

PHILIPS

CitySoul gen2 LED

Iluminação pública



Guia de produtos

**Proporcionar
iluminação
e ambiente**
na sua cidade

CitySoul gen2 LED

Uma iluminação tão versátil quanto a sua cidade

A sua cidade tem muitas facetas. Para complementar essa versatilidade, a Philips desenvolveu uma nova família de produtos de iluminação urbana: LED CitySoul gen2.

Esta nova gama engloba os mais recentes conhecimentos e inovações em iluminação urbana, aproveitando os pontos fortes da série CitySoul anterior. Concebida para ser utilizada como solução de iluminação urbana modular, a gama LED CitySoul gen2 proporciona combinações ilimitadas, para que encontre sempre a solução ideal para a sua cidade.

Concebida para agradar

Os elementos da família LED CitySoul gen2 foram projetados para funcionarem perfeitamente em conjunto. Existem diferentes estilos à escolha e cada um acrescenta um pormenor subtil que pode complementar o aspeto das ruas e dos espaços abertos da sua cidade. Pode igualmente ajustar a suavidade da iluminação de acordo com o nível de conforto do utilizador e o ambiente que pretende proporcionar.

Aplicações práticas de excelência

A gama LED CitySoul gen2 oferece um desempenho líder na sua classe e cumpre todos os regulamentos internacionais aplicáveis. Desta forma, garante que a infraestrutura de iluminação da sua cidade esteja, tanto quanto possível, preparada para o futuro, com elementos individuais de fácil instalação e materiais leves e resistentes. A gama LED CitySoul gen2 é compatível com o sistema de iluminação Philips CityTouch ligado, para uma gestão fácil e flexível da infraestrutura de iluminação pública e para uma redução significativa de todos os custos operacionais.



Public lighting

CitySoul gen2 LED

Índice

4

Introdução



6

Vantagens

Facilidade de integração urbana

8

Aplicações

Um elevado grau de flexibilidade

18

Gama da família

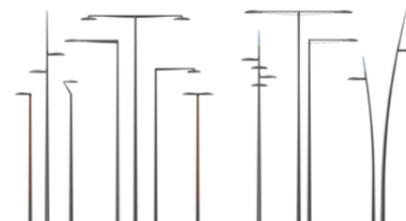
22

Conforto e ambiente

Mais do que um desempenho de alto nível

20

Conjuntos completos



24

Desempenho de iluminação

26

Sob controlo

Iluminação ligada
Controlos de rede
Controlos autónomos

30

Desenhos dimensionais



32

Especificações

Especificações principais
Tabela de especificações
Especificações do suporte
Especificações do poste



Proporcionar ambiente na sua cidade

Nos espaços públicos, a forma como as pessoas reagem à iluminação disponível varia em diferentes momentos do dia e locais. Aplicamos estes conhecimentos na nova iluminação pública LED CitySoul gen2 para ajudar a definir a energia e o ambiente de uma área urbana. Com um estilo arredondado agradável, integra-se na perfeição em qualquer centro urbano.

Nova geração, novo design

A CitySoul, uma série popular e bem recebida, evoluiu para uma nova gama: LED CitySoul gen2. O design atualizado caracteriza-se por formas circulares, o que permite o reconhecimento imediato do produto. Dada a abundância de círculos já presentes no nosso ambiente, a gama LED CitySoul gen2 surge como um complemento natural numa cidade moderna.

O estilo baseia-se num arquétipo redondo, com transições harmoniosas entre o encaixe, a luminária e o suporte. Tudo isto contribui para transformar a gama LED CitySoul gen2 numa solução de iluminação urbana versátil e completa, que é, ao mesmo tempo, elegante e discreta.

Iluminação e luminária tornam-se um conceito único

Compreendemos cada vez mais os efeitos que a luz tem no nosso bem-estar, facto que nos permitiu criar uma nova geração de designs de iluminação para espaços públicos. Contudo, a tecnologia instalada para produzir esta luz ainda vem, muitas vezes, acondicionada numa forma tradicional e pouco atrativa.

Com o lançamento da gama LED CitySoul gen2, a iluminação urbana pode evoluir para um nível superior. A fronteira entre luz natural e artificial atenua-se e a iluminação pública transforma-se num elemento natural da paisagem urbana.



Inspire e melhore a sua cidade



Facilidade de integração urbana

A família LED CitySoul gen2 faz parte da abordagem UrbanStyling da Philips: uma gama modular, em que as luminárias, os suportes e os postes funcionam em conjunto como um conceito de design uniformizado. A harmonia das transições e a sobriedade das linhas favorecem a integração discreta e elegante da gama LED CitySoul gen2 em qualquer contexto urbano.



Conforto e ambiente

Com uma placa LED, ferramentas de difusão e várias opções de cor especialmente concebidas, a família LED CitySoul gen2 faz muito mais do que produzir os níveis de iluminação necessários. Acrescenta uma sensação de conforto à iluminação urbana e melhora o ambiente à noite



Desempenho líder na sua classe

A excelência em iluminação urbana traduz-se numa iluminação inovadora e numa elevada poupança de energia. A gama LED CitySoul gen2 é compatível com a CityTouch e aplica a tecnologia mais recente para proporcionar soluções de iluminação sustentáveis e de elevado desempenho.

Facilidade de integração urbana

Projetada para se integrar na sua cidade, a LED CitySoul gen2 é a família de iluminação viária urbana mais versátil alguma vez concebida pela Philips. wTodos os elementos da família LED CitySoul gen2 foram criados pelo mesmo designer, no sentido de otimizar e manter a consistência visual em toda a gama.

O design discreto e minimalista incorpora uma tecnologia avançada capaz de atender às necessidades de qualquer ambiente urbano. Além disso, foi acrescentado um conjunto completo de novas funcionalidades às inúmeras soluções já existentes.

Foram acrescentados três novos suportes para diferentes áreas urbanas, incluindo um elegante suporte Lyre para aplicações mais direcionadas para o meio urbano e um suporte Accent que permite criar configurações em espiral extraordinariamente elegantes.

Aplicações

Um elevado grau de flexibilidade

Com vista a criar uma atmosfera atrativa e confortável, a gama LED CitySoul gen2 LED, fina e discreta, combina um design consistente com uma iluminação de elevada eficiência e uma assinatura de cor única. A gama completa é modular, desde postes, suportes e luminárias a efeitos de luz, oferecendo assim um elevado grau de flexibilidade, não apenas em termos de integração no contexto arquitetónico, mas também no que respeita à sua gama de aplicações.

A família LED CitySoul gen2 faz parte do portefólio de iluminação de inspiração urbana. Engloba todos os aspetos funcionais da iluminação necessários, com um forte realce no valor emotivo da luz. Desta forma, contribui para criar o ambiente adequado, aumentar o bem-estar da população e proporcionar mais vida à cidade. Para cada aplicação, dispomos de várias soluções que vão inspirá-lo e melhorar a sua cidade, satisfazendo ainda todas as suas necessidades específicas.

