



SunStay - Luminaria viaria solar Todo En Uno (All In One)

SunStay

Luminaria vial integrada con batería de ferrofosfato de litio (LiFePO4), panel solar, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria (versiones no híbridas). Aluminio fundido a presión para mayor robustez y larga vida. El soporte de montaje, para montaje lateral y post-top, permite diferentes ángulos de inclinación.

Beneficios

- Proporciona luz en áreas sin acceso a la red eléctrica
- Alto ahorro energético
- Protección del paisaje natural: no se necesita cavar zanjas para cablear
- Respetuoso con el medio ambiente
- Sólida y robusta para una larga vida útil

Características

- Alta eficacia luminosa de 175 lm/W para maximizar el rendimiento de la batería.
- Batería de ferrofosfato de litio reemplazable para una larga vida útil y operaciones sin complicaciones.
- Controlador de carga MPPT para máxima eficiencia.
- Carcasa de aluminio fundido a presión para una óptima robustez y excelente disipación de calor.
- Soporte de montaje en báculo especialmente diseñado con ángulos de inclinación ajustables entre 0 y 15 grados, que también se puede utilizar en posiciones de montaje post-top y lateral.
- Perfil de regulación definido en fábrica junto con el sensor PIR para maximizar el tiempo de funcionamiento. Ajustable a través de app para versiones con Bluetooth
- Función de autodiagnóstico junto con LED indicadores de carga de la batería, descarga y tensión de corte.

Aplicaciones

- Carreteras clase A & B
- Áreas rurales
- Parques, iluminación de senderos peatonales
- Industrias, oficina, escuelas
- Centros comerciales, campus corporativos, plazas

Versions

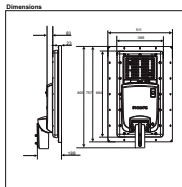
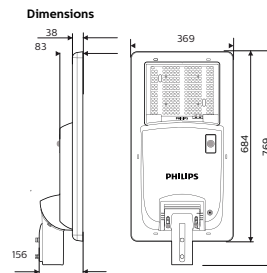
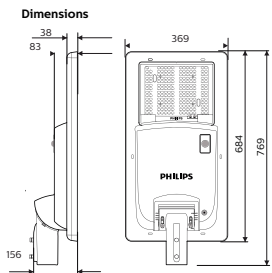


SunStay Hybrid



SunStay 4500 Lumen

Plano de dimensiones



PHILIPS

Datos técnicos de la luz

Índice de reproducción cromática (IRC)	>70
Operativos y 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
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	0 °C a +35 °C
Controles y regulación	
Regulable	Sí
Mecánicos y de carcasa	
Color de la carcasa	RAL 7011
Aprobación y aplicación	
Código de protección de entrada	IP65
Condiciones de aplicación	
Rango de temperatura ambiente para la carga	0 °C to +45 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (cuando la luz está encendida)	-20 °C to +35 °C
Ubicación de la batería	Inside Luminaire

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	4000 K
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	4000 K
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K

Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Amperios hora batería	Kit de conexión de cables	Potencia del controlador de carga	Potencia pico del panel
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Incluido	25 W	60 W
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluido	35 W	60 W
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Incluido	25 W	60 W
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Incluido	35 W	60 W
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	-	-	35 W

Order Code	Full Product Name	Amperios hora batería	Kit de conexión de cables	Potencia del controlador de carga	Potencia pico del panel
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	60 W
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	-	-	35 W
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	-	60 W
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	Incluido	17 W	35 W
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO	30 Ah	-	-	60 W

Order Code	Full Product Name	Amperios hora batería	Kit de conexión de cables	Potencia del controlador de carga	Potencia pico del panel
	PDIM30 BLE Solar				
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO	30 Ah	-	-	60 W

Order Code	Full Product Name	Amperios hora batería	Kit de conexión de cables	Potencia del controlador de carga	Potencia pico del panel
	PDIM30 BLE SOLAR EX				

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tensión del panel
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	17 V
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17 V

Order Code	Full Product Name	Tensión del panel
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17 V
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Posibilidades de configuración
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurable en fábrica
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurable en fábrica
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurable en fábrica
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurable en fábrica
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Configurable
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Configurable
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurable

Order Code	Full Product Name	Posibilidades de configuración
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurable
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurable en fábrica
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Configurable
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Configurable

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Altura global	Longitud global	Anchura global
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	188 mm	757 mm	511 mm
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	156 mm	684 mm	369 mm
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Altura global	Longitud global	Anchura global
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	156 mm	684 mm	369 mm
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	156 mm	684 mm	369 mm
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	156 mm	684 mm	369 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	188 mm	757 mm	511 mm
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	188 mm	757 mm	511 mm

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Tipo de conexión de	
		red	Ejemplo de regulación solar
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Hibrido	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Hibrido	4hrs 100% + 8 hrs 20%
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Hibrido	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Hibrido	4hrs 100% + 8 hrs 20%
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Order Code	Full Product Name	Tipo de conexión de	
		red	Ejemplo de regulación solar
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Hibrido	5hrs 100% + 7 hrs 50%
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Fuera de la red	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

