e (iii) a modificação ou reparação de Produtos ou Serviços, apenas quando autorizadas pela Signify. O incumprimento destas condições anula a garantia. A Signify não será responsável pelo desgaste por uso e dos testes ambientais ou de funcionamento. A garantia fornecida nesta cláusula 9 não se aplica aos danos ou às falhas que surjam como resultado de qualquer evento de Força Maior ou de qualquer abuso, utilização indevida, utilização anómala, fornecimento de potência inadequado, sobrecargas ou flutuações de tensão, ambientes corrosivos, negligência, exposição ou qualquer utilização que incumpra as instruções ou restrições prescritas pela Signify ou qualquer código ou norma aplicável.

(g) Quaisquer indemnizações e obrigações de garantia da Signify em virtude do Acordo não estabelecerão, por si só, nenhuma obrigação para com terceiros nem para com o público. Nenhum elemento de um Acordo deverá ser interpretado como criador de uma obrigação, de uma norma de cuidado nem uma responsabilidade para com pessoas ou terceiros.

(h) Se for necessária uma remoção, uma adaptação, uma atualização ou outra medida corretiva para algum Produto, o Cliente deverá colaborar totalmente e disponibilizar a assistência de que a Signify possa necessitar. O Cliente deve conservar registos e livros precisos para garantir o controlo e a monitorização dos Produtos na eventualidade de uma remoção de Produtos ou quaisquer outras medidas corretivas.

(i) DE ACORDO COM AS EXCLUSÕES E LIMITAÇÕES ESTABELECIDAS NO ACORDO E SUJEITAS À LEI VIGENTE, AS CLÁUSULAS 9, 11 E 12 (b), (c) E (d) ESTABELECEM TODA A RESPONSABILIDADE DA SIGNIFY E DAS SUAS FILIAIS RELATIVAMENTE AOS PRODUTOS DEFEITUOSOS OU SERVIÇOS DEFEITUOSOS, INDEPENDENTEMENTE DE QUANDO SURJA O DEFEITO E DA EXISTÊNCIA DE UMA RECLAMAÇÃO, INDEPENDENTEMENTE DE COMO É DESCRITA, SE É BASEADA NUM CONTRATO, NUMA GARANTIA, NUMA INDEMINIZAÇÃO, NUMA QUEIXA OU NUMA RESPONSABILIDADE EXTRA-CONTRATUAL (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE RESTRITA OU OUTRO TIPO DE RESPONSABILIDADE, E SERÁ EXCLUSIVAMENTE ESTENDIDA DIRETAMENTE AO CLIENTE E NÃO A TERCEIROS, INCLUINDO OS CLIENTES DOS CLIENTES, REPRESENTANTES E AGENTES DO CLIENTE. A SIGNIFY REJEITA EXPRESSAMENTE TODAS AS DEMAIS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, A GARANTIA POR INCUMPRIMENTO OU AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU A ADEQUAÇÃO PARA FINS ESPECÍFICOS. A FINALIDADE ESPECÍFICA DAS LIMITAÇÕES AQUI ACORDADAS É A DA ADEQUADA DISTRIBUIÇÃO DE RISCOS ENTRE A SIGNIFY E OS CLIENTE QUE, DESTA FORMA, TEM O SEU REFLEXO NOS PREÇOS.

10. Direitos sobre o software, a documentação e a propriedade intelectual

(a) Sujeito ao cumprimento por parte do Cliente de todas as obrigações em virtude do Acordo e destes Termos, o fornecimento de Produtos e/ou Serviços (incluindo o software integrado nos Produtos ou Serviços) inclui uma licença limitada não transferível e não exclusiva (sem o direito de conceder sublicenças) para o Cliente em virtude de qualquer direito de propriedade intelectual (incluindo as patentes, os modelos de utilidade, os designs registados e por registrar, os direitos de autor, os direitos sobre bases de dados, as marcas comerciais registadas, os nomes de domínio, os segredos comerciais, o conhecimento, os direitos sobre a topografia de circuitos integrados de semicondutores, assim como todos os registos, as aplicações, as renovações, as extensões, as combinações, as divisões, as continuações ou as republicações do previamente mencionado no conjunto: "IPR") da Signify para, na possibilidade reduzida de os IPR estarem incorporados nos Produtos ou Serviços adquiridos, a utilização ou revenda dos Produtos (incluindo a Documentação), tal como se vendam pela Signify, e/ou no caso dos Serviços, a utilização dos Serviços (incluindo a Documentação) durante o prazo do Acordo aplicável correspondente e em conformidade com a descrição dos Serviços aplicáveis. Não serão concedidos ao Cliente nem aos terceiros outros direitos sobre os IPR além dos concedidos explicitamente no Acordo ou nestes Termos.

(b) No que diz respeito ao software (incorporado) ou a outras aplicações fornecidas ao Cliente, o Cliente não deverá realizar nem permitir que terceiros façam o seguinte: (i) copiar, reproduzir, distribuir, modificar, adaptar, alterar, traduzir nem criar trabalhos derivados do mesmo; (ii) ceder, sublicenciar, alugar, arrendar, emprestar, transferir, divulgar nem colocar à disposição de outra forma o referido software ou outros trabalhos; (iii) fundir ou incorporar o referido software noutro software; ou (iv) desarmar, descompilar, desmontar nem tentar derivar de outra forma o código fonte ou a natureza algorítmica do referido software, assim como descodificar, decifrar nem neutralizar qualquer medida de segurança do software, nem retirar ou iludir a proteção do software, sem autorização da Signify, exceto quando permitido explicitamente em virtude da lei aplicável; (v) realizar uma ação referente ao software de modo que necessite que o software ou um trabalho derivado deste seja licenciado em virtude dos Termos de código aberto, incluindo, entre outros, os seguintes: (a) a combinação do software ou um trabalho derivado deste com Software de código aberto mediante a incorporação, a vinculação ou de outra forma; ou (b) a utilização do Software de código aberto para criar um trabalho derivado do software, onde "Software de código aberto" significa qualquer software com licença em virtude dos termos da licença de código aberto que requer, como condição de utilização, modificação ou distribuição de um trabalho, o seguinte: (1) colocar à disposição o código fonte ou outros materiais preferidos para a modificação, ou (2) conceder autorização para criar trabalhos derivados, ou (3) reproduzir determinados avisos ou termos de licença em trabalhos derivados ou a documentação anexa destes, ou (4) conceder uma licença isenta de regalias a qualquer parte em virtude dos IPR em relação ao trabalho ou qualquer trabalho que contenha, combine, exija ou seja baseado no trabalho de outra forma.

(c) O Cliente reconhece que terceiros podem ser proprietários ou titulares dos IPR relacionados com os Produtos ou Serviços. O Cliente deverá reproduzir, sem modificações nem alterações, qualquer legenda de direitos de propriedade da Signify ou dos seus fornecedores no software ou na Documentação fornecida pela Philips.

(d) A Signify poderá utilizar, com total liberdade, e de qualquer modo, ideias, sugestões, comentários ou recomendações produzidos pelo Cliente para a Signify em relação aos Produtos ou Serviços ("Comentários"), sem pagar regalias nem outras considerações ao Cliente. A Signify será proprietária de todos os IPR dos Comentários. A Signify tem o direito de utilizar o resultado, os produtos e as criações gerados a partir da prestação dos Serviços para a sua própria publicidade ou fins promocionais.

11. Indemnização por direitos de propriedade intelectual

(a) O Cliente deverá notificar de forma imediata a Signify sobre qualquer reclamação de terceiros que denuncie que os Produtos e/ou Serviços fornecidos ao Cliente pela Signify violam os IPR de um terceiro. Ao receber a referida notificação; a Signify, a seu próprio critério e suportando os gastos, poderá realizar o seguinte: (i) adquirir para o Cliente o direito de continuar a utilizar os referidos Produtos e/ou Serviços; ou (ii) disponibilizar um produto de substituição que não viole os direitos do IPR de um terceiro e substitua o Produto com um funcionalidade equivalente; ou (iii) modificar o referido Produto para que deixe de violar os direitos IPR de um terceiro; ou (iv) solucionar o dito Serviço; ou (v) realizar o reembolso adequado ou reconhecer o valor que o Cliente pagou por esses Produtos e/ou Serviços.

(b) Caso uma reclamação indicada na cláusula 11(a) gere um procedimento judicial, o Cliente concederá à Signify autoridade total, a critério da mesma e suportando os respetivos custos, para estabelecer ou coordenar a defesa relativa à referida reclamação. O Cliente deverá disponibilizar à Signify toda a assistência que a Signify possa necessitar razoavelmente relativamente à defesa da referida reclamação. O Cliente não celebrará qualquer acordo relativo à referida reclamação nem incorrerá em gastos nem custos de representação da Signify sem o consentimento prévio e expresso da mesma.

(c) De acordo com as disposições das cláusulas 11 e 12, a Signify reembolsará o Cliente em relação a qualquer sentença transitada de indemnização por dados ditada por um tribunal de jurisdição competente que argumente que os Produtos e/ou Serviços, conforme fornecidos pela Signify em virtude do Acordo, infringem diretamente os IPR de um terceiro, sempre que se argumente que o incumprimento seja atribuído direta e exclusivamente à utilização dos Produtos e/ou Serviços por parte do Cliente, conforme fornecidos pela Signify em virtude do Acordo.

(d) Sem prejuízo de nenhuma disposição em contrário presente no Acordo, a Signify não será responsável nos seguintes casos e as obrigações da Signify estabelecidas na presente cláusula 11 não serão aplicadas nos seguintes casos: (i) qualquer reclamação por incumprimento dos IPR de um terceiro que se produza pelo cumprimento do design, dos planos, das especificações ou das instruções do Cliente; ou (ii) a utilização dos Produtos e/ou Serviços de uma forma que não a acordada nas suas especificações ou uma reclamação baseada em ou que produza uma modificação ou adaptação de um Produto e/ou Serviço que o Cliente realize ou alguém realize em representação do Cliente; ou (iii) qualquer IPR de um terceiro que cubra a montagem, o circuito, o método ou o processo na produção, no teste ou a aplicação na qual possam ter sido utilizados os referidos Produtos e/ou Serviços fornecidos pela Signify; ou (iv) uma reclamação por incumprimento produzida pelo cumprimento de uma norma do setor que se aplica aos Produtos ou Serviços.

(e) No que concerne a qualquer reclamação de incumprimento estabelecida na cláusula 11 (d), o Cliente deve indemnizar na íntegra a Signify por qualquer decisão emitida relativa aos danos resultantes dos referidos incumprimentos. Além disso, o Cliente deve reintegrar à Signify todos os custos em que esta tenha incorrido na defesa de qualquer reclamação ou procedimento judicial relativo ao referido incumprimento, sempre que a Signify notifique previamente o Cliente por escrito de qualquer reclamação ou procedimento judicial devido aos referidos incumprimentos e, caso seja solicitado pelo Cliente, a Signify deverá fornecer a este a proteção do mesmo.

(f) Caso a Signify receba uma notificação a indicar um incumprimento dos IPR de um terceiro relativo a quaisquer Produtos e/ou Serviços fornecidos ou que sejam fornecidos em virtude de um Acordo, a Signify, com o objetivo de limitar ou evitar a responsabilidade, poderá resolver o Acordo, suspender ou descontinuar o fornecimento e a prestação de

Produtos e/ou Serviços ao Cliente ou a uma parte destes indicados na notificação. A Signify não será responsável perante o Cliente em virtude da referida resolução, suspensão ou descontinuação.

(g) Sujeito às exclusões e limitações estabelecidas na cláusula 12, o anterior estabelece toda a responsabilidade da Signify pelo incumprimento dos IPR de um terceiro em relação ao fornecimento de Produtos e/ou Serviços.

