



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

Luminaria vial integrada con batería de ferrofosfato de litio (LiFePO<sub>4</sub>), 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

### Applications

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

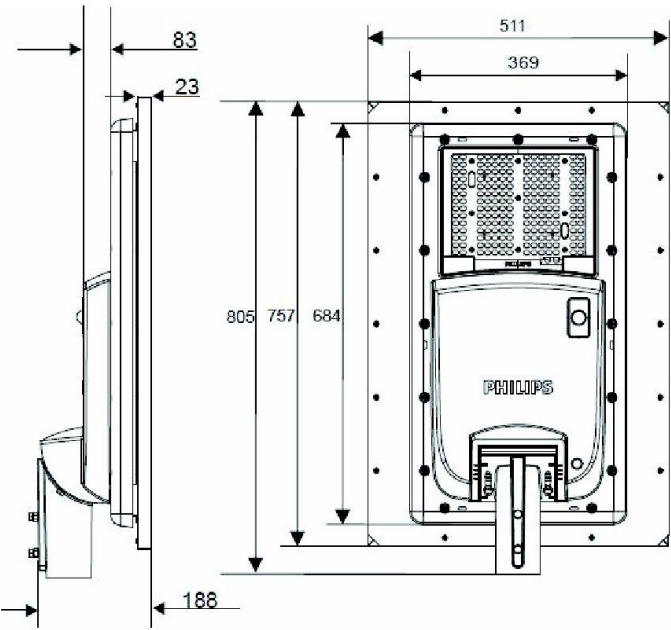
### Características

- 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.

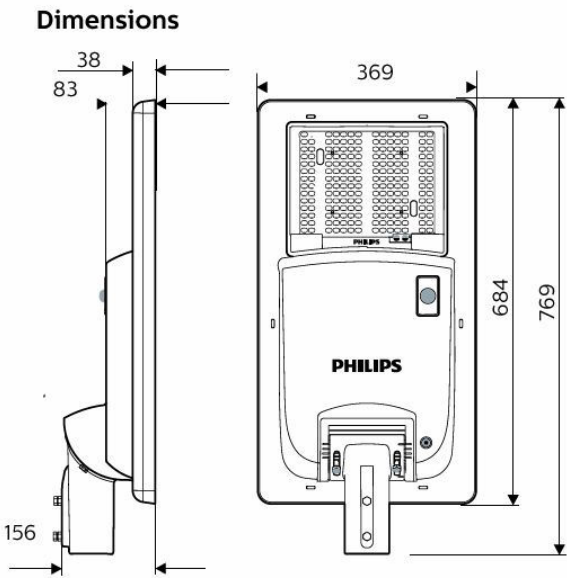
**Versions**



**Plano de dimensiones**

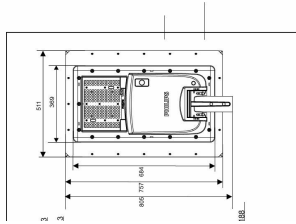


BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar



BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX

PHILIPS



BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR

### Datos técnicos de la luz

Índice de reproducción cromática (IRC) >70

### Operativos y eléctricos

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Tipo de batería                          | Litio ferrofosfato |
| Voltaje de la batería                    | 12.8 V             |
| Ciclos de carga y descarga de la batería | 2000               |
| Tipo de panel                            | Monocristalino     |
| Tipo de controlador de carga             | MPPT               |
| Kit de conexión de cables                | Incluido           |

### Controles y regulación

Regulable Sí

### Mecánicos y de carcasa

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Color de la carcasa             | RAL 7011                                                             |
| Ubicación de la batería         | Inside Luminaire                                                     |
| Código de protección de entrada | IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua] |

### 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 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 4000 K                                     |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 3000 K                                     |

## Operativos y eléctricos

| Order Code   | Full Product Name                        | Amperios hora batería | Tensión del panel | Potencia pico del panel | Potencia del controlador de carga | Tipo de conexión de red |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 50192800     | BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR       | 30 Ah                 | 17 Vmp, 21 Voc V  | 60 W                    | 35 W                              | Híbrido                 |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR       | 30 Ah                 | 17 Vmp, 21 Voc V  | 60 W                    | 25 W                              | Híbrido                 |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR       | 30 Ah                 | 17 Vmp, 21 Voc V  | 60 W                    | 35 W                              | Híbrido                 |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar    | 20 Ah                 | 17 V              | 35 W                    | -                                 | Fuera de la red         |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 20 Ah                 | 17 V              | 35 W                    | -                                 | Fuera de la red         |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 30 Ah                 | 17 V              | 60 W                    | -                                 | Fuera de la red         |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 30 Ah                 | 17 V              | 60 W                    | -                                 | Fuera de la red         |
| 919515898029 | BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 30 Ah                 | 17 V              | 60 W                    | -                                 | Fuera de la red         |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 30 Ah                 | 17 V              | 60 W                    | -                                 | Fuera de la red         |

Controles y regulación

| Order Code   | Full Product Name                        | Posibilidades de configuración | Ejemplo de regulación solar                                                 |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 50192800     | BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR       | Configurable en fábrica        | 4hrs 100% + 8 hrs 20%                                                       |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR       | Configurable en fábrica        | 5hrs 100% + 7 hrs 50%                                                       |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR       | Configurable en fábrica        | 4hrs 100% + 8 hrs 20%                                                       |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar    | Configurable                   | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX | Configurable                   | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | Configurable                   | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | Configurable                   | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 919515898029 | BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | Configurable                   | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | Configurable                   | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |

Mecánicos y de carcasa

| Order Code   | Full Product Name                        | Longitud global | Anchura global | Altura global |
|--------------|------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| 50192800     | BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR       | 757 mm          | 511 mm         | 188 mm        |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR       | 757 mm          | 511 mm         | 188 mm        |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR       | 757 mm          | 511 mm         | 188 mm        |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar    | 684 mm          | 369 mm         | 156 mm        |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 684 mm          | 369 mm         | 156 mm        |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 684 mm          | 369 mm         | 156 mm        |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 757 mm          | 511 mm         | 188 mm        |
| 919515898029 | BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 757 mm          | 511 mm         | 188 mm        |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 684 mm          | 369 mm         | 156 mm        |

