



SunStay - Iluminação de rua solar completa

Iluminação urbana solar integrada, com bateria de fosfato de ferro de lítio, painel solar e carregador integrados na luminária. Alumínio fundido em molde sob pressão para robustez e longa vida útil. O suporte de montagem foi especialmente concebido para permitir diferentes ângulos de inclinação, bem como montagem lateral e no topo do poste.

Benefícios

- Ilumina áreas sem acesso à rede elétrica
- Poupa energia
- Preserva a paisagem, dado que não são necessárias valas para cablagem
- Amiga do ambiente
- Construção robusta para uma vida útil longa

Applications

- Estradas de classe A e B
- Áreas rurais
- Iluminação de parques e áreas pedonais
- Indústrias, escritórios, escolas
- Centros comerciais, recintos empresariais, praças

Características

- Elevada eficiência luminosa de 175 lm/Watt para maximizar o desempenho da bateria
- Bateria de fosfato de ferro de lítio substituível para vida útil longa e operação em complicações.
- Controlador de carregamento MPPT para máxima eficiência
- Corpo em alumínio fundido em molde de alta pressão para maior robustez e excelente dissipação de calor.
- Suporte de montagem em poste especialmente concebido, com ângulos de inclinação ajustáveis entre 0 e 15 graus, que também pode ser utilizado em montagem lateral e no topo do poste.
- Perfil de regulação definido de fábrica, além de um sensor PIR para maximização do tempo de execução.
- Funcionalidade de autodiagnóstico, além de indicadores LED de carregamento, descarga e cut-off da bateria.

Versions



SunStay Hybrid



standard shot sunstay



BRP710

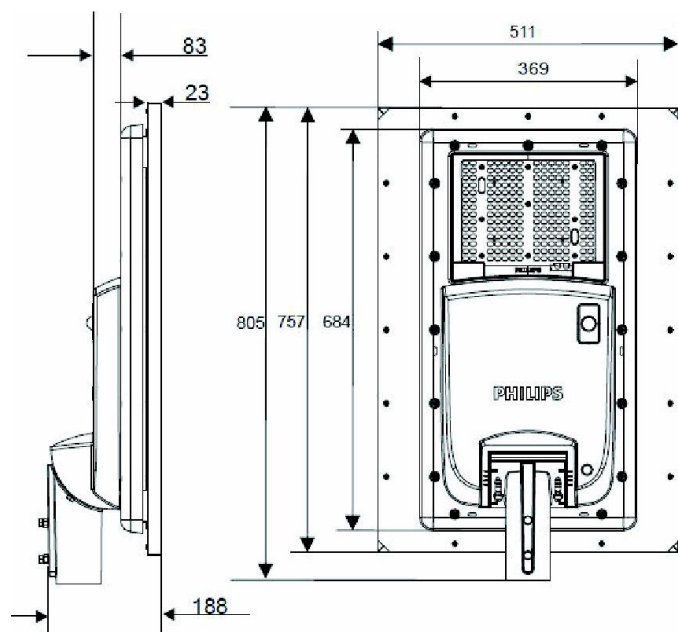


SunStay 4500 Lumen



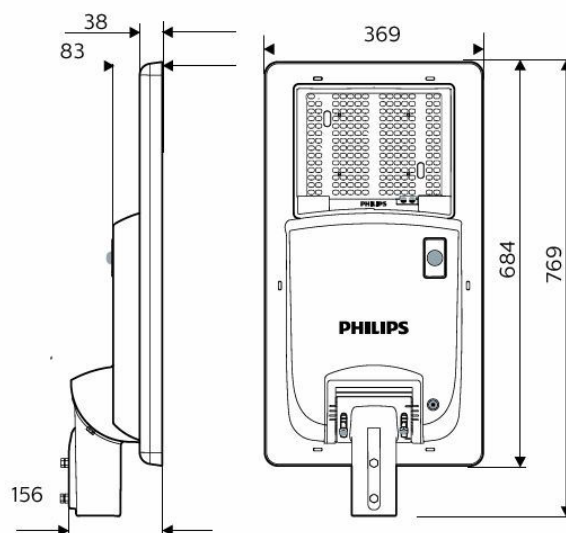
BRP710

Desenho dimensional



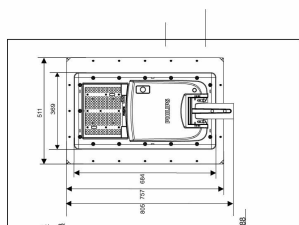
BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX

Dimensions



BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX

PHILIPS



BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR

Caraterísticas técnicas da luz

Índice de Restituição Cromática (IRC) >70

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tipo de bateria	Fosfato de ferro de lítio
Tensão da bateria	12.8 V
Ciclos de carga e descarga da bateria	2000
Tipo de painel	Mono cristalina
Tipo de controlador de carga	MPPT
Potência do controlador de carga	35 W
Kit de cabo de ligação	Incluído

Controlos e regulação

Regulável Sim

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	RAL 7011
Localização da bateria	Inside Luminaire
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]

Aprovação e aplicação

Intervalo de temperatura ambiente 0 a +35 °C

Condições de aplicação

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

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

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	4000 K
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Ampere-hora da bateria	Tensão do painel	Pico de potência do painel	Tipo de ligação de grelha
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	Híbrida
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	Híbrida
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	17 V	35 W	Fora da rede
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	17 V	35 W	Fora da rede
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	17 V	60 W	Fora da rede
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	17 V	60 W	Fora da rede
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	17 V	60 W	Fora da rede
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	17 V	60 W	Fora da rede

Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Possibilidade de configuração	Perfil do regulação solar
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurável de fábrica	4hrs 100% + 8 hrs 20%
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurável de fábrica	4hrs 100% + 8 hrs 20%
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Configurável	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurável	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurável	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Configurável	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurável	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Configurável	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Comprimento global	Largura total	Altura total
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	757 mm	511 mm	188 mm
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	757 mm	511 mm	188 mm
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	684 mm	369 mm	156 mm
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	684 mm	369 mm	156 mm
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	684 mm	369 mm	156 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	757 mm	511 mm	188 mm
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	757 mm	511 mm	188 mm
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	684 mm	369 mm	156 mm