12. Limitação da responsabilidade

(a) A RESPONSABILIDADE MÁXIMA DA SIGNIFY E DAS SUAS FILIAIS POR TODAS AS RECLAMAÇÕES DE QUALQUER TIPO QUE SURJAM OU ESTEJAM RELACIONADAS COM O FORNECIMENTO DE PRODUTOS E A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO CLIENTE OU O ESTABELECIDO EM VIRTUDE DE UM ACORDO (INCLUINDO INDEMNIZAÇÕES, SANÇÕES OU DANOS LIQUIDADOS) ("RECLAMAÇÕES") NÃO EXCEDERÃO O MENOR VALOR DOS SEGUINTE: (I) VINTE POR CENTO (20%) DO PREÇO TOTAL PAGO PELOS REFERIDOS PRODUTOS OU SERVIÇOS; (II) OU 2 000 000 €, A QUE APRESENTAR UM MENOR VALOR. CASO UM ACORDO ESPECIFIQUE QUE OS PRODUTOS OU SERVIÇOS SÃO DISPONIBILIZADOS EM FASES, PERÍODOS OU MARCOS ("MARCOS"), OS VINTE POR CENTO (20%) DO PREÇO TOTAL DA FASE/DO PERÍODO/DO MARCO REFERIDO SERÃO CALCULADOS PARA TODAS AS RECLAMAÇÕES QUE SURJAM OU ESTEJAM RELACIONADAS COM O REFERIDO MARCO.

(b) A Signify não será responsável em nenhuma circunstância pela perda de ganhos, poupanças, dados, reputação ou prestígio, danos indiretos ou por lucro cessante, acidentais, punitivos, especiais ou resultantes, independentemente de os danos referidos se basearem na responsabilidade extracontratual, garantias, contratos ou qualquer outra, mesmo que a Signify tivesse sido informada ou estivesse ciente da possibilidade de que tais danos pudessem ocorrer.

(c) Para ter o direito a realizar uma Reclamação válida, o Cliente deve notificar a Signify sobre a referida Reclamação num prazo de trinta (30) dias a partir da data do evento que deu origem à Reclamação. Qualquer ação legal relacionada com uma Reclamação deve ser apresentada no prazo de um (1) ano a partir da data da notificação da Reclamação. Qualquer reclamação apresentada e que não cumpra o indicado anteriormente será considerada nula e sem efeito.

(d) As limitações e exclusões de responsabilidade serão aplicadas apenas na medida do permitido pela lei obrigatória aplicável.

13. Confidencialidade

O Cliente deverá manter a confidencialidade de todas as informações técnicas, comerciais e financeiras, incluindo qualquer Oferta e qualquer termo (de preços), outros dados que a Signify divulgue ao Cliente e qualquer Comentário, não deverá inclusivamente divulgar as referidas informações a terceiros nem utilizar as mesmas para fins distintos dos acordados pelas Partes e em relação à Oferta e/ou o Acordo.

14. Controlos de exportação/importação

(a) Determinadas transações da Signify podem estar sujeitas a leis de exportação e importação e regulamentos que proíbem ou restringem a (re)exportação ou transferência de determinados artigos para certos países, pessoas físicas ou jurídicas, incluindo as leis e os regulamentos da ONU, da UE e dos EUA. ("Regulação das Exportações"). A (re) exportação ou transferência de Produtos e ou Serviços, assim como a assistência técnica, a formação, os investimentos, os financiamentos, a assistência financeira, a corretagem e o licenciamento de tecnologia estão sujeitos, em todos os aspetos, à Regulação das Exportações aplicável e à jurisdição das autoridades relevantes responsáveis pela Regulação das Exportações. Se qualquer (re)exportação ou transferência exigir uma licença de exportação ou de importação, ou estiver de outra forma proibida ou restringida em virtude da Regulação das Exportações,

a Signify poderá, a seu critério absoluto, suspender as suas obrigações para com o Cliente até que a referida licença seja concedida ou durante a vigência de quaisquer restrições ou proibições, ou resolver o Acordo (a parte relevante deste) sem incorrer em nenhuma responsabilidade.

(b) O Cliente deverá impor todas as restrições de controlo das exportações a terceiros se os Produtos e/ou Serviços forem objeto de (re)exportação ou transferência para terceiros. A pedido da Signify e se exigido pela Regulação das Exportações aplicável, o Cliente deverá informar a Signify sobre qualquer (re)exportação ou transferência dos Produtos para cumprir com a Regulação das Exportações e qualquer outra responsabilidade regulatória que reja a compra e venda dos Produtos, incluindo os requisitos sobre a rastreabilidade dos Produtos que podem ser aplicados à Signify. O Cliente não deverá disponibilizar uma declaração ou certificação que suporte um boicote ou práticas comerciais restritivas.

15. Cessão

(a) O Cliente não poderá ceder o Acordo, nem quaisquer direitos ou obrigações do mesmo, sem o consentimento prévio da Signify.

(b) A Signify reserva-se o direito a delegar, ceder, vender, renovar ou subcontratar, parcial ou totalmente, as suas obrigações e os seus direitos (incluindo a cessão dos direitos de crédito ou da cobrança das suas faturas) em virtude de um Acordo a qualquer uma das suas filiais ou terceiros sem o consentimento prévio do Cliente. Sendo necessário esse consentimento em virtude da lei aplicável, o mesmo será fornecido deste modo, em cujo caso o Cliente irá cooperar com os esforços da Signify incluindo, entre outros, a apresentação de informações relevantes, a execução de documentos e a realização de pagamentos para contas ou terceiros, conforme notificado pela Signify.

16. cumprimentos das leis; antissuborno

(a) O Cliente deve cumprir sempre e deve tomar medidas que sejam razoavelmente necessárias para garantir que os seus sócios comerciais cumpram com todas as leis e os regulamentos locais e internacionais, incluindo os Regulamentos de antissuborno e anticorrupção e de exportação. Por conseguinte, o Cliente deve realizar negócios de forma honesta e não deve envolver-se em nenhum ato de suborno ou corrupção.

(b) Se a Signify receber indicações sobre o incumprimento de uma obrigação da secção (a), o Cliente deverá cooperar com a Signify ao disponibilizar todas as informações necessárias para permitir que esta verifique as indicações e, se demonstrado que são reais, será aplicada a cláusula 18.

17. Saúde e segurança

(a) As Partes deverão cumprir todas as leis, as regras e/ou os regulamentos aplicáveis em relação à saúde e segurança dos trabalhos e/ou colaboradores, assim como à saúde e segurança do público nas imediações. O Cliente deverá disponibilizar e assegurar-se de que os seus colaboradores, agentes, contratados ou subcontratados dispõem de ambientes de trabalho seguros para o Pessoal e outros representantes, assim como também devem tomar as medidas estabelecidas pela legislação vigente e qualquer outra medida necessária para evitar acidentes no local e garantir a saúde e segurança do Pessoal no local. O Cliente deverá informar oportunamente o Pessoal sobre as precauções de segurança necessárias e deverá assessorar a Signify sobre todos os procedimentos e requisitos aplicáveis e específicos para o local no que diz respeito à saúde, à segurança e ao ambiente. A Signify tem o direito, mas não a obrigação, de rever e inspecionar ocasionalmente as condições, os procedimentos e a documentação aplicável referente à saúde, à segurança e ao ambiente no local.

(b) O Cliente deverá assegurar que não existem materiais perigosos no

local. Se existirem materiais perigosos, o Cliente deverá certificar-se de que os seus colaboradores, agentes, contratados ou subcontratados manuseiam estes materiais de forma adequada e, se aplicável, que organizam a extração e o descarte adequados desses materiais; o Cliente cobrirá os gastos das referidas operações. Se, de acordo com a opinião razoável da Signify, a saúde e segurança do Pessoal ou do local se encontram ou possam encontrar-se em perigo devido a riscos para a segurança, atos ou ameaças de terrorismo, a presença ou ameaça de exposição a materiais perigosos ou a condições de trabalho inseguras, a Signify, além de outros direitos e recursos que tenha à sua disposição, poderá evacuar, parcial ou totalmente, o Pessoal do local (com a assistência razoável do Cliente), suspender o cumprimento do Acordo de forma parcial ou total, podendo também prestar ou supervisionar os Serviços de forma remota (se possível), sem responsabilidades adicionais para o Cliente.

(c) Caso a Signify tome conhecimento de que as condições no local diferem substancialmente das divulgadas pelo Cliente ou de que as condições físicas no local anteriormente desconhecidas diferem substancialmente das que se esperam encontrar e reconhecer como inerentes ao trabalho do caráter estabelecido no Acordo, será considerada como uma Variação.

18. Incumprimento; suspensão; término

(a) No caso de (i) um incumprimento por parte do Cliente de alguma das disposições do Acordo ou destes Termos, incluindo o incumprimento no pagamento de um montante em dívida nos prazos e nas formas devidas; ou (ii) quando, na opinião ponderada da Signify, se verificar uma variação na situação financeira/creditícia do Cliente (ou uma mudança material da mesma) que possa afetar o cumprimento por parte do Cliente das obrigações reconhecidas no Acordo; ou (iii) o início de qualquer procedimento por insolvência, concurso (incluindo a reorganização), liquidação ou dissolução iniciada por ou contra o Cliente, independentemente de esta ser iniciada ou apresentada pelo Cliente (de forma voluntária ou involuntária), se cede a um administrador do património do Cliente ou se realiza uma cessão para, ou em, benefício de credores do Cliente; ou (iv) o Cliente suspender ou ameaçar suspender o exercício da sua atividade, ou (v) sejam produzidas alterações na propriedade do Cliente ou o controlo sobre esta, então, a Signify poderá declarar todos os montantes pendentes de vencimento e pagamento por parte do Cliente, a serem liquidados, vencidos e exigíveis de forma imediata e a Signify (ou os seus afiliados) poderá compensar qualquer valor devido ao Cliente ao abrigo de qualquer contrato, incluindo quaisquer pagamentos antecipados e depósitos realizados pelo Cliente, assim como quaisquer montantes devidos ao abrigo da cláusula 18(b). Além disso, a Signify poderá, à sua inteira discricção e com notificação prévia ao Cliente com efeitos imediatos, suspender ou cancelar qualquer ação e/ou prestação devida à Signify (incluindo a produção, a entrega, a instalação e/ou a preparação para funcionamento de Produtos, obrigações de garantia ou prestação de Serviços) ou resolver o Acordo, total ou parcialmente, sem responsabilidade e/ou suspensão ou cancelamento de quaisquer termos de crédito oferecidos ao Cliente. A Signify apenas poderá utilizar o seu direito de resolução reconhecido nesta cláusula no caso de um evento que (i) descrito anteriormente e podendo ser reparado pelo Cliente, este mantenha o seu incumprimento passados catorze (14) dias desde o referido evento e (ii) o Cliente não forneça à Signify uma garantia bancária adequada ou outra garantia de natureza análoga que satisfaça a Signify no prazo de catorze (14) dias.

(b) O Cliente deverá indemnizar, defender e isentar a Signify e as suas filiais e os seus conselheiros, diretores, agentes, colaboradores, sucessores e cessionários contra quaisquer perdas (incluindo o lucro cessante ou receitas), responsabilidades, custos e gastos (incluindo gastos legais e gastos derivados de produtos não acabados) que surjam ou estejam relacionados com algum dos seguintes eventos: (i) um

incumprimento por parte do Cliente de qualquer uma das obrigações contidas no Acordo ou nestes Termos ou a produção de qualquer um dos eventos estabelecidos na cláusula 18(a); (ii) pedidos de terceiros por perdas, danos, lesões ou fatalidades causadas ou alegadamente causadas pela utilização, aplicação ou a Instalação negligente de Produtos, ou causada pela modificação do Produto ou a integração do Produto noutros produtos não autorizada pela Signify, realizada pelo Cliente ou os seus contratantes, os seus agentes, as suas filiais ou os clientes a quem vendeu o Produto; ou (iii) o incumprimento do Cliente do estabelecido na cláusula 7(b), em cujo caso os custos incluirão os valores da substituição dos produtos, sistemas ou equipamentos defeituosos.

