



# 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		Potencia en vatios máxima del panel	
Controlador incluido	Sí	Potencia en vatios máxima del panel	35 W
Información técnica sobre la luz		Tipo de controlador de carga	MPPT
Flujo luminoso	5.000 lm	Cable	-
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K	Tipo de conexión de red	Fuera de la red
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	185 lm/W	Controles y atenuación	
Índice de producción de color (IRC)	>70	Regulable	Sí
Operación y aspectos eléctricos		Capacidad de configuración	Configurable
Tipo de batería	LiFePO4	Interfaz de control	IR remoto
Amperes por hora de la batería	60 Ah	Autonomía	24 hora(s)
Voltaje de la batería	3.2 V	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 of the Night: On motion : 50%, without motion :30%
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000		
Tipo de panel	Monocristalino		
Voltaje del panel	12 V		

# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

## Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	RAL7040
Longitud total	562 mm
Ancho total	363 mm
Altura total	85 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	85 x 363 x 562 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	Polycarbonato
Peso neto (pieza)	8.700 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)
------------------------	----------------

## 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: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	6923828657277
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	6923828657277

## Plano de dimensiones

