



# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

## BRP110 LED50/757

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
Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	5,000 lm
Temperatura de color correlacionada	5700 K
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	24 Ah
Voltaje de la batería	12.8 V
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de panel	Monocristalino
Voltaje del panel	18 V
Potencia en vatios máxima del panel	50 W

Tipo de controlador de carga	MPPT
Potencia en vatios del controlador de carga	35 W
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	-20 a +50 °C
Controles y atenuación	
Capacidad de configuración	Configurable
Regulable	Sí
Interfaz de control	IR remoto
Mecánica y carcasa	
Longitud total	935 mm
Ancho total	380 mm
Altura total	95 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	95 x 380 x 935 mm

# Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Material	Aluminio
<b>Aprobación y aplicación</b>	
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 [5 J protección contra vandalismo]
Periodo de garantía	2 años
<b>Condiciones de aplicación</b>	
Rango de temperatura ambiente para la carga	0 °C to +45 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)	-20 °C to +50 °C
Autonomía	up to 24 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

	of the Night: On motion : 50%, without motion :30%
Tipo de conexión de red	Fuera de la red
Ubicación de la batería	Inside Luminaire
<b>Información del producto</b>	
Nombre del producto del pedido	BRP110 LED50/757
Nombre del producto completo	BRP110 LED50/757
Full EOC	871951450821700
Código del pedido	911401863681
N.º de material (12NC)	911401863681
Numerador: cantidad por paquete	1
Peso neto (pieza)	12.450 kg
EAN/UPC: producto/caja	8719514508217
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8719514508217

## Plano de dimensiones