(c) No caso de resolução (antecipada) do Acordo, (i) todos os direitos e as licenças concedidos ao Cliente em virtude do Acordo serão finalizados de imediato; (ii) o Cliente deverá devolver, eliminar (inclusive, todos os discos rígidos e as memórias) ou destruir (um responsável devidamente designado deverá atestar a referida destruição) todas as informações divulgadas em virtude da cláusula 13, incluindo o software não integrado nos Produtos e todas as cópias deste; (iii) devolver à Signify, com o Cliente a cobrir todos os custos, qualquer Produto cuja titularidade não tenha sido transferida para o Cliente (de acordo com a cláusula 7) e qualquer outro produto, sistema ou equipamento fornecido e/ou utilizado pela Signify na prestação dos Serviços e; (iv) todos os custos e gastos razoáveis incorridos pela Signify (incluindo um benefício razoável) das atividades relacionadas com os trabalhos prestados pela Signify com caráter prévio à resolução que serão considerados vencidos, exigíveis e não reembolsáveis.

(d) Caso uma suspensão apresente uma duração superior a dois (2) meses, o disposto na cláusula 18(c)(iv) será também de aplicação às atividades desenvolvidas pela ou para a Signify com caráter prévio à suspensão.

(e) Os direitos descritos nesta cláusula 18 serão adicionais a quaisquer outros direitos que a Signify poderia ter de acordo com a Lei ou a Equidade aplicável. Caso o Acordo seja finalizado, os termos e as condições destinados a conservar a vigência após a referida finalização ou vencimento irão conservá-la. A finalização não afetará os direitos das Partes acumulados até à data de finalização.

19. Lei aplicável e foro

(a) As leis de Espanha regulam todos os Acordos, as Ofertas e os presentes Termos, de forma dependente das leis que podem advir da aplicação. Qualquer ação legal ou procedimento judicial que surja ou esteja relacionado com um Acordo, uma Oferta ou os presentes Termos e que não possa ser solucionado através de uma conciliação de boa-fé num prazo de trinta (30) dias após a notificação da existência do litígio por parte de qualquer uma das Partes, será submetida exclusivamente perante a jurisdição dos Tribunais de Madrid (Espanha), tendo presente que a Signify terá permissão para apresentar qualquer ação ou procedimento judicial contra o Cliente em qualquer outro tribunal de jurisdição competente. A Convenção das Nações Unidas sobre os Contratos de Compra e Venda Internacional de Mercadorias não se aplicará.

(b) Nenhum elemento desta cláusula 19 será interpretado como uma limitação sobre o direito de qualquer uma das Partes, em virtude da lei aplicável, para tomar medidas cautelares ou outras medidas equivalentes ou tomar uma medida para proteger a sua possibilidade de ter recursos contra a outra Parte para litigar ou iniciar procedimentos em relação a qualquer incumprimento de pagamento de qualquer montante nos prazos e nas formas devidas.

20. Privacidade e utilização de dados

(a) Cada Parte deverá cumprir com todas as leis aplicáveis de proteção de dados. A menos que as Partes acordem outra ação, a Signify (ou os seus subcontratantes) não processará as informações relativas a pessoas físicas identificadas ou identificáveis ("Dados Pessoais") para o Cliente ou em nome do Cliente. Caso a Signify processe os Dados Pessoais no âmbito de um dos seus negócios legítimos, tal será realizado de acordo com o "Aviso de Privacidade da Signify para Clientes, Consumidores e Outras Pessoas de Negócios", que está disponível no site <http://www.signify.com/global/privacy> na Secção "Legal information".

(b) O Cliente reconhece e aceita que a Signify e as suas entidades filiais (ou os seus respetivos subcontratados) podem recompilar informações e dados gerados pelos Produtos e Serviços (incluindo produtos, sistemas e serviços de terceiros que interagem de forma conjunta com os Produtos e/ou Serviços) e/ou sobre a utilização dos mesmos (doravante, os "Dados de Utilização"). A Signify tem o direito a utilizar os Dados de Utilização, sem custo, em qualquer momento durante o prazo do Acordo e posteriormente, à sua absoluta discrição, para qualquer fim, inclusive para acumular ou recompilar os Dados de Utilização com outros dados, criar um IPR ou obras derivadas dos Dados de Utilização, modificar ou adaptar os Dados de Utilização para proporcionar, manter e melhorar produtos e serviços, assim como desenvolver produtos, características ou serviços novos. A menos que indicado o contrário no Acordo, nos EULA ou nos Termos de Utilização Adicionais, a Signify deverá assegurar que a utilização dos Dados de Utilização excluirá quaisquer Dados Pessoais que possam permitir a identificação do Cliente, da empresa ou da organização.

21. Disposições várias

(a) A invalidade ou inaplicabilidade de uma disposição dos presentes Termos ou do Acordo não afetará a validade ou a aplicabilidade de qualquer outra disposição destes, os quais manterão em plena vigência. Caso seja declarada a invalidade ou a inaplicabilidade de uma disposição, as Partes deverão comprometer-se a substituir as disposições inválidas ou inaplicáveis por disposições eficazes que, da forma mais parecida possível, tenham a intenção original das disposições anuladas. Após notificação prévia, o Cliente deve auxiliar a Signify a verificar o cumprimento do acordo por parte do Cliente.

(b) Qualquer direito da Signify estabelecido nestes Termos é implementado sem prejuízo dos direitos ou recursos que a Signify possa ter em virtude do Acordo da Lei ou Equidade. O Cliente reconhece que a Signify N.V. e as suas filiais são igualmente beneficiárias dos direitos resultantes do Acordo, incluindo os presentes Termos, quando correspondam e consequentemente possam executar os mesmos.

O facto de que qualquer parte não exerça nem exerça tardiamente qualquer direito ou recurso derivado do Acordo não constituirá renúncia ao mesmo.

(c) Os termos de um Acordo (incluindo os presentes Termos e quaisquer outros termos e condições que façam partes destes) estabelecem a compreensão e o acordo total entre as Partes em relação à venda de Produtos e prestação de Serviços em virtude do Acordo e, por sua vez, substituirão as trocas prévias relativas a promessas, compromissos, acordos e/ou representações de qualquer tipo de trocas entre as Partes, tanto oralmente como por escrito, entre a Signify e o Cliente em relação ao mesmo assunto. As Partes assumem de forma expressa que, ao subscrever um Acordo entre elas, o consentimento concedido não se baseou num compromisso ou numa representação não integrada no âmbito do Acordo. Nenhuma variação num Acordo será vinculativa para as Partes, a menos que seja realizada por escrito e assinada por um representante autorizado de cada Parte.

(d) Os Preços e os termos estão sujeitos a correção por erros tipográficos ou administrativos.

Política de garantia padrão para luminárias profissionais de exterior

Esta Garantia padrão (a qual em alguns casos também é referida como "Política de garantia") especifica os termos e condições padrão da garantia para a venda pela Signify das Luminárias profissionais de exterior europeias enumeradas a seguir na Tabela 1 (para os fins desta Garantia padrão, todas estas são referidas como "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode usufruir dos direitos presentes nesta Garantia padrão.

Esta Garantia padrão aplica-se exclusivamente às luminárias profissionais de exterior europeias que tenham sido adquiridas a partir de 1 de agosto de 2018 na Europa, com exceção da Turquia e da Rússia.

Esta Garantia padrão deve ser lida em conjunto com os Termos e condições para a venda de produtos e serviços da Signify atualmente em vigor ou com outros termos acordados num contrato exigível legalmente subscrito pela Signify e o Cliente, incluindo os contratos independentes de fornecimento, distribuição ou vendas ("Termos e condições").

Salvo indicação em contrário no presente documento, qualquer termo ou expressão definido ou utilizado nos Termos e condições e referido nesta Garantia padrão (na interpretação dos Termos e condições) terá o mesmo significado que o utilizado na presente. Relativamente aos restantes aspetos, os Termos e condições mantêm-se inalterados e permanecem em plena vigência e efeito. Em caso de conflito entre a presente Garantia padrão e os Termos e condições referentes aos Produtos, prevalecerá a presente Garantia padrão.

1. Sob reserva dos Termos e condições e da presente Garantia padrão (incluindo as exclusões, limitações e condições estabelecidas nos mesmos), a Signify garante ao Cliente que os Produtos não apresentam Defeitos durante o período, ou períodos, de garantia limitada especificados adiante na Tabela 1 ("Período de garantia"). Para efeito da presente Garantia padrão, um "Defeito" (ou "Produto com defeito") refere-se a um Produto que apresente um defeito material ou proveniente da mão de obra que impede o correto funcionamento do Produto, de acordo com as especificações disponibilizadas pela Signify, tendo em consideração o rendimento global do Produto.

Período de Garantia	Descrição do produto
5	Todos os restantes produtos LED*
3	Ledinaire Products, AmphiLux, Bobek LED, DecoScene LED Accent, FWC LED, Libra LED, QVF LED, Smart Bollard LED, StreetSaver gen2, StreetStar, Thema T2 LED, Uplight LED
1	Todos os Produtos CONVENCIONAIS

5
ANOS DE GARANTIA

Todos os restantes produtos LED*

3
ANOS DE GARANTIA

Ledinaire Products, AmphiLux, Bobek LED, DecoScene LED Accent, FWC LED, Libra LED, QVF LED, Smart Bollard LED, StreetSaver gen2, StreetStar, Thema T2 LED, Uplight LED

1
ANO DE GARANTIA

Todos os Produtos CONVENCIONAIS

* Esta garantia padrão aplica-se exclusivamente às luminárias profissionais de exterior.

- A menos que a Signify confirme outros termos, o Período de garantia começa na data de entrega do Produto.
- A Signify não terá nenhuma obrigação decorrente da presente Garantia padrão caso o Cliente não tenha cumprido as obrigações de

pagamento do Cliente estabelecidas nos Termos e condições.

- Para ter direito a uma reclamação válida, de acordo com a garantia, o Cliente deverá notificar de imediato a Signify por escrito de qualquer suspeita de Produto com defeito antes do vencimento do Período de garantia do referido Produto. Além disso, as obrigações da Signify no âmbito desta Garantia padrão estão sujeitas às seguintes condições:
 - O Cliente conservará a prova de compra do Produto para verificação.
 - O Cliente apresentará as reclamações, em conformidade com a presente Garantia padrão, à Signify de imediato e num prazo nunca superior a 30 (trinta) dias após a deteção e disponibilizará à Signify (ou dos seus representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, que devem apresentar, no mínimo, as seguintes informações relativas ao Produto:
 - nome ou referência do Produto;
 - detalhes do (suposto) Defeito, incluindo o número e a percentagem de falhas e a data-código da avaria, se aplicável;
 - a data da fatura e, se realizada pela Signify, a data da instalação do Produto; e
 - detalhes da aplicação, a localização, o tempo de acendimento real e o número de ciclos de comutação.
 - O Cliente fornecerá ao representante da Signify o acesso no local ao Produto, que o Cliente aceita através da presente Garantia padrão e, mediante pedido, enviará qualquer Produto supostamente com defeito à Signify para a respetiva análise.
 - O Cliente deverá obter o consentimento da Signify referente às especificações de qualquer teste que preveja realizar de modo a determinar a existência de um Defeito.
 - Qualquer pedido relativo a uma reclamação de garantia deverá ser apresentado no prazo de 1 (um) ano a partir da data de notificação da reclamação.
- As obrigações da Signify face à garantia estarão limitadas, ao critério exclusivo da Signify, num prazo de tempo razoável, à reparação ou disponibilização de um produto de substituição do Produto com defeito ou o pagamento do valor de compra do mesmo. As reparações, substituições ou correções não darão origem à extensão ou renovação do Período de garantia aplicável. A Signify tem o direito, ao seu critério exclusivo, de substituir os Produtos com defeitos cobertos pela garantia por produtos que tenham pequenas diferenças de design ou especificações que não afetem a funcionalidade do respetivo Produto. A Signify poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis suportados pela própria no que respeita a um suposto Defeito ou Produto devolvido que não se considere um Defeito, incluindo os custos razoáveis de envio, teste e manuseamento.
- A (des)montagem ou (des)instalação, remoção e substituição dos Produtos, das estruturas ou de outros elementos da instalação do Cliente, a descontaminação e a reinstalação dos Produtos (defeituosos) não estão abrangidas pela garantia aqui fornecida. O Cliente será o responsável e deverá cobrir os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso por medidas de garantia corretivas da Signify.

