



# 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		Voltaje del panel	
Controlador incluido	Sí	Potencia en vatios máxima del panel	13 V
Nivel	Valor	Tipo de controlador de carga	80 W
		Cable	MPPT
		Tipo de conexión de red	-
			Fuera de la red
Información técnica sobre la luz		Controles y atenuación	
Flujo luminoso	12,000 lm	Regulable	Sí
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K	Capacidad de configuración	Configurable
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	185 lm/W	Interfaz de control	IR remoto
Índice de producción de color (IRC)	>70	Autonomía	- hora(s)
Operación y aspectos eléctricos		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
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		

# 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

