



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

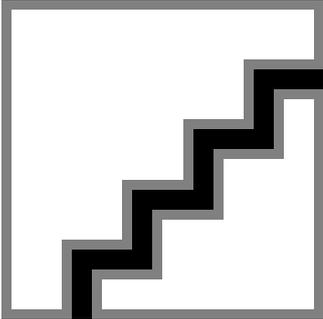
Características

- 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

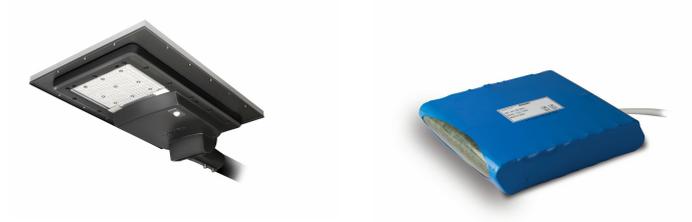
Aplicaciones

- 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



SunStay 4500 Lumen



Lithium Ferro Phosphate battery

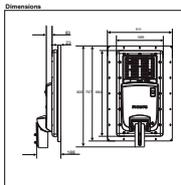
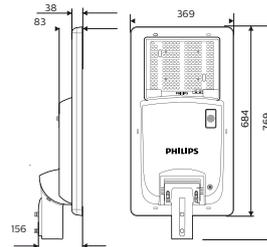
Plano de dimensiones

Dimensions



Description	12NC	Product Dimension LxWxH (cm)
SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	919415811056	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	919415811055	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	919415811054	22x17.5x5

Dimensions



PHILIPS

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

Temperatura

Rango de temperatura ambiente 0 a +35 °C

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente para la carga 0 °C to +45 °C

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada	Índice de producción de color (IRC)
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	5700 K	>70
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	5700 K	>70
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	5700 K	>70

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada	Índice de producción de color (IRC)
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	5700 K	>70
919415811054	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	-

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Amperes por hora de la batería	Kit de conexión por cable	Tipo de controlador de carga	Potencia en vatios del controlador de carga	Potencia en vatios máxima del panel	Tipo de panel	Voltaje del panel
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluye	MPPT	35 W	60 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	13.6 Ah	-	MPPT	-	28 W	Policristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	20 Ah	-	MPPT	-	35 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919415811054	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	13.6 Ah	-	-	-	-	-	-

Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Capacidad de configuración
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	Sí	Configurable de fábrica
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	Sí	Configurable de fábrica
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	Sí	Configurable de fábrica

Order Code	Full Product Name	Regulable	Capacidad de configuración
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Sí	Configurable de fábrica
919415811054	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	-

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
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	Gris	156 mm	684 mm	369 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
919415811054	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	220 mm	175 mm	50 mm

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Código de protección de ingreso
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	IP65
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	IP65
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	IP65

Order Code	Full Product Name	Código de protección de ingreso
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	IP65
919415811054	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)				Ubicación de la batería	Tipo de conexión de red	Perfil de regulación solar
		la descarga (con la luz encendida)	Ubicación de la batería	Tipo de conexión de red	Perfil de regulación solar			
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	-20 °C to +35 °C	Inside	Híbrido	4hrs 100% + 8 hrs 20%			
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	-20 °C to +35 °C	Inside	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)			

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)				Ubicación de la batería	Tipo de conexión de red	Perfil de regulación solar
		la descarga (con la luz encendida)	Ubicación de la batería	Tipo de conexión de red	Perfil de regulación solar			
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	-20 °C to +35 °C	Inside	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)			
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	-20 °C to +35 °C	Inside	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)			