7. A menos que a Signify e o Cliente acordem outros termos por escrito, as obrigações incluídas nesta garantia pela Signify aplicam-se apenas aos Produtos enumerados na tabela 1. A Signify não oferece qualquer garantia de qualquer outro produto, incluindo produtos de terceiros e produtos que não tenham a marca comercial PHILIPS ou outras marcas comerciais pertencentes à Signify. Em relação ao software, a Signify não oferece qualquer garantia para software que não esteja integrado ou que seja entregue com qualquer Produto da Signify, ainda que a Signify faça referência a software de terceiros na sua Documentação. O Período de garantia para os Produtos personalizados ou que não sejam standard é de 1 (um) ano. A Signify não fornece qualquer garantia relativa a Defeitos resultantes dos designs, das instruções ou das especificações apresentados pelo Cliente à Signify.
8. A Signify não terá nenhuma obrigação face à presente Garantia padrão no caso de se determinar que o Defeito resultou de uma das seguintes possibilidades:
- Qualquer evento de Força Maior. "Força maior" refere-se a qualquer circunstância ou incidência que vá além do controlo razoável da Signify, seja ou não previsível no momento da subscrição do contrato de venda dos produtos, levando a que a Signify não possa realizar ou executar de forma razoável as suas obrigações incluindo, sem limitações, casos fortuitos, catástrofes naturais incluindo terremotos, furações, tufões, inundações ou atividade vulcânica ou condições climáticas extremas, greves, bloqueios, guerra, terrorismo, a situação política, mal-estar social, distúrbios, sabotagem, vandalismo, escassez na indústria, avarias da fábrica ou da maquinaria, falha ou perda do fornecimento elétrico, ciberataques e pirataria informática ou o incumprimento pelos fornecedores da Signify ou por outros terceiros que lhe prestem serviços (incluindo serviços de conectividade e comunicação);
 - Condições do fornecimento de eletricidade, incluindo as correntes de fuga, a sobretensão e tensão baixa e os sistemas de controlo de ondulação de corrente que ultrapassem os limites especificados dos Produtos, assim como os definidos nas normas de fornecimento relevantes para o Produto;
 - Cablagem, instalação, alteração de configuração ou manutenção incorretas dos Produtos ou de outros componentes elétricos, como controladores, não realizados pela (ou para a) Signify;
 - Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, operação (tais como a tolerância específica de fluxo e tensão de linha do sistema), aplicação, manutenção ou ambientais estipuladas pela Signify ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos aplicáveis de segurança, indústria ou eletricidade;
 - Não utilizar os Produtos para os fins para os quais foram concebidos;
 - Estar sujeitos a ambientes corrosivos, desgaste excessivo, iluminação, negligência, falta de cuidado, acidente, abuso, utilização incorreta, desadequada ou anómala dos Produtos;
 - Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada, por escrito, pela Signify;
 - Utilização de produtos LED que não tiveram em conta as instruções de aplicação referentes à poluição potencial (VOIC) ou limpeza.
9. O Cliente aceita que o preço de compra para os Produtos baseia-se na adequada atribuição dos riscos e das obrigações das partes em relação à garantia e reflete os referidos riscos e obrigações.
10. Esta Garantia padrão, lida em conjunto com as cláusulas sobre garantia incluídas nos Termos e condições, constitui todo o acordo respeitante à garantia para qualquer produto defeituoso e prevalece sobre todas as declarações ou comunicados (orais e escritos) realizados para o Cliente em relação aos Produtos. Na medida máxima permitida pela lei, as garantias presentes neste documento são as únicas fornecidas pela Signify relativamente aos Produtos, sendo disponibilizadas em substituição das restantes garantias, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitações, as garantias de comercialização ou idoneidade para um determinado fim que a Signify deixa sem efeito expressamente pelo presente documento. O Cliente não deve basear-se noutras informações, da Signify ou de outras fontes, nem em factos de conhecimento geral (do setor), em relação aos Produtos ou à sua vida útil. A única e exclusiva reparação para o Cliente em relação a qualquer Defeito será unicamente a estabelecida de forma explícita nesta Garantia padrão.
11. A Signify pode modificar esta Garantia padrão ocasionalmente e qualquer modificação entrará em vigor para todos os pedidos realizados na data de entrada em vigor da referida modificação ou após a mesma.
12. Para as Luminárias profissionais de exterior, aplicam-se as seguintes disposições:
- O Período de garantia indicado na secção 1 baseia-se num número máximo de tempo de acendimento de 4200 horas/ano*;
 - A garantia é válida unicamente para Produtos submetidos a uma temperatura ambiente máxima de +35 °C.**
 - Para Luminárias profissionais da gama CoreLine dos Produtos, a Signify não terá nenhuma obrigação perante esta Garantia de produtos caso se determine que o Defeito resultou de uma falha de um componente eletrónico (fontes de alimentação, unidades de controlo, unidades de balastro, módulos LED) sempre que a taxa de falhas do controlador esteja abaixo dos 0,2% por 1000 horas de funcionamento;
 - No caso dos Produtos instalados a uma distância inferior a 5 km da costa, a corrosão dos Produtos apenas está coberta pela garantia se o Cliente tiver adquirido os produtos com pintura de proteção marítima (ou "MSP"), oferecida como opção ao Cliente.
 - Para Produtos instalados em túneis situados em zonas onde o sal é utilizado nas estradas de acesso ao túnel (por exemplo, no inverno para a neve), a corrosão dos produtos apenas está coberta pela garantia caso o cliente tenha adquirido os produtos com MSP, isto é, com pintura de proteção contra sal marinho oferecida com opção nos produtos de exterior.

* Com as exceções de: ArenaVision LED gen2, onde o Período de garantia se baseia num máximo de horas de funcionamento de 1000 horas/ano. Luminárias em túneis e passagens inferiores, onde o Período de garantia não apresenta limitações nas horas de funcionamento anuais

** Caso a temperatura ambiente máxima seja diferente deste valor, é indicado na etiqueta do produto que se encontra na caixa em que o Produto é entregue

Política de garantias padrão

para luminárias profissionais de interior e sistemas de controlo de interior

Nesta Garantia padrão (a qual em alguns casos também é denominada "Política de garantia") são especificados os termos e condições padrão da garantia para a venda por parte da Signify das luminárias profissionais de interior europeias enumeradas a seguir na Tabela 1 (para os fins desta Garantia padrão, todas elas serão referidas como "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode usufruir dos direitos presentes nesta Garantia padrão.

Esta Garantia padrão aplica-se exclusivamente às Luminárias profissionais de interior europeias que tenham sido adquiridas a partir de 1 de agosto de 2018 na Europa, exceto na Turquia e na Rússia.

Esta Garantia padrão deve ser lida em conjunto com os Termos e condições para a venda de produtos e serviços da Signify atualmente em vigor ou com outros termos acordados num contrato exigível legalmente subscrito pela Signify e o Cliente, incluindo os contratos independentes de fornecimento, distribuição ou vendas ("Termos e condições").

Salvo indicação em contrário no presente documento, qualquer termo ou expressão definido ou utilizado nos Termos e condições e referido nesta Garantia padrão (na interpretação dos Termos e condições) terá o mesmo significado que o utilizado na presente. Relativamente aos restantes aspetos, os Termos e condições mantêm-se inalterados e permanecem em plena vigência e efeito. Em caso de conflito entre a presente Garantia padrão e os Termos e condições referentes aos Produtos, prevalecerá a presente Garantia padrão.

1. Sob reserva dos Termos e condições e da presente Garantia padrão (incluindo as exclusões, limitações e condições estabelecidas nos mesmos), a Signify garante ao Cliente que os Produtos não apresentam Defeitos durante o período, ou períodos de garantia limitada especificados adiante na Tabela 1 ("Período de garantia"). Para efeito da presente Garantia padrão, um "Defeito" (ou "Produto com defeito") refere-se a um Produto que apresente um defeito material ou proveniente da mão de obra que impede o correto funcionamento do Produto, de acordo com as especificações disponibilizadas pela Signify, tendo em consideração o rendimento global do Produto.

Período de Garantia	Descrição do produto
 5 ANOS DE GARANTIA	Todos os restantes produtos LED
 3 ANOS DE GARANTIA	Ledinaire Products, MiniPentura LED, Luminárias com tubos LED, Luminárias com focos LED Actilume, OccuSwitch
 1 ANO DE GARANTIA	Todos os Produtos CONVENCIONAIS (não LED)

* Esta garantia padrão aplica-se exclusivamente às luminárias profissionais de interior.

- A menos que a Signify confirme outros termos, o Período de garantia começa na data de entrega do Produto.
- A Signify não terá nenhuma obrigação decorrente da presente Garantia padrão caso o Cliente não tenha cumprido as obrigações de pagamento do Cliente estabelecidas nos Termos e condições.
- Para ter direito a uma reclamação válida, de acordo com a garantia, o Cliente avisará de imediato a Signify por escrito de qualquer alegado Produto com defeito antes do vencimento do Período de garantia do referido Produto. Além disso, as obrigações da Signify no âmbito desta Garantia padrão estão sujeitas às seguintes condições:
 - O Cliente conservará a prova de compra do Produto para verificação.
 - O Cliente apresentará as reclamações, em conformidade com a presente Garantia padrão, à Signify de imediato e num prazo nunca superior a 30 (trinta) dias após a deteção e disponibilizará à Signify (ou dos seus representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, que devem apresentar, no mínimo, as seguintes informações relativas ao Produto:
 - nome ou referência do Produto;
 - detalhes do (suposto) Defeito, incluindo o número e a percentagem de falhas e a data-código da avaria, se aplicável;
 - a data da fatura e, se realizada pela Signify, a data da instalação do Produto; e
 - detalhes da aplicação, a localização, o tempo de acendimento real e o número de ciclos de comutação.
 - O Cliente fornecerá ao representante da Signify o acesso ao local ao Produto, que o Cliente aceita através da presente Garantia padrão e, mediante pedido, enviará qualquer Produto supostamente com defeito à Signify para a respetiva análise.
 - O Cliente deverá obter o consentimento da Signify referente às especificações de qualquer teste que preveja realizar de modo a determinar a existência de um Defeito.
 - Qualquer pedido relativo a uma reclamação de garantia deverá ser apresentado no prazo de 1 (um) ano a partir da data de notificação da reclamação.
- As obrigações da Signify face à garantia estarão limitadas, ao critério exclusivo da Signify a, num prazo de tempo razoável, reparar ou disponibilizar um produto de substituição do Produto com defeito ou a pagar o valor de compra do mesmo. As reparações, substituições ou correções não darão origem à extensão ou renovação do Período de garantia aplicável. A Signify tem o direito, ao seu critério exclusivo, de substituir os Produtos com defeitos cobertos pela garantia por produtos que tenham pequenas diferenças de design ou especificações que não afetem a funcionalidade do respetivo Produto. A Signify poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis suportados pela própria no que respeita a um suposto Defeito ou Produto devolvido que não se considere um Defeito, incluindo os custos razoáveis de envio, teste e manuseamento.
- Os processos de (des)montagem ou (des)instalação, remoção e substituição dos Produtos, das estruturas ou de outros elementos da instalação do Cliente, a desmontagem e a reinstalação dos Produtos (defeituosos) não estão abrangidos pela garantia aqui fornecida. O Cliente será o responsável e deverá cobrir os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso por medidas de garantia corretivas da Signify.

