



**REFLECTOR LED SOLAR 200W*
CON SENSOR PIR**

Línea
Solar ☀

REFLECTOR
SOLAR



MÁX. 5800
LÚMENES



*200W
*EQUIVALENCIA



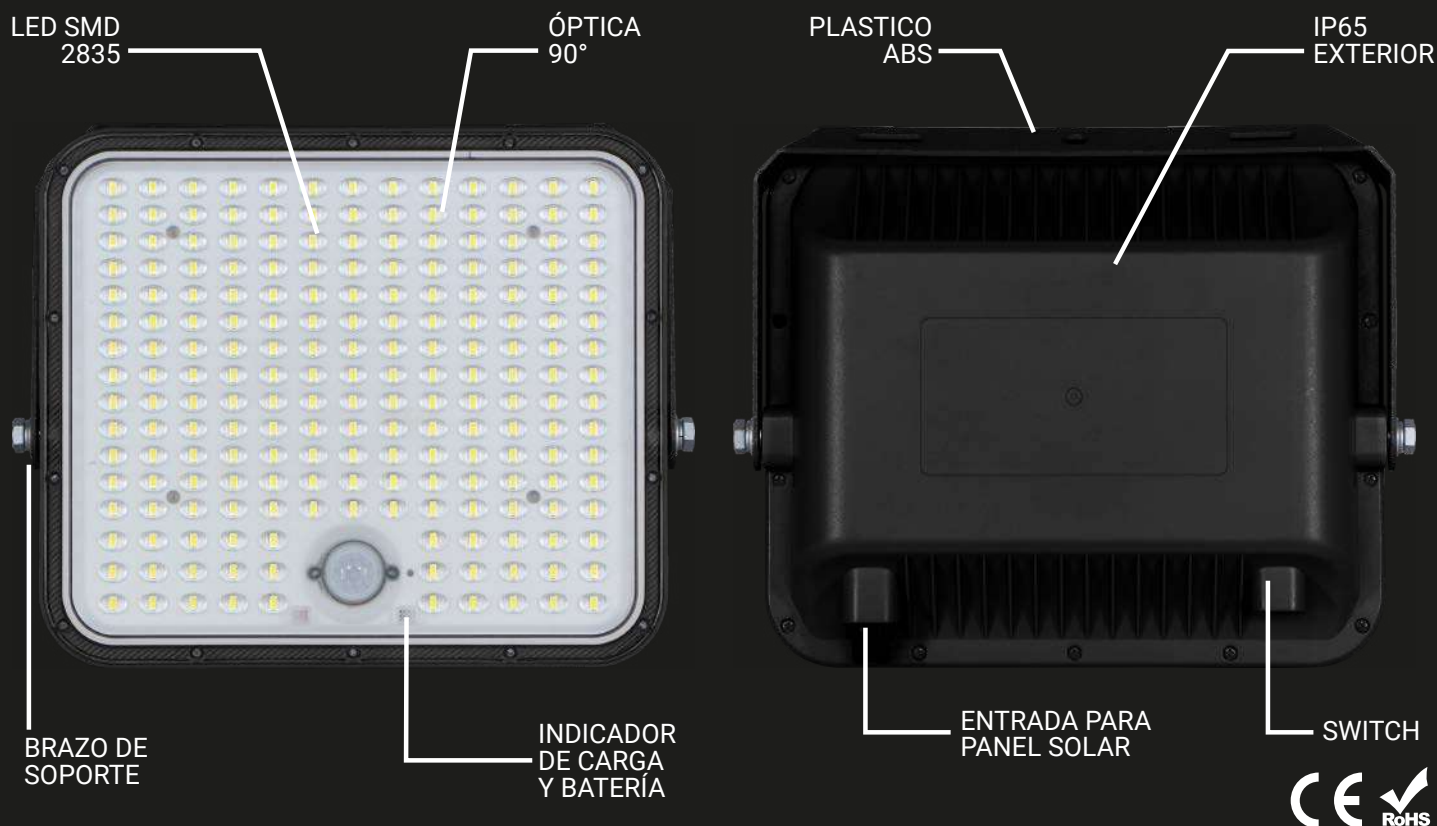
BLANCO FRÍO
6500K



IP65
EXTERIOR



FICHA TÉCNICA
ASL-201

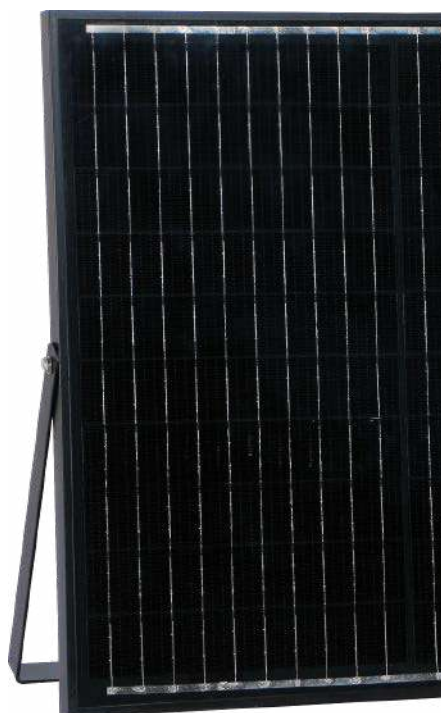


REFLECTOR



La luminaria solar proporciona iluminación autónoma para áreas exteriores como **hogar, jardín o patio**. Al estar conectada al panel solar, integra un sensor que permite el **encendido automático de los LEDs cuando el nivel de luz ambiental es bajo**. Durante el día, en presencia de radiación solar, el sistema opera en modo de carga, recargando la batería interna para garantizar su funcionamiento durante la noche.

