



Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

BRP110 LED120/757 G2

Farola pública solar integrada con batería de ferrofosfato de litio, panel solar y controlador incluidos en la luminaria. La fuente LED inclinable de forma independiente y el soporte de montaje en poste permiten que el haz de luz se enfoque en la carretera y el panel solar hacia el sol. Sensor de movimiento basado en microondas para optimizar la autonomía de la batería.

Datos del producto

Información general	
Controlador incluido	Sí
Nivel	Valor
Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	12,000 lm
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	185 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	>70
Operación y aspectos eléctricos	
Tipo de batería	LiFePO4
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	-
Tipo de conexión de red	Fuera de la red
Controles y atenuación	
Regulable	Sí
Capacidad de configuración	Configurable
Interfaz de control	IR remoto
Autonomía	- hora(s)
Perfil de regulación solar	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

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

	of the Night: On motion : 50%, without motion :30%
Mecánica y carcasa	
Color de la carcasa	RAL7040
Longitud total	1,142 mm
Ancho total	363 mm
Altura total	85 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	85 x 363 x 1142 mm
Material	Aluminio
Ubicación de la batería	Inbuilt
Código de protección de ingreso	IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK08 [6 J]
Tipo de cubierta óptica	Policarbonato
Peso neto (pieza)	18.000 kg
Aprobación y aplicación	
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Rango de temperatura ambiente	0 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	BRP110 LED120/757 G2
Nombre del producto completo	BRP110 LED120/757 G2
Full EOC	692382865729100
Código del pedido	911401834102
N.º de material (12NC)	911401834102
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	6923828657291
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	6923828657291

Plano de dimensiones

