



# SmartBright Solar All-in-two Street Light

## BRP216 LED40/740 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		Amperes por hora de la batería	
Controlador incluido	Sí	Amperes por hora de la batería	100 Ah
Nivel	Valor	Voltaje de la batería	3.2 V
Periodo de garantía	3 años	Tipo de panel	Policristalino
Información técnica sobre la luz		Voltaje del panel	16 V
Flujo luminoso	4,000 lm	Potencia en vatios máxima del panel	40 W
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K	Tipo de conexión de red	Fuera de la red
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	180 lm/W	Controles y atenuación	
Índice de producción de color (IRC)	70	Regulable	No
Operación y aspectos eléctricos		Capacidad de configuración	No configurable
Tipo de batería	Litio ferrofosfato	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)	7.900 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 LED40/740 G2 Solar
Nombre del producto completo	BRP216 LED40/740 G2 Solar
Full EOC	692382866150200
Código del pedido	911401845302
N.º de material (12NC)	911401845302
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	6923828661502
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	6923828661502

## Plano de dimensiones