Via de circulação

- Alameda e avenida
- Principal estrada urbana/de acesso
- Rotunda

Centro urbano

- Alameda e avenida
- Rua secundária
- Largo e parques
- Rotunda
- Ciclovia e via pedonal
- Área pedonal e comercial
- Zona de estacionamento
- Área de transportes públicos

Áreas residenciais

- Rua residencial
- Ciclovia e via pedonal
- Rotunda
- Largo e parques
- Zona de estacionamento



Suporte Right Curve

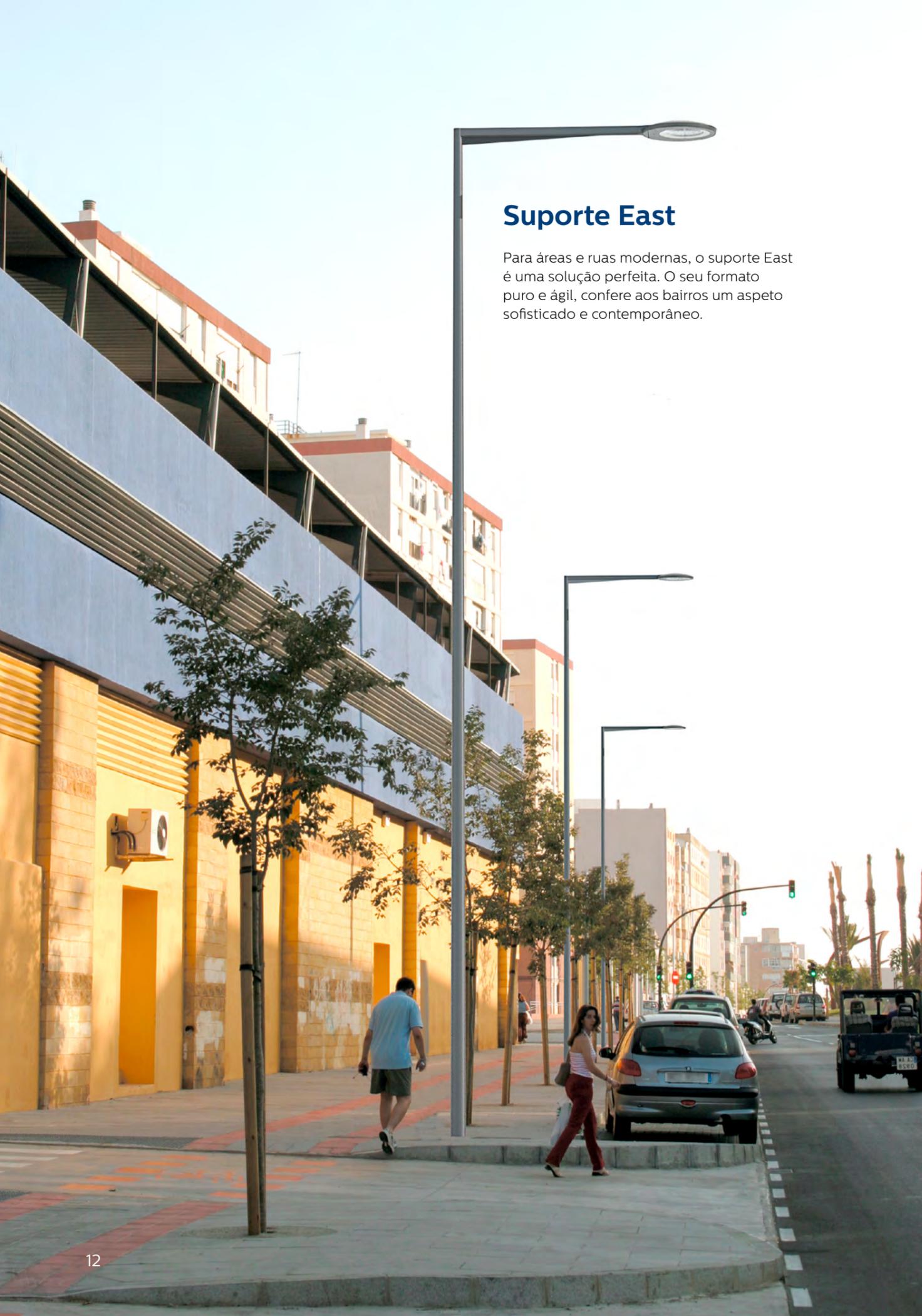
Graças à elegância das suas formas e silhuetas, o suporte Right Curve confere uma agradável sensação aeroespacial que se integra na perfeição em ambientes clássicos.



Suporte Graphic

Tendo como referência as tradicionais estruturas arquitetónicas de aço na sua conceção, o suporte Graphic e a luminária LED CitySoul gen2 apresentam o visual modernizado de um fator de formato industrial típico.





Suporte East

Para áreas e ruas modernas, o suporte East é uma solução perfeita. O seu formato puro e ágil, confere aos bairros um aspeto sofisticado e contemporâneo.



Suporte Lyre

Sempre que for necessária iluminação ambiente para criar uma atmosfera agradável e confortável, o suporte Lyre, o poste dedicado Lyre e a luminária LED CitySoul gen2 constituem a configuração ideal.



Suporte UrbanWave

Uma forma curva tubular que cria um efeito de onda, integrando-se na perfeição em luminárias LED CitySoul gen2 em cenários urbanos contemporâneos.

Poste curvo Ocean

Uma forma curva elegante, com uma interface articulada dedicada à luminária e um ponto LED opcional no topo para maior realce da assinatura do design de uma rua principal.



Suporte Accent e poste reto Ocean

Uma solução versátil e elegante que pode incorporar até 4 luminárias montadas numa atraente configuração em espiral. O ponto LED no topo opcional realçará a assinatura do design do ambiente à noite.



Public lighting
CitySoul gen2 LED
Aplicações



Topo do poste duplo

Este design compacto e simples é a solução ideal para contextos urbanos em que o desempenho da iluminação é o principal requisito.



Suporte Nuance

Este elegante suporte curvo adapta-se bem a uma cidade do século XXI, respeitando e otimizando a estética dos bairros com uma longa história.

Catenary

O suporte Catenary permite integrar a luminária LED CitySoul gen2 em ruas e vias em que o descongestionamento é uma necessidade, tais como zonas comerciais e sem circulação automóvel.

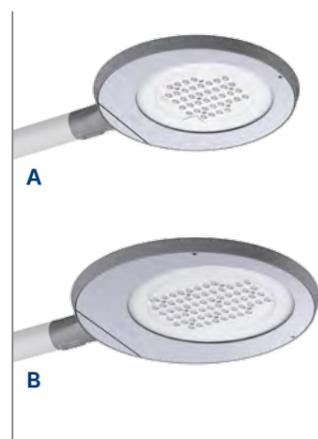


Public lighting
.....
CitySoul gen2 LED
.....
Aplicações
.....

Gama da família

A discreta gama LED CitySoul gen2 é a família de iluminação viária urbana mais versátil jamais concebida pela Philips. Acrescentou-se um conjunto completo de novas funcionalidades às soluções já existentes, todas concebidas pelo mesmo designer para manter a consistência visual.

Estas novas adições incluem três novos suportes para diferentes áreas urbanas, incluindo um elegante suporte Lyre para aplicações mais direcionadas para o meio urbano e um suporte Accent que permite criar configurações em espiral extraordinariamente elegantes.



Duas versões

- A** O LED mini CitySoul gen2 é de volume mais reduzido, ideal para alturas mais baixas.
- B** O LED grande CitySoul gen2 permite-lhe tirar partido do seu volume superior em aplicações com alturas de montagem até 12 metros.



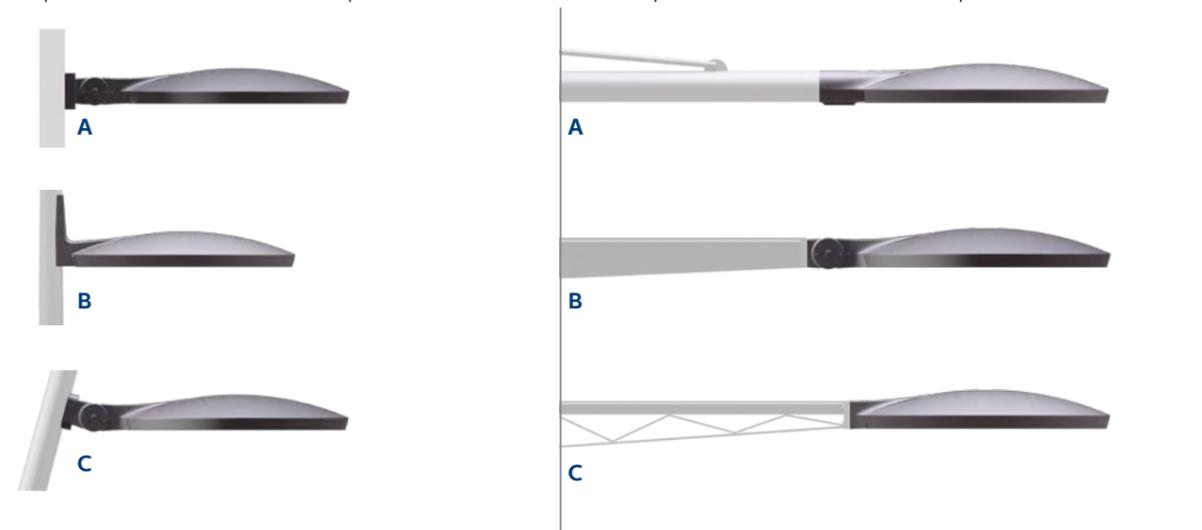
Montagens suspensas

- A** Montagem suspensa dedicada para Ø 76 mm
- B** Montagem suspensa standard/Catenary

