



SunStay Pro gen2: Iluminação pública solar conectada tudo- em-um

SunStay Pro gen2

Com as luminárias solares Philips SunStay Pro gen2 é mais fácil do que nunca atingir as suas metas de sustentabilidade. Com um painel solar integrado e uma opção de painel fotovoltaico vertical adicional, bateria de fosfato de ferro-lítio (LFP), estas luminárias solares também apresentam opções de carregador para um funcionamento híbrido e autónomo. As Sunstay Pro gen2 vem numa ampla gama de temperaturas de cor com receitas de luz dedicadas que ajudam a preservar céus noturnos. Tudo isto num design diferenciado da luminária, com uma estrutura de alumínio robusta e duradoura (PDC). Assim, poderá levar luz a áreas sem acesso à rede elétrica durante muitos anos. A iluminação solar SunStay Pro gen2 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 no topo do poste. Com a plataforma ótica Ledgine O, também pode aumentar a distância entre os postes para reduzir o custo total de propriedade numa ampla gama de aplicações. O Sunstay Pro gen2 foi desenvolvido para instalação rápida e simples, com passagem de cabos redesenhada e acesso de cima para baixo e sem ferramentas aos componentes do equipamento para melhor manutenção. E graças à Philips Service Tag, tem acesso a toda a documentação necessária no local. Estão disponíveis opções de conectividade e regulação de intensidade, incluindo um sensor de movimento de radar montado para aumentar automaticamente os níveis de luz quando é detetada uma presença. Há também a opção de agrupar e controlar postes de luz vizinhos por meio de uma rede interna para aumentar os níveis de luz em caso de detecção de presença ou atividade. Além disso, a iluminação solar VGP726 SunStay Pro gen2 é System Ready, ou seja, pode

SunStay Pro gen2

ser combinada com sistemas de gestão de iluminação, como o Interact City, a qualquer momento no futuro. A escolha completa para hoje e amanhã.

Benefícios

- Ilumine áreas sem acesso à rede elétrica
- Preservar paisagens (sem valas para cablagem)
- Personalize a iluminação graças à plataforma Ledgine O
- Reduza 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-lítio substituível para longa vida útil e operações sem 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 regulação 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
- Áreas urbanas e residenciais, rotundas, parques e zonas de recreio, zonas comerciais
- Áreas industriais, áreas de estacionamento, postos de gasolina, aeroportos, portos, áreas de transporte público

Avisos e Segurança

- Para garantir o desempenho e a autonomia da iluminação pública, o cálculo do dimensionamento solar deve ser feito por uma equipa qualificada da Signify ou por um parceiro qualificado pela equipa da Signify.
- Para um desempenho eficaz da iluminação pública solar, o painel fotovoltaico deve ser exposto ao sol o dia todo e não deve ser instalado sob sombras.

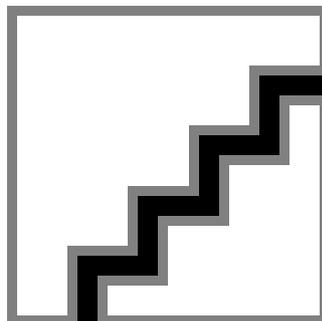
Desenho dimensional

SunStay Pro gen2

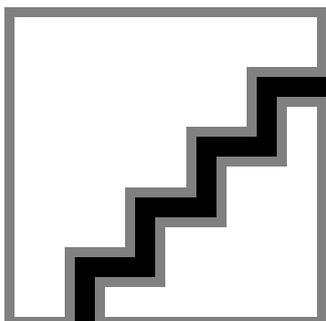
Detalhes do produto



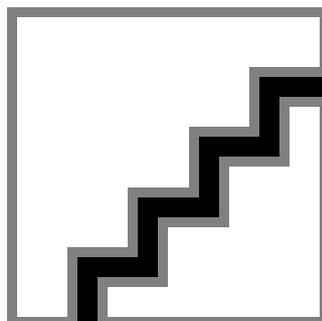
VGP726 Sunstay Pro gen2 DP



SunStay Pro _ Post Top Entry



SunStay_Pro_Top open



SunStay Pro _ Side Entry

Informações gerais

Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Difusão de feixe da luz da luminária	160° x 95°
Índice de Restituição Cromática (IRC)	70
Tipo de ótica exterior	Distribuição média 10
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0

