



La oscilación máxima del alumbrado público solar todo en uno es de 12 000 lúmenes.

Alumbrado público solar todo en uno SmartBright

Alumbrado público solar integrado con batería de fosfato de ferro y litio, panel solar y cargador integrados en la luminaria. 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 todo en uno 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



Alumbrado público solar todo en uno SmartBright

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente para la carga	0 to +50 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (con la luz encendida)	-10 to +60°C
Rango de temperatura ambiente	0 a +50 °C
Ubicación de la batería	Inbuilt
Tipo de conexión de red	Fuera de la red
Autonomía	2 h
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%

Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP65
---------------------------------	------

Controles y regulación

Regulable	Sí
Capacidad de configuración	Configurable

Mecánicos y de carcasa

Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de batería	Litio ferfosfato
Tipo de controlador de carga	MPPT
Tipo de panel	Monocristalino

Información general

Temperatura de color inic. correl.	5700 K
Índice de reproducción cromática inic.	>70

Datos técnicos de la luz

Color	RAL7040
-------	---------

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Amperes por hora de la batería	Voltaje de la batería	Potencia en vatios máxima del panel	Voltaje del panel
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
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

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total	Order Code	Full Product Name	Altura total	Longitud total	Ancho total
911401833902	BRP110 LED50/757 G2	85 mm	562 mm	363 mm	911401834102	BRP110 LED120/757 G2	85 mm	1142 mm	363 mm
911401834002	BRP110 LED85/757 G2	85 mm	842 mm	363 mm	911401834202	BRP110 LED180/757 G2	161 mm	1320 mm	525 mm

Alumbrado público solar todo en uno SmartBright

