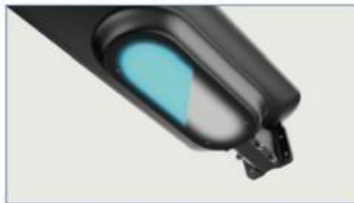




ASTRO-M-4850

Luminaria Led Solar de última generación 48W-50W



Luz LED de ambiente

Además de la iluminación LED principal, la luz de ambiente decora los alrededores, mejorando el paisaje.



Diseño profesional del óptico secundario

La estructura alrededor de la superficie emisora de luz está ópticamente tratada para controlar eficazmente el deslumbramiento y la salida superior de la luz, lo que minimiza la contaminación lumínica, protege el ambiente y ahorra energía.



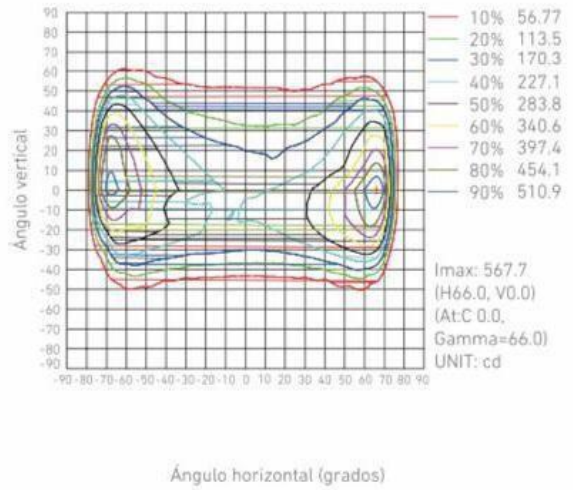
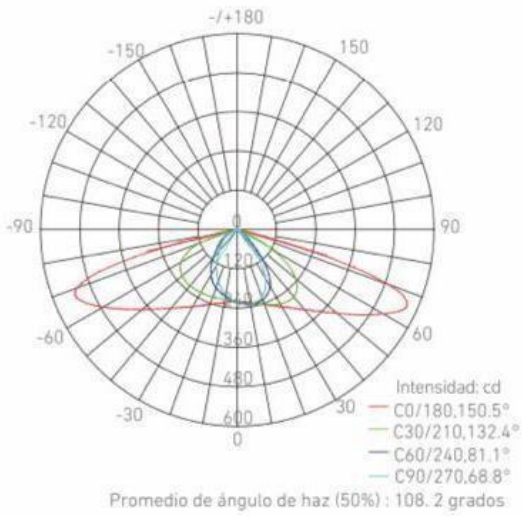
Instalación sencilla

Instalación horizontal / Instalación vertical / Instalación a pared disponibles.

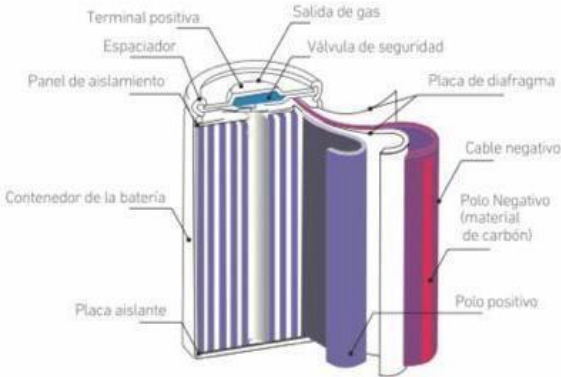
[HTTPS://SMARTLIGHTING.COM.MX](https://smartlighting.com.mx)

Tel: 444 427 5181

Parámetros ópticos



Batería



Celda de batería automática grado A, después de 800 ciclos su capacidad restante es $\geq 80\%$.



Manejo avanzado de la batería, asegurando el empaque de las baterías en sus aplicaciones. Tecnologías de carga balanceada hacen el proceso de carga más fiable. Protección contra altas temperaturas, mantiene la carcasa de la batería segura para su uso.



