

ALBA



ALBA Series

Luminarias De Alumbrado Público

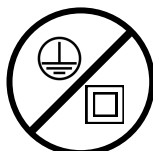
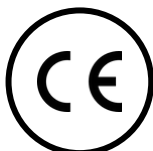


APLICACIONES

- Plazas y parques públicos
- Áreas de uso masivo: aeropuertos, estaciones, estadios
- Iluminación de calles y entornos urbanos
- Zonas rurales y pueblos
- Caminos y vías de tránsito

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diseño confiable: Luminaria ALBA Series, pensada para proyectos de alto rendimiento y larga duración.
- Durabilidad excepcional: Más de 100,000 horas de vida útil, asegurando menor mantenimiento y mayor ahorro.
- Protección superior: Certificación IP66, ideal para resistir polvo y lluvias intensas.
- Alta resistencia al impacto: Nivel IK09, perfecta para entornos exigentes y espacios públicos.
- Fotometría optimizada: Garantiza una distribución uniforme de la luz.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

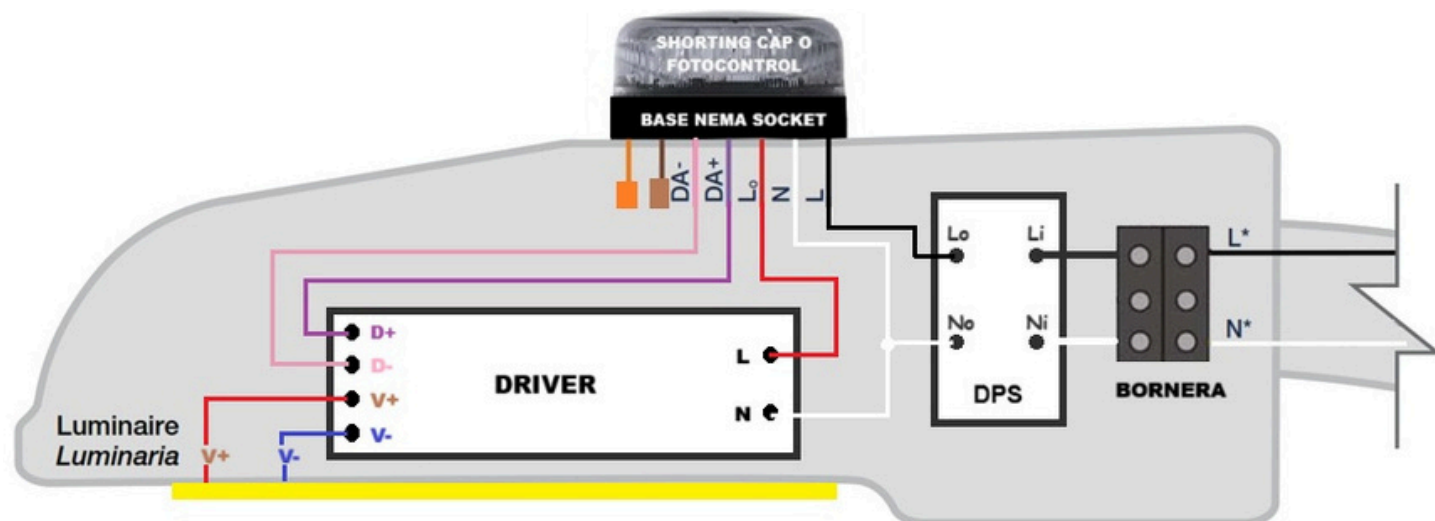
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

MATERIAL CARCASA ACABADO	Aleación de aluminio inyectado a alta presión, con un espesor de pintura mínima de 80 micrones y con una clasificación de pintura mínima 5B.
MATERIAL DEL REFLECTOR	DIFUSOR: Vidrio templado de alta transmitancia ÓPTICA: PMMA
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	IP66
GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO (IK)	IK09

