



# 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.

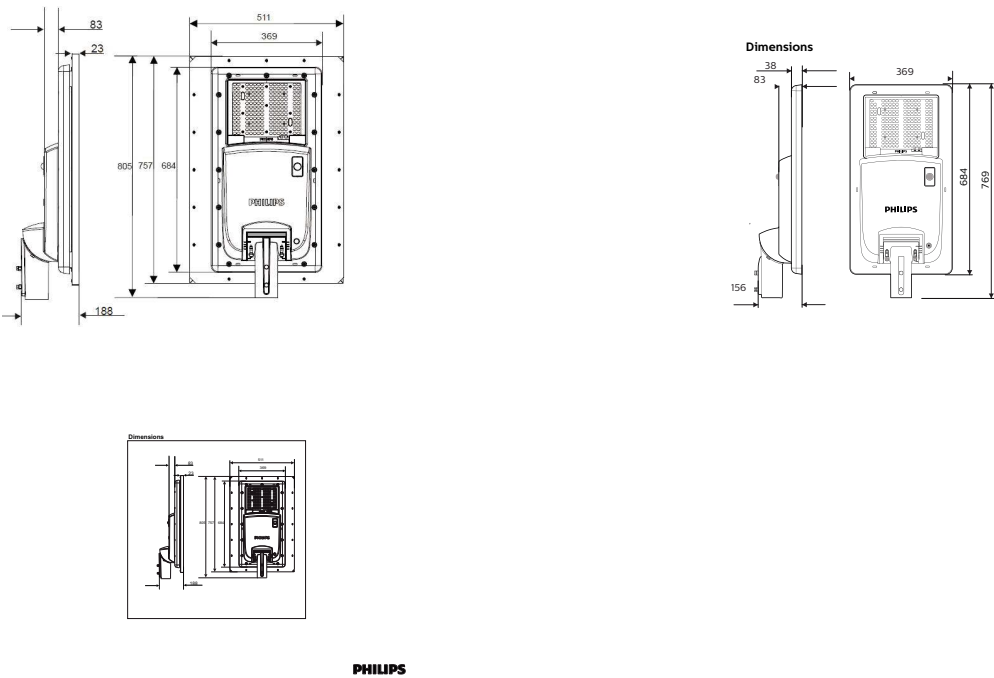
Aplicaciones

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

Versions



Plano de dimensiones



|                                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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     |
| Controles y regulación                                                        |                    |
| Regulable                                                                     | Sí                 |
| Mecánicos y de carcasa                                                        |                    |
| Ubicación de la batería                                                       | Inside Luminaire   |
| Color de la carcasa                                                           | RAL 7011           |
| Código de protección de entrada                                               | IP65               |
| Aprobación y aplicación                                                       |                    |
| Rango de temperatura ambiente                                                 | 0 °C 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 (cuando la luz está encendida) | -20 °C to +35 °C   |

Datos técnicos de la luz

| Order Code   | Full Product Name                        | Temperatura de color correlacionada (nom.) |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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                                     |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 4000 K                                     |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 4000 K                                     |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 3000 K                                     |
| 919515898029 | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 4000 K                                     |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 3000 K                                     |

Operativos y eléctricos (1/2)

| Order Code   | Full Product Name                        | Amperios hora batería | Kit de conexión de cables | Potencia del controlador de carga | Tipo de conexión de red |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 50192800     | BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR       | 30 Ah                 | Incluido                  | 35 W                              | Híbrido                 |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR       | 30 Ah                 | Incluido                  | 25 W                              | Híbrido                 |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR       | 30 Ah                 | Incluido                  | 35 W                              | Híbrido                 |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar    | 20 Ah                 | -                         | -                                 | Fuera de la red         |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO                     | 20 Ah                 | -                         | -                                 | Fuera de la red         |
|              |                                          |                       |                           |                                   |                         |
|              | PDIM30 BLE SOLAR EX                      |                       |                           |                                   |                         |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 30 Ah                 | -                         | -                                 | Fuera de la red         |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 30 Ah                 | -                         | -                                 | Fuera de la red         |
| 919515898029 | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 30 Ah                 | -                         | -                                 | Fuera de la red         |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 30 Ah                 | -                         | -                                 | Fuera de la red         |

