



SunStay - Iluminação solar integrada

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.

Applications

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

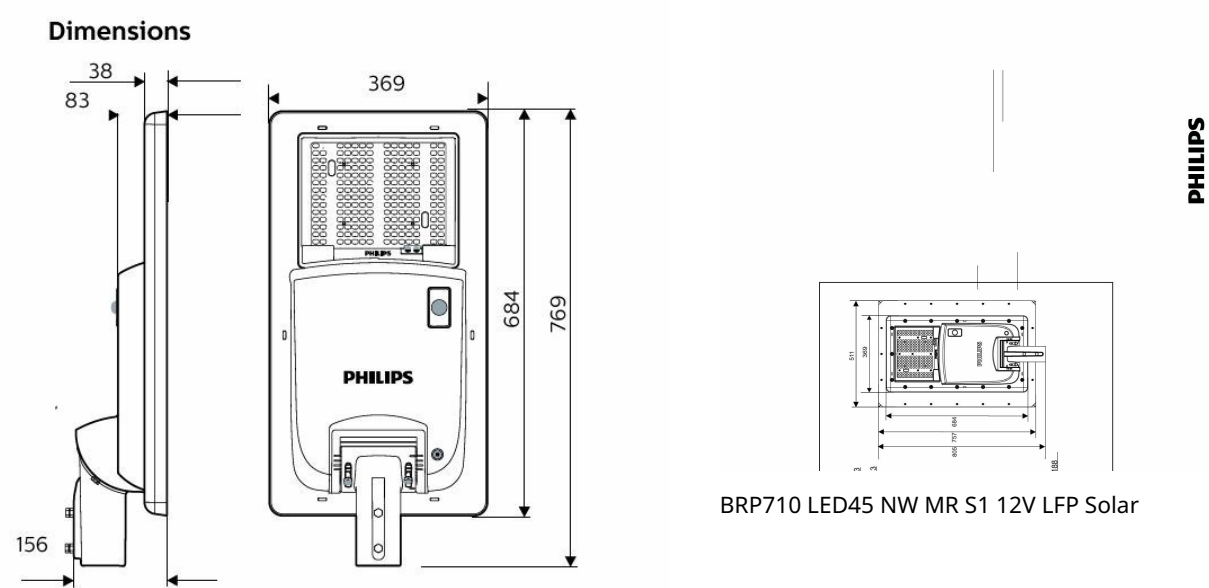
Características

- 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

Versions



Desenho dimensional



BRP710 LED30 NW MR 12V LFP AIO Solar

Dados técnicos de luz	
Color rendering index (CRI)	>70
Dados elétricos e de operação	
Tipo de bateria	Fosfato Ferro Lítio
Tensão da bateria	12.8 V
Ciclos de carga e descarga da bateria	2000
Tipo de painel	Monocristalino
Tensão do painel	17 Vmp, 21 Voc V
Tipo do controlador de carga	MPPT
Tipo de conexão em rede	Fora do grid

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

Cor do compartimento	Cinza
Local da bateria	Inside Luminaire
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]

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.)
919515812983	BRP710 LED30 NW MR 12V LFP AIO Solar	4000 K
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	5700 K
919515813569	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	4000 K

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Amperes-hora da bateria	Potência de pico do painel
919515812983	BRP710 LED30 NW MR 12V LFP AIO Solar	20 Ah	35 W
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	60 W
919515813569	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	60 W

Dados mecânicos e de compartimento

Order Code	Full Product Name	Comprimento geral	Largura total	Altura geral
919515812983	BRP710 LED30 NW MR 12V LFP AIO Solar	684 mm	369 mm	156 mm
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	757 mm	511 mm	188 mm
919515813569	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	757 mm	511 mm	188 mm