18 Nov 2026

ASL-201

ILUMINACIÓN LED



2 AÑOS GARANTÍA

Línea Solar

REFLECTOR LED SOLAR 200W* CON SENSOR PIR

REFLECTOR **SOLAR**

MÁX.5800 LÚMENES

***200W** *EQUIVALENCIA

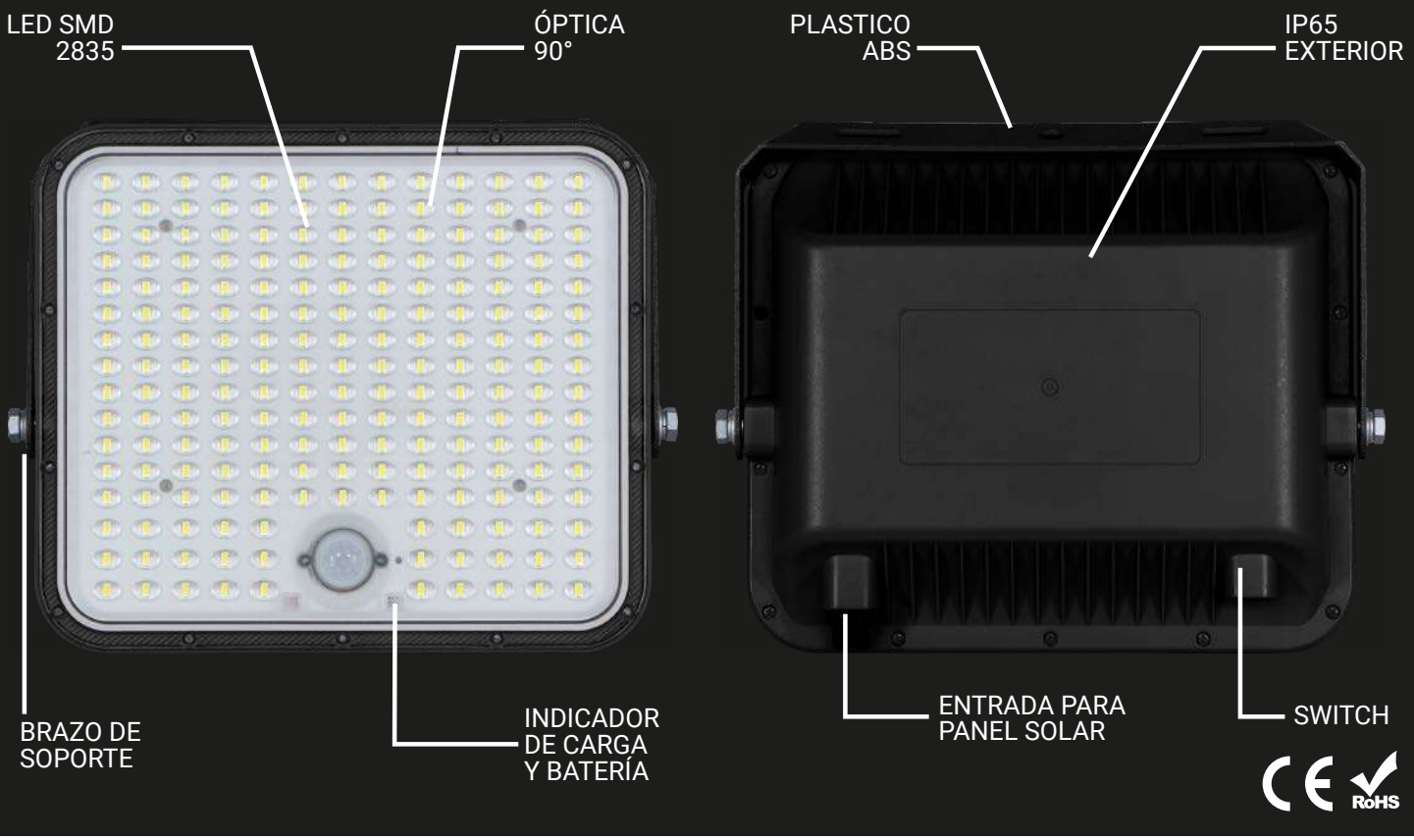
BLANCO FRÍO 6500K

IP65 EXTERIOR

FICHA TÉCNICA

ASL-201

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.
IIntegra una **batería** recargable **$LiFePO_4$ 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.

