

Luminario LED tipo Circular Arquitectónico para uso comercial y de oficinas de montaje suspendido como estándar (kit de suspensión), para aplicaciones de iluminación de oficinas, escuelas, bancos y comercios en general, con un diseño configurable de potencia y temperatura de color de fácil instalación y libre de mantenimiento, el cual brinda una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente acabado opalino, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% comparado con tecnologías fluorescentes convencionales.

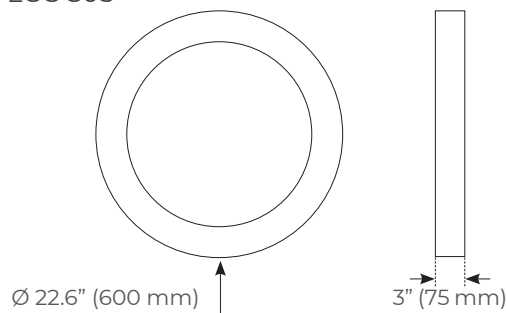
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Cuerpo con acabado en color blanco mate y negro 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 120° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado blanco frost.
- El luminario fabricado con selectores tipo switch ubicado en la parte superior del gabinete permitiendo seleccionar potencia entre 30-40-50 W y la temperatura de color deseada entre 3000K (cálida), 3500K (cálida), 4000K (neutra) o 5000K (blanca).
- Luminario con montaje de suspensión como estándar (kit de instalación incluido 1.2 m).

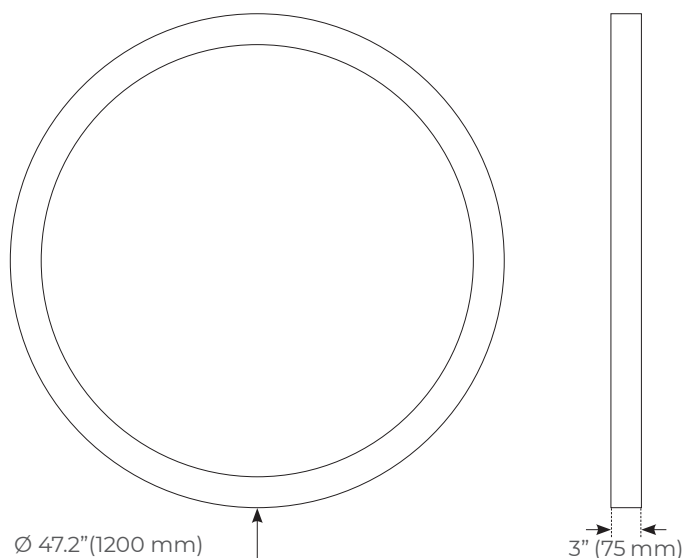


DIMENSIONES

LCOC05



LCOC10



Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

LCOC10



LCOC05



DISEÑO ESTRUCTURAL

DRIVER INTEGRADO
Voltaje 120-277 V, Atenuable 0-10 V.

MONTAJE PARA SUSPENDER
Kit de suspensión incluido.

ÓPTICA DE POLICARBONATO
Con acabado frost de 120° de apertura.

SELECCIÓN DE POTENCIA Y TEMPERATURA DE COLOR
Por medio de Dipswitch

LCOC05B57D4K-MX4

Este luminario contiene 2 selectores en su parte posterior: uno para seleccionar la temperatura de color de la luz y el otro para seleccionar entre diferentes potencias (y, por tanto, salidas luminosas).

Recomendamos al técnico electricista que siempre, antes de instalar el producto, revise en los planos o con el responsable técnico del proyecto o de obra a qué temperatura de color y potencia serán configurados los luminarios, esto para evitar errores y costos adicionales por una mala instalación.

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LCOC05B57D4K-MX4	30W 40W 50W	120-277V	3,450 4,600 5,750	>80	0° - 35°C	120°	115 lm/W	3x32 T8HO	9.33 Kg	1
*LCOC05W57D4K-MX4	30W 40W 50W	120-277V	3,450 4,600 5,750	>80	0° - 35°C	120°	115 lm/W	3x32 T8HO	9.33 Kg	1
LCOC10B115D4K-MX4	60W 80W 100W	120-277V	6,900 9,300 11,500	>80	0° - 35°C	120°	115 lm/W	6x32 T8HO	18.60 Kg	1
*LCOC10W115D4K-MX4	60W 80W 100W	120-277V	6,900 9,300 11,500	>80	0° - 35°C	120°	115 lm/W	6x32 T8HO	18.60 Kg	1

*Opción de acabado blanco mate bajo pedido sujeto a orden mínima.

Construcción:

- Cuerpo en perfil de aluminio de alta resistencia, luminario circular de diseño esbelto de 75 mm de ancho; la tablilla LED está integrada al housing lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color blanco mate (RAL9016) y negro mate (RAL9011), 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 atenuable de 0-10 VDC integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de 115 Llm/W, 0.9 P.F., THD <20%.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje mediante un kit de suspensión.

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 IEC60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection) y de IEC62262 para medición de IK (Impact Protection).

Garantía:

- Garantía estándar de 3 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 años (1).
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita <https://www.luceco.com/mx/page/warranty>.

