



# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

## BRP110 LED120/757 G2

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     |
| Eficacia lumínica (promedio) (nominal) | 185 lm/W      |
| Temperatura de color correlacionada    | 5700 K        |
| Índice de producción de color (IRC)    | >70           |
| Tipo de cubierta óptica                | Polycarbonato |

  

| Operación y aspectos eléctricos          |                    |
|--|--------------------|
| Tipo de batería                          | Litio ferrofosfato |
| Amperes por hora de la batería           | 72 Ah              |
| Voltaje de la batería                    | 6.4 V              |
| Ciclos de carga y descarga de la batería | 2000               |
| Tipo de panel                            | Monocristalino     |
| Voltaje del panel                        | 13 V               |

  

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Potencia en vatios máxima del panel | 80 W |
| Tipo de controlador de carga        | MPPT |
| Cable                               | -    |

  

| Temperatura                   |            |
|-------------------------------|------------|
| Rango de temperatura ambiente | 0 a +50 °C |

  

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

  

| Mecánica y carcasa  |          |
|---------------------|----------|
| Color de la carcasa | RAL7040  |
| Longitud total      | 1.142 mm |
| Ancho total         | 363 mm   |
| Altura total        | 85 mm    |

# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Dimensiones (alto x ancho x profundidad)</b> | 85 x 363 x 1142 mm |
| <b>Material</b>                                 | Aluminio           |

## Aprobación y aplicación

|   |  |
|---|--|
| <b>Código de protección de ingreso</b>        | IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua] |
| <b>Código de protección de impacto mec.</b>   | IK08 [6 J]   |
| <b>Cumple con el reglamento RoHS de la UE</b> | Sí   |

## Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>Vida útil media L70B50</b> | 50.000 hora(s) |
|-------------------------------|----------------|

## Condiciones de aplicación

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Autonomía</b>                  | 2 hora(s)  |
| <b>Perfil de regulación solar</b> | 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% |
| <b>Tipo de conexión de red</b> | Fuera de la red  |
| <b>Ubicación de la batería</b> | Inbuilt  |

## Información del producto

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Nombre del producto del pedido</b>       | BRP110 LED120/757 G2 |
| <b>Nombre del producto completo</b>         | BRP110 LED120/757 G2 |
| <b>Full EOC</b>                             | 692382865729100      |
| <b>Código del pedido</b>                    | 911401834102         |
| <b>N.º de material (12NC)</b>               | 911401834102         |
| <b>Numerador: cantidad por paquete</b>      | 1                    |
| <b>Peso neto (pieza)</b>                    | 18,000 kg            |
| <b>EAN/UPC: producto/caja</b>               | 6923828657291        |
| <b>Numerador: paquetes por caja externa</b> | 1                    |
| <b>EAN/UPC - Caja</b>                       | 6923828657291        |

## Plano de dimensiones