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TENSIÓN ALIMENTACIÓN	Multivoltaje (110 ~ 277 VAC)
FRECUENCIA	50 ~ 60 Hz
POTENCIA NOMINAL	30W ~ 60W 70W ~ 120W
CORRIENTE NOMINAL	140 mA a 1300 mA (Dependerá de la configuración)
FACTOR DE POTENCIA	≥ 0.95 (Los valores se mantienen para los niveles de flujo ofrecidos)
NÚMERO DE LEDS	24 LEDS 48 LEDS (La cantidad de LEDS varía según el tamaño o configuraciones; contactar para mayor información)
THD	≤ 20%
OPCIONES SOCKET	<ul style="list-style-type: none">• Tapa Lisa• Nema Socket 3 Pines• Nema Socket 5 Pines• Nema Socket 7 Pines• Zhaga
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40°C ~ 50°C
TEMPERATURA DE AMBIENTE ASIGNADA (Ta)	40 °C Nota: Esto no descarta un funcionamiento momentáneo a una temperatura no superior a 10 °C
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (DPS)	15 KV / 15 KA 20 KV / 20 KA (Dependerá de la configuración)
CLASE DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I o Clase II
ATENUABLE / NO ATENUABLE	Dependerá de la configuración, contactar para mayor información.
INCLUYE FOTOCELDA	A solicitud del requerimiento.

DIAGRAMA DE CONEXIONES



* Diagrama cambiará de acuerdo con la configuración solicitada por el cliente.

NOTA: De solicitar Nema Socket en cualquiera de la configuración, la luminaria vendrá con shorting cap.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL DRIVER

DRIVER	Clase I o Clase II PROTOCOLO: <ul style="list-style-type: none"> ○ ON – OFF ○ 0 – 10v ○ DALI ○ DALI 2 ○ D4i
--------	--

CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN DEL DRIVER

140mA ~ 1300mA (Dependerá de la configuración)

VIDA ÚTIL

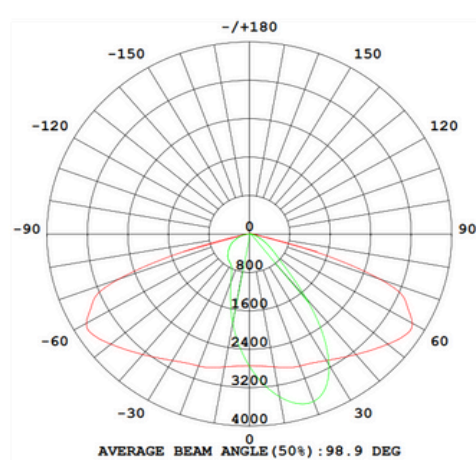
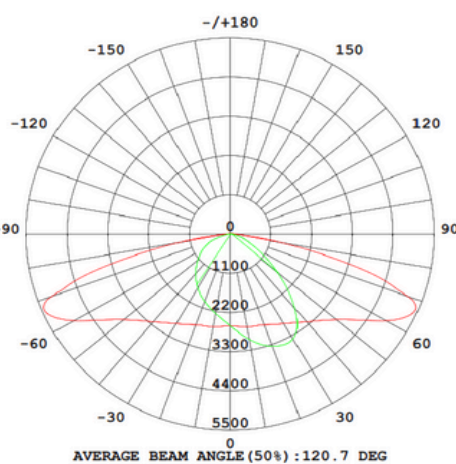
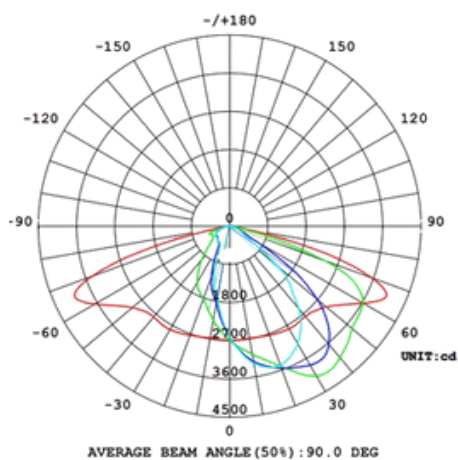
VIDA ÚTIL	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 100 h @ L70B10 Ta = 25°C ≥ 100 h @ L90B10 Ta = 35°C
-----------	--

Nota: La vida útil puede variar según el trabajo y/o configuración solicitada. Contactarnos para mayor información.

