



# 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 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

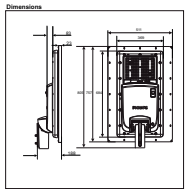
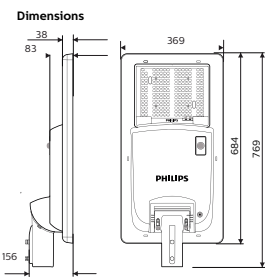
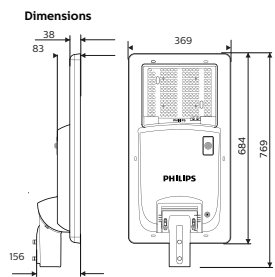


SunStay Hybrid



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
Tipo de panel	Monocristalino
Controles y atenuación	
Regulable	Sí
Mecánica y carcasa	
Ubicación de la batería	Inside Luminaire
Color de la carcasa	RAL 7011
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)
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
919515813993	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K
919515814301	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898028	BRP710 LED30 CW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	5700 K
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 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
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
919515814301	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	-	-	Fuera de la red
919515898028	BRP710 LED30 CW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	-	-	Fuera de la red

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
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	Incluye	17 W	Híbrido
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	
		máxima del panel	Voltaje del panel
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	60 W	17 Vmp, 21 Voc V
919515813993	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	60 W	17 Vmp, 21 Voc V
919515814301	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	35 W	17 V

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios	
		máxima del panel	Voltaje del panel
919515898028	BRP710 LED30 CW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	35 W	17 V
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	35 W	17 Vmp, 21 Voc V
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	60 W	17 V

Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Capacidad de	
		configuración	Perfil de regulación solar
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%
919515814301	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Configurable	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Order Code	Full Product Name	Capacidad de	
		configuración	Perfil de regulación solar
919515898028	BRP710 LED30 CW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurable	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurable de fábrica	5hrs 100% + 7 hrs 50%
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Configurable	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
919515813993	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
919515814301	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total
919515898028	BRP710 LED30 CW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	156 mm	684 mm	369 mm
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	156 mm	684 mm	369 mm
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	188 mm	757 mm	511 mm

