# Alumbrado público solar todo en uno con alcance de hasta 18000 lúmenes. Opciones fuera de la red e híbridas.

## Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Alumbrado público solar integrado con batería de fosfato de ferro y litio, panel solar y cargador integrados en el luminario. La fuente LED capaz de inclinarse de forma independiente y el brazo de montaje en poste permiten que el haz de luz se enfoque en el camino y que el panel solar se enfoque hacia el sol. Sensor de movimiento basado en microondas para optimizar la autonomía de la batería.

**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

# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

## Características

- Alta eficacia luminosa de hasta 185 lm/vatio 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
- El módulo LED inclinable de forma independiente y el soporte de montaje en poste permiten que el haz de luz se enfoque en la carretera y el panel solar hacia el sol
- Perfil de regulación de iluminación establecido de fábrica, junto con sensor de microondas para maximizar el tiempo de ejecución.
- Hay tipos fuera de red e híbridos disponibles. HY en la descripción del producto significa versión híbrida que se puede conectar con alimentación de CA.
- Pasa prueba de niebla salina de 500 horas

## 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

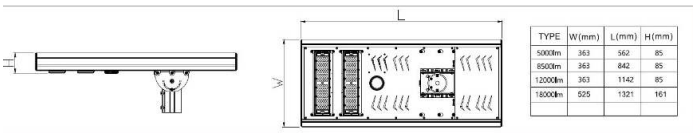
**BRP110 G2**

**BRP110 G2**

**BRP110 G2**

**BRP110 G2**

## Plano de dimensiones




| TYPE | W(mm) | L(mm) | H(mm) |
|---|---|---|---|
| 5000lm | 363 | 562 | 85 |
| 8500lm | 363 | 842 | 85 |
| 12000lm | 363 | 1142 | 85 |
| 18000lm | 525 | 1321 | 161 |

# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

| 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** | LiFePO4 |
| **Tipo de controlador de carga** | MPPT |
| **Tipo de conexión de red** | Fuera de la red |
| **Tipo de panel** | Monocristalino |

| Controles y atenuación | |
|---|---|
| **Regulable** | Sí |
| **Autonomía** | 24 hora(s) |
| **Capacidad de configuración** | Configurable |
| **Perfil de regulación solar** | First 2 Hrs - On motion : 100%, without motion :30% ; Next 3 Hrs - On motion : 60%, without motion :20% ; Next 6 Hrs On motion : 30%, without motion :10% ; Rest of the Night: On motion : 50%, without motion :30% |

| Mecánica y carcasa | |
|---|---|
| **Ubicación de la batería** | Inbuilt |
| **Color de la carcasa** | RAL7040 |
| **Código de protección de ingreso** | IP65 |

| Aprobación y aplicación | |
|---|---|
| **Rango de temperatura ambiente** | 0 a +50 °C |

## Operación y aspectos eléctricos

| Order Code | Full Product Name | Amperes por hora de la batería | Voltaje de la batería | Potencia en vatios máxima del panel | Voltaje del panel |
|---|---|---|---|---|---|
| 911401834102 | BRP110 LED120/757 G2 | 72 Ah | 6.4 V | 80 W | 13 V |
| 911401834202 | BRP110 LED180/757 G2 | 30 Ah | 25.6 V | 125 W | 34.5 V |
| 911401833902 | BRP110 LED50/757 G2 | 60 Ah | 3.2 V | 35 W | 12 V |
| 911401834002 | BRP110 LED85/757 G2 | 54 Ah | 6.4 V | 55 W | 14 V |

## Mecánica y carcasa

| Order Code | Full Product Name | Altura total | Longitud total | Ancho total |
|---|---|---|---|---|
| 911401834102 | BRP110 LED120/757 G2 | 85 mm | 1.142 mm | 363 mm |
| 911401834202 | BRP110 LED180/757 G2 | 161 mm | 1.320 mm | 525 mm |

| Order Code | Full Product Name | Altura total | Longitud total | Ancho total |
|---|---|---|---|---|
| 911401833902 | BRP110 LED50/757 G2 | 85 mm | 562 mm | 363 mm |
| 911401834002 | BRP110 LED85/757 G2 | 85 mm | 842 mm | 363 mm |

# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

© 2025 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o sus respectivos propietarios.

www.lighting.philips.com
2025, Mayo 29 - Datos sujetos a cambios