



SunStay: alumbrado público solar All-In-One

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 la realización de zanjas para el cableado
- Ecológica
- Construcción 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

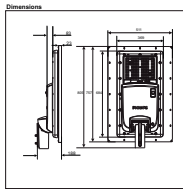
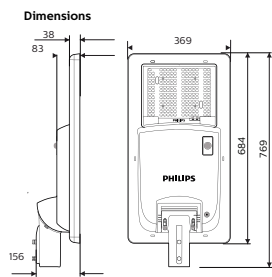
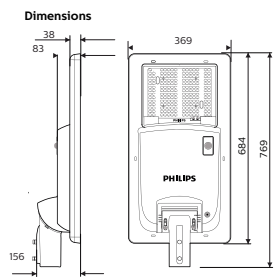


SunStay Hybrid



SunStay 4500 Lumen

Plano de dimensiones



PHILIPS

Información técnica sobre la luz	
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
Controles y atenuación	
Regulable	Sí
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	
Ambient temperature range for charging	0 °C to +45 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)	-20 °C to +35 °C

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nominal)
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	5700 K
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
919515813993	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	5700 K
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	5700 K
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	5700 K
919515813567	BRP710 LED45 CW MR S1 12V FD30 Solar	5700 K
919515813570	BRP710 LED45 WW MR S1 12V FD30 Solar	3000 K
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K

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
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Incluye	25 W	Híbrido
919515813993	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluye	35 W	Híbrido
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	13.6 Ah	-	-	Fuera de la red
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	20 Ah	-	-	Fuera de la red
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	Incluye	17 W	Híbrido

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
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	-	Fuera de la red
919515813567	BRP710 LED45 CW MR S1 12V FD30 Solar	30 Ah	-	-	Fuera de la red
919515813570	BRP710 LED45 WW MR S1 12V FD30 Solar	30 Ah	-	-	Fuera de la red
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	Fuera de la red

Operación y aspectos eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios		Voltaje del panel
		máxima del panel	Tipo de panel	
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	60 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	60 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515813993	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	60 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	28 W	Policristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	35 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	35 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V

Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Capacidad de configuración	Perfil de regulación solar
919515813979	BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurable de fábrica	4hrs 100% + 8 hrs 20%
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurable de fábrica	5hrs 100% + 7 hrs 50%
919515813993	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurable de fábrica	4hrs 100% + 8 hrs 20%
919515812387	BRP710 LED20 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	Configurable de fábrica	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515812388	BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar	Configurable de fábrica	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
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
919515813993	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios		Voltaje del panel
		máxima del panel	Tipo de panel	
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	60 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515813567	BRP710 LED45 CW MR S1 12V FD30 Solar	60 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515813570	BRP710 LED45 WW MR S1 12V FD30 Solar	60 W	Monocristalino	17 Vmp, 21 Voc V
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	60 W	Monocristalino	17 V

Order Code	Full Product Name	Capacidad de configuración	Perfil de regulación solar
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurable de fábrica	5hrs 100% + 7 hrs 50%
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Configurable de fábrica	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515813567	BRP710 LED45 CW MR S1 12V FD30 Solar	Configurable de fábrica	5hrs 100% + 7 hrs 30%
919515813570	BRP710 LED45 WW MR S1 12V FD30 Solar	Configurable de fábrica	5hrs 100% + 7 hrs 30%
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Configurable	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa	Altura total	Longitud total	Ancho total
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
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
919515813566	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Gris	188 mm	757 mm	511 mm

Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa	Altura total	Longitud total	Ancho total
919515813567	BRP710 LED45 CW MR S1 12V FD30 Solar	Gris	188 mm	757 mm	511 mm
919515813570	BRP710 LED45 WW MR S1 12V FD30 Solar	Gris	188 mm	757 mm	511 mm

Order Code	Full Product Name	Color de la carcasa	Altura total	Longitud total	Ancho total
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm