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

TEMPERATURA DE COLOR	2000K ~ 4500K (Dependerá de la configuración solicitada. Contactarnos para mayor información.)
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	≥ 70
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR (FHS)	0%

FOTOMETRÍA

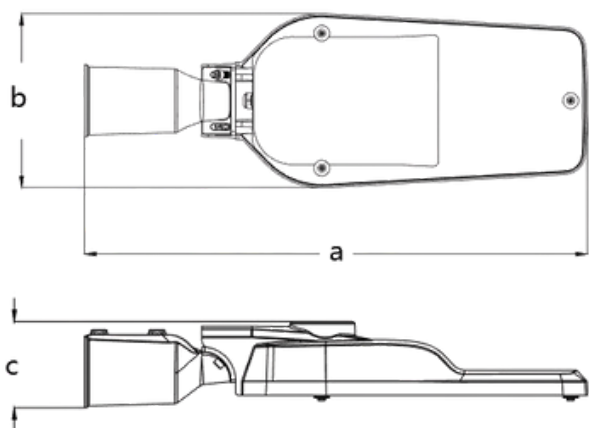


EFICACIA LUMINOSA

NÚMERO DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO (LM)	EFICIENCIA DE LA LUMINARIA (LM/W)
24	30W	4 500	≥ 150
24	40W	6 000	≥ 150
24	50W	7 500	≥ 150
24	60W	9 000	≥ 150
24	70W	10 500	≥ 150
48	80W	12 000	≥ 150
48	90W	13 500	≥ 150
48	100W	15 000	≥ 150
48	110W	16 500	≥ 150
48	120W	18 000	≥ 150

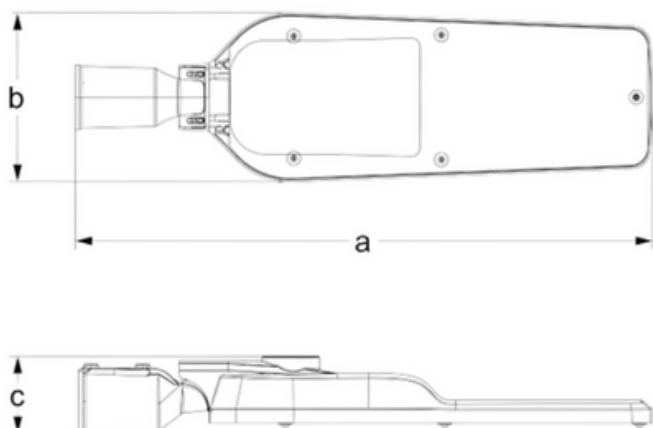
Nota*: La Tolerancia de los flujo de los LED es de +- 7% y de la potencia total de la luminaria es +-5%.

DIMENSIONES DEL PRODUCTO (ALBA I 30W ~ 60W I 24 LED)



DIMENSIONES	
A	520 mm
B	180 mm
C	90 mm
Sistema De Fijación	1" (33.4 mm) ~ 2" (60.3 mm)
Peso	2.20 kg

DIMENSIONES DEL PRODUCTO (ALBA I 70W ~ 120W I 48 LED)



DIMENSIONES	
A	673 mm
B	196 mm
C	90 mm
Sistema De Fijación	1" (33.4 mm) ~ 2" (60.3 mm)
Peso	2.60 kg

DIMENSIONES DEL SISTEMA DE FIJACIÓN

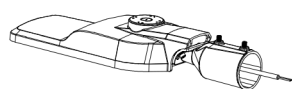
Este procedimiento está diseñado como una ayuda para la instalación. La instalación debe ser realizada por personal capacitado que esté familiarizado con técnicas generales de construcción e instalación eléctrica. Electricistas con licencia deben encargarse de las conexiones de instalación eléctrica. Las instalaciones y conexiones deben realizarse cumpliendo todos los códigos y permisos nacionales y locales. Este documento no tiene la intención de otorgar garantía o idoneidad de uso de los productos descritos, ni pretende proporcionar instrucciones de seguridad para quienes instalan el producto.

