



Aporta luz a las áreas con problemas de red. No requiere crear zanjas para el cableado. Seguridad, larga vida útil, cero consumo de electricidad de la red, no requiere mantenimiento.

SmartBright Solar All-in-two Street Light

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.

SmartBright Solar All-in-two Street Light

Beneficios

- Fácil instalación
- Amplia gama de aplicaciones en exteriores
- Adecuado para áreas donde las conexiones eléctricas son difíciles de mantener
- Energía solar 100% verde
- Sin consumo de energía fósil

Características

- Alta eficacia luminosa de hasta 180 lm/vatio para maximizar el rendimiento de la batería
- Controlador de carga MPPT para una máxima eficiencia
- Perfil de regulación de iluminación establecido de fábrica para maximizar el tiempo de ejecución

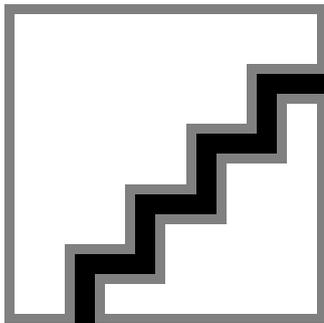
Aplicaciones

- Calles, parques y plazas, estacionamientos, vía peatonal, centros comerciales, campus corporativos, industrias, etc.

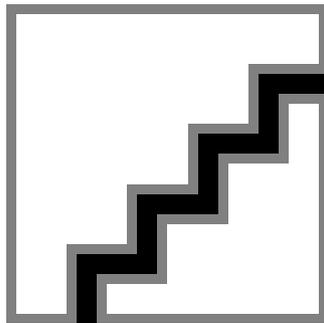
Advertencias y seguridad

- 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.

Versions



BRP216 G2 SOLAR



BRP216 G2 SOLAR

SmartBright Solar All-in-two Street Light

Plano de dimensiones

Información técnica sobre la luz

Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K
Índice de producción de color (IRC)	70

Operación y aspectos eléctricos

Tipo de batería	Litio ferrofosfato
Voltaje de la batería	3.2 V
Tipo de conexión de red	Fuera de la red
Tipo de panel	Policristalino
Voltaje del panel	16 V

Controles y atenuación

Regulable	No
Capacidad de configuración	No configurable
Perfil de regulación solar	Pre-configured

Mecánica y carcasa

Ubicación de la batería	In built
Color de la carcasa	Gris
Código de protección de ingreso	IP65
Altura total	96 mm
Longitud total	583 mm
Ancho total	218 mm

Aprobación y aplicación

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

Condiciones de aplicación

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

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Amperes por hora de la batería	Potencia en vatios máxima del panel
911401845102	BRP216 LED20/740 G2 Solar	50 Ah	20 W
911401845202	BRP216 LED30/740 G2 Solar	75 Ah	40 W
911401845302	BRP216 LED40/740 G2 Solar	100 Ah	40 W

SmartBright Solar All-in-two Street Light