Operativos y eléctricos (2/2)

| Order Code   | Full Product Name                           | Potencia pico |                   |
|--------------|---------------------------------------------|---------------|-------------------|
|              |                                             | del panel     | Tensión del panel |
| 50192800     | BRP710 LED60 NW MR HY<br>FDIM20 SOLAR       | 60 W          | 17 Vmp, 21 Voc V  |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW MR HY<br>FDIM50 SOLAR       | 60 W          | 17 Vmp, 21 Voc V  |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW MR HY<br>FDIM20 SOLAR       | 60 W          | 17 Vmp, 21 Voc V  |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO<br>PDIM30 BLE Solar    | 35 W          | 17 V              |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO<br>PDIM30 BLE SOLAR EX | 35 W          | 17 V              |

| Order Code   | Full Product Name                           | Potencia pico |                   |
|--------------|---------------------------------------------|---------------|-------------------|
|              |                                             | del panel     | Tensión del panel |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO<br>PDIM30 BLE SOLAR EX | 60 W          | 17 V              |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO<br>PDIM30 BLE Solar    | 60 W          | 17 V              |
| 919515898029 | BRP710 LED45 NW 60MO<br>PDIM30 BLE SOLAR EX | 60 W          | 17 V              |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO<br>PDIM30 BLE Solar    | 60 W          | 17 V              |

Controles y regulación

| Order Code   | Full Product Name                              | Posibilidades de           |                                                                                   |
|--------------|------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                | configuración              | Ejemplo de regulación solar                                                       |
| 50192800     | BRP710 LED60 NW<br>MR HY FDIM20<br>SOLAR       | Configurable en<br>fábrica | 4hrs 100% + 8 hrs 20%                                                             |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW<br>MR HY FDIM50<br>SOLAR       | Configurable en<br>fábrica | 5hrs 100% + 7 hrs 50%                                                             |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW<br>MR HY FDIM20<br>SOLAR       | Configurable en<br>fábrica | 4hrs 100% + 8 hrs 20%                                                             |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW<br>35MO PDIM30 BLE<br>Solar    | Configurable               | 30% Dusk to dawn, 100% on<br>motion. ( Sensor disabled for 5<br>Hrs, after 5 Hrs) |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW<br>35MO PDIM30 BLE<br>SOLAR EX | Configurable               | 30% Dusk to dawn, 100% on<br>motion. ( Sensor disabled for 5<br>Hrs, after 5 Hrs) |

| Order Code   | Full Product Name                              | Posibilidades de |                                                                                   |
|--------------|------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                | configuración    | Ejemplo de regulación solar                                                       |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW<br>60MO PDIM30 BLE<br>SOLAR EX | Configurable     | 30% Dusk to dawn, 100% on<br>motion. ( Sensor disabled for 5<br>Hrs, after 5 Hrs) |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW<br>60MO PDIM30 BLE<br>Solar    | Configurable     | 30% Dusk to dawn, 100% on<br>motion. ( Sensor disabled for 5<br>Hrs, after 5 Hrs) |
| 919515898029 | BRP710 LED45 NW<br>60MO PDIM30 BLE<br>SOLAR EX | Configurable     | 30% Dusk to dawn, 100% on<br>motion. ( Sensor disabled for 5<br>Hrs, after 5 Hrs) |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW<br>60MO PDIM30 BLE<br>Solar    | Configurable     | 30% Dusk to dawn, 100% on<br>motion. ( Sensor disabled for 5<br>Hrs, after 5 Hrs) |

Mecánicos y de carcasa

| Order Code   | Full Product Name                           | Altura | Longitud | Anchura |
|--------------|---------------------------------------------|--------|----------|---------|
|              |                                             | global | global   | global  |
| 50192800     | BRP710 LED60 NW MR HY<br>FDIM20 SOLAR       | 188 mm | 757 mm   | 511 mm  |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW MR HY<br>FDIM50 SOLAR       | 188 mm | 757 mm   | 511 mm  |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW MR HY<br>FDIM20 SOLAR       | 188 mm | 757 mm   | 511 mm  |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO<br>PDIM30 BLE Solar    | 156 mm | 684 mm   | 369 mm  |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO<br>PDIM30 BLE SOLAR EX | 156 mm | 684 mm   | 369 mm  |

| Order Code   | Full Product Name                           | Altura | Longitud | Anchura |
|--------------|---------------------------------------------|--------|----------|---------|
|              |                                             | global | global   | global  |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO<br>PDIM30 BLE SOLAR EX | 156 mm | 684 mm   | 369 mm  |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO<br>PDIM30 BLE Solar    | 188 mm | 757 mm   | 511 mm  |
| 919515898029 | BRP710 LED45 NW 60MO<br>PDIM30 BLE SOLAR EX | 188 mm | 757 mm   | 511 mm  |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO<br>PDIM30 BLE Solar    | 156 mm | 684 mm   | 369 mm  |

