



SunStay - Iluminação solar integrada

SunStay

Sistema de iluminação solar integrado com bateria de lítio ferro-fosfato, painel solar e carregador integrados na luminária. Corpo em alumínio fundido sob pressão para maior robustez e longa vida útil. O suporte de montagem em poste especialmente projetado permite diferentes ângulos de inclinação, montagem lateral e no topo do poste.

Benefícios

- Levar iluminação a lugares sem acesso a rede elétrica;
- Economia de energia;
- Preservação da paisagem, escavação de trincheiras para cabeamento não são necessárias;
- Amigável ao meio ambiente;
- Construção robusta para uma longa vida útil.

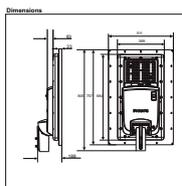
Características

- Eficácia de 175lm/W
- Bateria de Lítio Ferro Fosfato substituível para longa duração e operações livres de problemas.
- Controlador de carga MPPT para eficiência máxima
- Compartimento de alumínio fundido sob pressão para solidez e excelente dissipação de calor.
- Suporte de montagem em poste criado especialmente com ângulos de inclinação ajustáveis de 0 a 15 graus, que também pode ser usado em posições de montagem no topo e lateral do poste.
- Perfil de dimerização de fábrica juntamente com sensor PIR para ampliação do tempo de execução.
- Recurso de autodiagnóstico juntamente com indicadores LED de carga, descarga e corte de bateria

Aplicação

- Áreas rurais
- Parques, iluminação de caminho para pedestres
- Indústrias, escritório, escolas
- Shoppings, complexos corporativos, centros comerciais

Desenho dimensional



PHILIPS

Dados técnicos de luz

Color rendering index (CRI) >70

Dados elétricos e de operação

Amperes-hora da bateria	30 Ah
Ciclos de carga e descarga da bateria	2000
Tipo de bateria	Fosfato Ferro Lítio
Tensão da bateria	12.8 V
Tipo do controlador de carga	MPPT
Tipo de conexão em rede	Fora do grid
Potência de pico do painel	60 W
Tipo de painel	Monocristalino
Tensão do painel	17 Vmp, 21 Voc V

Controles e dimerização

Regulável	Sim
Configurabilidade	Configurável de fábrica
Perfil de dimerização solar	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Dados mecânicos e de compartimento

Local da bateria	Inside Luminaire
Cor do compartimento	Cinza
Código de proteção de entrada	IP65
Altura geral	188 mm
Comprimento geral	757 mm
Largura total	511 mm

Aprovação e aplicação

Intervalo de temperatura ambiente 0 a 35 °C

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente para carga 0 °C to +45 °C

Intervalo de temperatura ambiente para descarga (quando a luz está acesa) -20 °C to +35 °C

Dados técnicos de luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (nom.)
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	5700 K
919515813569	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	4000 K