Montagens de topo



- A** Topo do poste para Ø 60-76 mm
- B** Topo do poste duplo para Ø 60 mm
- C** Montagem MBA para Ø 60-76 mm
- D** Lyre para Ø 60 mm



Montagem de parede MBA

- A** Accent
- B** Montagem direta MBA

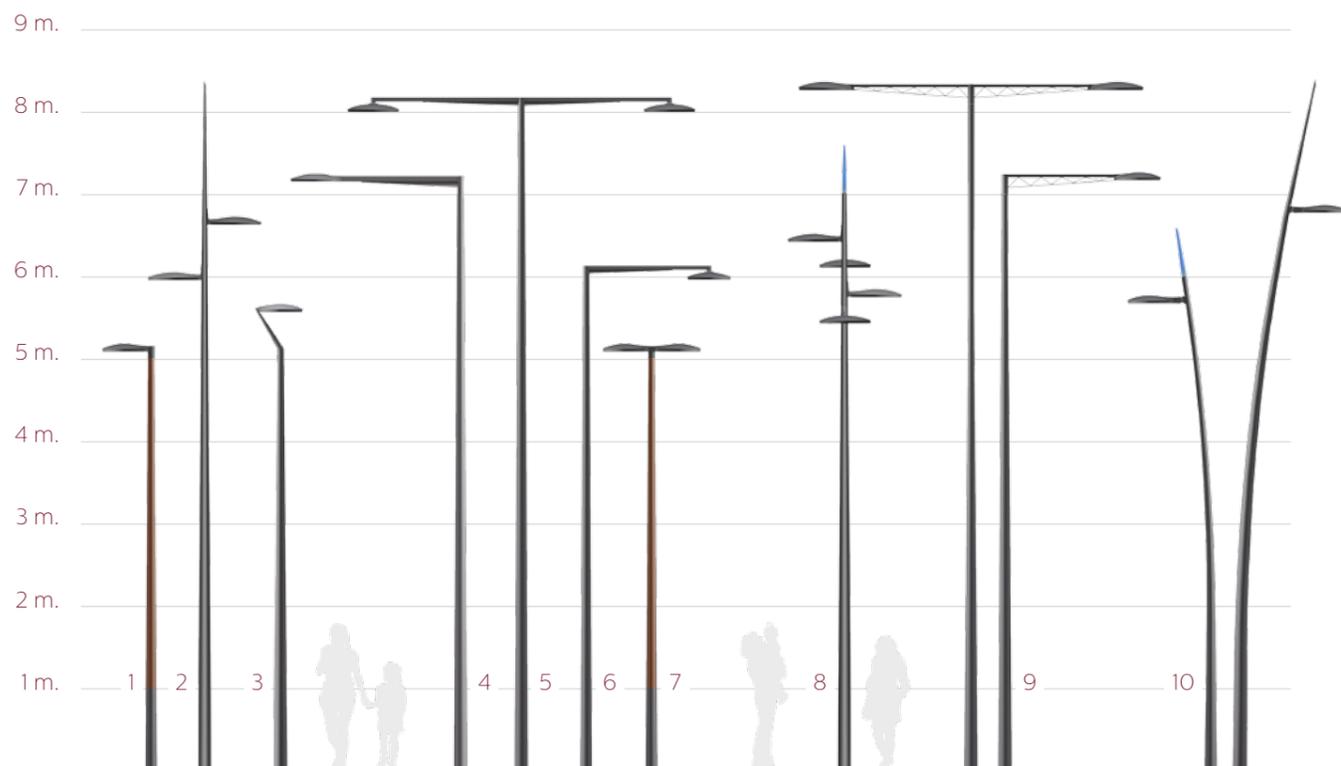
Montagens na entrada lateral

- A** Montagem na entrada lateral standard para Ø 42-60 mm
- B** Montagem na entrada lateral MBA
- C** Montagem na entrada lateral dedicada



Conjuntos dedicados

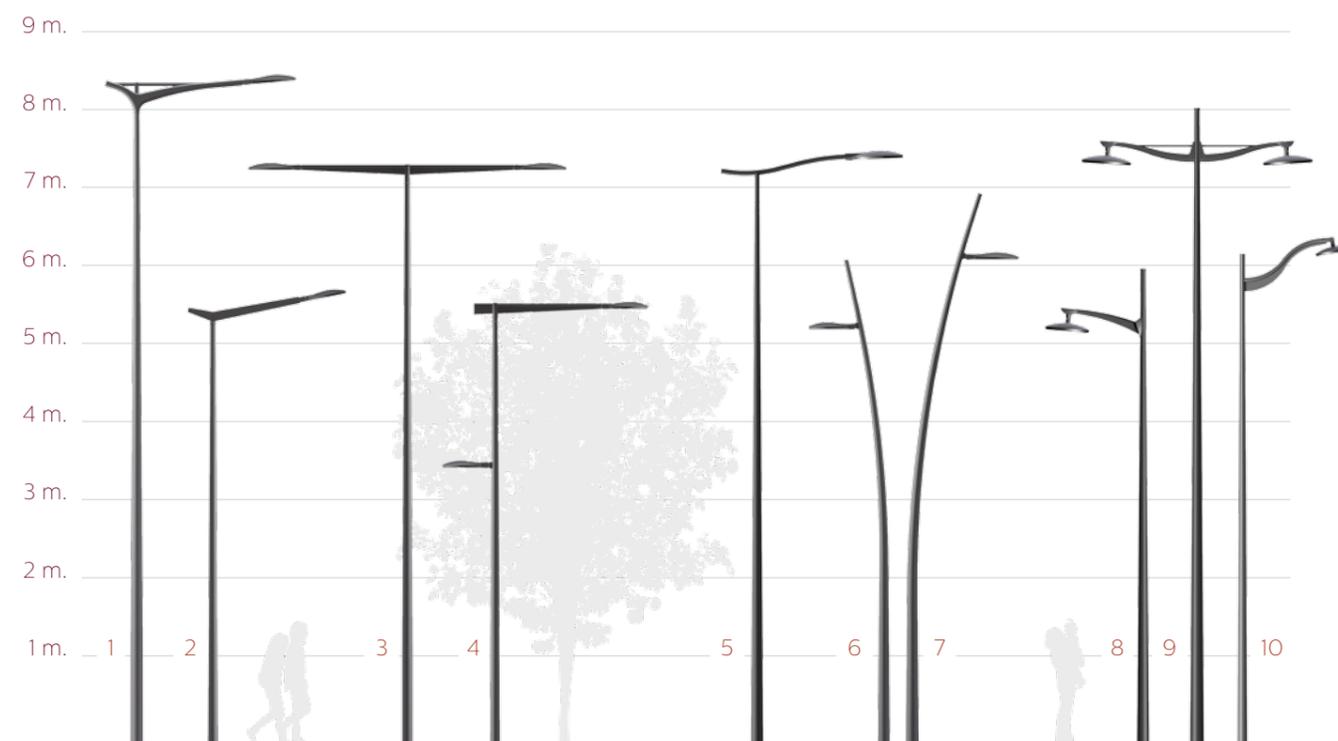
A gama LED CitySoul gen2 é apresentada uma vasta seleção de encaixes, suportes e postes dedicados, para adaptação a diferentes alturas de instalação e contextos de aplicação. Da catenária ao topo do poste, da instalação suspensa à instalação na entrada lateral, a gama LED CitySoul gen2 tem solução para tudo. A gama é igualmente adequada para novas instalações e renovações, a qualquer nível arquitetónico.



