



SunStay - Iluminação de rua solar completa

SunStay

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

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.

Aplicação

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

Versions



SunStay Hybrid

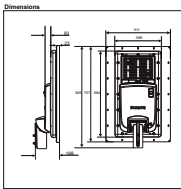
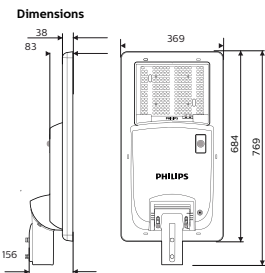
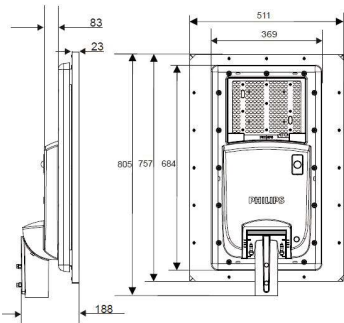


BRP710



BRP710

Desenho dimensional



PHILIPS

Caraterísticas técnicas da luz	
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>70
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Ciclos de carga e descarga da bateria	2000
Tipo de bateria	Fosfato de ferro de lítio
Tensão da bateria	12.8 V
Tipo de controlador de carga	MPPT
Tipo de painel	Mono cristalina
Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Características mecânicas e compartimento	
Localização da bateria	Inside Luminaire
Cor do compartimento	RAL 7011
Código de proteção de entrada	IP65
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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampere-hora da bateria	Kit de cabo de ligação	Potência do controlador de carga	Tipo de ligação de grelha
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluído	35 W	Híbrida
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluído	35 W	Híbrida
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	-	-	Fora da rede
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	-	-	Fora da rede
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	-	Fora da rede

Order Code	Full Product Name	Ampere-hora da bateria	Kit de cabo de ligação	Potência do controlador de carga	Tipo de ligação de grelha
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	Fora da rede
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	-	Fora da rede
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	Fora da rede

Funcionamento e características elétricas (2/2)

Order Code	Full Product Name	Pico de potência	
		do painel	Tensão do painel
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	60 W	17 Vmp, 21 Voc V
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	60 W	17 Vmp, 21 Voc V
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	35 W	17 V
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	35 W	17 V

Order Code	Full Product Name	Pico de potência	
		do painel	Tensão do painel
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	60 W	17 V
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	60 W	17 V
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	60 W	17 V
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	60 W	17 V

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)

Order Code	Full Product Name	Possibilidade	
		de configuração	Perfil do regulação solar
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	Altura	Comprimento	Largura
		total	global	total
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	156 mm	684 mm	369 mm
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	156 mm	684 mm	369 mm
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Altura	Comprimento	Largura
		total	global	total
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	188 mm	757 mm	511 mm
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	188 mm	757 mm	511 mm
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	156 mm	684 mm	369 mm

