



FICHA TÉCNICA

SUP ALL-IN-ONE by SUPRA SOLAR, ya sea que requiera iluminar una nueva construcción o desee modernizar un espacio ya existente, la iluminación solar es la solución más inteligente y económica debido a que son sistemas completamente autónomos. Capta energía del sol durante el día convirtiéndola en luz durante la noche sin necesidad del uso de la red eléctrica.

- Luminaria punta de poste fabricada de aluminio fundido a presión, cuenta con sistema fotovoltaico integrado.
- Ángulo de inclinación de 15° en la parte superior para drenar la lluvia.
- Sensor con rango de hasta 4 metros.
- Panel solar y LEDS 3030 con alta eficiencia y nueva generación.
- Certificaciones:



USO SUGERIDO

Exteriores

Áreas verdes

Estacionamiento abierto



Los sistemas de iluminación SUPRA SOLAR son ideales para:

- Nuevas construcciones.
- Empresas ambientalmente responsables.
- Difícil acceso a red eléctrica.
- Renovación de iluminación antigua, insuficiente o ineficiente.
- Certificaciones LEED e ISO.
- Constante robo de cableado.
- Reducción de costos por consumo eléctrico.
- Reducción de huella de carbono.

Beneficios de nuestra iluminación LED



Energía sustentable



Larga vida útil



Mínimo mantenimiento



Sistema de sensor integrado



Alto grado de protección



3-5 días de autonomía



Gran ahorro en costos fijos



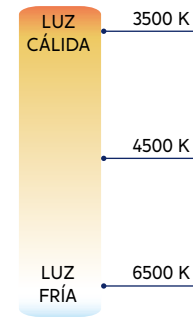
Colores más reales

SUP by SUPRALUX cuenta con un buen índice de reproducción cromática (IRC) y disponible en temperatura de color blanco frío (K):

3500K Blanco Cálido esta tonalidad de luz brinda una iluminación suave que invita a la relajación.

4500K Blanco Neutro emite un brillo natural ideal para áreas comunes y áreas de trabajo de medio detalle.

6500K Blanco Frío proporciona un ambiente de luz de día brillante ideal para áreas de trabajo al medio-alto detalle.

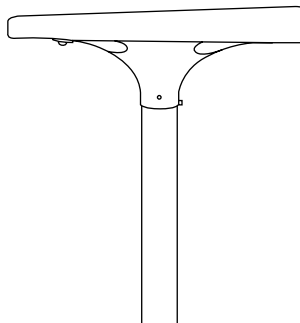


Características generales:

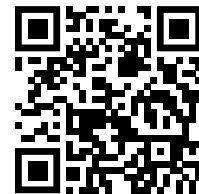
- Altura de instalación: hasta 4m
- Tiempo de carga: 6-8hrs
- Batería de litio (LiFePo) 256 WH
- Voltaje de entrada: DC 12V
- Modo de carga: PWM
- Modo de trabajo: control de luz, control de tiempo y control remoto
- Apoyo de regulador de voltaje
- Temperatura de operación: -35°C a 60°C
- Vida promedio: 50,000 horas
- Garantía: LED 10 años, panel 5 años, luminario completo 2 años, Batería 1 año

Instalación

Adecuado para instalar en punta de poste para exteriores.



Manual de instalación



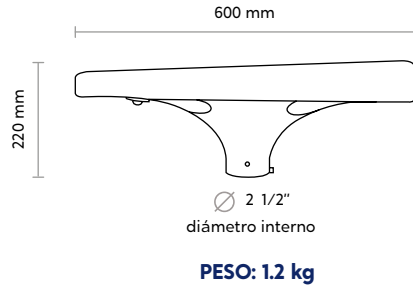
Panel solar de alta conversión

Panel solar monocristalino, alta tasa de conversión fotoeléctrica, gran área de iluminación, carga rápida y velocidad de almacenamiento.

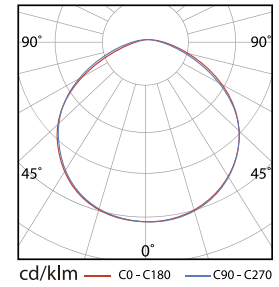
- **3-5 días lluviosos** cuando la batería está totalmente cargada
- **6-8 horas** de tiempo de carga de la batería
- **19%-20%:** tasa de conversión alta



