



SunStay

A SunStay é uma luminária integrada multifuncional que oferece um alto fluxo luminoso com um baixo risco de desconexão. Inclui um sensor de movimento que adequa a iluminação de acordo com a presença de pessoas. Esta é a verdadeira iluminação solar ecológica e inteligente.



Fácil de instalar

- Podem ser instaladas em postes verticais ou em braços horizontais com ângulo ajustável de 0 a 15 graus.

Longa vida

- A bateria LiFePO4 pode alcançar uma longa vida útil e um elevado padrão de segurança.

Sensor PIR inteligente para poupar energia

- O sensor pode detetar o movimento das pessoas para realizar uma poupança de energia através da atenuação do fluxo luminoso.

Segurança

- Autodiagnóstico com indicadores LED de carga e descarga da bateria.

Aplicações

- Vias de classe A e B
- Zonas rurais
- Parques
- Indústrias
- Escolas

Autonomia:

- 24 horas com sensor de movimento
- 12 horas na potência máxima
- Garantia: 3 anos.

Detalhes do produto





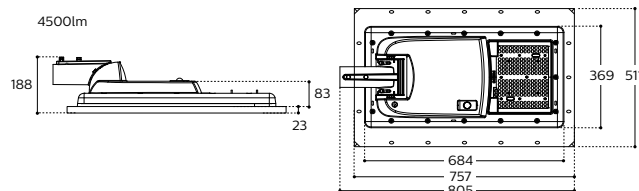
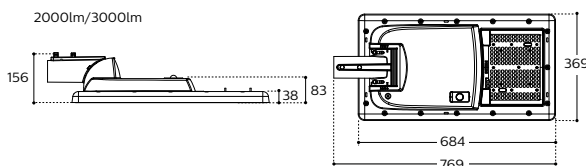
SunStay BRP710 (All in one)

[Ver Tabela de preços](#)

Informação técnica



A SunStay é a solução integral (All in one) de iluminação solar para espaços verdes e urbanos ou áreas isoladas. Disponíveis em uma versão autônoma (off-grid) e em uma versão híbrida (on-grid) e com o sistema BLE (Bluetooth Low Energy) para facilitar a mudança de programação no campo.



Família	SunStay
Versões	BRP710 Off-grid, híbrida e BLE
Material	Compartmento de alumínio fundido com pressão. Globo de policarbonato tratado para UV
Tensão do sistema	12,8 Vcc
Fluxo sistema de família	- Off-grid: 2000 lm, 3000 lm, 4500 lm - Híbrida: 2000 lm, 3000 lm, 4500 lm e 6000lm
Consumo sistema de família	a 12 VDC 11 W, 17 W, 25 W e 35 W
Eficiência do sistema da família	>170 lm/W
Capacidade do módulo do painel solar	Para 12 V, 28 W pico, 35 W pico e 60 W pico
Tipo de célula solar	Monocristalina e Policristalina
Eficiência da célula solar	>12%
Tipo de bateria	Lítio Ferro Fósforo – LiFePo4
Capacidade da bateria	170 Wh, 256 Wh e 380 Wh
Eletrônica de carga	Controlador com tecnologia MPPT(*) integrada e Controlador
Eficiência do carregador	>90%
Eficiência do controlador	>90%
Autonomia mínima	24 h com curva de regulação e sensor
Curva de regulação	Standard. Consultar o seu vendedor habitual
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K e 5700 K
Índice de restituição cromática	>70
Sensor de movimento	PIR incluído. Altura máx.: 5 m para 2000 lm e 6 m para 3000 lm / 45000 lm / 6000 lm

Interruptor de ligação/desconexão	SIM
Indicador de carga e descarga	SIM
Possibilidade de regulação	SIM. Perfil de regulação predefinido. Versões SunStay BLE (para reprogramar no local com o app via bluetooth)
Classe elétrica	III
COR/acabamento	RAL7011 com MSP (1000h)
IP	65
IK	06 Painel Solar. 08 Fechamento
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Vida útil	50 000 h L70
Temperatura de funcionamento	Consultar
Humidade de operação	Até 95%
Altura máxima recomendada do poste de iluminação	5 m máx. para todas as versões
Configurações de controles disponíveis	NÃO
Peso	9 Kg, 10,5 Kg e 19 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Horizontal e vertical
Ângulo de inclinação ajustável	De 0° a 15°
Diâmetro exterior de montagem	de 48 a 60 mm
Informação adicional	Consulte sua área comercial.

(*) MPPT: Maximum Power Point Tracking. Seguimento do ponto máximo de potência. Trata-se de um algoritmo implementado nos controladores de carga para obter a potência máxima dos painéis fotovoltaicos mediante determinadas circunstâncias. A tensão a que o módulo fotovoltaico pode produzir a potência máxima é denominada "ponto de potência máxima" (ou tensão de potência de pico). O módulo fotovoltaico típico produz energia com uma tensão de potência máxima de cerca de 17 V quando medida uma temperatura de 25 °C, pode baixar para cerca de 15 V num dia mais quente e também pode subir para 18 V num dia muito frio.

Autonomia média por mês e horas de funcionamento noturno máximo:

Meses	Horas noturnas com bateria	Noites	Horas
Janeiro	3,42	2,17	31,46
Fevereiro	4,94	2,84	36,90
Marcha	8,17	6,04	72,52
Abril	Toda a noite - 12,34	Infinito	Infinito
Maior	Toda a noite - 16,53	Infinito	Infinito
Junho	Toda a noite - 18,74	Infinito	Infinito

Meses	Horas noturnas com bateria	Noites	Horas
Julho	Toda a noite - 18,28	Infinito	Infinito
Agosto	Toda a noite - 13,6	Infinito	Infinito
Setembro	8,92	7,51	90,12
Outubro	5,69	3,13	40,64
Novembro	3,69	2,30	32,13
Dezembro	2,99	2,09	30,29

NOTA: Dados preparados com uma luminária SunStay 3000lm com sensor de presença operado com curva de escurecimento padrão e instalado em Mallorca.



Luminárias
funcionais

