



Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

BRP110 LED85/757 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	8.500 lm
Temperatura de color correlacionada	5700 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	202 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	>70
Tipo de cubierta/lente óptico	Policarbonato

Operación y aspectos eléctricos	
Tipo de batería	Litio ferrofosfato
Amperes por hora de la batería	54 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	55 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	842 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 842 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

Rango de temperatura ambiente para la carga	0 to +50 °C °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)	-10 to +600C °C
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 : 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	Inbuilt

Información del producto

Full EOC	692382865728400
Nombre del producto del pedido	BRP110 LED85/757 G2
Código del pedido	911401834002
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
Numerador: paquetes por caja externa	1
N.º de material (12NC)	911401834002
Nombre del producto completo	BRP110 LED85/757 G2
EAN/UPC - Caja	6923828657284
EAN/UPC - Product/Case	6923828657284

Plano de dimensiones