Dimensiones



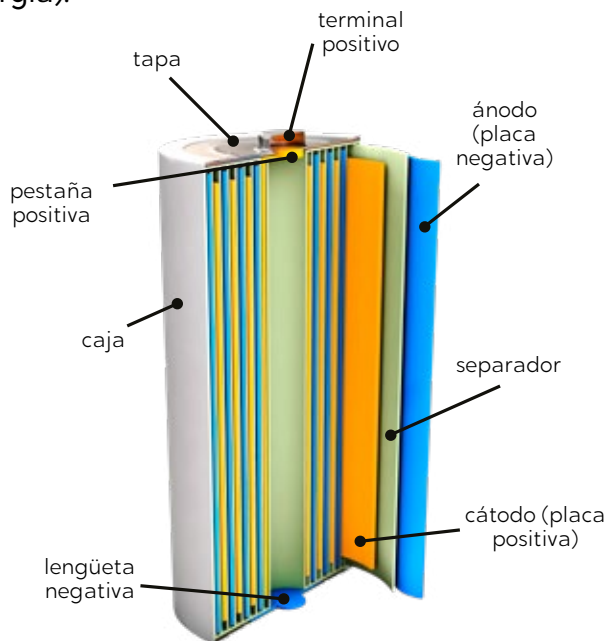
DISTRIBUCIÓN DE LUZ



BATERÍA

Estructura de la batería de iones de litio

Cuenta con sistema inteligente que administra el comportamiento de la luminaria dando un mejor rendimiento (encendido, apagado, dimeo, ahorro de energía).



Tecnologías de funciones

**Apariencia patentada:**

Diseño integrado de panel solar, controlador de microordenador, batería de litio y fuente de luz LED de alta eficiencia.

**Gestión inteligente de carga y descarga:**

Doble protección de carga y descarga por software y hardware, y tecnología de ecualización inteligente, ciclo de carga y descarga más de 2000 veces.

**Diseño modular:**

El diseño modular de la batería y el chip LED, el transporte, la instalación y el mantenimiento son más económicos y simples.

**Diseño de distribución de luz profesional:**

Equipado con lente patentada para hacer que el área de irradiación sea más uniforme.

**Sistema de control patentado:**

El controlador solar de desarrollo propio Road Smart puede ajustar diferentes modos de trabajo libremente, sistema de control único con más funciones, la estabilidad es más fuerte; Opción de función de inducción de microondas para ahorrar energía y tener un tiempo de iluminación más prolongado.

**La cuarta generación de control de potencia inteligente:**

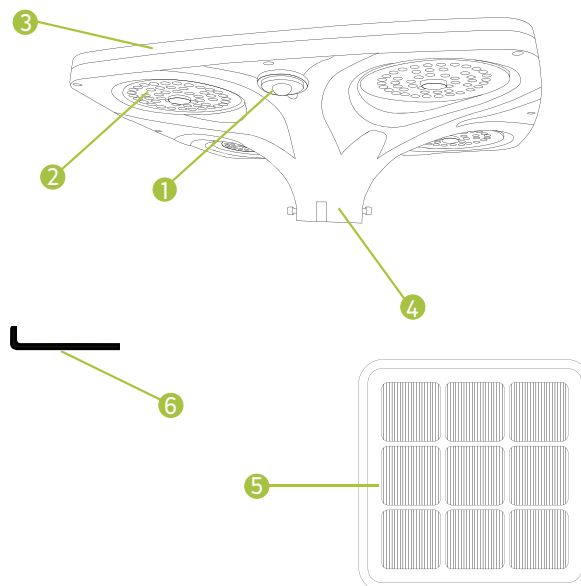
Función de control de energía inteligente mejorada para regular la potencia de descarga razonable de acuerdo con el juicio inteligente de las condiciones climáticas recientes, admitir un tiempo de iluminación más prolongado y más días de lluvia.

**Chips de lámpara inteligentes de alta eficiencia:**

Piezas de 3030 chips de lámpara, brillo optimizado.

PARTES Y FUNCIONES

No.	ACCESORIO	FUNCIÓN
1	Sensor	Detectar movimiento
2	Fuente de alumbrado	Iluminación
3	Material	Aluminio
4	Base	Asegurar la luminaria
5	Panel solar	Cargar la batería
6	Llave	Fijar la base al poste



3500 K, 4500 K y 6500 K

FAMILIA	IRC	FLUJO LUMINOSO	POTENCIA	EFICACIA
SUP	≥80	4,400 lm	45 W	98 lm/W



CÓMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

SUP	L04	
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	CÓDIGO DE COLOR
SUP	L04: ≥4,000 lm	860MV: IRC: 80 6500K 840MV: IRC: 80 4500K 830MV: IRC: 80 3500K



SUPRALUX garantiza por LED 10 años, Panel 5 años, Luminario completo 2 Años, Batería 1 año, la calidad de este producto contra fallas internas de funcionalidad siempre y cuando se cumpla con nuestras políticas de garantía establecidas. Esta garantía es aplicable para todos nuestros clientes directos. Para mayor información acceda a nuestro sitio web www.supralux.mx/garantia

SUPRA DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V.
RFC: SDT880803537



Las imágenes así como la información contenida en este documento pueden sufrir cambios. Consulte a su Asesor SUPRALUX antes de realizar su pedido.

Rev02: 01/2026