7. A menos que a Signify e o Cliente acordem outros termos por escrito, as obrigações incluídas nesta garantia pela Signify aplicam-se apenas aos Produtos enumerados na tabela 1. A Signify não oferece qualquer garantia de qualquer outro produto, incluindo produtos de terceiros e produtos que não tenham a marca comercial PHILIPS ou outras marcas comerciais pertencentes à Signify. Em relação ao software, a Signify não oferece qualquer garantia para software que não esteja integrado ou que seja entregue com qualquer Produto da Signify, ainda que a Signify faça referência a software de terceiros na sua Documentação. O Período de garantia para os Produtos personalizados ou que não sejam standard é de 1 (um) ano. A Signify não fornece qualquer garantia relativa a Defeitos resultantes dos designs, das instruções ou das especificações apresentados pelo Cliente à Signify.
8. Face à presente Garantia padrão, a Signify não terá nenhuma obrigação no caso de se determinar que o alegado Defeito resultou de uma das seguintes possibilidades:
- Qualquer evento de Força Maior. "Força maior" refere-se a qualquer circunstância ou incidência que escape ao controlo razoável da Signify, seja ou não previsível no momento da subscrição do contrato de venda dos produtos e que impeça a Signify de realizar ou executar de forma razoável as suas obrigações incluindo, sem limitações, fatalidades, catástrofes naturais, como por exemplo, terremotos, tempestades elétricas, furações, tufões, inundações ou atividade vulcânica ou condições climáticas extremas, greves, encerramentos de negócios, guerra, terrorismo, situações políticas, mal-estar social, distúrbios, sabotagem, vandalismo, escassez no fornecimento da indústria, avarias da fábrica ou da maquinaria, falha ou perda do fornecimento elétrico, ciberataques e pirataria informática ou o incumprimento por parte dos fornecedores da Signify ou por outros terceiros que lhe prestem serviços (incluindo serviços de conectividade e comunicação);
 - Condições do fornecimento de eletricidade, incluindo as correntes de fuga, a sobretensão e tensão baixa e os sistemas de controlo de ondulação de corrente que ultrapassem os limites especificados dos Produtos, assim como os definidos nas normas de fornecimento relevantes para o Produto;
 - Procedimentos incorretos de cablagem, instalação, alteração de configuração ou manutenção incorretas dos Produtos ou de outros componentes elétricos, como controladores, não realizados pela (ou para a) Signify;
 - Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, operação (tais como a tolerância específica de fluxo e tensão de linha do sistema), aplicação, manutenção ou ambientais estipuladas pela Signify ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos aplicáveis de segurança, indústria ou eletricidade;
 - Não utilizar os Produtos para os fins para os quais foram concebidos;
 - Estar sujeitos a ambientes corrosivos, desgaste excessivo, iluminação, negligência, falta de cuidado, acidente, abuso, utilização incorreta, desadequada ou anómala dos Produtos;
 - Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada, por escrito, pela Signify;
 - Utilização de produtos LED que não tiveram em conta as instruções de aplicação referentes à poluição potencial (VOIC) ou limpeza.
9. O Cliente aceita que o preço de compra para os Produtos baseia-se na adequada atribuição dos riscos e das obrigações das partes em relação à garantia e reflete os referidos riscos e obrigações.
10. Esta Garantia padrão, lida em conjunto com as cláusulas sobre garantia incluídas nos Termos e condições, constitui todo o acordo respeitante à garantia para qualquer produto defeituoso e prevalece sobre todas as declarações ou comunicados (orais e escritos) realizados para o Cliente em relação aos Produtos. Na medida máxima permitida pela lei, as garantias presentes neste documento são as únicas fornecidas pela Signify relativamente aos Produtos, sendo disponibilizadas em substituição das restantes garantias, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitações, as garantias de comercialização ou idoneidade para um determinado fim que a Signify deixa sem efeito expressamente pelo presente documento. O Cliente não deve basear-se noutras informações, da Signify ou de outras fontes, nem em factos de conhecimento geral (do setor), em relação aos Produtos ou à sua vida útil. A única e exclusiva reparação para o Cliente em relação a qualquer Defeito será unicamente a estabelecida de forma explícita nesta Garantia padrão.
11. A Signify pode modificar esta Garantia padrão ocasionalmente e qualquer modificação entrará em vigor para todos os pedidos realizados na data de entrada em vigor da referida modificação ou após a mesma.
12. Para as Luminárias profissionais de interior, aplica-se a seguinte disposição:
- O Período de garantia indicado na secção 1 baseia-se num número máximo de horas de funcionamento de 4000 horas/ano.
 - Para Luminárias profissionais da gama CoreLine dos Produtos, a Signify não terá nenhuma obrigação perante esta Garantia de produtos caso se determine que o defeito resultou de uma falha de um componente eletrónico (fontes de alimentação, unidades de controlo, unidades de balastro, módulos LED) sempre que a taxa de falhas do controlador esteja abaixo dos 0,2% por 1000 horas de funcionamento.

Política de garantia para os componentes

O presente documento estabelece a política de garantias da organização (de vendas) da Philips onde o comprador ("Comprador") adquiriu os componentes. Esta política aplica-se exclusivamente aos componentes da marca Philips ("Produtos") vendidos na Europa e instalados a partir de 1 de setembro de 2014. Nos produtos instalados antes dessa data, as condições de garantia permanecem iguais.

Esta política de garantia está subordinada às estipulações descritas no presente e aos termos e condições incluídos neste documento ("Termos e Condições de Garantia").

A presente política de garantia só será válida nos acordos de compra e venda, entre a Philips e o Comprador, no quais se faça referência à mesma. Esta substituirá a cláusula de garantia padrão prevista nos termos e condições de venda gerais da Philips.

A. Período de garantia

Sob reserva do previsto nas disposições previstas nas Condições da política de garantia e estabelecidas em consequência do presente, o Comprador recebe a garantia durante o período respetivo descrito na tabela a seguir. Os derivados ou produtos desenvolvidos em conjunto podem ter períodos de garantia e condições diferentes.

B. Condições especiais

- O período de garantia tem início na data da instalação, embora esteja limitado a +6 meses a partir do código-data de fabrico.
- O período de garantia baseia-se num máximo de 500 h/ano para as lâmpadas HID Sports, 1000 h/ano para as "Outras" e 4000 h/ano para os restantes produtos.
- O produto deve aplicar-se em conformidade com a especificação e orientações da Philips, com uma utilização de acordo com os ciclos de ligado e desligado previstos na norma CEI.
- A garantia de um único componente aplica-se aos componentes, independentemente da marca ou do tipo de outros componentes utilizados no sistema, desde que o produto da Philips seja utilizado em conformidade com a especificação e as orientações da Philips.
- A garantia do sistema só será válida se o controlador Philips adequado for aplicado (de acordo com as fichas de dados e notas de aplicações).
- O comprador deverá facultar informações sobre a reclamação (isto é, sistema utilizado, data de instalação); a inscrição inicial não é exigida.
- A compensação é individual para todas as falhas confirmadas em cada produto; não será aplicado um limite mínimo e a mão de obra não é coberta.

Garantia dos componentes

Em anos, salvo se indicado o contrário	Componente individual	Componente no Sistema Philips	
Todas as gamas de produtos não referidas: 1 ano			
HID			
Lâmpada	CDM	1	2 (CDM Elite&CDM Evolution) ¹
	CosmoPolis	1	2, 3 (Xtra) ² -
	SON ³	1	-
	SON APIA Hg Free e APIA Xtra	2	-
	Outras lâmpadas HID	1	-
Driver ³	PV/DV/AV	5	-
	PV/DV -Xtreme PV/DV – Económico	8	-
		5	-
Balastro EM	MK4	5	-
	Alta resistência	5	-
Mecanismo de ignição	Standard	3	-
	Digital	5	-
Controlos	Starsense PL, Starsense RF; AmpLight, CityTouch OLC, Power Box, ConnectorKit	3	-
		5	-
Fluorescente			
Lâmpada	TL, CFL, CFL-ni	1	3 (Master TL)
	TL Xtra/Xtreme	5 ⁴	8 ⁵
	CFL Xtra	3 ⁴	-
Balastro	Essential	2	-
	Basic, Matchbox	3	-
	Selectalume/Performer/Regulável	5	-
	Performer Xtreme (HF-P-Xt)	8	-
Controlos	Dynalite, Teletrol	2	-
	Outros controlos FLUO	3	5 (Actilume)
LED			
LED	Fortimo LED SLM, SLM Flex, DLM, DLM Flex	-	5
	Fortimo LED Strip, LED Line	-	5
	Fortimo LLM, HBMT	-	5
	Módulo Fastflex LED	-	5
	Level LED SLM, DLM	-	5
	Affinium LDM; Integrate; PrimeSet RDL; LCM	-	5
	CertaFlux PLM	-	3
	Core LED line	-	3
	Fortimo LED Twistable (TDLM)	-	3
	Disco Fortimo LED, Foco integrado, DLMi	-	3
	Módulos decorativos Fortimo LED	-	2
	CertaFlux LED Strip, LED Line	-	2
	CertaFlux DL-S	-	2
Lâmpadas LED e LEDtube	Consultar folheto dedicado	-	-
Controlador	Xitanium	5	-
	CertaDrive	2	-
Controlos	Starsense PL, Starsense RF, AmpLight	3	-
	CityTouch OLC, Power Box, ConnectorKit	5	-
Outros			
Lâmpada	Master de halogéneo	1	-
	Outras lâmpadas de halogéneo	6 meses	-
	GLS	3 meses	-
Transformador	Primaline	3	-

Índice

1. CDM Elite: para novas instalações, aplicando Balastro HID PrimaVision ou AspiraVision e sem regular.
2. Cosmopolis: quando aplicado na posição Horizontal.
3. Para aplicações de Horticultura: ver documento dedicado.
4. Com balastro de pré-aquecimento HF como o Philips HF-P ou HF-R.
5. TL Xtra/Xtreme: quando aplicado com balastro HF-P-Xt e não é regulado abaixo dos 30%

Política de garantia Termos e condições

1. Garantia limitada

A garantia descrita na presente só é válida para os produtos de iluminação da marca Philips comercializados pela Signify, S.L., dentro dos limites geográficos da Europa (doravante, o "Produto"). Apenas as partes que adquirirem os produtos diretamente à Philips (doravante, o "Comprador") podem beneficiar desta garantia.

A Philips garante ao Comprador a ausência de defeitos de material ou fabrico em todos os Produtos. A presente garantia será válida durante o período indicado na política de garantia correspondente aos Produtos mencionados no acordo de compra e venda subscrito pelo Comprador. Se, durante o período de garantia, um produto não funcionar de acordo com o disposto anteriormente, a Philips procederá à reposição, de forma gratuita, do Produto com defeito objeto da política de garantia correspondente e dos termos e condições da política de garantia descritos a seguir.