1. LED CitySoul gen2 + Suporte superior + Poste de madeira de 5 m
2. LED CitySoul gen2 + Suportes Accent + Poste reto Ocean de 7 m
3. LED CitySoul gen2 + Suporte Lyre + Poste Lyre dedicado de 5 m
4. LED CitySoul gen2 + Suporte simples East + Poste Accante 76 de 7 m
5. LED CitySoul gen2 + Suporte duplo Right Curve + Poste Accante 76 de 8 m
6. LED CitySoul gen2 + Suporte simples Right Curve + Poste Accante 76 de 6 m
7. LED CitySoul gen2 + Suporte Double-Post Top + poste de madeira de 5 m
8. Configuração em espiral da LED CitySoul gen2 + Suportes Accent + Poste reto Ocean de 7 m
9. LED CitySoul gen2 + Suportes Graphic + Postes Accante 76
10. LED CitySoul gen2 + Postes curvos Ocean

Conjuntos standard

A conceção da família LED CitySoul gen2 teve como objetivo proporcionar a máxima flexibilidade nas aplicações. Por exemplo, a nova gama é totalmente compatível com todos os suportes e postes existentes da primeira geração CitySoul. Além disso, os novos elementos podem ser montados em diversos suportes standard.



1. LED CitySoul gen2 + Suporte simples Morph + Poste Accante 76 de 8 m
2. LED CitySoul gen2 + Suporte simples Jump + Poste Accante 76 de 5 m
3. LED CitySoul gen2 + Suporte duplo Flip + Poste Accante 76 de 7 m
4. LED CitySoul gen2 + Suporte simples Flip e suporte traseiro + Poste Accante 76 de 5 m
5. LED CitySoul gen2 + Suporte simples UrbanWave + Poste Accante de 7 m
6. LED CitySoul gen2 + Poste Sweep de 6 m
7. LED CitySoul gen2 + Poste Sweep de 7 m
8. LED CitySoul gen2 + Suporte simples Azur + Poste Accante de 5 m
9. LED CitySoul gen2 + Suporte duplo Nuance + Poste Accante de 7 m
10. LED CitySoul gen2 + Suporte simples Heritage + Poste Accante de 5 m

Conforto e ambiente

Mais do que um desempenho de alto nível

A família LED CitySoul gen2 é o standard no que respeita a fornecer níveis de iluminação de excelência para ruas e praças. Mas vai mais além, criando uma sensação de conforto ou até um ambiente específico para atender às necessidades de diferentes áreas urbanas.

Alcançar o equilíbrio certo

Em contextos urbanos, é muito importante encontrar o equilíbrio perfeito entre desempenho, por um lado, e conforto e

ambiente, por outro. Existem muitos fatores que influenciam o equilíbrio entre conforto e máxima eficácia da iluminação; eis alguns exemplos: A altura de instalação, o contexto de aplicação e outros aspetos, como o tipo e a concentração dos intervenientes no trânsito.

Os utilizadores sentem desconforto quando olham diretamente para a luz e ficam expostos a elevados níveis de luminância. Para evitar esta sensação e melhorar o conforto, a gama LED CitySoul gen2 dispõe de uma opção de difusão

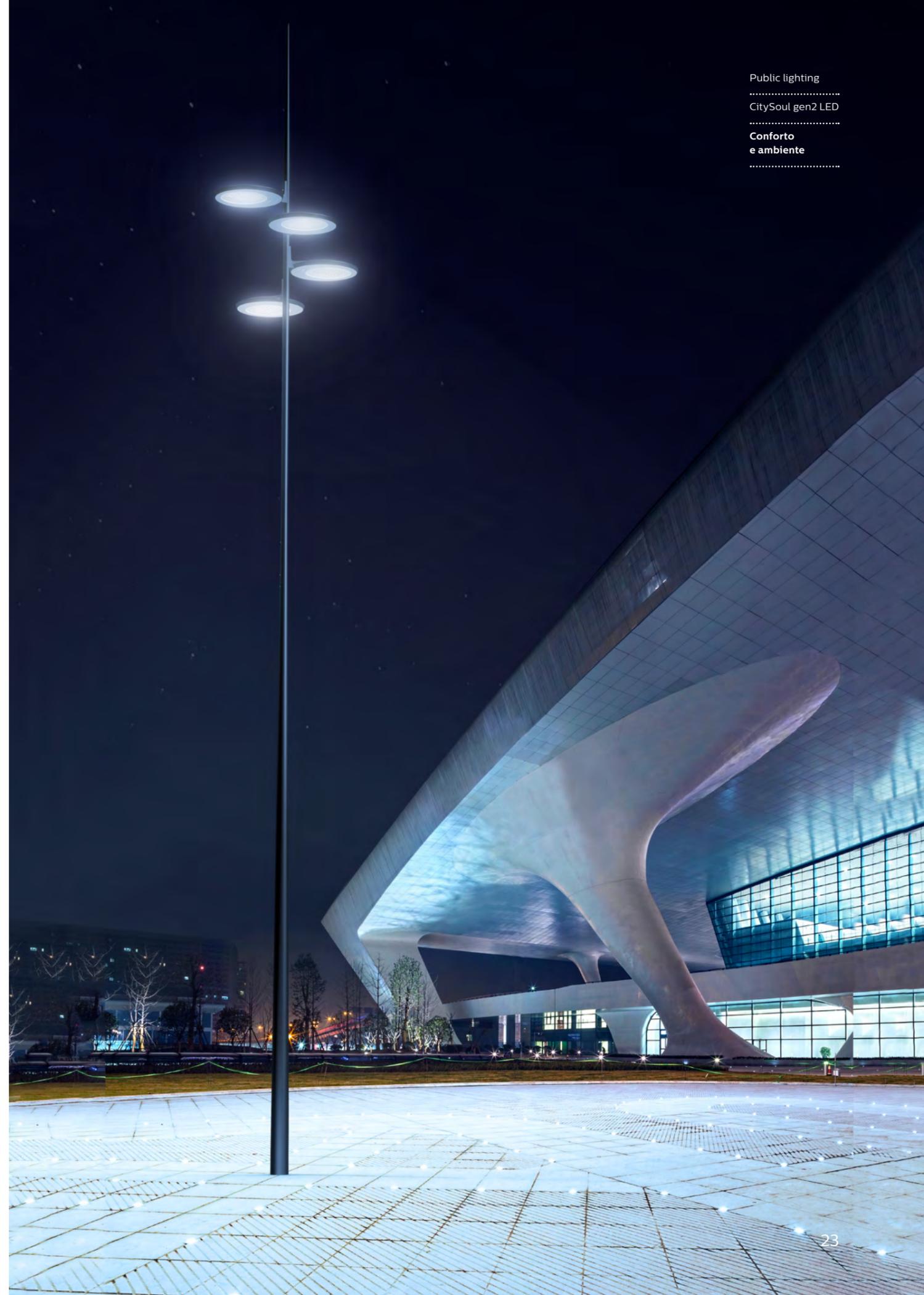
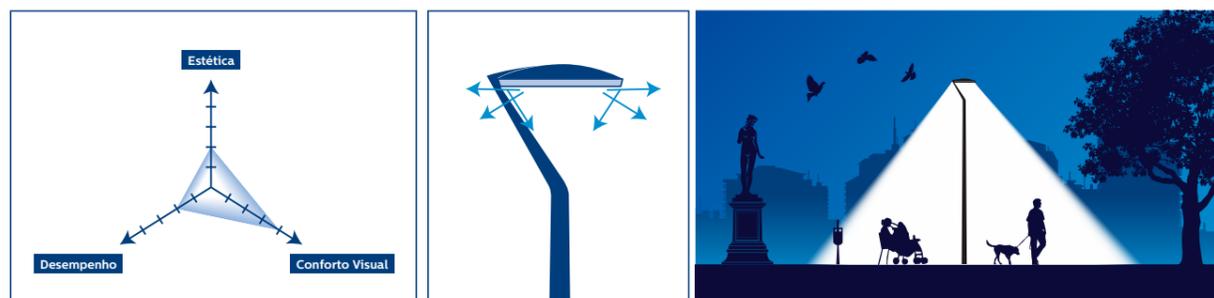
que suaviza a luz, embora continue a garantir uma qualidade de iluminação elevada.