Controlos e regulação

Regulável	Sim
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Tipo de difusor ótico	Vidro
Cor do compartimento	Cinza
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Código de proteção de entrada	IP66
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
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	VGP726
-------------------------------	--------

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
79885400		LED30-4S
79886100		LED60-4S
79887800		LED40-4S
79888500		LED80-4S
79889200		LED30-4S
79890800		LED60-4S
79891500		LED40-4S
79892200		LED80-4S

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product		Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo Luminoso
	Name	Cor da fonte de luz		
79885400	730 branco quente	3000 K	2.706 lm	
79886100	730 branco quente	3000 K	5.378 lm	
79887800	730 branco quente	3000 K	3.597 lm	
79888500	730 branco quente	3000 K	7.120 lm	

Order Code	Full Product		Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo Luminoso
	Name	Cor da fonte de luz		
79889200	740 branco neutro	4000 K	2.707 lm	
79890800	740 branco neutro	4000 K	5.384 lm	
79891500	740 branco neutro	4000 K	3.600 lm	
79892200	740 branco neutro	4000 K	7.134 lm	

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
79885400		18,3 W
79886100		35,1 W
79887800		25 W
79888500		48,4 W

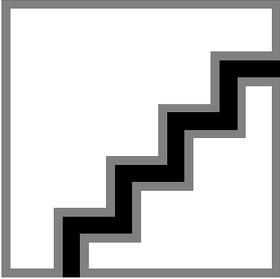
Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
79889200		17,1 W
79890800		32,7 W
79891500		23,3 W
79892200		45,1 W

Controlos e regulação

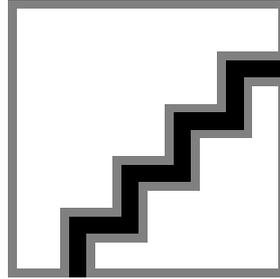
Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
79885400		20%
79886100		10%
79887800		20%
79888500		10%

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
79889200		20%
79890800		10%
79891500		20%
79892200		10%

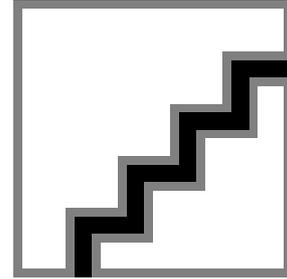
Polar Wide Diagrams



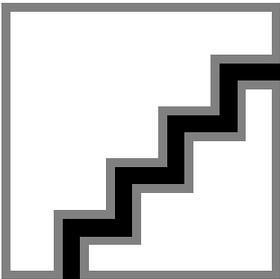
Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060593



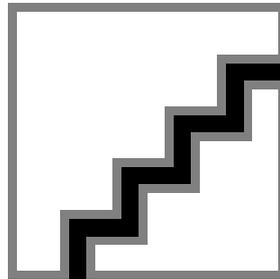
Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060597



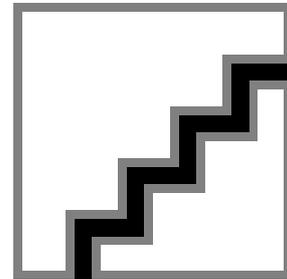
Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060594



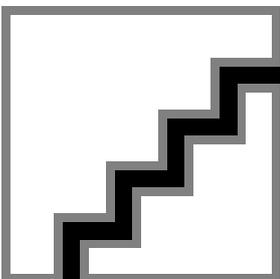
Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060599



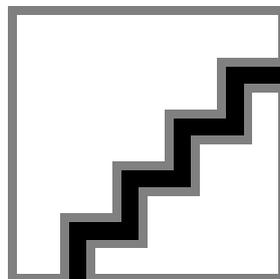
Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060595



Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060592



Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060596



Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060598

