



# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

## BRP110 LED120/757 G2 HY Solar

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.

### Datos del producto

| Información general                           |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Controlador incluido                          | Sí                 |
| Información técnica sobre la luz              |                    |
| Flujo luminoso                                | 12,000 lm          |
| Temperatura de color correlacionada (nominal) | 5700 K             |
| Eficacia lumínica (promedio) (nominal)        | 185 lm/W           |
| Índice de producción de color (IRC)           | >70                |
| Operación y aspectos eléctricos               |                    |
| Factor de potencia (fracción)                 | > 0.9              |
| Tipo de batería                               | Litio ferrofosfato |
| Amperes por hora de la batería                | 24 Ah              |
| Voltaje de la batería                         | 12 V               |
| Ciclos de carga y descarga de la batería      | 2000               |
| Tipo de panel                                 | Monocristalino     |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Voltaje del panel                           | 18 V       |
| Potencia en vatios máxima del panel         | 80 W       |
| Tipo de controlador de carga                | MPPT       |
| Potencia en vatios del controlador de carga | 65 W       |
| Kit de conexión por cable                   | No incluye |
| Conexión                                    | -          |
| Tipo de conexión de red                     | Híbrido    |

| Controles y atenuación     |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulable                  | Sí                                                                                                                                                               |
| Capacidad de configuración | Configurable                                                                                                                                                     |
| Interfaz de control        | -                                                                                                                                                                |
| 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 |

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                          | of the Night: On motion : 50%, without motion :30%                       |
| <b>Mecánica y carcasa</b>                |                                                                          |
| Color de la carcasa                      | RAL7040                                                                  |
| Longitud total                           | 1,142 mm                                                                 |
| Ancho total                              | 364 mm                                                                   |
| Altura total                             | 86 mm                                                                    |
| Dimensiones (alto x ancho x profundidad) | 86 x 364 x 1142 mm                                                       |
| Material                                 | Aluminio                                                                 |
| Ubicación de la batería                  | Inbuilt                                                                  |
| Código de protección de ingreso          | IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua] |
| Tipo de cubierta óptica                  | Polycarbonato                                                            |
| Peso neto (pieza)                        | 13.800 kg                                                                |
| <b>Aprobación y aplicación</b>           |                                                                          |
| Marca CE                                 | Sí                                                                       |
| Cumple con el reglamento RoHS de la UE   | Sí                                                                       |
| Rango de temperatura ambiente            | -10 °C a 60 °C                                                           |

|                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)</b>      |                               |
| Vida útil media L70B50                                                | 50,000 hora(s)                |
| <b>Condiciones de aplicación</b>                                      |                               |
| Rango de temperatura ambiente para la carga                           | 0 °C to 50 °C                 |
| Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida) | -10 °C to 60 °C               |
| <b>Información del producto</b>                                       |                               |
| Nombre del producto del pedido                                        | BRP110 LED120/757 G2 HY Solar |
| Nombre del producto completo                                          | BRP110 LED120/757 G2 HY Solar |
| Full EOC                                                              | 872016973544600               |
| Código del pedido                                                     | 911401878502                  |
| N.º de material (12NC)                                                | 911401878502                  |
| Numerador: cantidad por paquete                                       | 1                             |
| EAN/UPC: producto/caja                                                | 8720169735446                 |
| Numerador: paquetes por caja externa                                  | 1                             |
| EAN/UPC - Caja                                                        | 8720169735446                 |

Plano de dimensiones