Em alternativa, poderá haver situações que necessitam de um equilíbrio ideal entre eficácia e desempenho ótico. Nesses casos, a gama LED CitySoul gen2 utilizará a opção de vidro transparente. Esta opção assegura a melhor distribuição da luz, especialmente quando combinada com lentes de elevada transmissão.

Vidro standard



Vidro fosco





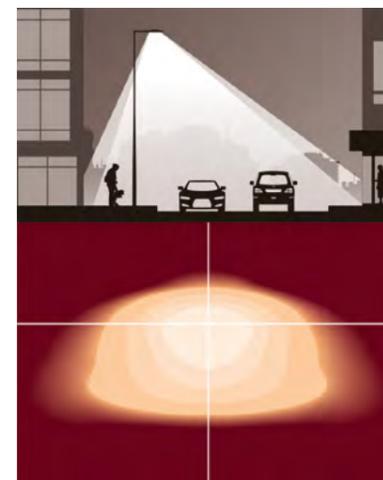
Desempenho de iluminação

Qualquer que seja a aplicação, a gama LED CitySoul gen2 é a solução UrbanStyling mais versátil para projetistas urbanos e designers de iluminação. A gama de produtos oferece uma grande diversidade de conjuntos e possibilidades de montagem e possui um desempenho de iluminação que responde às necessidades de qualquer cidade.

Grande variedade de distribuições óticas

Para assegurar a flexibilidade ideal em termos de aplicação, a gama LED CitySoul gen2 inclui seis distribuições óticas distintas. Foram desenvolvidas para abranger situações da vida real que sejam comuns à maioria dos ambientes urbanos, garantindo que os utilizadores beneficiam de iluminação otimizada em qualquer situação.

Na descrição geral que se segue, poderá ver a correspondência entre as distribuições e as características da rua. As combinações são extremamente flexíveis e adequadas a várias aplicações. Seguem-se alguns exemplos: ruas em centros e áreas urbanas, ruas residenciais, zonas pedonais, ciclovias e zonas de estacionamento.



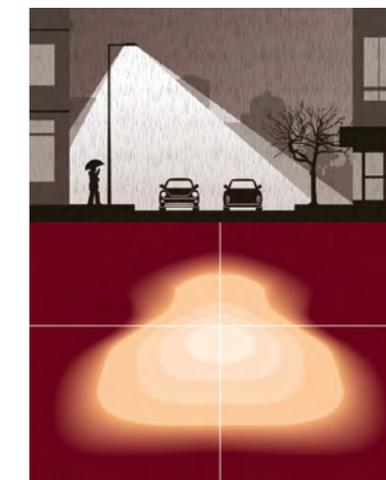
DM Distribuição média

- Classe ME3 (até ME6) e CE para iluminação rodoviária e de rua



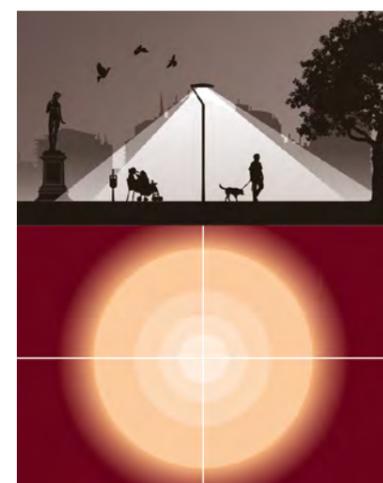
DW Distribuição Ampla

- Classe ME3 (até ME6) e CE para iluminação rodoviária e de rua



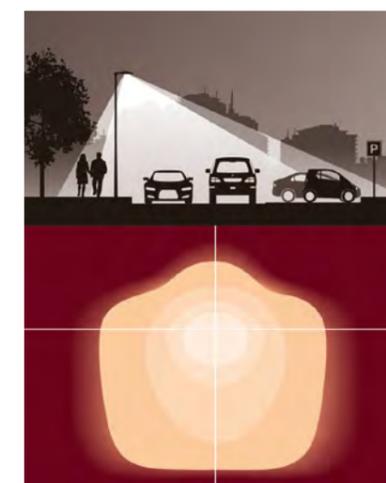
Distribuição Média DK

- Classe MEW para iluminação rodoviária



Distribuição Simétrica S

- Classe S para iluminação de zonas e largos



Distribuição Assimétrica A

- Classe CE e S para iluminação de zonas e largos
- Apenas disponível para a versão grande



Distribuição Residencial Ampla DRW

- Classe P e S para ampla iluminação de rua residencial
- Apenas disponível para a versão mini

LED CitySoul gen2 sob controlo

Iluminar as ruas de uma cidade, vias de circulação e espaços públicos apresenta muitos desafios, em parte, porque as dinâmicas da vida citadina estão constantemente a mudar devido a flutuações na densidade de tráfego, etc.

Isto significa que é necessário conseguir o nível de iluminação certo para dar resposta a estas alterações e, assim, tornar a cidade mais segura, atrativa e convidativa. Por outro lado, existe a pressão para reduzir os custos energéticos e maximizar as credenciais verdes. A Philips disponibiliza uma gama completa de controlos de iluminação inteligente que ajudam a resolver todos estes problemas e a transformar a sua cidade num local onde se pode viver melhor e de forma mais sustentável.



Iluminação ligada

Luminárias preparadas para CityTouch

A gama LED CitySoul gen2 pode ser totalmente ligada ao software CityTouch, com a aplicação de ligação CityTouch (gestão remota), com integração de toda a inteligência na luminária, sem necessidade de qualquer equipamento adicional. A comunicação decorre diretamente pela rede móvel pública. Uma vantagem adicional é o facto de não ser necessário efetuar qualquer manutenção. Além disso, toda a gestão da conectividade está incluída no serviço que prestamos, o que para o cliente é uma garantia de tranquilidade. Depois de se ligar à alimentação elétrica, aparece automaticamente um ponto

de luz no mapa CityTouch no local exato, sendo todos os parâmetros técnicos pertinentes importados para o sistema.

A aplicação de ligação CityTouch é uma solução de gestão remota, interativa e inteligente para a iluminação rodoviária. Dá vida à iluminação da cidade e proporciona flexibilidade, informação e rigor. A flexibilidade do sistema permite-lhe facilmente dar resposta a situações previstas e inesperadas, atenuando ou intensificando a iluminação em qualquer das áreas da cidade, para garantir a segurança e o bem-estar. As informações

mantêm-no atualizado quanto ao estado atual de cada uma das luminárias, facilitando uma manutenção mais eficaz e reparações mais rápidas. A medição exata da energia dá-lhe uma perspetiva geral rigorosa do consumo real de energia.



Principais características da aplicação de ligação CityTouch



Controlo de cada ponto de luz individual

Dispõe da flexibilidade para ajustar cada uma das luminárias a situações ou necessidades variáveis em qualquer altura. Pode ajustar calendarizações de acordo com necessidades individuais, alterando simplesmente os pontos de comutação de cada perfil de regulação através de uma operação de arrastar e largar.



Deteção e notificação de falhas

Uma melhor e mais rápida transmissão de informações acerca do estado atual da infraestrutura de iluminação permite uma resposta a necessidades de manutenção mais rápida, melhorando também o nível de serviço da mesma.



Medição exata de energia

A medição exata de energia de cada luminária individual permite-lhe controlar as suas faturas energéticas e identificar novas poupanças possíveis.