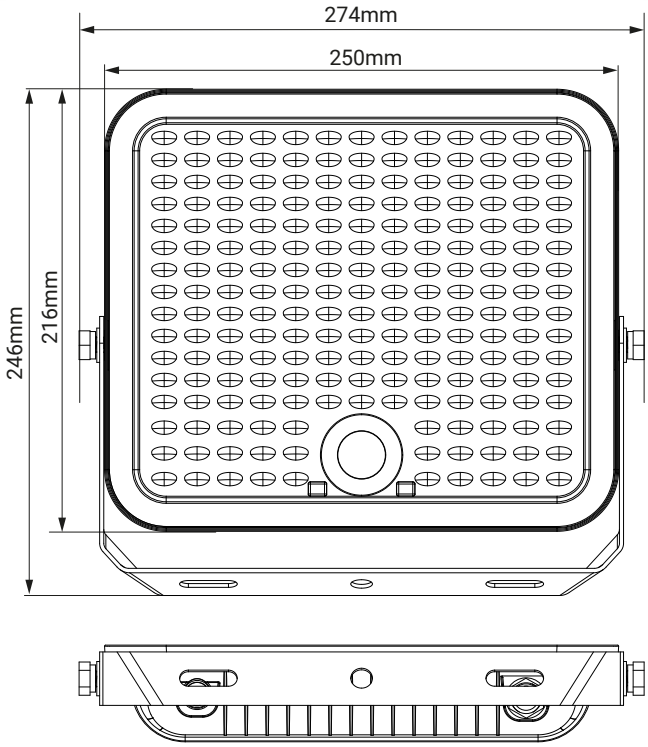
ASL-201

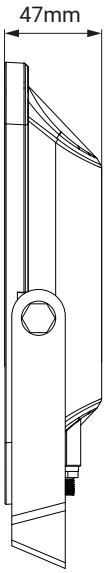
Línea Solar

TEMPERATURA DE COLOR

BLANCO FRÍO

6500K





2 AÑOS GARANTÍA

*Bajo condiciones de uso normales

Max 40°C
-10°C

40,000h

Exterior

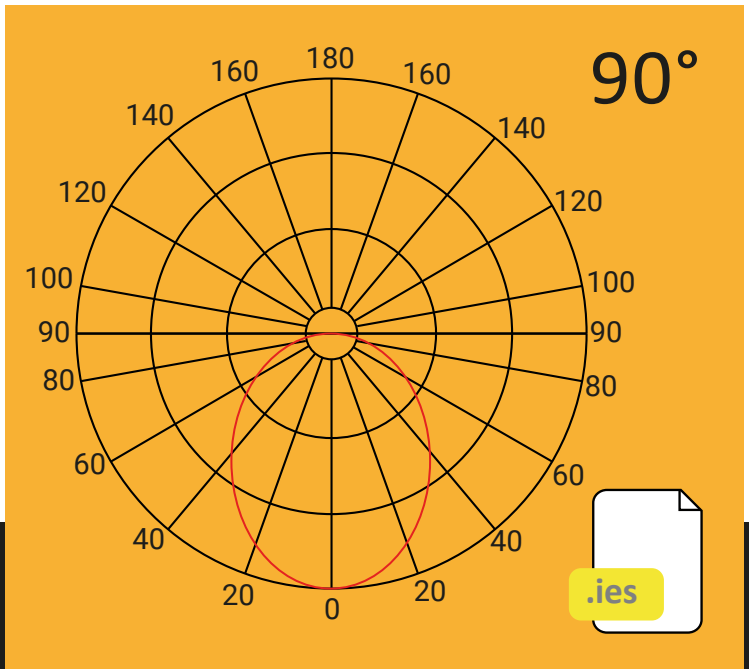
ESPECIFICACIONES

- 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

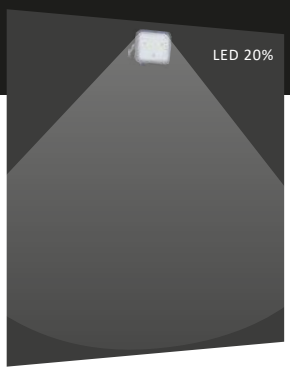
*Potencia equivalente de una bombilla con un valor estimado de 10-12lm/W
*Altura máxima recomendada: 4-5m

ÁNGULO DE APERTURA

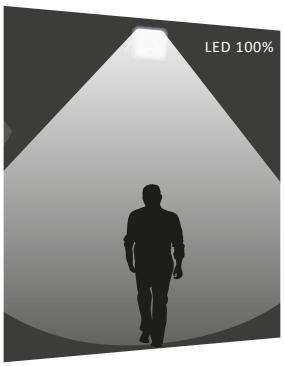




Función del sensor PIR



Sensor PIR Inactivado
o sin presencia
2000 Lúmenes



Sensor PIR Activado o
con presencia
5800 Lúmenes

FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL



Encendido — **Apagado**

Brillo completo

Subir Brillo — Bajar brillo

Modo — Mitad de brillo

***Modo automático** — ***Activar

**Encender por solo 3 horas

**Encender por solo 5 horas

**Encender por solo 8 horas

***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:

	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

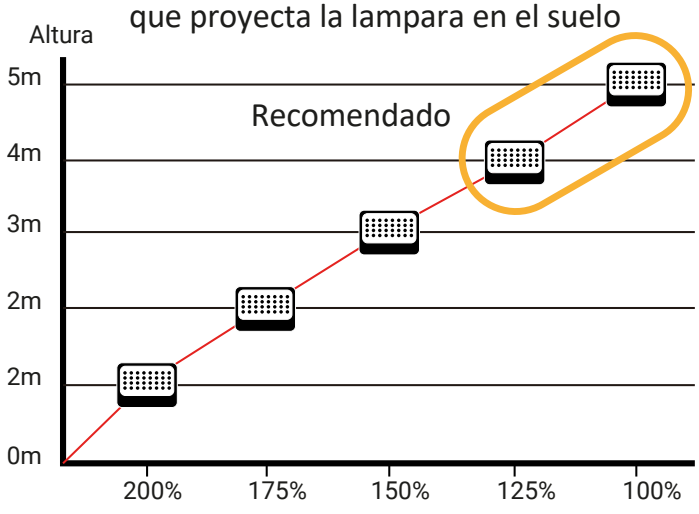
Autonomía de hasta 12 horas es técnicamente viable siempre que la luminaria opere en modos de bajo consumo.

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

1 pza.



5 pzas.



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





