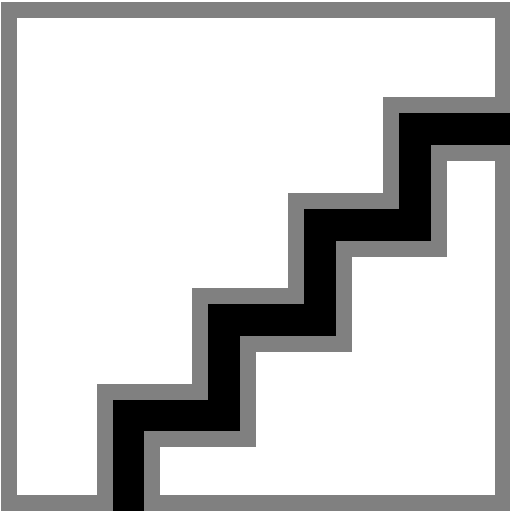




# SmartBright Solar All-in-two Street Light

## BRP216 LED30/740 G2 Solar

Panel solar de silicio policristalino de alta eficiencia para exterior. Marco de aluminio fundido a presión. Distribución de iluminación profesional. Disponible en versiones de 2000, 3000, 4000 lúmenes. Conector listo para usar entre la luminaria y el panel fotovoltaico. Batería LiFePO<sub>4</sub> y controlador MPPT integrados.

### Advertencias y seguridad

- Instala la luminaria en un lugar soleado que no esté a la sombra de árboles, edificios y paredes, así el panel solar podrá recibir el máximo de luz solar para cargar la batería.
- Carga el producto bajo la luz del sol durante al menos 8 horas antes de usarlo por primera vez.
- Esta luminaria no necesita ninguna conexión eléctrica externa.
- Funciona al 100% con energía solar.

### Datos del producto

| Información general                           |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Controlador incluido                          | Sí                 |
| Nivel                                         | Valor              |
| Periodo de garantía                           | 3 años             |
| Información técnica sobre la luz              |                    |
| Flujo luminoso                                | 3.000 lm           |
| Temperatura de color correlacionada (nominal) | 4000 K             |
| Eficacia lumínica (promedio) (nominal)        | 180 lm/W           |
| Índice de producción de color (IRC)           | 70                 |
| Operación y aspectos eléctricos               |                    |
| Tipo de batería                               | Litio ferrofosfato |

| Amperes por hora de la batería      | 75 Ah           |
|-------------------------------------|-----------------|
| Voltaje de la batería               | 3.2 V           |
| Tipo de panel                       | Policristalino  |
| Voltaje del panel                   | 16 V            |
| Potencia en vatios máxima del panel | 40 W            |
| Tipo de conexión de red             | Fuera de la red |
| Controles y atenuación              |                 |
| Regulable                           | No              |
| Capacidad de configuración          | No configurable |
| Perfil de regulación solar          | Pre-configured  |
| Mecánica y carcasa                  |                 |
| Color de la carcasa                 | Gris            |

# SmartBright Solar All-in-two Street Light

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Longitud total                           | 583 mm                                                                   |
| Ancho total                              | 218 mm                                                                   |
| Altura total                             | 96 mm                                                                    |
| Dimensiones (alto x ancho x profundidad) | 96 x 218 x 583 mm                                                        |
| Material                                 | Aluminio fundido a presión                                               |
| Ubicación de la batería                  | In built                                                                 |
| Código de protección de ingreso          | IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua] |
| Tipo de cubierta óptica                  | Policarbonato                                                            |
| Peso neto (pieza)                        | 7,300 kg                                                                 |

## Aprobación y aplicación

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

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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Vida útil media L70B50 | 50.000 hora(s) |
|------------------------|----------------|

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Condiciones de aplicación                                             |                 |
| Ambient temperature range for charging                                | 0 °C to 50 °C   |
| Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida) | -10 °C to 60 °C |

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Información del producto             |                           |
| Nombre del producto del pedido       | BRP216 LED30/740 G2 Solar |
| Nombre del producto completo         | BRP216 LED30/740 G2 Solar |
| Full EOC                             | 692382866149600           |
| Código del pedido                    | 911401845202              |
| N.º de material (12NC)               | 911401845202              |
| Numerador: cantidad por paquete      | 1                         |
| EAN/UPC: producto/caja               | 6923828661496             |
| Numerador: paquetes por caja externa | 1                         |
| EAN/UPC - Caja                       | 6923828661496             |

## Plano de dimensiones

