



SmartBright Solar All-in-two Street Light

BRP216 LED20/740 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 LiFePO₄ 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	50 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	2,000 lm	Potencia en vatios máxima del panel	20 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)	5.400 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 LED20/740 G2 Solar
Nombre del producto completo	BRP216 LED20/740 G2 Solar
Full EOC	692382866148900
Código del pedido	911401845102
N.º de material (12NC)	911401845102
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	6923828661489
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	6923828661489

Plano de dimensiones