PASOS

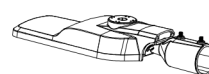
Instrucciones de instalación

1. Elija cómo instalar la luminaria vial: con el soporte alineado con el eje (Modo 1), o perpendicular al cuerpo de la luminaria (Modo 2). El soporte puede liberarse retirando los tornillos que lo fijan a la luminaria.

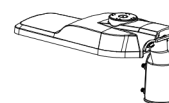
2. Conecte a la línea eléctrica utilizando conectores IP66 y respetando el diagrama de conexión.



Conector IP66

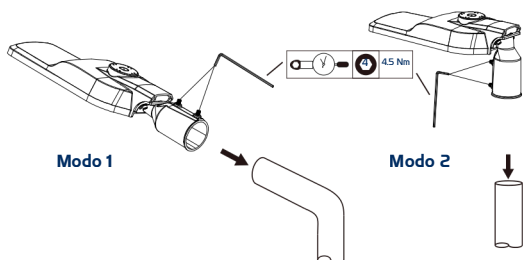


Modo 1



Modo 2

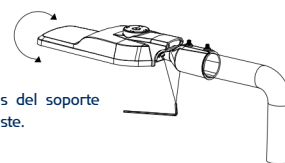
3. Inserte la luminaria en el poste de Ø60 mm y ajuste los tornillos de fijación.



Modo 1

Modo 2

4. Después de seleccionar el modo de instalación, puede ajustar la orientación de la luminaria algunos grados deslizando los tornillos en las ranuras (-15° ~ +15°).



5. Finalmente, apriete firmemente los tornillos del soporte para asegurar correctamente la luminaria al poste.

CONFIGURADOR

MODELO	POTENCIA	ÓPTICA	CCT	CRI	DRIVER	ACCESORIOS	SPD	CLASE	COLOR	TRATAMIENTO
ALBA 24 LEDs	30W	1027	20K 2000K	7 70	27PR 120 ~ 277 VAC Prog. ON ~ OFF	TL Tapa Lisa	10S	1 Clase I	G Gris	A2 1000h
ALBA 48 LEDs	40W	1028	30K 3000K	8 80	27PR 120 ~ 277 VAC Prog. 0 ~ 10 V	S3 Socket 3 Pins	15S	2 Clase II	W Blanco	** Bajo Pedido
	50W	1029	40K 4000K		27PR 120 ~ 277 VAC Prog. DALi	S5 Socket 5 Pins	20S		** Bajo Pedido	
	55W	1030			27PR 120 ~ 277 VAC Prog. DALi2	S7 Socket 7 Pins				
	60W	T241			27PR 120 ~ 277 VAC Prog. D4i	ZH Zhaga				
	70W									
	80W									
	90W									
	100W									
	110W									
	120W									

moovillum

light in *motion*

CONTACT

Miami, USA

7825 NW 29th St. Suite 121, 33122

St. Petersburg , USA

360 Central Avenue Suite 800, FL 33701

e-mail: alejandro@moovillum.com

Lima, PERÚ

Av Republica De Colombia 643, ofic. 1201,

San Isidro, Lima, Perú

Ciudad de México, MÉXICO

Gómez Morin P100 - L9 Col. Carrizalejo,

San Pedro Garza García, N.L.,

México, 66254

Madrid, ESPAÑA

Calle paseo de la Haban 18, 28036

Madrid, España

e-mail: info@moovillum.com

