



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

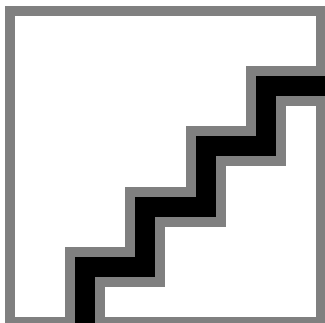
Características

- 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



standard shot sunstay

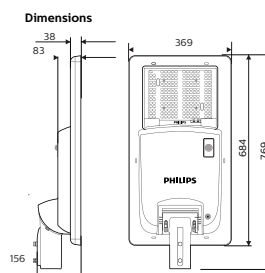
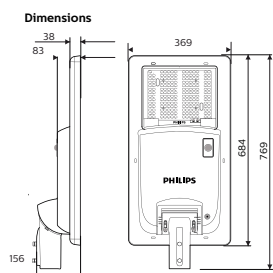


SunStay Hybrid



SunStay 4500 Lumen

Plano de dimensiones



| Información técnica sobre la luz | |
|---|-------------------------|
| Temperatura de color correlacionada (nominal) | 5700 K |
| 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 |
| Voltaje del panel | 17 Vmp, 21 Voc V |
| Controles y atenuación | |
| Regulable | Sí |
| Capacidad de configuración | Configurable de fábrica |
| 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 |

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 |
| 919515812388 | BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar | 20 Ah | - | - | Fuera de la red |
| 919515812390 | BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar | 20 Ah | - | - | Fuera de la red |
| 919515813981 | BRP710 LED30 CW MR HY SOLAR | 20 Ah | Incluye | 17 W | Híbrido |
| 919515813566 | BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar | 30 Ah | - | - | Fuera de la red |

Operación y aspectos eléctricos (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Potencia en vatios máxima del panel |
|--------------|---|-------------------------------------|
| 919515813979 | BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR | 60 W |
| 919515812388 | BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar | 35 W |
| 919515812390 | BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar | 35 W |

| Order Code | Full Product Name | Potencia en vatios máxima del panel |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 919515813981 | BRP710 LED30 CW MR HY SOLAR | 35 W |
| 919515813566 | BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar | 60 W |

Controles y atenuación

| Order Code | Full Product Name | Perfil de regulación solar |
|--------------|---|---|
| 919515813979 | BRP710 LED60 CW MR HY FDIM20 SOLAR | 4hrs 100% + 8 hrs 20% |
| 919515812388 | BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 919515812390 | BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |

| Order Code | Full Product Name | Perfil de regulación solar |
|--------------|-------------------------------------|---|
| 919515813981 | BRP710 LED30 CW MR HY SOLAR | 100% Dusk to dawn |
| 919515813566 | BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar | 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 |
| 919515812388 | BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar | Gris | 156 mm | 684 mm | 369 mm |
| 919515812390 | BRP710 LED30 CW MR S1 12V LFP AIO Solar | Gris | 156 mm | 684 mm | 369 mm |

| Order Code | Full Product Name | Color de la carcasa | Altura total | Longitud total | Ancho total |
|--------------|--|---------------------|--------------|----------------|-------------|
| 919515813981 | BRP710 LED30 CW MR HY 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 |

