

Luminario LED tipo High Mast para uso exterior, de montaje lateral mediante sus bracket de sujeción para una más fácil instalación, para aplicaciones como áreas perimetrales, super postes, patios de maniobra, etc. Con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento, el cual brinda una excelente eficiencia lumínica con una mayor resistencia contra los impactos gracias a su construcción robusta y protección contra ingreso de polvo y humedad. Cuenta con uniformidad en la salida luminosa, con un bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro y con un sistema de configuración de temperatura de color y de potencia, teniendo además un ahorro de hasta el 65% en comparación con tecnologías HID tradicionales.

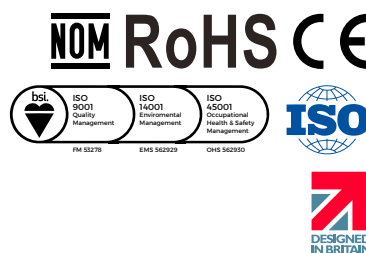
Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

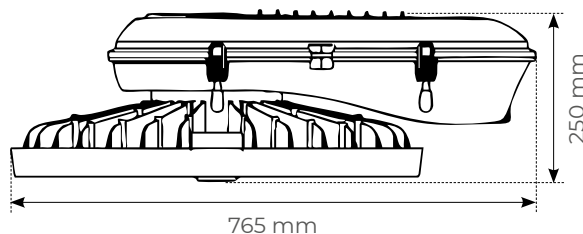
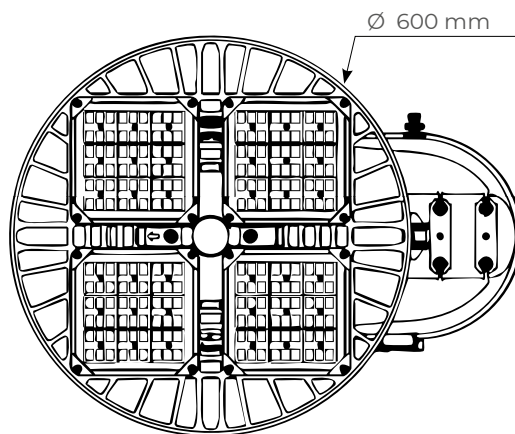
- Cuerpo fabricado en aluminio fundido inyectado a presión con alta resistencia a impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color gris mediante un proceso de aplicación de pintura de polvo de poliéster y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario puede solicitarse con curvas de distribución Tipo I, IV o V, fabricadas con un lente de policarbonato de acabado claro.
- Sistema de protección contra sobretensiones (SPD) de 20 kV incluido, lo que permite una protección eléctrica adicional y protege el luminario de daños.
- Luminario con montaje lateral mediante sus tornillos de montaje estándar, soporta brazos de hasta 60 mm para realizar una inclinación del luminario de forma sencilla.



120-277 Voltaje	THD <20%	FACTOR DE POTENCIA >0.95	IRC >70	IP66	IK10	ACABADO GRIS
3 años de garantía Estándar	5 años de garantía Para proyectos registrados	VIBRACIÓN 3G				



DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LPL100M50D5-MX	600 W	120-277V 50/60 HZ	102,000	>70	- 20°C a 60°C	Tipo V	170 lm/W	26kg	1
LPL115M50D5-MX	720 W	120-277V 50/60 HZ	115,000	>70	- 20°C a 60°C	Tipo V	160 lm/W	27Kg	1

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia. La tablilla LED está integrada al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor mediante sus aletas disipadoras de calor ubicadas en la parte posterior del luminario, para maximizar la vida del producto.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color gris, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.

Especificaciones eléctricas:

- Voltaje de operación: 120-277 V (+/-10%) 50/60 Hz, con driver no atenuable integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 170 Lm/W, >0.95 P.F., THD<20%, supresor contra sobretensiones de 20 kV.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje estándar para poste mediante su soporte de anclaje, el cual permite instalar el luminario de una forma más sencilla y rápida.

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014
- Planta con certificación ISO14000, ISO9001 y BSI (British standards Institution)
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC60529 para mediciones de índice IP (Ingress protection) y de IEC62262 para medición de IK (Impact protection)
- EPA: Se recomienda realizar la instalación en un poste de altura no mayor a 14 metros con un espesor de 4 mm de construcción de acero o hierro y con un diámetro de 80-110 mm. El valor EPA (effective projected area) del luminario es al frente de 11.20, la parte delantera 2.73.

Garantía:

- Garantía estándar de 3 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 años, (1).
- Para conocer la política general de garantía Luceco visita: <https://www.luceco.com.mx/page/warranty>
- Garantía de la batería de 3 años, la garantía extendida no aplica para este componente por parte del proveedor (3).

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo con los cálculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parámetro de vida a L70 @ 290,000 h. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- El luminario puede solicitarse con curvas de distribución Tipo I, IV o V, mediante un lente de policarbonato en acabado claro, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

Notas

- (1) Para el registro de sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas Luceco para obtener su # de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.
- (2) La marca del LED podría variar de acuerdo con las fechas de fabricación del producto.
- (3) La marca del driver podría variar de acuerdo con las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B10 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	77%	> 290,000	> 100,000

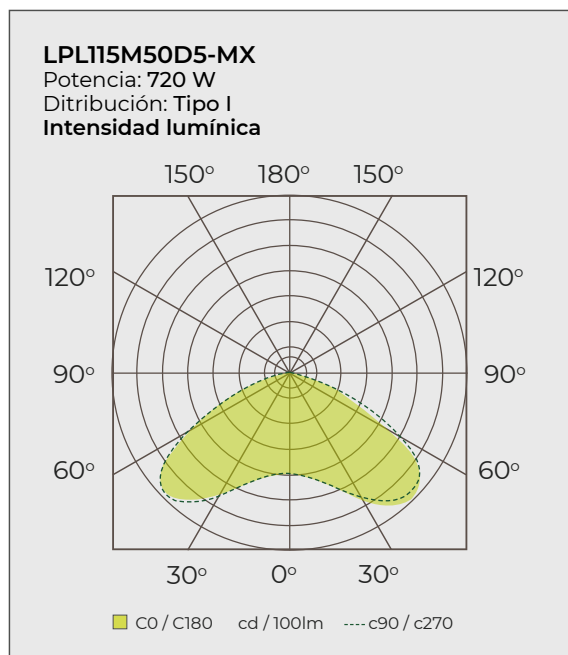
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.97
50,000	0.94
70,000	0.92
100,000	0.88
120,000	0.86

TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)			
		120V	220V	240V	277V
LPL100M50D5-MX	600W	5.00	2.73	2.50	2.17
LPL115M50D5-MX	720W	6.00	3.27	3.00	2.60

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	ATENUACIÓN	DISTRIBUCIÓN	CONTROL	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LPL	115	M	50	D	5	3PH	MX
LPL = High Mast	100 = 600 W 115 = 720 W	M = 120-277 V	50 = 5000K	D = Driver Atenuable 0-10V	1 = Tipo I 4 = Tipo IV 5 = Tipo V	_ = Estándar 3PH = Nema 3 pines 7PH = Nema 7 pines	MX2 = México