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo a los cálculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de Vida a L70 @ 60,000 h. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de distribución general de 120° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado blanco opalino frost, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

Notas:

- (1) Para 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 pudiera variar de acuerdo a las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21 (50,000 HORAS)	L70B50 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	89%	> 60,000 h.	<100,000

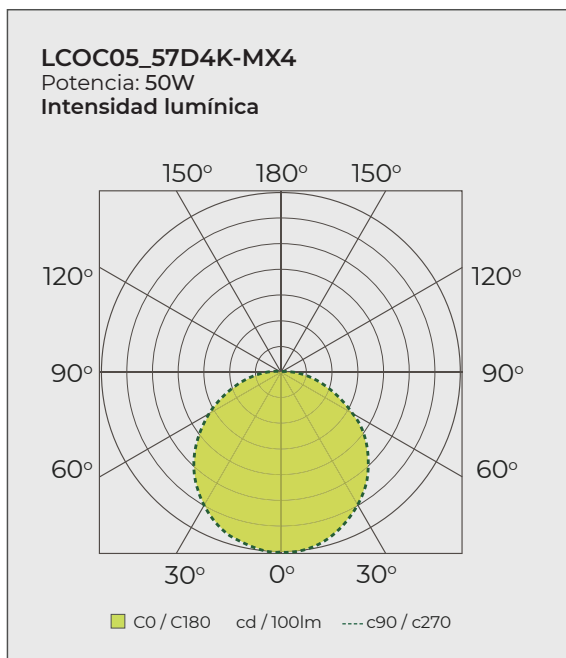
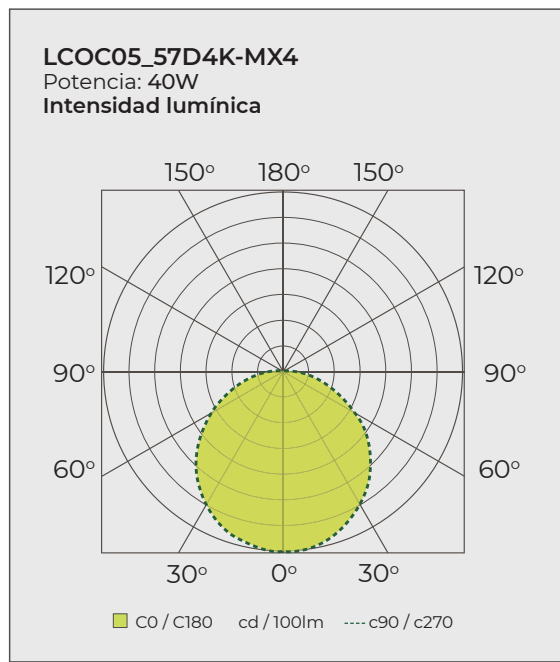
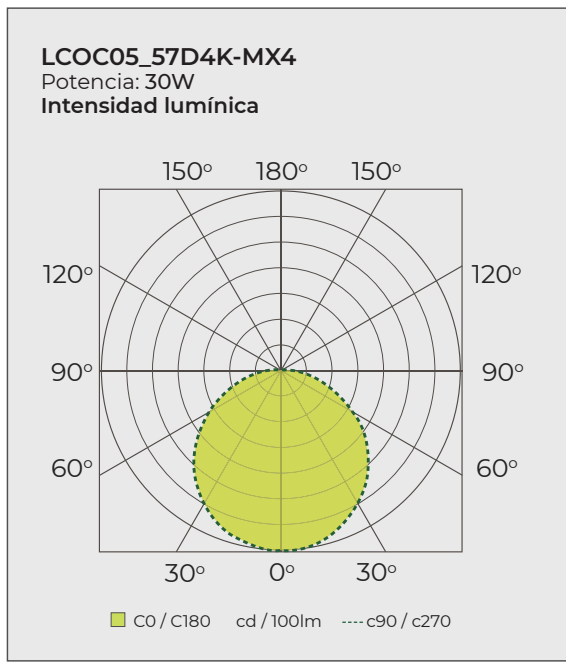
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	95
50,000	90
70,000	89
100,000	81
120,000	78

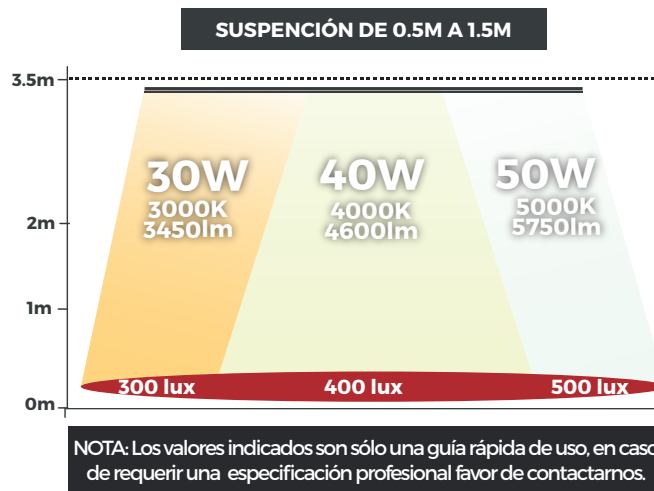
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LCOC05B57D4K-MX4	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
LCOC05W57D4K-MX4	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
LCOC10B115D4K-MX4	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
LCOC10W115D4K-MX4	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36

MANTENIMIENTO LUMÍNICO



RECOMENDACIÓN DE USO



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	COLOR	FLUJO LUMINOSO	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LCOC	05	W	57	D	4K	MX4
LCOC = Contour Circular Configurable	05 = 30W / 40W / 50W 10 = 60W / 80W / 100W	W = Blanco B = Negro	57 = 3450 / 4600 / 5750 LM 115 = 6900 / 9300 / 11500 LM	D = Driver Atenuable 0-10V	4K = 3000-3500-4000-5000 K	MX4 = México