2. Termos e condições

- A garantia da Philips aplica-se exclusivamente ao Comprador. Se o Comprador devolver qualquer um dos Produtos incluídos nesta garantia, em conformidade com o ponto 3 e dentro do período de garantia indicado nesta política e, depois de o submeter a exame, a Philips determinar de forma fiável que não há motivos para a nulidade indicada na garantia, a Philips optará pela reparação ou substituição do Produto ou componente com defeito do mesmo ou pelo reembolso do seu preço de compra ao Comprador. Para esclarecer o anterior, "reparação ou substituição do Produto ou peça com defeito do mesmo" não inclui trabalhos de reinstalação ou extração, custos ou despesas, incluindo de forma não taxativa custos ou despesas de mão de obra.
- Se a Philips optar por substituir o produto e não tiver possibilidade de o fazer devido à interrupção do seu fornecimento ou fabrico ou à sua indisponibilidade, a Philips pode reembolsar o Comprador pelo montante pago ou substituí-lo por um produto equivalente em qualidade e prestações (cujo design ou especificações podem sofrer ligeiras alterações).
- Os agentes, distribuidores ou representantes não estão autorizados a alterar, modificar ou aumentar qualquer aspeto dos termos da garantia limitada em nome da Philips.
- Esta garantia limitada será válida apenas se o Produto tiver sido ligado e instalado corretamente e estiver a funcionar com os valores elétricos, intervalo de funcionamento e condições ambientais previstas nas especificações, diretrizes de aplicação, normas CEI ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos. No caso de se determinar que um Produto tem defeito ou não funciona de acordo com as respetivas especificações, o Comprador deve notificar o facto por escrito à Philips.
- A Philips disponibilizará a solução técnica dos problemas. Os produtos de terceiros que forem vendidos através da Philips não estão cobertos por esta garantia, salvo se tal for indicado no ponto 5.
- A presente garantia não é válida se os danos ou falhas de funcionamento forem causados por força maior ou por qualquer utilização incorreta, utilização indevida, utilização anómala ou utilização que viole as normas, códigos ou instruções de utilização respetivas, incluindo, de forma não taxativa, os textos legais em matéria de segurança, indústria e/ou eletricidade mais recentes e em vigor nas regiões pertinentes.
- A presente garantia deixará de ser válida se pessoas não autorizadas devidamente pela Philips por escrito efetuarem algum tipo de reparação ou modificação dos Produtos. A data de fabrico do produto deverá constar de forma clara e legível. A Philips reserva-se o direito de adotar a decisão definitiva sobre a validade de qualquer reclamação de garantia.
- Se tal for solicitado, a Philips passaria a ser proprietária dos produtos com defeito ou não conformes, imediatamente depois de serem substituídos.

3. Reclamações de garantia

Todos os períodos de garantia referidos estão dependentes de um representante da Philips aceder ao produto ou sistema com defeito para verificar a não conformidade. As reclamações de garantia devem ser notificadas e enviadas ao escritório regional da Philips no prazo de 30 dias a partir da sua identificação, apresentando-se, pelo menos, a seguinte informação (embora possam ser solicitados mais dados):

- Detalhe dos produtos com defeito; no caso de garantias de sistemas, também devem ser especificados detalhes dos outros componentes utilizados;
- Data de instalação e de fatura;
- Descrição detalhada do problema e a quantidade e percentagem de falhas, código e data da falha;
- Aplicação, tempo de acendimento e ciclos de comutação;
- Se a reclamação de garantia for justificada, a Philips suportará as despesas de envio. Se a Philips não detetar indícios de que o produto tem defeito ou não cumpre a sua funcionalidade, esta pode imputar ao Comprador as despesas de devolução, assim como as decorrentes do envio, ensaios e manuseamento associados.

4. Garantias não implícitas ou outras garantias

- As garantias e soluções disponibilizadas nestes termos da garantia limitada são as únicas garantias que a Philips disponibiliza relativamente aos Produtos e substituem qualquer outra garantia, expressa ou implícita, incluindo de forma não taxativa as garantias de comercialização, adequação a um determinado fim, as quais ficam sem efeito pela presente.
- Ficam expressamente acordadas nestes termos e condições a responsabilidade e obrigação única da Philips face ao Comprador, assim como o único e exclusivo recurso do Comprador relativamente aos Produtos com defeito ou não conformes fornecidos pela Philips àquela, independentemente de o referido dano se fundamentar em garantias não expressas explicitamente nos presentes termos e condições, obrigações contratuais ou extracontratuais ou qualquer outro quadro jurídico, inclusivamente se a Philips tiver sido notificada ou estiver consciente dos referidos defeitos.

5. Limitações e condições

- A presente é uma garantia limitada e exclui, entre outros aspetos, a instalação, o acesso a produtos (andaimos, elevadores, etc.) e os danos especiais, fortuitos e indiretos (como a perda de receitas/ganhos, danos à propriedade ou outros custos vários não referidos anteriormente) e, por outro lado, é definida pelas limitações e condições estabelecidas na política de garantia respetiva e as presentes condições ampliam a sua definição.
- Se tal for solicitado, deve permitir-se que os representantes da Philips acedam aos Produtos com defeito, instalação ou aplicação para que verifiquem a sua não conformidade.
- A Philips não pode ser responsabilizada pelas condições do fornecimento elétrico, incluindo os picos de tensão, flutuações de tensão para cima ou para baixo, os sistemas de controlo de ondulação de corrente que ultrapassem os limites especificados dos produtos e os definidos nas normas de fornecimento pertinentes (por exemplo, as normas EN 50160).
- No que respeita aos produtos vendidos pela Philips ao Comprador, mas sem o seu nome comercial nem as suas marcas secundárias, a Philips exclui qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, incluindo de forma não taxativa, as garantias de comercialização e adequação a um determinado fim. Não obstante, se o Comprador o solicitar e se a lei e as condições contratuais o permitirem, este terá acesso às garantias do fabricante do produto em questão.

Política de garantia para lâmpadas LED profissionais

Nesta Garantia padrão (a qual em alguns casos também é denominada "Política de garantia") são especificados os termos e condições standard da garantia para a venda por parte da Signify B.V.; Signify Belgium NV/SA; Signify GmbH; Signify Austria GmbH; Signify Switzerland AG; Signify France; Signify Iberia, S.L.; Signify Portugal, Unipessoal Lda.; Signify Italy S.p.A.; Signify Hellas A.E.; Signify Sweden AB; Signify Denmark A/S; Signify Norway AS; Signify Finland Oy:n; Signify UK Limited; Signify Ireland Limited; Signify Poland Sp. z o. o.; Signify Romania SRL; Signify Eurasia LLC; Signify Slovakia s.r.o.; Signify Czech Republic s.r.o.; Signify Ukraine LLC; ou Signify Hungary Kft. ("Signify") das lâmpadas LED profissionais enumeradas a seguir na Tabela 1 (para os fins desta Garantia padrão, todas estas são referidas como "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode usufruir dos direitos presentes nesta Garantia padrão.

Esta Garantia padrão aplica-se apenas aos produtos adquiridos a partir de junho de 2018 dentro da Europa.

Esta Garantia padrão deve ser lida em conjunto com os Termos e condições para a venda de produtos e serviços da Signify atualmente em vigor ou com outros termos acordados num contrato exigível legalmente subscrito pela Signify e o Cliente, incluindo os contratos independentes de fornecimento, distribuição ou vendas ("Termos e condições"). Salvo indicação em contrário no presente documento, qualquer termo ou expressão definido ou utilizado nos Termos e condições e referido nesta Garantia padrão (na interpretação dos Termos e condições) terá o mesmo significado que o utilizado na presente. Relativamente aos restantes aspetos, os Termos e condições mantêm-se inalterados e permanecem em plena vigência e efeito. Em caso de conflito entre a presente Garantia padrão e os Termos e condições referentes aos Produtos, prevalecerá a presente Garantia padrão.

1. Sob reserva dos Termos e condições e da presente Garantia padrão (incluindo as exclusões, limitações e condições estabelecidas nos mesmos), a Signify, S.L. garante ao Cliente que os Produtos não apresentam Defeitos durante o período, ou períodos, de garantia limitada indicados em anos ou horas, o que surja primeiro, especificados adiante na Tabela 1 ("Período de garantia"). Para efeitos da presente Garantia padrão, um "Defeito" (ou "Produto com defeito") refere-se a um Produto que apresente um defeito material ou proveniente da mão de obra que impede o funcionamento correto do Produto, de acordo com as especificações disponibilizadas pela Signify, S.L., tendo em consideração o rendimento global do Produto.

Garantia de lâmpadas LED profissionais

	Período de Garantia	
	Anos	Horas de garantia
Tubos LED		
Master	5	43.800
MasterConnect	5	43.800
CorePro	3	20.000
Lâmpadas LED para a substituição de HID		
TrueForce	5	20.000
TrueForce CorePro	2	8.000
Lâmpadas LED		
Master	5	20.000
Master Value	5	20.000
CorePro	2	8.000
LED clássico	2	8.000
Sensores Interact Ready		
Sensores IA	5	43.800

Tabela 1: descrição do produto e período de garantia

2. A menos que a Signify, S.L. confirme outros termos, um Período de garantia começa na data de entrega do Produto ao Cliente.
3. A Signify, S.L. não terá nenhuma obrigação decorrente da presente Garantia padrão caso o Cliente não tenha cumprido as obrigações de pagamento do Cliente estabelecidas nos Termos e condições.
4. Para ter direito a uma reclamação válida, de acordo com a garantia, o Cliente deverá notificar de imediato a Signify, S.L. por escrito de qualquer suspeita de Produto com defeito antes do vencimento do Período de garantia do referido Produto. Além disso, as obrigações da Signify, S.L. no âmbito desta Garantia padrão estão sujeitas às seguintes condições:
 - O Cliente conservará a prova de compra do Produto para verificação.
 - O Comprador apresentará as reclamações, em conformidade com esta Garantia padrão, à Signify, S.L. de imediato e num prazo nunca superior a 30 (trinta) dias após a deteção e disponibilizará à Signify, S.L. (ou dos seus representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, que devem apresentar, no mínimo, as seguintes informações:
 - Nome ou número de tipo do Produto
 - detalhes do (suposto) Defeito, incluindo o número e a percentagem de falhas e a data-código da avaria, se aplicável
 - a data da fatura e, se realizada pela Signify, S.L., a data da instalação do Produto; e