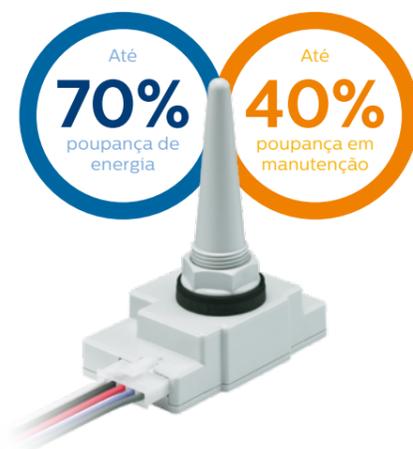
Controlos de rede

StarSense Wireless com antena RF

O StarSense Wireless é um sistema de controlo em rede com base na comunicação sem fios de duas vias que utiliza a mais recente tecnologia de rede em malha RF. O sistema permite que os pontos de luz individuais sejam controlados à distância e geridos por plataformas online como a CityTouch.

Os operadores de iluminação podem controlar remotamente

a infraestrutura de iluminação exterior, definindo níveis de regulação para obter poupanças de energia consideráveis. Podem ainda receber feedback em tempo real das luminárias, reduzindo os custos de funcionamento e manutenção através de uma programação rigorosa das tarefas de serviço de manutenção no local, melhorando a qualidade e a fiabilidade da iluminação exterior.



Controlos autónomos

Controlo LumiStep

Um sistema de controlo integrado disponível no controlador Philips, que reduz o fluxo da fonte de luz e a energia consumida ao longo de um período de 6 e 8 horas. Dependendo das luminárias e da fonte de luz utilizadas, é possível obter-se uma poupança de energia (no sistema elétrico) de 25 % no máximo.



Controlo DynaDimmer

Um sistema de controlo integrado incluído em cada ponto de luz - controlado em equipamento eletrónico e pode ser integrado no controlador Philips. Pode aplicar 5 níveis de potência, (re)ajustáveis em termos de nível e duração, por ponto de luz selecionado. É possível conseguir uma poupança de energia média de, aproximadamente, 50 % por ano.

