



La oscilación máxima del alumbrado público solar All-In-One es de 12 000 lúmenes.

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 lumínica de hasta 150 lm/Watt 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
- 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
- Perfil de regulación de iluminación establecido de fábrica, junto con sensor de microondas para maximizar el tiempo de ejecución.

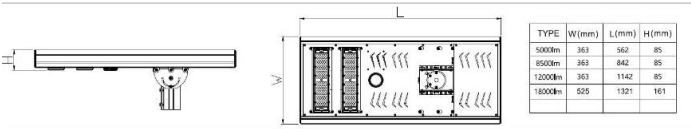
Aplicaciones

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

Versions



Plano de dimensiones



Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

Información técnica sobre la luz	
Temperatura de color correlacionada	5700 K
Índice de producción de color (IRC)	>70
Operación y aspectos eléctricos	
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de batería	Litio ferrofosfato
Tipo de controlador de carga	MPPT
Tipo de panel	Monocristalino
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	0 a +50 °C
Controles y atenuación	
Regulable	Sí
Capacidad de configuración	Configurable
Mecánica y carcasa	
Color de la carcasa	RAL7040
Aprobación y aplicación	
Código de protección de ingreso	IP65
Condiciones de aplicación	
Ubicación de la batería	Inbuilt
Tipo de conexión de red	Fuera de la red
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%

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Amperes por hora de la batería	Voltaje de la batería	Potencia en	
				vattios máxima del panel	Voltaje del panel
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	72 Ah	6.4 V	80 W	13 V
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	30 Ah	25.6 V	125 W	34.5 V
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	60 Ah	3.2 V	35 W	12 V
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	54 Ah	6.4 V	55 W	13 V

Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total	Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total
911401834102	BRP110 LED120/757 G2	85 mm	1.142 mm	363 mm	911401833902	BRP110 LED50/757 G2	85 mm	562 mm	363 mm
911401834202	BRP110 LED180/757 G2	161 mm	1.320 mm	525 mm	911401834002	BRP110 LED85/757 G2	85 mm	842 mm	363 mm

Alumbrado público solar All-In-One SmartBright