- Detalhes da aplicação, a localização, as horas de funcionamento reais e o número de ciclos de comutação.
 - O Cliente fornecerá ao representante da Signify, S.L. o acesso ao local ao Produto, que o Cliente aceita através da presente Garantia padrão e, mediante pedido, enviará qualquer Produto supostamente com defeito à Signify, S.L. para a respetiva análise.
 - O Cliente deverá obter o consentimento da Signify, S.L. referente às especificações de qualquer teste que preveja realizar de modo a determinar a existência de um Defeito.
 - Qualquer pedido relativo a uma reclamação de garantia deverá ser apresentado no prazo de 1 (um) ano a partir da data de notificação da reclamação.
5. As obrigações da Signify, S.L. face à garantia estarão limitadas, ao critério exclusivo da Signify, S.L., num prazo de tempo razoável, à reparação ou disponibilização de um produto de substituição do Produto com defeito ou o pagamento do valor de compra do mesmo. As reparações, substituições ou correções não darão origem à extensão ou renovação do Período de garantia aplicável. A Signify, S.L. tem o direito, ao seu critério exclusivo, de substituir os Produtos com defeitos abrangidos pela garantia por um produto com pequenas diferenças de design ou especificações que não afetem a funcionalidade do respetivo Produto. A Signify, S.L. poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis suportados pela própria no que respeita a um suposto Defeito ou Produto devolvido que não se considere um Defeito, incluindo os custos razoáveis de envio, teste e manuseamento.
 6. A (des)montagem ou (des)instalação, remoção e substituição dos Produtos, das estruturas ou de outros elementos da instalação do Cliente, a descontaminação e a reinstalação dos Produtos (defeituosos) não estão abrangidas pela garantia aqui fornecida. O Cliente será o responsável e deverá cobrir os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso por medidas de garantia corretivas da Signify, S.L.
 7. A menos que a Signify, S.L. e o Cliente acordem outros termos por escrito, as obrigações incluídas nesta garantia pela Philips aplicam-se apenas aos Produtos enumerados na secção 1. A Signify, S.L. não oferece qualquer garantia de qualquer outro produto, incluindo produtos de terceiros e produtos que não tenham a marca comercial PHILIPS ou outras marcas comerciais pertencentes à Signify, S.L. Em relação ao software, a Signify, S.L. não oferece qualquer garantia para software que não esteja integrado ou que seja entregue com qualquer Produto da Signify, S.L., ainda que a Signify, S.L. faça referência a software de terceiros na sua Documentação. O Período de garantia para os Produtos personalizados ou que não sejam standard é de 1 (um) ano. A Signify, S.L. não fornece qualquer garantia relativa a Defeitos resultantes dos designs, das instruções ou das especificações apresentados pelo Cliente à Signify, S.L.
 8. A Signify, S.L. não terá nenhuma obrigação face à presente Garantia padrão no caso de se determinar que o Defeito resultou de uma das seguintes possibilidades:
 - Qualquer evento de Força Maior. "Força maior" refere-se a qualquer circunstância ou incidência que vá além do controlo razoável da Signify, S.L., seja ou não previsível no momento da subscrição do contrato de venda dos produtos, levando a que a Signify, S.L. não possa realizar ou executar de forma razoável as suas obrigações incluindo, sem limitações, casos fortuitos, catástrofes naturais incluindo terremotos, furações, tufões, inundações ou atividade vulcânica ou condições climáticas extremas, greves, bloqueios, guerra, terrorismo, a situação política, mal-estar social, distúrbios, sabotagem, vandalismo, escassez na indústria, avarias da fábrica ou da maquinaria, falha ou perda do fornecimento elétrico, ciberataques e pirataria informática ou o incumprimento pelos fornecedores da Signify, S.L. ou por outros terceiros que lhe prestem serviços (incluindo serviços de conectividade e comunicação);
 - Condições do fornecimento de eletricidade, incluindo as correntes de fuga, a sobretensão e tensão baixa e os sistemas de controlo de ondulação de corrente que ultrapassem os limites especificados dos Produtos, assim como os definidos nas normas de fornecimento relevantes para o Produto;
 - Cablagem, instalação ou manutenção incorretas dos Produtos não realizadas por (ou para) a Signify, S.L.
 - Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, operação, aplicação, manutenção ou ambientais estipuladas pela Signify, S.L. ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos aplicáveis de segurança, indústria ou eletricidade.
 - Não utilizar os Produtos para os fins para os quais foram concebidos.
 - Estar sujeitos a ambientes corrosivos, desgaste excessivo, iluminação, negligência, falta de cuidado, acidente, abuso, utilização incorreta, desadequada ou anómala dos Produtos;
 - Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada, por escrito, pela Signify, S.L.
 - Utilização de produtos LED que não tiveram em conta as instruções de aplicação referentes à poluição potencial (VOIC) ou limpeza.
 9. O Cliente aceita que o preço de compra para os Produtos baseia-se na adequada atribuição dos riscos e das obrigações das partes em relação à garantia e reflete os referidos riscos e obrigações.
 10. Esta Garantia padrão, lida em conjunto com as cláusulas sobre garantia incluídas nos Termos e condições, constitui todo o acordo respeitante à garantia para qualquer produto defeituoso e prevalece sobre todas as declarações ou comunicados (orais e escritos) realizados para o Cliente em relação aos Produtos. Na medida máxima permitida pela lei, as garantias presentes neste documento são as únicas fornecidas pela Signify, S.L. relativamente aos Produtos, sendo disponibilizadas em substituição das restantes garantias, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitações, as garantias de comercialização ou idoneidade para um determinado fim que a Signify, S.L. deixa sem efeito expressamente pelo presente documento. O Cliente não deve basear-se noutras informações, da Signify, S.L. ou de outras fontes, nem em factos de conhecimento geral (do setor), em relação aos Produtos ou o seu rendimento. A única e exclusiva reparação para o Cliente em relação a qualquer Defeito será unicamente a estabelecida de forma explícita nesta Garantia padrão.
 11. A Signify, S.L. pode modificar esta Garantia padrão ocasionalmente e qualquer modificação entrará em vigor para todos os pedidos realizados na data de entrada em vigor da referida modificação ou após a mesma.

Simbologia



Classe I
Estas luminárias têm, pelo menos, um isolamento normal de conjunto e tomada de terra e, para luminárias concebidas para ligação com cabo flexível ou mangueira, estão equipadas, quer como tomada de corrente fêmea com tomada de terra ou com cabo flexível inamovível ou mangueira com condutor de terra que como tomada com ligação à terra.



Classe II
Com duplo isolamento ou isolamento reforçado de conjunto sem tomada de terra.



Classe III
Design especial para ligação de circuitos de tensão muito baixa, sem outros circuitos internos ou externos que operem com tensões diferentes da referida

IP##

Índices de proteção:

Primeiro número

- 0: não protegida contra a penetração de corpos sólidos.
- 1: protegida contra os corpos sólidos superiores a 50 mm.
- 2: protegida contra os corpos sólidos superiores a 12 mm.
- 3: protegida contra os corpos sólidos superiores a 2,5 mm.
- 4: protegida contra os corpos sólidos superiores a 1,0 mm.
- 5: protegida contra o pó.
- 6: estanque ao pó.

Segundo número

- 0: não protegida contra a penetração da água.
- 1: protegida contra os golpes de água verticais.
- 2: protegida contra os golpes de água com uma inclinação máxima de 15°.
- 3: protegida contra a chuva.
- 4: protegida contra os salpicos.
- 5: protegida contra jatos de água.
- 6: protegida contra jatos de água sob pressão.
- 7: com pressão estanque à água.
- 8: com pressão estanque à água sob pressão.

IK##

Proteção contra choques mecânicos.

Código IK	Energia choque	Descrição
IK01	0,15 J	
IK02	0,2 J	Standard
IK03	0,3 J	
IK04	0,5 J	Standard plus
IK05	0,7 J	
IK06	1 J	
IK07	2 J	Reforçada
IK08	5 J	Protegida contra vandalismo
IK09	10 J	
IK10	20 J	Protegido contra vandalismo



Produto que cumpre as exigências e as normas Europeias em vigor em matéria de segurança e funcionamento.

EOC - Código de encomenda europeu

É a identificação clara e inequívoca dos produtos em toda a organização Signify facilitada pela implementação do sistema standard EOC. Um único código comercial de 8 dígitos. O EOC proporciona coerência, uma vez que pode ser encontrado na parte posterior de todos os nossos documentos (documentos de envio, faturas), nas etiquetas de embalagem (tanto em produtos individuais como em caixas exteriores), nos catálogos, nas listas de preços e nos folhetos. O EOC identifica o produto comercial na sua configuração primária de embalagem. Os 2 últimos dígitos identificam a configuração da caixa externa. Com este código único, é possível pedir, receber, armazenar e vender os nossos produtos de forma eficaz e sem erros.

Código de cores da coluna euros

- Produtos standard
- Produtos de especificação
- Produtos de alta especificação

Código EAN



Simbologia

	ENEC: produto com Certificação Europeia de Normalização Elétrica. É considerado pelos países signatários tão válido como a marcação no próprio país
	Produto LED
	Luminárias com pacote combinado
	Temperatura de cor.
	Vida útil.
	Regulação
	Sem regulação.
	Dimensões.
	Aplicação.
	Temperatura de funcionamento.
	RGB: luminária RGB
	CityTouch: telegestão integrada
	ConnectorKit: telegestão na coluna
	Ensaio de fio incandescente.
	Ensaio de fio incandescente.
	Tensão de rede.
	Frequência.
	Diâmetro de encastrar..
	Dimensões de encastrar..
	Quando nas tabelas de cada produto não aparece U.P. (Unidade de pedido) ou aparece a branco, entende-se que a referida unidade é 1.
	Fahrenheit. Adequada para a montagem em superfícies normalmente inflamáveis.
	Rotação horizontal
	Ajuste Vertical.
	Deteção de presença.
	Classificação energética.
	Classificação energética.

	Classificação energética.
	Difusão de feixe.
	PoE (Power over Ethernet)
	VLC (Visible Light Communication)

Nomenclatura da iluminação exterior

Descrição geral de uma luminária LED



Telegestão

LWCO Connect app com X anos de serviço

LW5 Connect app com 5 anos de serviço

LW1 Connect app com 1 ano de serviço

LW10 Connect app com 10 anos de serviço

Fluxo

LEDxx Fluxo de módulo de XX00 lm (ex.: LED10 -> 1000 lm, LED30 -> 3000 lm, LED400 -> 40 000 lm)

*LEDxx-4S indica Ledgine Optiperfect

Tonalidade

740 CRI > 70 e TC=4000 K

840 CRI > 80 e TC=4000 K

757 CRI > 70 e TC=5700 K

857 CRI > 80 e TC=5700 K

830 CRI > 80 e TC=3000 K

957 CRI > 90 e TC=5700 K

Driver

PSD Controlador com regulação DALI

PSDD Controlador com regulação com DynaDimmer

PSA Controlador com regulação com AmpDim

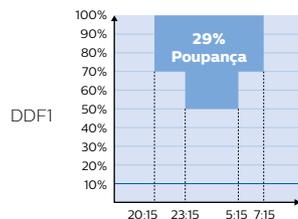
Classe

I Com, pelo menos, um isolamento e tomada de terra

II Com duplo isolamento ou reforçado sem tomada de terra

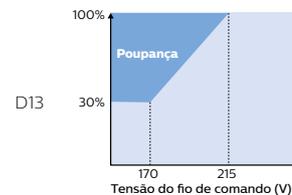
Nomenclatura da iluminação exterior

Opções de controlo/regulação



AmpDim

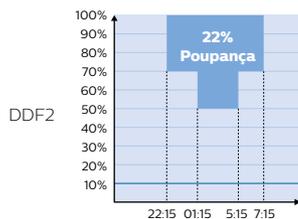
Regulação através da tensão da rede



D13

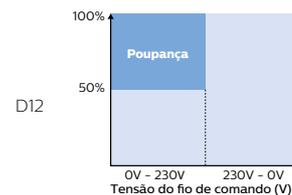
DynaDimmer

Regulação em 5 passos

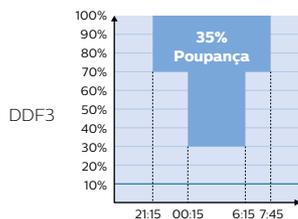


LineSwitch

Controlo por cabo piloto



D12

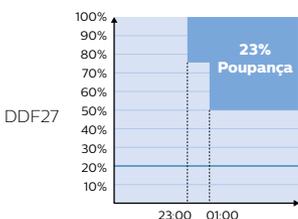


DALI

D9

CLO

Fluxo de luz constante



Nomenclatura da iluminação exterior

Óptica			
	DN		
Distribuição Estreita	DN10		
	DN11		
	DM		
	DM10		
Distribuição Média	DM11		
	DM12		
	DM50		
	DW		
Distribuição Larga	DW10		
	DW50		
	DX10		
Distribuição Extra larga	DX50		
	DX51		
	S		
Distribuição Simétrica			
	A		
Distribuição assimétrica			

Nomenclatura da iluminação exterior

Óptica

Distribuição rotativa

DRW



Distribuição de Comfort

DC



Distribuição para vias húmidas

DK



Controlo de luz para fachadas

BL1



BL2



Passagens pedonais

DP-R
Direita



DP-L
Esquerda



Cor do compartimento

ALU

Cinza standard (RAL9007)/Sem pintura

BG-XXX Bege

BK-XXX Preto

CLRCH-XXXX

BL-XXX Azul

BN-XXX Castanho

GN-XXX Verde

DGR

Cinza escuro (RAL10714)

GR

Cinza (900 Sablé/RAL7035)

N

Sem pintura

RAL-XXXX

Gama de cores RAL

SIM

Prateado

WH

Branco

Outros

KC

Desconexão em abertura (ligador tipo faca)

SGR10/SPD

Proteção contra tensões até 10 kV

MSP

Pintura especial para ambientes marítimos

SWP

Pintura especial para piscinas

Acoplamento

32/48

Entrada desde 32 mm, máxima de 48 mm

42/60

Entrada desde 42 mm, máxima de 60 mm

62S

Entrada lateral máxima de 62 mm

60P

Entrada topo do poste máxima de 60 mm

62P

Entrada topo do poste máxima de 62 mm

76P

Entrada topo do poste máxima de 76 mm

Nomenclatura da iluminação interior

Descrição geral de uma luminária LED



Família

Antes dos números (família de luminárias)

