Hannover Lighting

ALX-05LM

V.: 18-nov-2026

200
LM/W
EFICIENCIA



CE RoHS NOM-031

7 AÑOS
GARANTÍA PANEL**

5 AÑOS
GARANTÍA LED**

3 AÑOS
GARANTÍA BATERÍA**

EXTERIOR · USOS MIXTOS · ESTACIONAMIENTOS · VIALIDAD

VIDA ÚTIL: 50,000Hrs.

25W
POTENCIA EQUIVALENTE***

HASTA 5,000 LM
FLUJO LUMINOSO MÁXIMO****

IP66 / IK09
PROTECCIÓN PARA EXTERIORES

LUMINARIA SOLAR LED PARA CALLE

La luminaria solar de calle ALX de Hannover Lighting aprovecha la energía del sol para iluminar espacios exteriores sin conexión a la red eléctrica. Su iluminación uniforme mejora la visibilidad en calles, estacionamientos, fraccionamientos y parques industriales.

Su diseño integra panel solar, batería y tecnología LED para ofrecer una solución eficiente y funcional. Con una construcción robusta y una imagen moderna, es ideal para nuevos proyectos o renovación de alumbrado exterior.



Aplicación ilustrativa - Vialidad

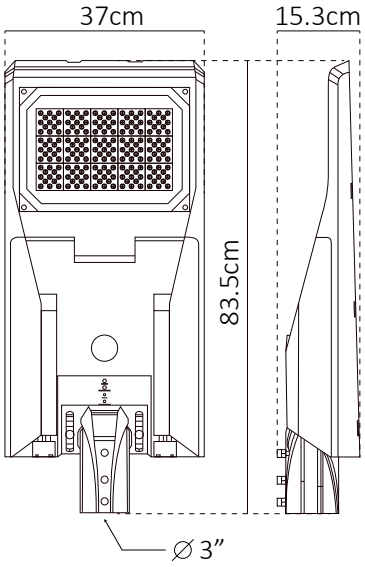
ALX-05LM

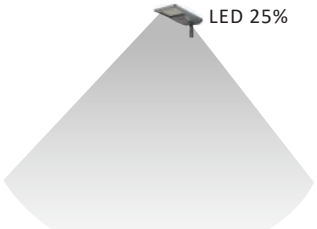

Aplicación ilustrativa - Parque urbano

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

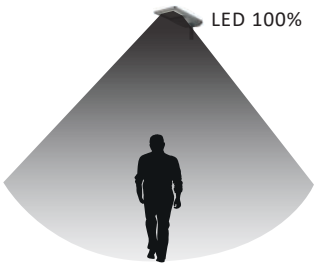
Modelo	**ALX-05LM**
Tipo	Luminaria Solar LED para Calle
Selector de Potencia	**25W*** **
Flujo Luminoso	Máximo 5,000 lm****
Eficiencia	200 lm/W
LED	216pz Lumileds SMD2835
Panel	Monocristalino
Potencia del Panel	18V 45Wp
Batería	A 160Wh LiFePO4 12.8V @ 50Ah
Trabajo Continuo	2-3 Días
Tiempo de Carga	6 horas
Apertura	Tipo II-M Max. 140°
Opciones de Temperatura	2700K/4000K/6500K (No es CCT)*
Factor de Potencia	≥0.8
CRI	≥70
Atenuable	Controlador lógico programable (PLC)
Protección	IP66 Ext. / IK09 (impacto de 10 joules)
Material	Aluminio + Policarbonato
Dimensiones	835 x 370 x 153 mm
Peso	13.5 kg
Vida Útil	50,000 hrs
Temperatura de Operación	-20 A 60°C
Intalación	Brazo de poste (D. 3" / 6-7.6 cm)
Altura de Montaje	4-8 m
Observaciones	Sensor de Movimiento
Aplicación	Exterior, Estacionamientos, Calles, Avenidas, Vialidad, etc.

DIMENSIONES





Sensor Inactivado o sin presencia
1250 Lúmenes



Sensor Activado o con presencia
5000 Lúmenes

	MODO AUTO	DETECTOR DE MOVIMIENTO
1ra hora	25%	100%
2da hora	25%	100%
3ra hora	25%	50%
4ta hora	25%	50%
5ta hora	25%	50%
6ta hora	25%	50%
7ma hora	25%	50%
8va hora	25%	50%
9na hora	25%	50%
10ma hora	25%	50%
11va hora	25%	100%
12va hora	25%	100%
13va hora	OFF	OFF

FUNCIONAMIENTO

Se enciende al oscurecer.

Primeras 2 horas:
Funciona al 25% y aumenta al 100% al detectar movimiento.

Siguientes 8 horas:
Funciona al 25% y aumenta al 50% al detectar movimiento.

Últimas 2 horas:
Funciona al 25% y aumenta al 100% al detectar movimiento.

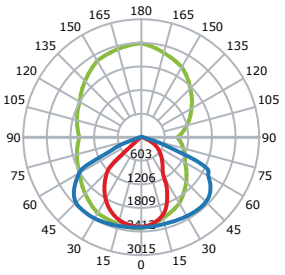
Se apaga al amanecer.

****Máxima potencia por 20 segundos al activarse el sensor
***Eficiencia equivalente a 200 lm/W
**Leer instructivo y terminos y condiciones de garantías
*La luminaria se fabrica con una sola temperatura de color a elegir: cálida, neutra o fría. NO cuenta con tecnología CCT ajustable.

Hannover Lighting

ALX-05LM

FOTOMETRÍA



Frontal
Lateral
Superior

.ies

145° x 45°

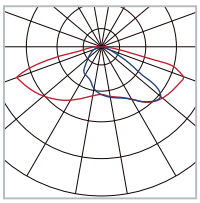
PANEL SOLAR



El **panel monocristalino** de alta eficiencia permite un índice de conversión de 19.9%, que se aprovecha a su vez con células de batería de grado A1 26650.

A prueba de agua IP66. Conversión fotoeléctrica estable y eficiente. Tecnología difusa avanzada, que puede garantizar la uniformidad de la eficiencia de conversión.

ÁNGULO DE APERTURA



Type II-M(A)

Adecuado para vialidades como: estacionamientos, calles, avenidas, andadores, caminos, senderos, etc.

BATERÍA

LiFePO4
Batería de iones de litio que es capaz de cargarse y descargarse a gran velocidad en comparación con otros.

INCLINACIÓN

90° manual



PHILIPS LUMILEDS 2835



Único LED de potencia alta del sector, que garantiza el rendimiento dentro de las especificaciones a temperaturas de operación reales.

INSTALACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS



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



QUE 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 instalar a menor altura de la recomendada



MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Limpieza del panel solar.
Frecuencia: cada 1–3 meses

Usar:
- Trapo húmedo
- Agua limpia

No usar:
- Solventes
- Abrasivos
- Hidrolavadoras



Aplicación ilustrativa - Calle