



# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

## BRP110 LED50/757 G2

Alumbrado público solar integrado con batería de fosfato de ferro y litio, panel solar y cargador integrados en el luminario. La fuente LED capaz de inclinarse de forma independiente y el brazo de montaje en poste permiten que el haz de luz se enfoque en el camino y que el panel solar se enfoque hacia el sol. Sensor de movimiento basado en microondas para optimizar la autonomía de la batería.

### Datos del producto

Información general	
Controlador incluido	Sí
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

  

Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	5,000 lm
Temperatura de color correlacionada	5700 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	185 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	>70
Tipo de cubierta óptica	Policarbonato

  

Operación y aspectos eléctricos	
Tipo de batería	Litio ferrofosfato
Amperes por hora de la batería	60 Ah
Voltaje de la batería	3.2 V
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de panel	Monocristalino

  

Voltaje del panel	12 V
Potencia en vatios máxima del panel	35 W
Tipo de controlador de carga	MPPT
Cable	-

  

Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	0 a +50 °C

  

Controles y atenuación	
Regulable	Sí
Capacidad de configuración	Configurable
Interfaz de control	IR remoto

  

Mecánica y carcasa	
Color de la carcasa	RAL7040
Longitud total	562 mm
Ancho total	363 mm

## Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Altura total	85 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	85 x 363 x 562 mm
Material	Aluminio

### Aprobación y aplicación

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]

### Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Vida útil media L70B50	50,000 hora(s)
------------------------	----------------

### Condiciones de aplicación

Autonomía	2 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 :

Tipo de conexión de red	Fuera de la red
Ubicación de la batería	Inbuilt

### Información del producto

Nombre del producto del pedido	BRP110 LED50/757 G2
Nombre del producto completo	BRP110 LED50/757 G2
Full EOC	692382865727700
Código del pedido	911401833902
N.º de material (12NC)	911401833902
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	6923828657277
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	6923828657277

## Plano de dimensiones