PANEL SOLAR Y BATERÍA



Cuenta con un **panel solar monocristalino de 6 V / 25 Wp** encargado de suministrar energía a la luminaria. Integra una **batería recargable LiFePO₄ de 3.2 V y 20,000 mAh** que permite su funcionamiento nocturno en distintos modos de iluminación, ofreciendo una **autonomía de hasta 12 horas**, dependiendo del nivel de brillo seleccionado y de las condiciones de carga solar.

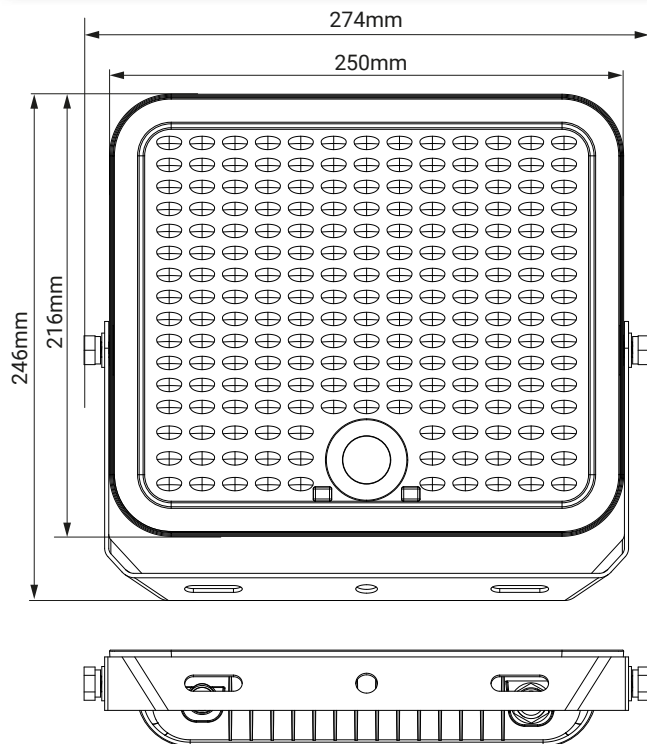
ASL-201

Línea
Solar

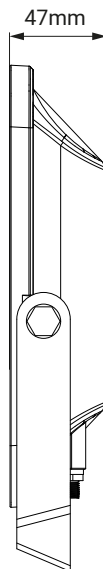
TEMPERATURA DE COLOR

BLANCO FRÍO

6500K



*Bajo condiciones de uso normales



Max 40°C

-10°C

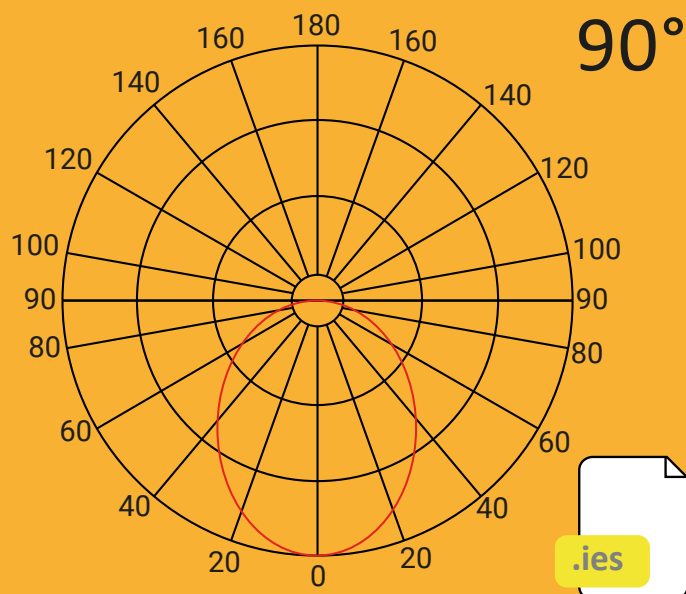


40,000h



Exterior

ÁNGULO DE APERTURA



*Potencia equivalente de una bombilla con un valor estimado de 10-12lm/W

*Altura máxima recomendada: 4-5m

ESPECIFICACIONES



LUMINARIA C/ PANEL SOLAR



PANEL MONOCRISTALINO



6V 25Wp / 390x375x17mm



*EQUIVALENCIA: 200W



3.2V 20,000mAh LiFePO4



TIEMPO DE CARGA: 7-8 HRS.



*2000LM - 5800LM MÁX (PIR.)



