SunStay Pro: Iluminação de rua solar completa

SunStay Pro

As luzes de rua solares Philips SunStay Pro tornam mais fácil do que nunca atingir as metas de sustentabilidade. Com um painel solar integrado e opção de painel fotovoltaico vertical adicional, bateria de fosfato de ferro-lítio (LFP), estas luzes de rua solares também apresentam opções de carregador para operação off-grid e híbrida. A Sunstay Pro apresenta uma ampla gama de temperaturas de cor com receitas de luz dedicadas que ajudam a preservar o céu escuro. Tudo num design distinto da caixa da luminária com uma caixa de alumínio robusta e de longa duração (PDC). Assim, pode levar luz para áreas sem acesso à rede elétrica nos próximos anos. A iluminação solar SunStay Pro usa a mais recente tecnologia LED para uma longa vida útil de 100.000 horas com a melhor manutenção de lúmen da categoria @L95. O espigão de montagem em poste especialmente projetado oferece diferentes ângulos de inclinação e a opção de montagem lateral e superior do poste. Com a nova plataforma óptica Ledgine flexível, também pode aumentar a distância entre os polos para reduzir o custo total de propriedade numa ampla gama de aplicações. O Sunstay Pro é feito para instalação rápida e simples com uma alimentação reprojetada através do cabo e acesso de cima para baixo, sem ferramentas, aos componentes da engrenagem para melhorar a facilidade de manutenção. E graças à etiqueta de serviço da Philips, tem acesso a toda a documentação necessária no local. Opções de conectividade e escurecimento estão disponíveis, incluindo um sensor de movimento de radar montado para aumentar automaticamente os níveis de luz quando a presença é detetada. Há também a opção de agrupar e controlar as luzes das ruas vizinhas através de uma rede em malha interna para aumentar os níveis de luz em caso de presença ou deteção de atividade. Além disso, a iluminação VGP725 SunStay Pro Solar está pronta para o sistema, para que possa ser combinada com sistemas de gestão de iluminação, como o Interact City, a qualquer momento no futuro. A escolha tudo-em-um para hoje e amanhã.

Benefícios

- Ilumina áreas sem acesso à rede elétrica
- Preservar paisagens (sem valas para cablagem)
- Personaliza a iluminação graças ao Ledgine flexível
- Reduz a poluição luminosa com receitas de luz dedicadas
- Compartimento robusto com alto impacto (IK08) e proteção contra entrada (IP66)
- Economiza 100% de energia com operação fora da rede (até 90% em operação híbrida)

Características

- Bateria de fosfato de ferro de lítio substituível para vida útil longa e operação em complicações
- Escolha de mais de 40 feixes, opções de grelha interna
- Suporte de montagem em poste especialmente projetado com ângulos de inclinação de 0° a 15°, precisão de inclinação de 2,5°, posições de montagem superior e lateral do poste
- A configuração do perfil de escurecimento e o sensor de ocupação do radar maximizam a autonomia
- Controlador de carga MPPT para máxima eficiência (fora da rede e híbrido)
- Indicadores LED de autodiagnóstico, carregamento da bateria, descarga e corte
- Preparado para o futuro com tomada SR, conectividade Interact City e opções de sensores Philips

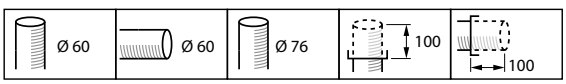
Aplicação

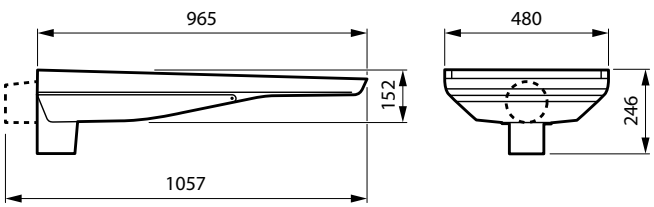
- Ciclovias, percursos e passagens pedonais
- Ruas urbanas e residenciais, rotundas, parques e zonas de recreio, zonas comerciais
- áreas industriais, zonas de estacionamento, postos de abastecimento de combustível, aeroportos, portos, áreas de transportes públicos

Avisos e Segurança

- Para garantir a autonomia adequada, o cálculo do dimensionamento solar deve ser feito pela equipa formada signify ou pelo parceiro formado pela equipa signify

