

Solución ideal para sustitución de farolas de sodio tradicionales.



FUNCIONAMIENTO
ENERGÍA SOLAR

CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento de hasta 160 lm/W
- Diodos de alta eficiencia
- BMS inteligente
- 25 años de vida (panel solar)
- Mástil \varnothing 60 mm
- Rotación del panel 360°
- Temperatura de trabajo -20 +80°C
- Baterías LifePO4
- Protección IP65

Rendimientos:

Modo normal: 10,5 horas

Modo inteligente: 33 horas

CHIP



Diodos de alta
eficiencia

COLORES



PLATA

ICONOGRAFÍA



GARANTÍA
GEALÉD
2 años

Fabricado
en España



PROTECCIÓN
IP65



BATERÍA
LifePO4



TECNOLOGÍA
SOLAR



ROTACIÓN
360°

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN SOLAR



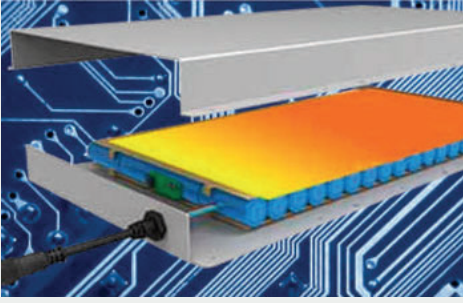
El sistema de alimentación con paneles solares ahorrando energía y respetando el medio ambiente



ILUMINACIÓN SOSTENIBLE

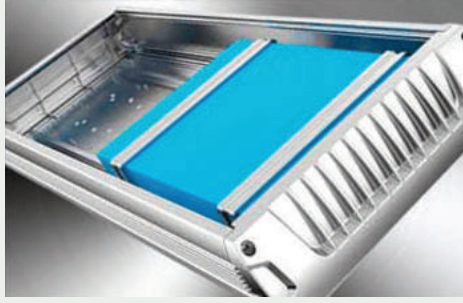
- No contiene vidrio, mejorando las condiciones de trabajo y manipulación.
- No emite rayos UV ni IR.

DETALLES



BMS INTELIGENTE

Gestión y control de la temperatura de forma inteligente para poder optimizar el rendimiento de la energía.



BATERÍA LIFEPO4

Batería de fósforo de hierro para sistemas solares que ofrece una gran descarga, excelente rendimiento a altas temperaturas y hasta 2000 ciclos de carga.



PANEL SOLAR

Panel de alta calidad y con una enorme eficiencia en conversión fotoeléctrica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BMS INTELIGENTE

Gestión inteligente y mantenimiento de cada celda de la batería, previene sobrecarga y descarga de baterías, para garantizar la seguridad y durabilidad.

INDUCCIÓN INTELIGENTE

Controlador inteligente emparejado con un sensor de microondas, el cual se enciende cuando personas se acercan en conjunto con un control de luz automático según la intensidad del sol para garantizar una capacidad efectiva en el encendido y ahorro.

BATERÍAS

Baterías de grado A1 (litio Grado 1 - fósforo de hierro) sin metales pesados en su composición respetuosas con el medio ambiente. Doble protección en cargas y descargas mediante software y hardware sobrepasando los 2000 ciclos.



PANEL DE ALTA EFICIENCIA

Panel solar de silicio policristalino con una tasa de conversión de hasta un 18% más que el 30% de los paneles solares convencionales mejorando enormemente la conversión fotoeléctrica.

LUMINARIA IOT 'INTERNET DE LAS COSAS'

Iluminación fotovoltaica de vanguardia Alumbrado público solar+ internet de las cosas+ comunicación inalámbrica.

APP DE CONTROL

- Carga por pulso PWM
- Gestión de batería BMS
- Control remoto IOT
- Monitoreo
- Alarma de fallo
- Control remoto en tiempo real
- Ubicación en mapa



CONTROL REMOTO

- Testeo
- Encendido / apagado
- Cambio de parámetros



—Serie FOTON

| REFERENCIA | POTENCIA | LUMENS | TEMPERATURA COLOR | MEDIDAS |
|--------------|----------|---------|-------------------|----------------|
| FOT015050.BF | 15-50 W | 2400 Lm | 5.500/6.000 K | 526*219*140 mm |
| FOT015050.BN | 15-50 W | 2400 Lm | 4.000/4.500 K | 526*219*140 mm |
| FOT020060.BF | 20-60 W | 3200 Lm | 5.500/6.000 K | 526*219*140 mm |
| FOT020060.BN | 20-60 W | 3200 Lm | 4.000/4.500 K | 526*219*140 mm |
| FOT030090.BF | 30-90 W | 4800 Lm | 5.500/6.000 K | 526*219*140 mm |
| FOT030090.BN | 30-90 W | 4800 Lm | 4.000/4.500 K | 526*219*140 mm |



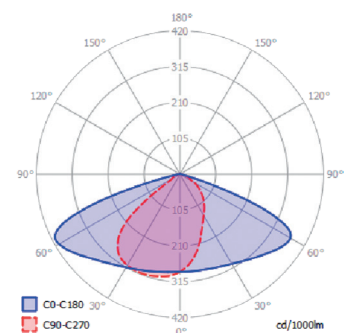
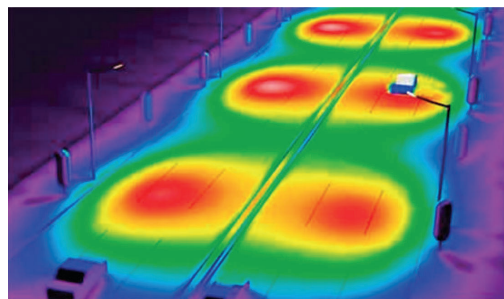
ILUMINACIÓN ESTANDAR

MODOS TABLA

| PERIODO | DURACIÓN | LUMINOSIDAD |
|--------------|-----------------|---------------------------------|
| 1 | 1 hora | 100% |
| 2 | 1 hora | 90% |
| 3 | 1 hora | 80% |
| 4 | 1 hora | 70% |
| Inducción | 1 hora | Personas cerca 30% Nadie 10% |
| Total | 12 horas | |

GRÁFICAS DE ILUMINACIÓN

Muestras de los rendimientos y distribución de la luz.



APLICACIONES

- Zonas deportivas
- Calles y viales
- Jardines públicos
- Autopistas
- Zonas con poca visibilidad
- Centros de logística
- Edificios públicos
- Zonas exteriores
- Carreteras
- Áreas residenciales



[www. solidpowerled.com](http://www.solidpowerled.com)

C/Senda de les Animes 205 Catarroja (Valencia)
info@solidpowerled.com
+34 961 260 007

Los datos técnicos y características de los productos pueden estar sujetos a modificaciones o contener algún error tipográfico por lo que no tienen carácter contractual con la empresa. Así mismo, SolidPowerLed / Gealed, S.L. no se hace responsable de posibles datos erróneos debido a la constante evolución del campo de la investigación biológica.