



Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

BRP110 LED85/757 G2

Farola pública solar integrada con batería de ferfosfato 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	
Controlador incluido	Sí
Nivel	Valor

Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	8.500 lm
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	202 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	>70

Operación y aspectos eléctricos	
Tipo de batería	LiFePO4
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	14 V
Potencia en vatios máxima del panel	55 W
Tipo de controlador de carga	MPPT
Cable	-
Tipo de conexión de red	Fuera de la red

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

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

the Night: On motion : 50%, without motion :30%

Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	RAL7040
Longitud total	842 mm
Ancho total	363 mm
Altura total	85 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	85 x 363 x 842 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)	12,100 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 LED85/757 G2
Nombre del producto completo	BRP110 LED85/757 G2
Full EOC	692382865728400
Descripción de código local	Luminaria Solar All-In-One 8500 lm
Código del pedido	911401834002
N.º de material (12NC)	911401834002
Código local	911401834002
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	6923828657284
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	6923828657284

Plano de dimensiones

