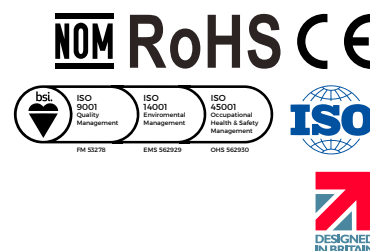


Luminario LED tipo Downlight para uso comercial, de montaje empotrado, alto montaje para aplicaciones de iluminación en centros comerciales, escuelas y bancos. Fácil instalación y libre de mantenimiento, el cual brinda una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente con acabado semi frost, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50 % comparado con tecnologías HID convencionales.

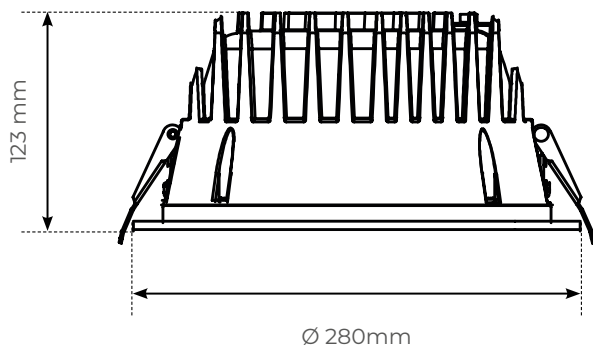
Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

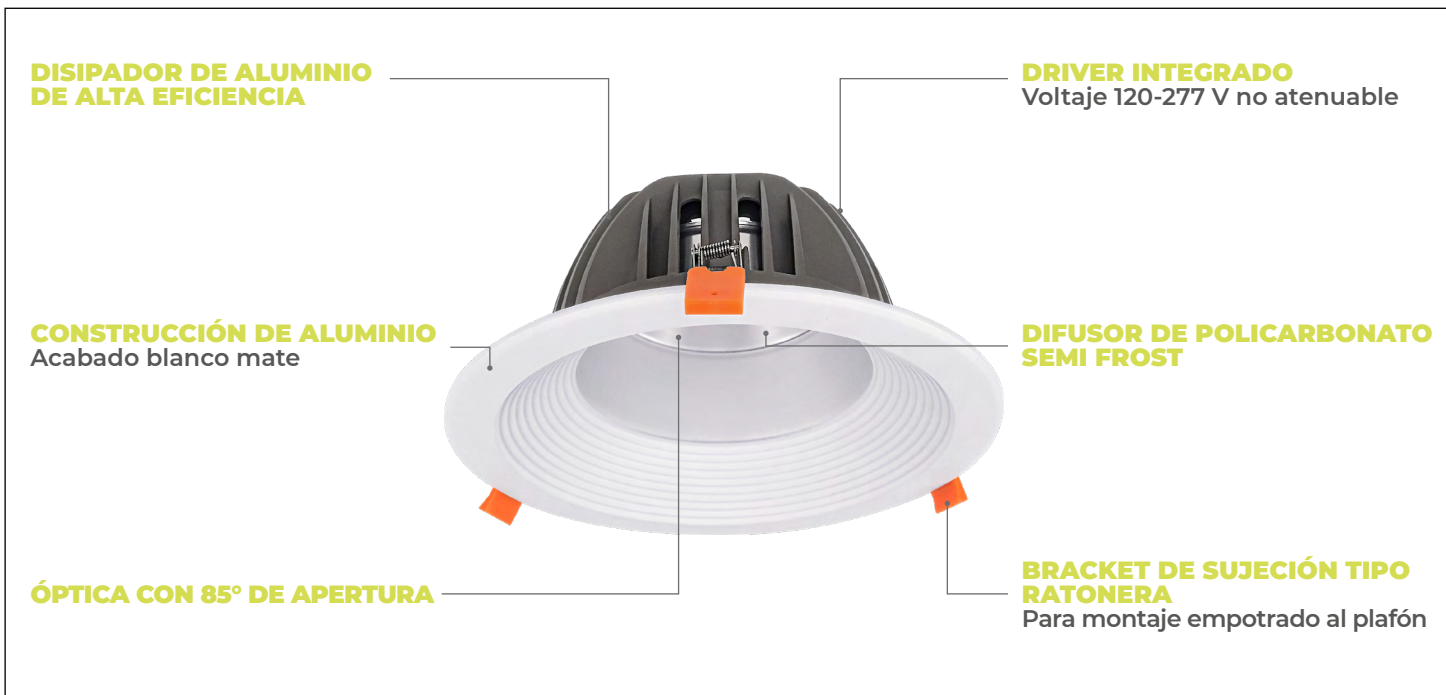
- Cuerpo fabricado en aluminio.
- Acabado en color blanco mate, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución general de 85° de apertura, mediante un lente de policarbonato semi frost.
- Temperatura de color: 4000 K (neutro).
- Luminario con montaje de empotrar.



DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)
LDP28W72S40-MX	60W	120-277V	7200 Lm	>80	0° a 30°C	85°	120 lm/W	HID 100-175W	2.0 Kg

Construcción:

- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia. Las tablas LED están integradas al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color blanco mate (RAL 9003), 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 integrado al luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 120 lm/W, >0.9 P.F., THD <20 %.

Montaje e instalación:

- Luminario para montaje empotrado, mediante sus dos brackets de resorte diseñados para montaje en plafón.

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC 60529 para mediciones de índice IP20.

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>

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo con los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de vida a L80 @ 93,000 h, con base en el reporte de la IESNA LM-80-08 del módulo óptico LED (2).

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de distribución general de 85° de apertura, mediante un lente de policarbonato semi frost 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 número 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.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

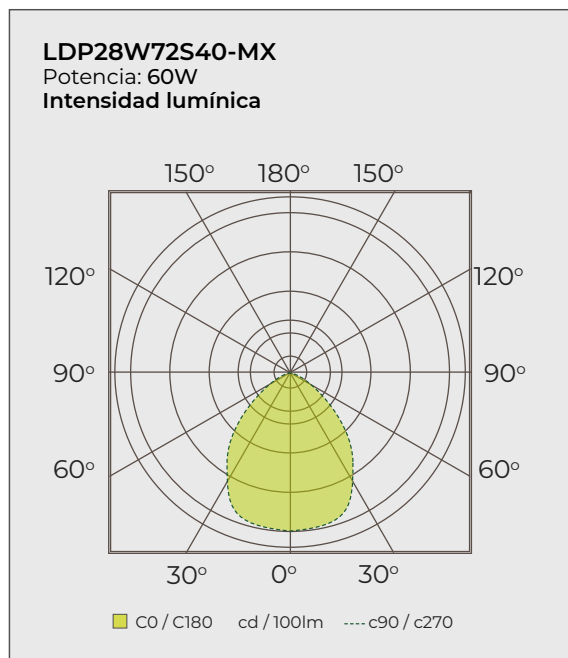
TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B50 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	89%	> 50,000 h	> 100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	94
50,000	88
70,000	84
100,000	78
120,000	75

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LDP28W72S40-MX	60	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22

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



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	DRIVER	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LDP	28	S	40	MX
LDP = Platinum Downlight	28 = 280 mm de diámetro	S = Driver 120-277 V ON/OFF	40 = 4000 K	MX = México