



## LUMINARIA LED SOLAR 100W\*

REFLECTOR  
SOLAR



1000  
LUMENES



100W  
\*EQUIVALENCIA



BLANCO FRÍO  
6500K



IP65  
EXTERIOR



Línea  
*Solar* ☀

FICHA TÉCNICA  
**ASL-102**



## 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 5 V / 12 Wp** encargado de suministrar energía a la luminaria.

Integra una **batería recargable LiFePO<sub>4</sub> de 3.2 V y 10,000 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-102

Línea  
*Solar*

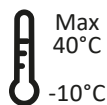
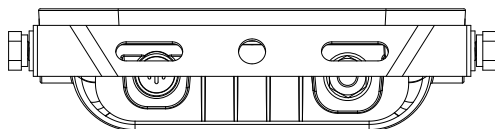
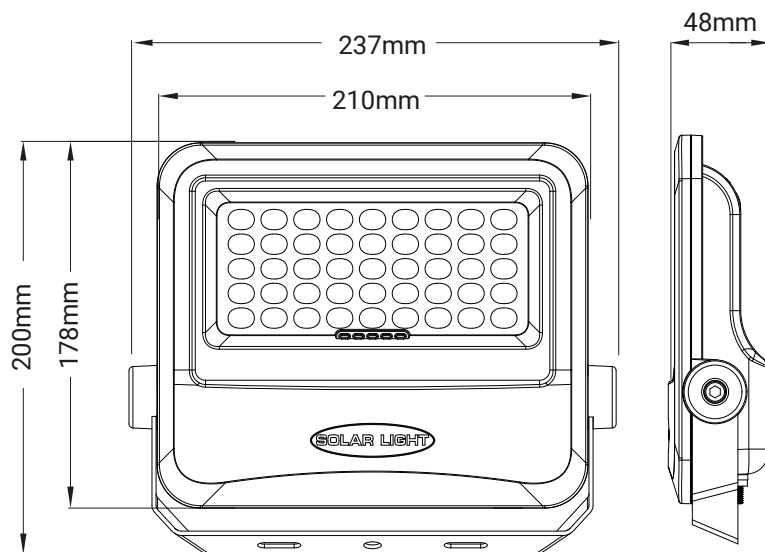
## TEMPERATURA DE COLOR

BLANCO FRÍO

6500K



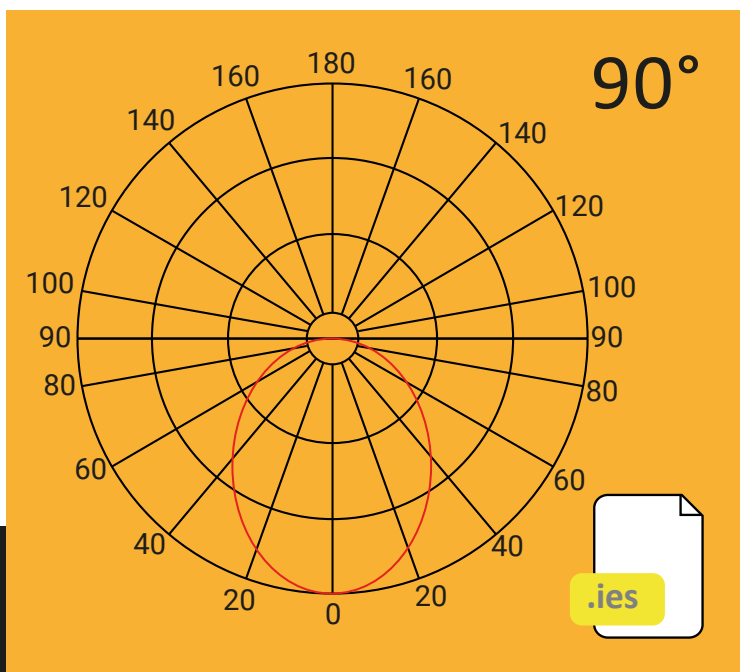
\*Bajo condiciones de uso normales



## ÁNGULO DE APERTURA

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

\*Altura máxima recomendada: 3m



### ESPECIFICACIONES

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | LUMINARIA C/ PANEL SOLAR    |
|  | PANEL MONOCRISTALINO        |
|  | 5V 12Wp / 350x235x17mm      |
|  | *EQUIVALENCIA: 100W         |
|  | 3.2V 10,000mAh LiFePO4      |
|  | TIEMPO DE CARGA: 7-8 HRS.   |
|  | **1000 LÚMENES              |
|  | DÍAS NUBLADOS: 1 DÍA        |
|  | APERTURA: 90°               |
|  | 6500K BLANCO FRÍO           |
|  | IRC >70                     |
|  | SMD 2835                    |
|  | 237x200x48mm                |
|  | PLÁSTICO ABS ANTI UV        |
|  | ATENUABLE: SI (CON CONTROL) |
|  | -10°C A 40°C                |
|  | IP65 / IK07                 |

VIDA ÚTIL: 40,000 hrs



# 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-102 encendida 3, 5 u 8 horas sin importar la hora del día. Una vez transcurrido el tiempo seleccionado, se apagará automáticamente.

\*NOTA: Requiere línea directa (acercarse a la luminaria)

## \*Modo automático

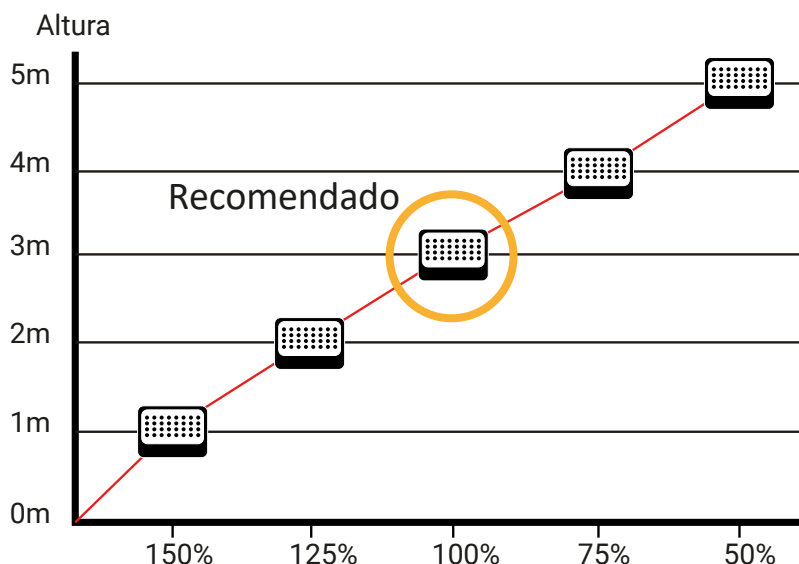


## \*\*MODOS DE PROGRAMACIÓN:

|           | 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.

## Relación de altura con luminosidad que proyecta la luminaria en el suelo



## Modos de programación ASL-102



Tiempo de carga: toma alrededor de 7 a 8 horas de luz solar para recargar su batería por completo.

# 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

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| ✓ <b>Usar:</b> | ✗ <b>No usar:</b> |
| ✓ 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

