



Alumbrado público solar todo en uno con alcance de hasta 18000 lúmenes. Opciones fuera de la red e híbridas.

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

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.

Beneficios

- Lleva la luz a áreas sin acceso a la red eléctrica
- Ahorra energía
- Conserva el paisaje, ya que no se requiere la realización de zanjas para el cableado
- Ecológica
- Construcción resistente para una larga vida útil

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Características

- Alta eficacia luminosa de hasta 185 lm/vatio para maximizar el rendimiento de la batería
- Batería de fosfato de hierro de litio reemplazable para una vida útil larga y operaciones sin problemas.
- Controlador de carga MPPT para una máxima eficiencia
- El módulo 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
- Perfil de regulación de iluminación establecido de fábrica, junto con sensor de microondas para maximizar el tiempo de ejecución.
- Hay tipos fuera de red e híbridos disponibles. HY en la descripción del producto significa versión híbrida que se puede conectar con alimentación de CA.
- Pasa prueba de niebla salina de 500 horas

Aplicaciones

- Caminos clase A y B
- Áreas rurales
- Iluminación de parques y vías peatonales
- Escuelas, oficinas e instalaciones industriales
- Centros comerciales, sedes corporativas, plazas

Versions



BRP110 G2



BRP110 G2



BRP110 G2



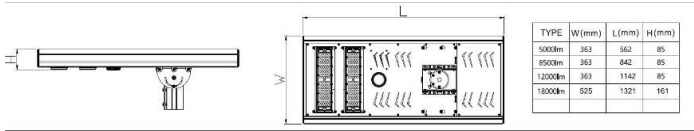
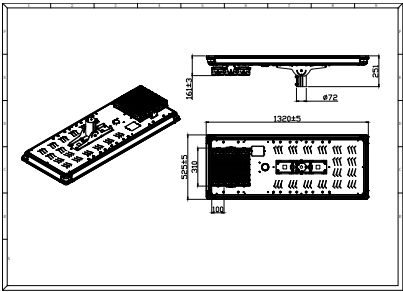
Solar Street Lights



BRP110 G2

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Plano de dimensiones



Información técnica sobre la luz	
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K
Índice de producción de color (IRC)	>70
Operación y aspectos eléctricos	
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de controlador de carga	MPPT
Tipo de panel	Monocrystalino
Controles y atenuación	
Regulable	Sí
Capacidad de configuración	Configurable
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%
Mecánica y carcasa	
Ubicación de la batería	Inbuilt
Color de la carcasa	RAL7040
Código de protección de ingreso	IP65

Operación y aspectos eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Amperes por hora de la batería		Voltaje de la batería	Kit de conexión por cable
		Tipo de batería			
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	72 Ah	LiFePO4	6.4 V	-
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	30 Ah	LiFePO4	25.6 V	-
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	60 Ah	LiFePO4	3.2 V	-
911401878402	BRP110 LED180/757 G2	24 Ah	Litio ferrofosfato	25.6 V	No incluye
	HY Solar				
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	54 Ah	LiFePO4	6.4 V	-

Operación y aspectos eléctricos (2/2)

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios del controlador de carga	Tipo de conexión de red	Potencia en vatios máxima del panel	Voltaje del panel
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	-	Fuera de la red	80 W	13 V
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	-	Fuera de la red	125 W	34.5 V
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	-	Fuera de la red	35 W	12 V

Order Code	Full Product Name	Potencia en vatios del controlador de carga	Tipo de conexión de red	Potencia en vatios máxima del panel	Voltaje del panel
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	92 W	Híbrido	125 W	34.5 V
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	-	Fuera de la red	55 W	14 V

Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Autonomía
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	24 hora(s)
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	24 hora(s)
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	24 hora(s)

Order Code	Full Product Name	Autonomía
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	-
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	24 hora(s)

Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	85 mm	1.142 mm	363 mm
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	161 mm	1.320 mm	525 mm
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	85 mm	562 mm	363 mm

Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	160 mm	1.320 mm	525 mm
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	85 mm	842 mm	363 mm

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	0 a +50 °C
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	0 a +50 °C
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	0 a +50 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401878402	BRP110 LED180/757 G2 HY Solar	-10 °C a 60 °C
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	0 a +50 °C

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente para la carga	Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	-	-

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente para la carga	Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	-	-