Control del tiempo de atenuación



IP66 Impermeable



Material de alta calidad, batería con 16 años vida útil



7 días de respaldo con lluvia



Menor costo de instalación y mantenimiento



Ahorro de energía, baja emisión de carbono



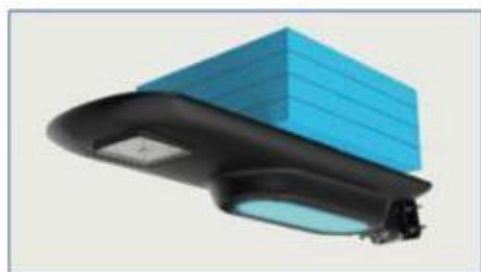
IP66 - IK09

Estructura impermeable. Cuenta con rigurosas pruebas contra agua y funciona correctamente en días lluviosos. Grado de protección antivandálico.



Control inteligente

Sensor de microondas y sensor de movimiento / con controlador de tiempo



Estructura de alta resistencia

Soporta 4 veces su peso.



Mantenimiento frontal

Sencillo y sin herramientas.



Materiales especializados

Toda la luminaria está fabricada con fundición de aluminio. Nuestros materiales son mejores en disipación de calor, son anti-corrosivos y alargan la vida útil de la luminaria.

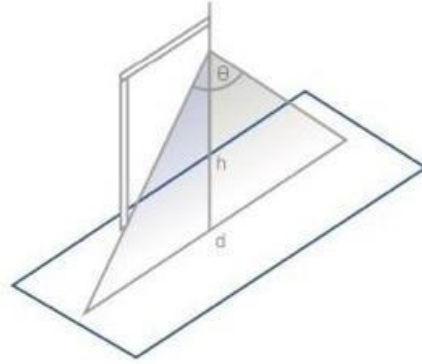


LEDs de nueva generación

En conjunto con lentes integrados y menor corriente directa a la nueva generación de leds profesionales SMD, la eficiencia lumínica total es mejorada en un 28%.

Área de detección

Se sugiere la instalación del sensor infrarrojo en postes de 4 a 6 metros de altura, y el sensor por microondas en postes de 4 a 8 metros de altura.



Tipo de sensor	Ángulo	Altura	Longitud
Infrarrojo	60°	4 - 6 m	4 - 7 m
Microondas	65°	4 - 8 m	5 - 10 m

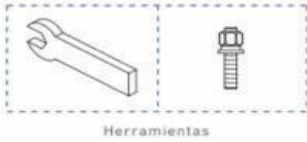
Tecnología de carga

MPPT (seguimiento de punto de máxima potencia) en nuestra luminaria LED solar se rastrea la potencia de la energía solar en tiempo real. La eficiencia de carga de la tecnología MPPT es 15 - 20% más alta que la PWM, extendiendo la vida útil de la batería en un 10%.



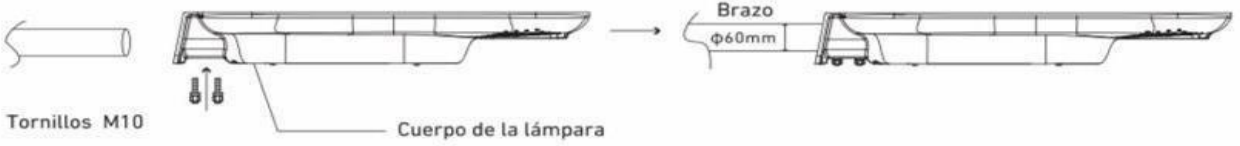
- *7 años de garantía en componentes.
- *Batería con 16 años de vida útil y 3 años de garantía.
- * 25 años de Garantía en el panel.