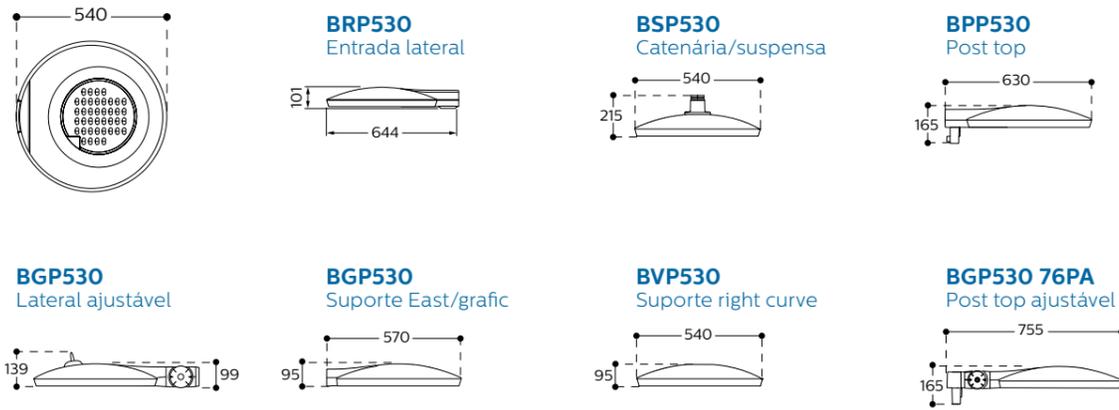


Public lighting
CitySoul gen2 LED
Sob controlo

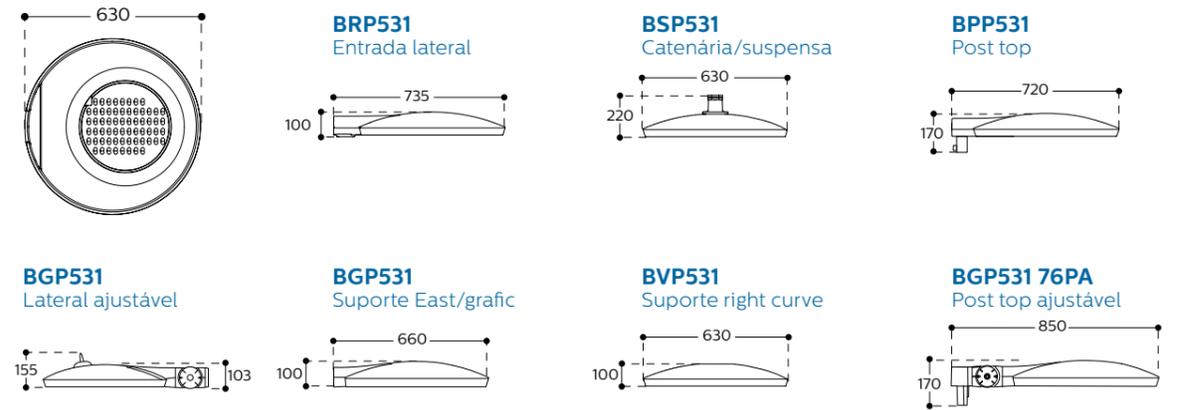


Desenhos dimensionais

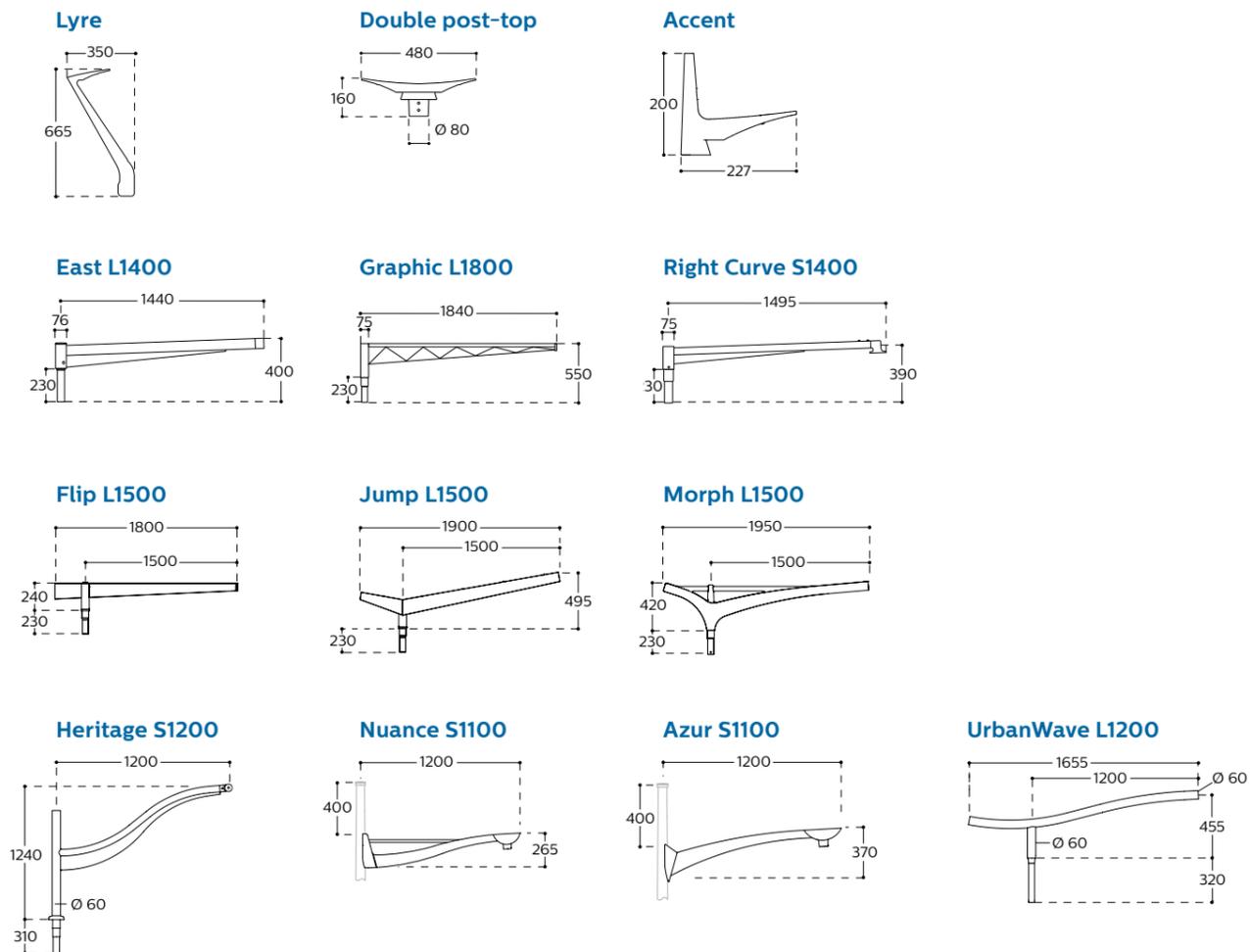
CitySoul gen2 LED Mini



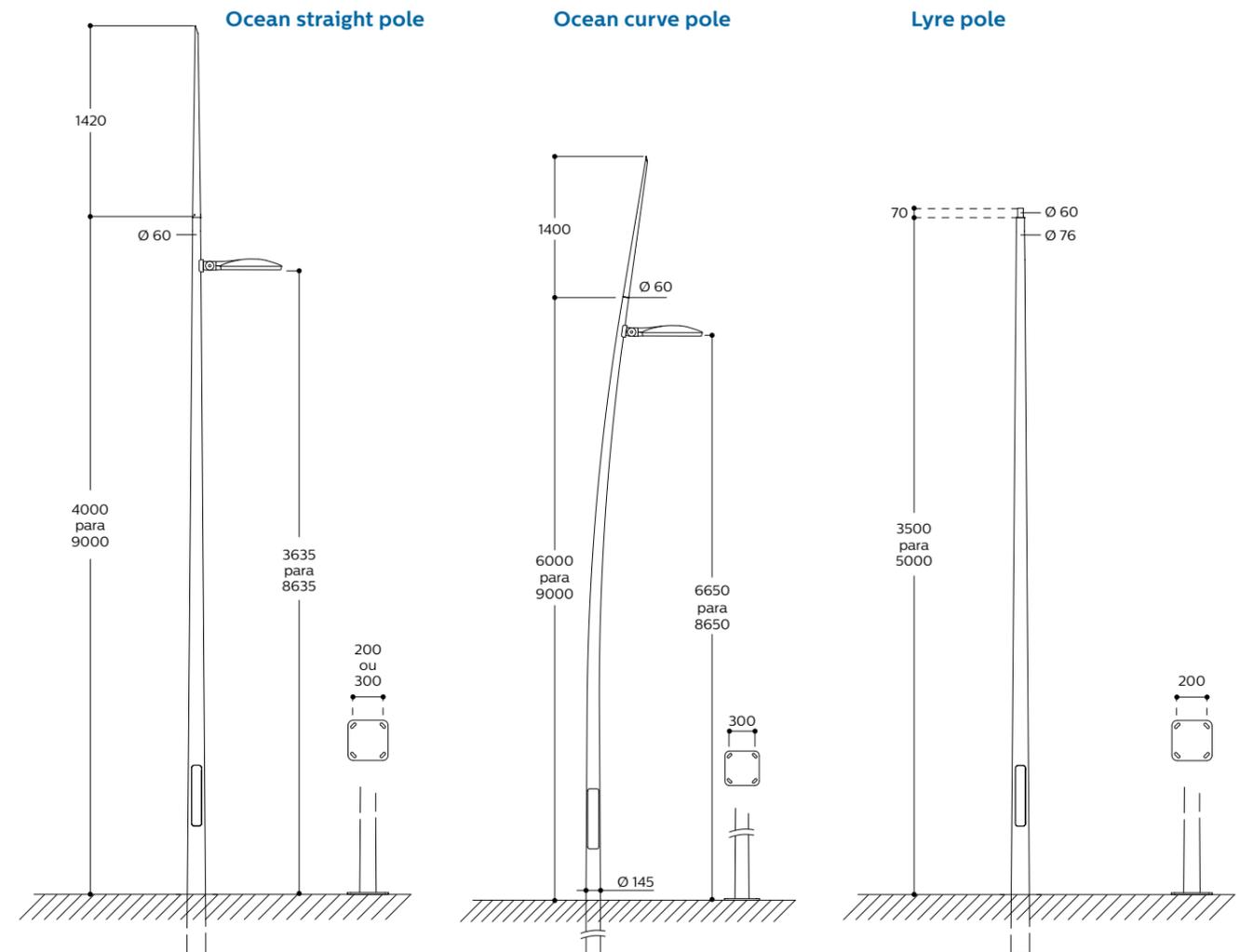
CitySoul gen2 LED Grande



Suportes



Postes



Especificações principais

Características do produto	CitySoul gen2 LED
Tipo	Versão de topo do poste BPP530 (mini), BPP531 (grande) Versão de entrada lateral BRP530 (mini), BRP531 (grande) Versão suspensa ou catenária BSP530 (mini), BSP531 (grande) BVP530 (mini), BVP531 (grande) para suportes dedicados BVP530 (mini), BVP531 (grande) para suportes dedicados e versão MBA BPP532 (mini), versão com suporte Lyre
Temperatura de cor correlacionada de composição de cores inicial	3000 K (branco quente), 4000 K (branco neutro) 70 (branco neutro), 80 (branco quente)
Fluxo luminoso (consoante a configuração LED)	1.550-8.400 lm, 3000 K (mini), 4.250-13.000 lm, 3000 K (grande) 1.700-9.500 lm, 4000 K (mini), 4.600-14.800 lm, 4000 K (grande)
Potência	GreenLine (GRN), dependendo da configuração: 14-86 W (mini), grande: 38-138 W (grande)
Eficiência da luminária	Até 122 lm/W (mini), até 110 lm/W (grande)
Manutenção de lúmenes	GreenLine: 100.000 horas
CLO	CLO está disponível
Garantia	Prateado 5 anos
Ótica	Distribuição média (DM), Distribuição ampla (DW), Distribuição média rodoviária em ambientes húmidos (DK), Distribuição residencial ampla (DRW), Distribuição simétrica (MS), Assimétrica apenas para a versão grande (A)
Tampa ótica	Vidro duro temperado Placa de vidro, fosco (opcional) Invólucro: alumínio fundido em molde a alta pressão, revestido
Instalação	BPP530 (mini), BPP531 (grande): montagem no topo do poste: Ø 60-76 mm BRP530 (mini), BRP 531 (grande): montagem na entrada lateral: Ø 42-60 mm BSP530 (mini), BSP 531 (grande): montagem suspensa ou catenária com suporte dedicado BPP532 (mini): Lyre dedicada (suporte disponível, a encomendar de forma separada) Ângulo de inclinação ajustável: possível com MBA específico ou encaixe de montagem 76PA
Altura de montagem	Mini: 3,5-6 m, grande: 6-9 m
Controlador	Mini: Controlador Philips Xitanium de 40 W e 100 W, grande: Controlador Philips Xitanium de 75 W e 150 W
Corrente de irrupção	Mini: 65 A / 100 µs (controlador de 40 W), 80 A / 150 µs (controlador de 100 W), grande: 80 A / 150 µs (controlador de 75 W), 108 A / 140 µs (controlador de 150 W), grande:
Controlo inteligente	LumiStep 6, 8 horas, DynaDimmer, Saída de luz constante (CLO), SDU, StarSense, RF sem fios, Preparado para CityTouch
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20 °C < Ta < 35 °C
Tensão de rede	220-240 V / 50-60 Hz
Classe elétrica	Classe I - II
Material	Junta: borracha de silicone, resistente ao calor Ótica: plástico (PMMA) Tampa: vidro, endurecimento térmico
Cor	Invólucro: Cinzento Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022, cor de textura fina) Estrutura: Cinzento prateado acetinado (RAL 9006) Estão disponíveis outras cores RAL e AKZO Futura a pedido
Classificação IP	IP66
Classificação IK	IK08
Peso	Mínimo de 12,7 kg (mini), Mínimo de 17,4 kg (grande)
SCx máx.:	Versão mini de topo do poste/entrada lateral (BRP/BPP530): 0.011 m ² Mini + Lyre (BPP532 + JRP533): Topo Double Post de 0.061 m ² + 2 peças mini (JRP532+ 2 peças BGP530): Versão mini de 0.0027 m ² + Suporte de entrada lateral inclinável (BGP530 +MBA SJ): Versão grande para topo do poste/entrada lateral de 0.014 m ² (BRP/BPP531): 0.014 m ² Topo Double Post + 2 peças (BGP531): 0.033 m ² Versão grande + Suporte de entrada lateral inclinável (BGP531 +MBA SJ): 0.017 m ²
Proteção contra sobretensão	4 kV (standard) - 10 kV (opcional)
Manutenção	Na parte inferior, abrindo o invólucro com 1 parafuso (Torx T20)
Opções de cabos	Versão suspensa ou catenária sempre pré-cablada (cabo de 1.65 m, C2K) Montagem na parede opcional C2K, cabo de 1.65 m Todas as outras configurações opcionais para a versão mini C6K, com cabo de 6 m, C10K, com cabo de 10 m, para a versão grande C8K, com cabo de 8 m, C10K, com cabo de 10 m, C14K, com cabo de 14 m
Ligação elétrica	Bloco de ligação de parafuso Conector de encaixe Wieland possível (opcional)
Conector do cabo	M20
Acessórios	Para a versão mini: JRP533 (suporte Lyre), JRP534 (encaixe Accent), JRP532 (encaixe de topo Double Post), JGP530 (suporte East), JRP531 (suporte Graphic), JSP532 (suporte Right Curve), YHB530 (poste Lyre dedicado) Para a versão grande: JRP534 (encaixe Accent), JRP532 (encaixe de topo Double Post), JGP530 (suporte East), JRP531 (suporte Graphic), JSP532 (suporte Right Curve)

