



# 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 condições complicadas.
- 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

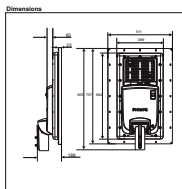
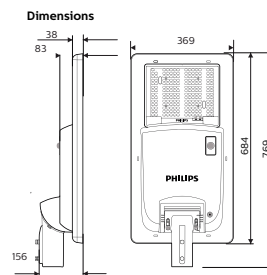
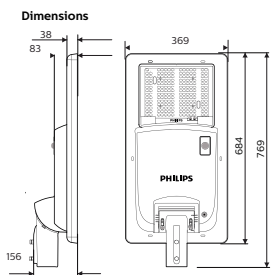


SunStay Hybrid



SunStay 4500 Lumen

## Desenho dimensional



**PHILIPS**

**Caraterísticas técnicas da luz**

Color rendering index (CRI) >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

**Temperatura**

Ampla intervalo de temperatura ambiente 0 a +35 °C

**Controlos e regulação**

Regulável Sim

**Características mecânicas e compartimento**

Cor do compartimento RAL 7011

**Aprovação e aplicação**

Código de proteção de entrada IP65

**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  
 Localização da bateria Inside Luminaire

**Caraterísticas técnicas da luz**

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	4000 K
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	4000 K
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO 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
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 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	Pico de potência do painel
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Incluído	25 W	60 W
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluído	35 W	60 W
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Incluído	25 W	60 W
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluído	35 W	60 W
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	-	-	35 W

Order Code	Full Product Name	Ampere-hora da bateria	Kit de cabo de ligação	Potência do controlador de carga	Pico de potência do painel
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	60 W
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	-	-	35 W
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	-	60 W
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	Incluído	17 W	35 W

Order Code	Full Product Name	Ampere-hora da bateria	Kit de cabo de ligação	Potência do controlador de carga	Pico de potência do painel
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	60 W
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO	30 Ah	-	-	60 W

Order Code	Full Product Name	Ampere-hora da bateria	Kit de cabo de ligação	Potência do controlador de carga	Pico de potência do painel
	PDIM30 BLE SOLAR EX				

### Funcionamento e características elétricas (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tensão do painel
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	17 V
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17 V

Order Code	Full Product Name	Tensão do painel
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17 V
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V

### Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Possibilidade de configuração
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurável de fábrica
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurável de fábrica
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurável de fábrica
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurável de fábrica
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Configurável
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Configurável
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurável

Order Code	Full Product Name	Possibilidade de configuração
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurável
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurável de fábrica
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Configurável
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurável

### Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Altura total	Comprimento global	Largura total
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 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
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	156 mm	684 mm	369 mm
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Altura total	Comprimento global	Largura total
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	156 mm	684 mm	369 mm
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	156 mm	684 mm	369 mm
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

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Tipo de ligação à	
		rede	Perfil do regulação solar
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Híbrida	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Híbrida	4hrs 100% + 8 hrs 20%
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Híbrida	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Híbrida	4hrs 100% + 8 hrs 20%
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Fora da rede	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Fora da rede	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Order Code	Full Product Name	Tipo de ligação à	
		rede	Perfil do regulação solar
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Fora da rede	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Fora da rede	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Híbrida	5hrs 100% + 7 hrs 50%
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Fora da rede	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Fora da rede	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

