



# SunStay. Alumbrado público solar todo en uno

## SunStay

Alumbrado público solar integrado con batería de fosfato de ferro y litio, panel solar y cargador integrados en el luminario. Aluminio fundido de presión para solidez y una larga vida útil. Brazo de montaje en poste especialmente diseñado que permite diferentes ángulos de inclinación así como el montaje superior y lateral en poste.

### Beneficios

- Lleva la luz a áreas sin acceso a la red eléctrica
- Ahorra energía
- Conserva el paisaje, ya que no se requiere retrabajos o zanjas para el cableado
- Ecológica
- Carcasa resistente para una larga vida útil

### Características

- Alta eficacia lumínica de 175 lm/Watt para maximizar el rendimiento de la batería
- Batería de fosfato de hierro de litio reemplazable para una vida útil larga y operaciones sin problemas.
- Controlador de carga MPPT para una máxima eficiencia
- Carcasa de aluminio fundido de presión para una buena solidez y excelente disipación del calor.
- Brazo de montaje en poste especialmente diseñado con ángulos de inclinación ajustable de 0 a 15 grados, que también se puede utilizar en posiciones de montaje lateral y superiores en postes
- Perfil de regulación de iluminación establecido de fábrica, junto con sensor PIR para maximizar el tiempo de ejecución.
- Característica de autodiagnóstico junto con indicadores LED de carga, descarga y límite de la batería

## Aplicaciones

- Caminos clase A y B
- Áreas rurales
- Iluminación de parques y vías peatonales
- Escuelas, oficinas e instalaciones industriales
- Centros comerciales, sedes corporativas, plazas

## Versions



SunStay Hybrid

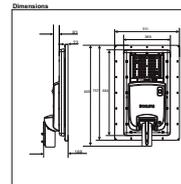
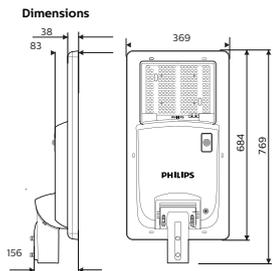


standard shot sunstay



SunStay 4500 Lumen

## Plano de dimensiones



**PHILIPS**

**Información técnica sobre la luz**

Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K
Índice de producción de color (IRC)	>70

**Operación y aspectos eléctricos**

Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de batería	Litio ferrofosfato
Voltaje de la batería	12.8 V
Tipo de controlador de carga	MPPT
Tipo de panel	Monocristalino
Voltaje del panel	17 Vmp, 21 Voc V

**Controles y atenuación**

Regulable	Sí
Capacidad de configuración	Configurable de fábrica

**Mecánica y carcasa**

Ubicación de la batería	Inside Luminaire
Código de protección de ingreso	IP65

**Aprobación y aplicación**

Rango de temperatura ambiente	0 a +35 °C
-------------------------------	------------

**Condiciones de aplicación**

Rango de temperatura ambiente para la carga	0 °C to +45 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)	-20 °C to +35 °C

**Operación y aspectos eléctricos (1/2)**

Order Code	Full Product Name	Amperes por hora de la batería	Kit de conexión por cable	Potencia en vatios del controlador de carga	Tipo de conexión de red
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluye	35 W	Híbrido
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	20 Ah	-	-	Fuera de la red
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	-	Fuera de la red

**Operación y aspectos eléctricos (2/2)**

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios máxima del panel
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	60 W
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	35 W

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios máxima del panel
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	60 W

**Controles y atenuación**

Order Code	Full Product Name	Perfil de regulación solar
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	4hrs 100% + 8 hrs 20%
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Order Code	Full Product Name	Perfil de regulación solar
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

**Mecánica y carcasa**

Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa	Altura total	Longitud total	Ancho total
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	Gris	156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa	Altura total	Longitud total	Ancho total
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Gris	188 mm	757 mm	511 mm