DÍAS NUBLADOS: 1 DÍA



APERTURA: 90°



6500K BLANCO FRÍO



IRC >70



LED SMD 2835



275x246x47mm



PLÁSTICO ABS ANTI UV



ATENUABLE: SI (CON CONTROL)



-10°C A 40°C

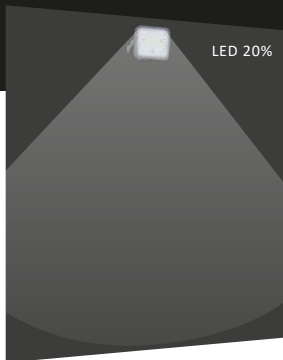


IP65 / IK07

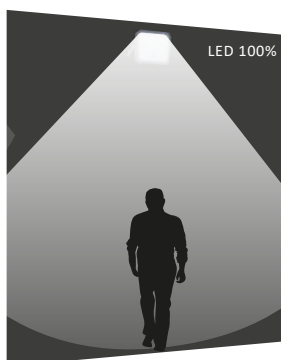
VIDA ÚTIL: 40,000 hrs



Función del sensor PIR



Sensor PIR Inactivado o sin presencia
2000 Lúmenes



Sensor PIR Activado o con presencia
5800 Lúmenes

**MODOS DE PROGRAMACIÓN:

	AUTO	8h	5h	3h
1ra hora	100%	100%	100%	100%
2da hora	80%	80%	80%	80%
3ra hora	60%	60%	60%	60%
4ta hora	50%	50%	50%	OFF
5ta hora	50%	50%	50%	OFF
6ta hora	40%	40%	OFF	OFF
7ma hora	30%	30%	OFF	OFF
8va hora	20%	20%	OFF	OFF
9na hora	20%	OFF	OFF	OFF
10ma hora	20%	OFF	OFF	OFF
11va hora	60%	OFF	OFF	OFF
12va hora	60%	OFF	OFF	OFF
13va hora	OFF	OFF	OFF	OFF

Autonomía de hasta 12 horas es técnicamente viable siempre que la luminaria opere en modos de bajo consumo.

FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL



*Modo Auto:

Se enciende y apaga automáticamente, según la cantidad de luz en el ambiente gracias a su sensor integrado.

**Modos de hora 3h / 5h / 8h:

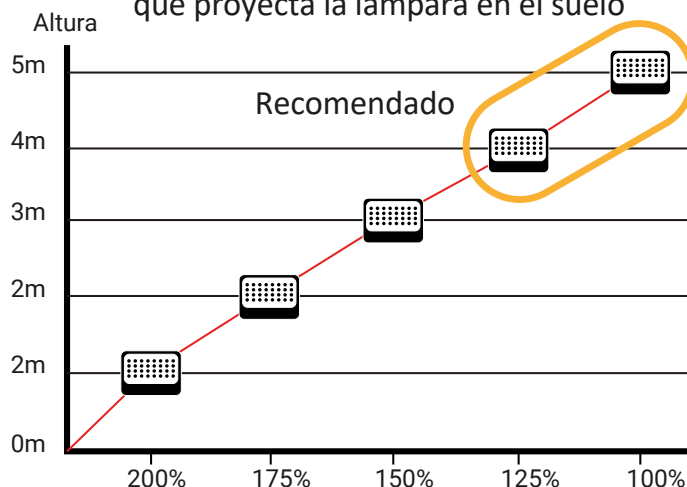
Mantén tu ASL-201 encendida 3, 5 u 8 horas sin importar la hora del día. Una vez transcurrido el tiempo seleccionado, se apagará automáticamente.

Modos de programación

Tiempo de carga: toma alrededor de 8 a 10 horas de luz solar para recargar su batería por completo.



Relación de altura con luminosidad que proyecta la lampara en el suelo



USOS Y APLICACIONES DE LA LUMINARIA

Luminaria solar para uso en exteriores, **apta para instalación en fachadas, patios y jardines**. Diseñada conforme a los requerimientos aplicables de las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) para equipos de iluminación, cuenta con un grado de protección IP65 que garantiza **protección contra la entrada de polvo y contra la proyección de agua**, asegurando un desempeño confiable ante humedad, suciedad y exposición prolongada a la radiación solar.



DIMENSIONES DE EMPAQUE



BUENAS PRÁCTICAS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Limpieza del panel solar

Frecuencia: cada 1–3 meses

✓ **Usar:**

✗ **No usar:**

✓ Trapo húmedo

✗ Solventes

✓ Agua limpia

✗ Abrasivos

✗ Hidrolavadoras

Qué HACER (Buenas Prácticas)

✓ Instalar en zonas con sol directo

✓ Limpiar el panel periódicamente

✓ Revisar orientación del panel

✓ Cargar completamente antes del primer uso

✓ Instalar a la altura recomendada

✓ Apagar el equipo antes de manipularlo

Qué NO HACER (Errores Comunes)

✗ No instalar en sombra

✗ No cubrir el panel solar

✗ No instalar bajo techos

✗ No conectar a corriente eléctrica

✗ No modificar el sistema interno

✗ No sumergir el producto

✗ No usar químicos para limpiar

✗ No instalar a menor altura de la recomendada