Especificações

Versão da luminária	Código da família de produtos	Pacote de lúmenes	Fluxo de origem (lm)	Potência do sistema (W) WW	NW
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN19	1,900	15	14
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN22	2,200	18	16
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN25	2,500	21	19
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN30	3,000	25	23
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN35	3,500	30	27
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN40	4,000	35	32
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN45	4,500		36
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN50	5,000	38	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN55	5,500		38
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN60	6,000	46	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN65	6,500		46
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN70	7,000	56	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN75	7,500		55
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN80	8,000	65	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN85	8,500		63
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN90	9,000	73	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN95	9,500		71
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN100	10,000	83	
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN105	10,500		79
CitySoul gen2 LED Mini	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP530/BPP532	GRN115	11,500		86
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN50	5,000	38	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN55	5,500		38
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN60	6,000	46	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN65	6,500		46
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN70	7,000	56	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN75	7,500		55
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN80	8,000	65	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN85	8,500		63
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN90	9,000	73	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN95	9,500		71
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN100	10,000	83	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN105	10,500		79
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN110	11,000	85	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN115	11,500		86
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN120	12,000	95	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN125	12,500		90
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN130	13,000	104	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN135	13,500		98
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN140	14,000	114	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN145	14,500		106
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN150	15,000	122	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN155	15,500		116
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN160	16,000	132	
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN165	16,500		124
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN175	17,500		132
CitySoul gen2 LED Large	BRP/BPP/BSP/BVP/BGP531	GRN185	18,500		138

Especificações do suporte

Especificações do suporte	Lyre	Accent	Double Post-top
Material	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Montagem na luminária	Conjuntos	Conjuntos	Conjuntos
Tipo de instalação	Placa de flange	Placa de flange	Placa de flange
Tipos de suporte	Suporte simples	Suporte de montagem de poste	Suporte duplo
Montagem para suporte	Tampa de topo do poste para poste de Ø 60 mm/poste dedicado	Poste de entrada lateral com 2 pontos, centro de fixação 105,5 mm	Tampa de topo do poste para poste de Ø 60 mm/poste dedicado
Montagem no suporte posterior	NA	2 pontos, centro de fixação 105,5 mm	NA
Montagem no suporte de parede	NA	2 pontos, centro de fixação 105,5 mm	NA
Ângulo de inclinação	2°	2°	2°
Cor	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.
Certificação	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40

Especificações do suporte	East	Right Curve	Graphic
Material	Alumínio	Aço	Aço
Montagem na luminária	Conjuntos	Conjuntos	Conjuntos
Tipo de instalação	Placa de flange	Placa de flange	Placa de flange
Tipos de suporte	Suportes simples, duplos, de braço traseiro e de montagem na parede	Suportes simples, duplos, de braço traseiro e de montagem na parede	Suportes simples, duplos, de braço traseiro e de montagem na parede
Tamanho do suporte	1 m, 1,4 m 0,5 m, 1 m (RB/WB)	1 m, 1,4 m 0,5 m, 1 m (RB/WB)	1,4 m, 1,8 m (SAB/DAB) 0,5 m, 1 m (RB/WB)
Montagem para suporte	Tampa de topo do poste para postes de Ø 76 mm	Tampa de topo do poste para postes de Ø 76 mm	Tampa de topo do poste para postes de Ø 76 mm
Montagem no suporte posterior	2 pontos, centro de fixação 200mm	2 pontos, centro de fixação 170 mm	2 pontos, centro de fixação 200mm
Montagem no suporte de parede	2 pontos, centro de fixação 200mm	2 pontos, centro de fixação 170 mm	2 pontos, centro de fixação 200mm
Ângulo de inclinação	2°	2°	0°
Cor	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.
Certificação	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40

Especificações do suporte	Azur	Nuance	Heritage
Material	Alumínio	Alumínio	Aço
Montagem na luminária	Suspensa 1'	Suspensa 1'	Suspensa 1'
Tipos de suporte	Suportes simples, duplos, de braço traseiro e de montagem na parede	Suportes simples, duplos e de montagem na parede	Suportes simples, duplos e de montagem na parede
Tamanho do suporte	1 m, 1,1 m	0,9 m, 1,1 m	0,8 m, 1,2 m
Montagem para suporte	Montagem direta em poste com 2 pontos, centro de fixação 205 mm	Montagem direta em poste com 2 pontos, centro de fixação 120 mm	Topo do poste duplo para poste de Ø 76 mm
Suporte de parede	Montagem com 3 pontos, centro de fixação 110 x 310 mm	Montagem com 3 pontos, centro de fixação 110 x 310 mm	Montagem com 2 pontos, centro de fixação 250 mm
Ângulo de inclinação	6°	3°	5°
Cor	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022)	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.
Certificação	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40

Especificações do suporte

Especificações do suporte	UrbanWave	Catenary
Material	Aço	Alumínio
Mounting to luminaire	Side-entry Ø 60 mm Side-entry Ø 48 mm	Suspended, female 3/4" or 1"
Tipos de suporte	Suportes simples, duplos, de braço traseiro e de montagem na parede	Suporte Catenary para luminárias suspensas
Tamanho do suporte	750 mm, 1,2 m	-
Montagem para suporte	Topo do poste duplo para poste de Ø 60 mm	Grampo de fixação ao cabo
Suporte traseiro/suporte de parede	Montagem com 2 pontos, centro de fixação 250 mm	NA
Ângulo de inclinação	3°	0°
Cor	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.
Certificação	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40

Especificações do poste

Especificações do poste	Ocean straight pole	Ocean curve pole	Lyre / Double post-top dedicated pole
Material	Aço	Aço	Aço
Montagem na luminária	Suporte de entrada lateral Accent	Opção de entrada lateral com luminária de fixação MBA-P	Topo de Ø 60 mm x 70 mm Fixação no topo do poste
Forma do poste	Cônica	Curva	Cônica
Altura do poste	3,5 - 9 m	3,5 - 9 m	3,5 m, até 5 m
Diâmetro superior do poste	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 76 mm
Tipo de instalação	Placa de flange ou secção de terra	Placa de flange ou secção de terra	Placa de flange ou secção de terra
Cor	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.	Cinzeno Ultra Escuro Philips (próximo de RAL 7022). Outras cores RAL ou AKZO disponíveis a pedido.
Certificação	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40	Certificação CE em conformidade com a norma EN40