BN	Régua
BY	Campânulas
CR	Salas limpas
DN	Iluminação descendente
DP	Painel monitor
FS	Luminária de apoio no solo
GD	Gridlight
LL	Linha de luz (para calha)
RC	Luminária encastrada
RS	Spot encastrado
SM	Luminária para fixar
SP	Luminária suspensa
ST	Projetor
WL	Aplique
WT	Pressão estanque à água
PT	Campânulas/Suspensas

A seguir aos números (montagem da luminária)

B	Encastrada
C	Teto/fixo
F	De pé
P	Suspensa
S	Especial (Maxos fusion)
T	Para calha (3C)
V	Variável (por exemplo, encastrada e fixa, fixa e suspensa...)
W	Parede (superfície)
X	Sistema (por exemplo, calha ou com unidades de controlo)
Z	Acessórios externos

Pacote luminico do sistema

LEDxxS Fluxo de sistema de xx00 lm (ex.: LED39S -> 3900 lm, LED27S -> 2700 lm)

Temperatura de cor	
827	CRI > 80 e TC=2700 K
830	CRI > 80 e TC=3000 K
840	CRI > 80 e TC=4000 K
850	CRI > 80 e TC=5000 K
865	CRI > 80 e TC=6500 K
927	CRI > 90 e TC=2700 K
930	CRI > 90 e TC=3000 K
940	CRI > 90 e TC=4000 K
TWH	Tunable White. Branco regulável (de 2700 K a 6700 K)
CRW	CrispWhite. Tonalidade especial de mistura de TC=3000 K e TC=4000 K. Índice de restituição cromática >90. Utiliza-se essencialmente na moda, embora não de forma exclusiva. Devido à sua tonalidade idêntica ao branco elétrico, é possível empregar-se igualmente na alimentação de produtos frescos como peixaria, lácteos, etc. Em termos comparativos, a CRW seria idêntica à tonalidade da lâmpada convencional CDM Evolution.
PW930	Premium White. (CRI>90). Tonalidade especial de 3000 K. Índice de restituição cromática >90. Utiliza-se essencialmente na moda, embora não de forma exclusiva neste tipo de aplicações. Em termos comparativos, a PW9 seria a tonalidade equivalente à da lâmpada convencional CDM Elite.
FMT	FreshFood Meat. Tonalidade quente natural para talho.
CH	FreshFood Champagne. Tonalidade quente tradicional para fruta, verduras, pão, pastéis, queijo, vinho.
ROSE	FreshFood ROSE. Tonalidade quente tradicional para reduzir a descoloração da carne.
PC930	PremiumColor
DNM	Denim
FR	Frost

Driver	
PSU	Controlador simples não regulável. Relativamente a algumas luminárias (por exemplo, Coreline Downlight), o controlador está integrado na PCB de LED (DoB - Driver on Board) e não permite qualquer tipo de regulação, nem de ligação a sistemas de emergência autónomos ou centralizados. Também não é possível substituir o controlador.
PSU-E	Controlador simples não regulável. Esta versão é Exterior, isto é, o controlador é independente e está fora da luminária.
PSR	Controlador simples e regulável TE ou LE (corte de fase descendente ou ascendente). Em certas ocasiões, é possível referir-se à regulação 1-10 V (ver ficha técnica da luminária)
PSE	Controlador não regulável com possibilidade de ligação a sistema de emergência centralizado com CC (corrente contínua de 186-250 V)
PSE-E	Controlador não regulável com possibilidade de ligação a sistema de emergência centralizado com CC (corrente contínua de 186-250 V). Esta versão é Exterior, isto é, o controlador é independente e está fora da luminária.
PSD	Controlador com regulação DALI. Normalmente, costuma-se utilizar a gama Xitanium que nos permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão.
PSD-E	Controlador com regulação DALI. Normalmente, costuma-se utilizar a gama Xitanium que nos permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão. Esta versão é Exterior, isto é, o controlador é independente e está fora da luminária.
PSED	Controlador com regulação DALI. Normalmente, costuma-se utilizar a gama Xitanium que nos permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão. Além disso, há a possibilidade de ligação a sistemas de emergência centralizados com CC (corrente contínua de 186-250 V). No caso de GentleSpace, cumpre a norma EN-60598-2-22, que faz referência às normas sobre luminárias de emergência.
PSED-E	Controlador com regulação DALI. Normalmente, costuma-se utilizar a gama Xitanium que nos permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão. Além disso, há a possibilidade de ligação a sistemas de emergência centralizados com CC (corrente contínua de 186-250 V). Esta versão é Exterior, isto é, o controlador é independente e está fora da luminária.
CLO	Controlador com Constant Light Output (Fluxo constante)
VL	Visible Light Communication. Luz Codificada (Coded Lighting) para Iluminação Conectada (Sistema Indoor Positioning e Sistema PoE)
HFC	Balastro de alta frequência tipo HFEII (básico). Sem validade no caso de se utilizarem sistemas de controlo ou ligações aleatórias
HFS	Balastro de alta frequência tipo HFSII (Selectalume). Válido no caso de se utilizarem sistemas de controlo ou ligações aleatórias
POE	Controlador com ligação a redes Ethernet onde obtém a tensão de rede que é corrente contínua de 48 a 54 Vcc.
PSD-T	Controlador com regulação DALI. Permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão
PSED-T	Controlador com regulação DALI. Permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão. Além disso, há a possibilidade de ligação a sistemas de emergência centralizados com CC (corrente contínua de 186-250 V)
PSD-VLC	Controlador DALI com VLC ativado

Óptica

C	Acabamento do refletor. Ótica de brilho elevado.	MLO-PC	Ótica OLC* que inclui difusor (sem rebordo) de policarbonato transparente e ótica de micropismas (MLO) acrílica.
F	Acabamento do refletor. Ótica facetada.	AC-MLO	Ótica OLC* de micropismas cónicos de PMMA.
M	Acabamento do refletor. Ótica mate.	WB	Wide beam. Feixe largo. Normalmente 30°-36°
WR	Refletor branco sem refletor.	MB	Medium beam. Feixe médio. Normalmente 21°-28°
C6 ***	Ótica OLC* de refletores tridimensionais de alumínio em acabamento de brilho elevado	NB	Narrow beam. Feixe estreito. Normalmente, 10°-15°
D6 ***	Ótica OLC* de refletores tridimensionais de alumínio em acabamento de semibrilho	VNB	Very Narrow beam. Feixe muito estreito. Normalmente 8°
C3	Ótica com refletores de alumínio em brilho elevado e refletores em alumínio mate	VWB	Very Wide beam. Feixe muito largo. Normalmente 53°
A	Ótica com recetor de alumínio mate, feixe assimétrico	WB LIN	Wide Beam Lineal. Lentes de feixe oval. 29° x 51°
O	Difusor curvo opalino em policarbonato	VWB LIN	Lentes de feixe oval. 46° x 60°.
OC	Difusor curvo com UGR<19	WB-WB	Feixe largo para luminárias com duas cabeças. Luminárias tipo Gridlight.
NOC	Difusor curvo sem UGR<19	MB-MB	Feixe médio para luminárias com duas cabeças. Luminárias tipo Gridlight.
C8-VH**	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade e reflexividade muito alta em acabamento de brilho elevado, máximo rendimento luminoso.	A50	Ótica assimétrica 50°
D8-VH **	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade e reflexividade muito alta em acabamento de semibrilho, máximo rendimento luminoso.	HRO	High-rack optic. Ótica especial para prateleiras altas
D8-C **	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade e reflexividade muito alta em acabamento de semibrilho, máximo conforto visual.	DA-20	Ótica dupla assimétrica 20°
C8 **	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade em acabamento de brilho elevado.	DA35W	Dupla assimétrica, 350, larga.
D8 **	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade em acabamento de semibrilho.	DA25N	Dupla assimétrica, 250, estreita
		DA25W	Dupla assimétrica, 250, larga
		A20	Assimétrica, 200
		PCO	Globo mate de policarbonato.
		CLM	Colimador
		FPO	Ótica Fashion Proof

* OLC: sistema ótico patenteado pela Philips de "Controlo de luminância omnidirecional". Os refletores de perfil tridimensional melhoram a distribuição de luz, reduzem o encandeamento em todas as direções e aumentam a eficiência luminosa global.

** As óticas de microrrefletores têm um número de refletores diferente consoante a potência da lâmpada.

*** As óticas C6, D6, M6 e M2 têm refletores de tamanho e qualidade de alumínio diferentes, assim como um número de refletores diferente consoante as gamas.

Cor

WH	Cor branca para o corpo geral da luminária	BK	Cor preta para o corpo geral da luminária
ALU	Alumínio.	SIM	Cor prateada para o corpo geral da luminária
GR	Cor cinzenta	WH-BK	Cor branca decorativa para uma parte da luminária e preta para o corpo geral da luminária
CR	Cromado.		

Conector

W	Conector Wieland em encastráveis	PI6	Conector de encaixe de 6 polos. Normalmente, corresponde a luminárias que têm integrado o controlador na placa de circuito impresso (DoB - Driver on Board).
PI ou PIP	Conector de encaixe em encastráveis	W3T	Conector Wieland de 3 polos em T
		WA	Bloco de terminais Wago em encastráveis

Emergência

EL1 Sistema de emergência autônomo de 1 h.

EL3 Sistema de emergência autônomo de 3 h.

ELB1 Sistema de emergência autônomo Philips TrustSight BASIC de 1 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para iluminação descendente e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema BASIC, o teste do sistema é manual.

ELB3 Sistema de emergência autônomo Philips TrustSight BASIC de 3 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para iluminação descendente e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema BASIC, o teste do sistema é manual.

ELP1 Sistema de emergência autônomo Philips TrustSight PRO de 1 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para iluminação descendente e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema PRO, o teste do sistema é feito de forma automática.

ELP3 Sistema de emergência autônomo Philips TrustSight PRO de 3 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para iluminação descendente e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema PRO, o teste do sistema é feito de forma automática.

ELD1 Sistema de emergência autônomo Philips TrustSight DALI de 1 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para iluminação descendente e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema DALI, o teste do sistema é feito de forma automática e remotamente via DALI. É também possível controlar o modo de funcionamento do sistema de emergência através de comandos DALI: REPOUSO, ATIVO. Este sistema cumpre a norma espanhola sobre emergência em luminárias.

ELD3 Sistema de emergência autônomo Philips TrustSight DALI de 3 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para iluminação descendente e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema DALI, o teste do sistema é feito de forma automática e remotamente via DALI. É também possível controlar o modo de funcionamento do sistema de emergência através de comandos DALI: REPOUSO, ATIVO. Este sistema cumpre a norma espanhola sobre emergência em luminárias.

Outros

RML RimLess. Downlight sem anel.

WxxLyy Dimensões de luminárias. W= Largura, L=Comprimento. A medida é apresentada em cm.

VPC Luminária para perfil exposto

CPC Luminária para perfil oculto simétrico

PCV Luminária para teto de estuque ou o pladur

SM2 Sistema de suspensão com dois cabos de aço

SMT Conjunto de suspensão standard

SMT-HD Conjunto de suspensão para aplicações extremas

BR Suporte de montagem em teto

MBW Suporte de montagem na parede

ACL Actilume

LXS LuxSense

SC Cabo de segurança

TW1 Ligação de passagem de uma fase

TW3 Ligação de passagem de três fases

FR-Fire-Rated Classificação contra fogo



©2019 Signify Holding. Todos os direitos reservados. A Signify, S.L. reserva-se o direito de alterar as especificações e/ou descontinuar qualquer produto sem aviso prévio e não se responsabiliza por qualquer consequência resultante da utilização da presente publicação.

www.lighting.philips.pt