Instrucciones para la instalación



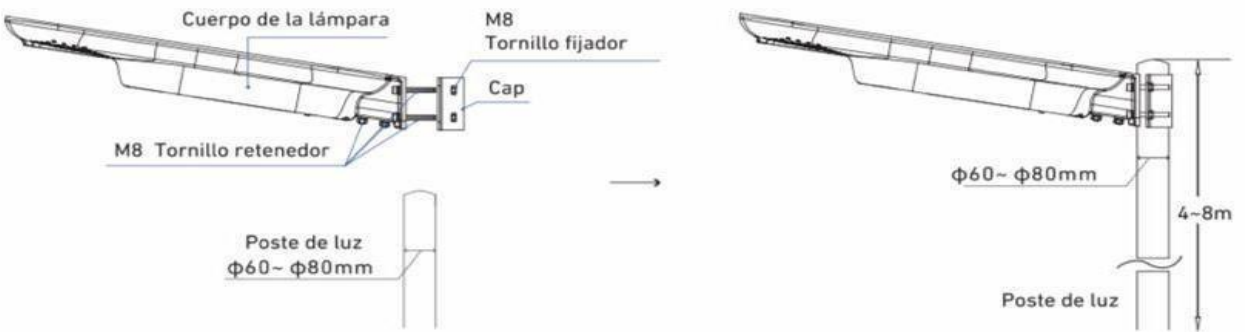
Instalación horizontal

- Favor de cortar el suministro de energía antes de la instalación.
- Asegúrese de que las luminarias estén intactas antes de la instalación.
- Apriete bien los tornillos durante la instalación.



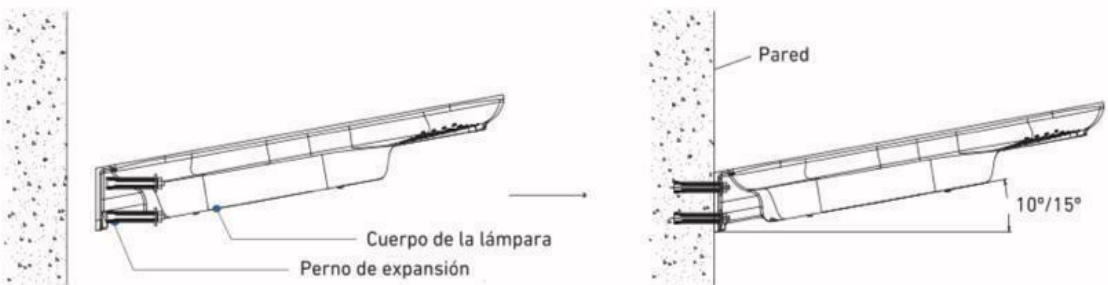
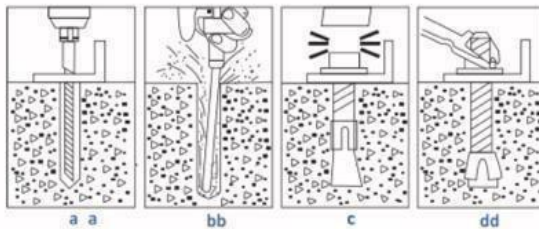
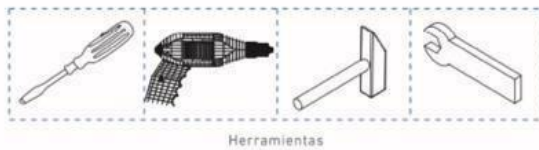
Instalación vertical

- Conectar la fuente de alimentación de acuerdo a las regulaciones nacionales.
- La instalación requiere de personal calificado. Puede ser usada en interiores y exteriores.
- La fuente de luz en esta luminaria debe ser reemplazada sólo por el equipo asignado, o cualquier persona similar capacitada.
- Esta lámpara no está adaptada para su instalación directa en superficies con materiales de combustible ordinario.



Instrucciones para la instalación

Montura en pared



	Altura recomendada del poste	Respaldo en días lluviosos	Grado IP	Grado IK	Resistencia al viento	Temperatura de operación
20	4-5m	12 hrs por 7 días	IP66	IK09	45m/s	-10°C - 45°C
30	5-6m	12 hrs por 7 días	IP66	IK09	45m/s	-10°C - 45°C
40	6-7m	12 hrs por 7 días	IP66	IK09	45m/s	-10°C - 45°C