Desenho dimensional





Detalhes do produto

SunStay Pro _ Post Top Entry

SunStay_Pro_PT_OSB

SunStay_Pro_PT_OLC

SunStay_Pro_topview_OLC

SunStay_Pro_Top open

SunStay Pro _ Side Entry

SunStay_Pro_Bottomview_OSB

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Sim
Service tag	Sim

Caraterísticas técnicas da luz	
Difusão de feixe da luz da luminária	155° x 86°
Índice de Restituição Cromática (IRC)	70
Tipo de ótica exterior	Distribuição média 10
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0

Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Nível de regulação máximo	Programável

Características mecânicas e compartimento	
Tipo de difusor ótico	Vidro
Cor do compartimento	Cinzento
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Código de proteção de entrada	IP66
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°

Aprovação e aplicação	
Marca CE	Sim
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis

Dados do produto	
Código da família de produtos	VGP725

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	LED30
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	LED60
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	LED40
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	LED80
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	LED30
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	LED60
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	LED40
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	LED80

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Cor da fonte de luz	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo Luminoso
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 branco quente	3000 K	2.744 lm
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 branco quente	3000 K	5.443 lm
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	730 branco quente	3000 K	3.636 lm
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	730 branco quente	3000 K	7.194 lm

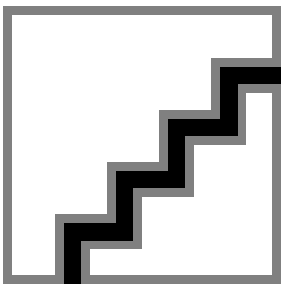
Order Code	Full Product Name	Cor da fonte de luz	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo Luminoso
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 branco neutro	4000 K	2.745 lm
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 branco neutro	4000 K	5.445 lm
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	740 branco neutro	4000 K	3.637 lm
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	740 branco neutro	4000 K	7.202 lm

Funcionamento e caraterísticas elétricas

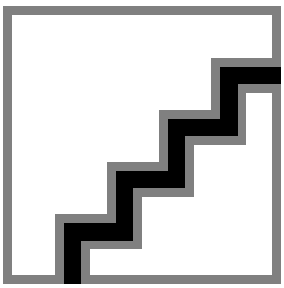
Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	16,7 W	-
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	33,2 W	-
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	22,9 W	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	45,5 W	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	15,9 W	-
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	31,7 W	-
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	21,8 W	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	43,4 W	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV

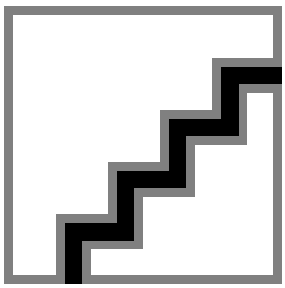
Polar Wide Diagrams



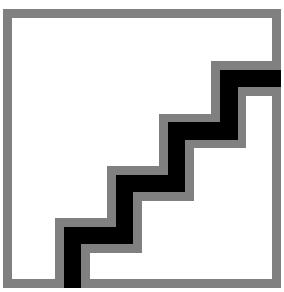
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060316



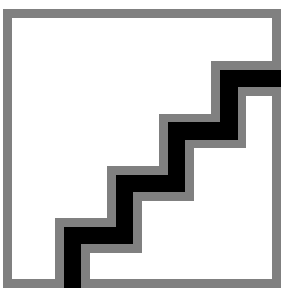
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060311



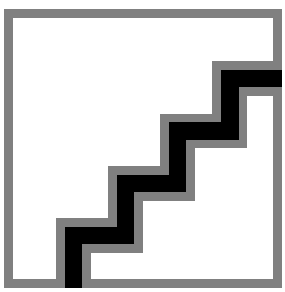
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060312



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060314

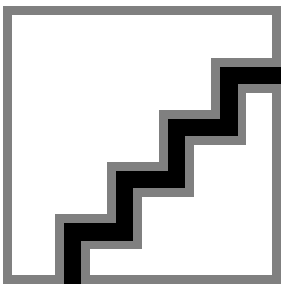


Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060313

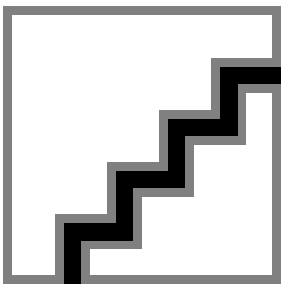


Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060318

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060315



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060317

© 2024 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.