

Luminario LED tipo Circular Arquitectonico para uso comercial y de oficinas de montaje suspendido como estandar ( kit de suspension ), para aplicaciones de iluminacion de Oficinas,Escuelas,Bancos y comercios en general con un diseño configurable de potencia y Temperatura de Color de facil instalacion y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia luminica y bajo brillo gracias a su lente acabado opalino teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% comparado con tecnologias Fluorescentes convencionales.

<b>Cat.:</b>
<b>Tipo:</b>
<b>Notas:</b>
<b>Fecha:</b>

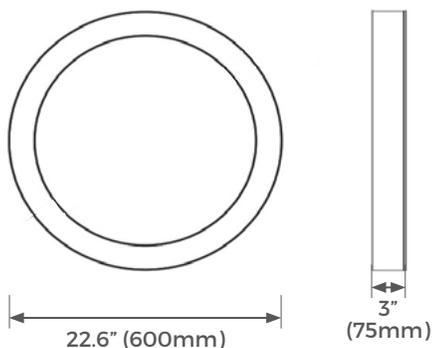
## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Cuerpo con acabado en color blanco mate y negro mate, mediante un proceso de aplicacion 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 optica de distribucion 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 (calida), 3500K (calida), 4000K (neutra) o 5000K (blanca).
- Luminario con montaje de Suspension como Std (kit de instalacion incluido 1.2 m).

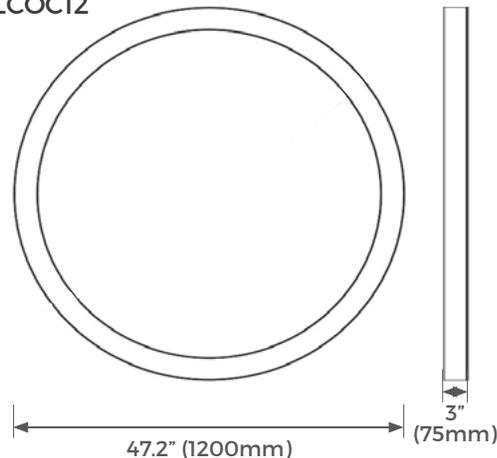


## DIMENSIONES

LCOC05



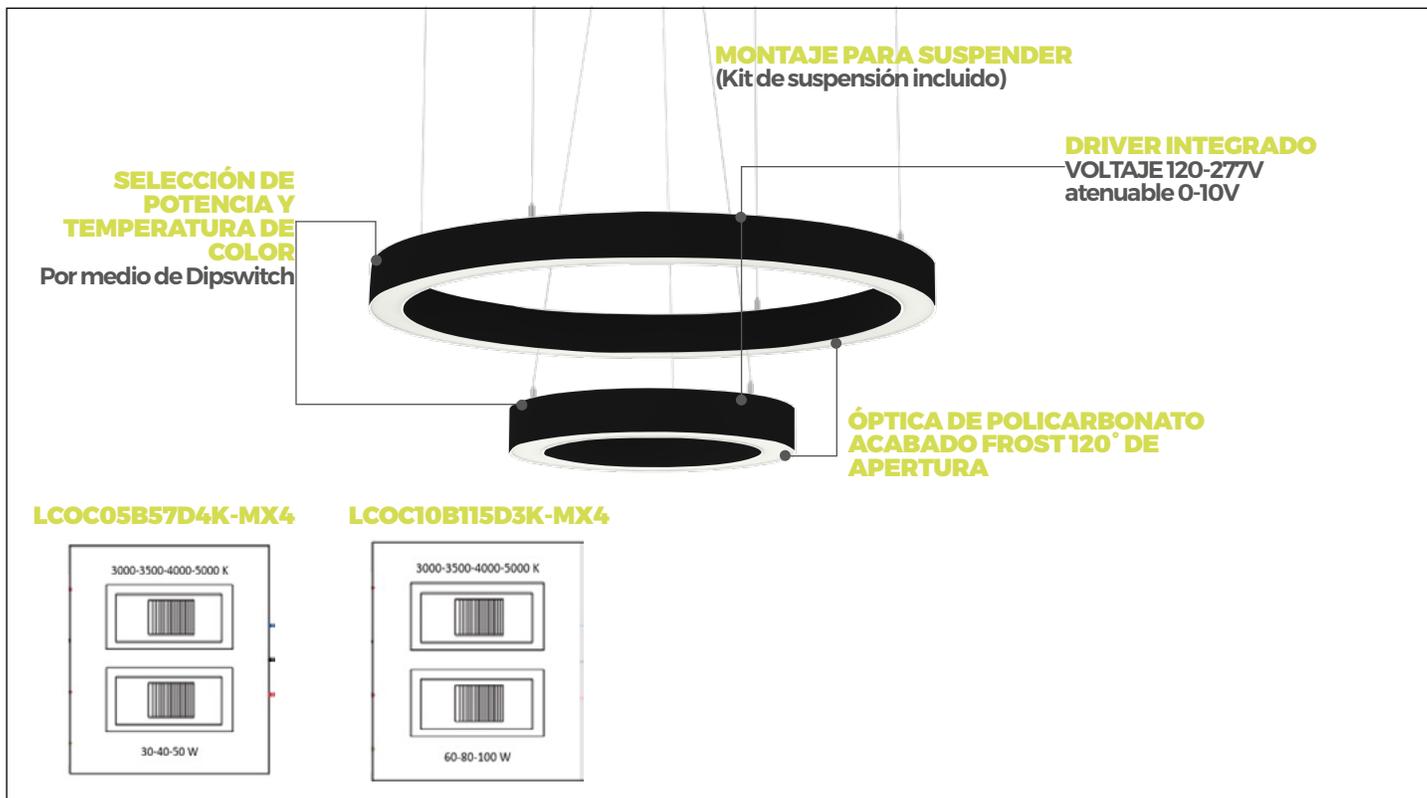
LCOC12



**NOM RoHS CE**



## DISEÑO ESTRUCTURAL



## ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Lm/W)	REPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LCOC05B57D4K-MX4	30-40-50 W	120-277V	3450-4600-5750	>80	0-35°C	120°	115 lm/W	3x32 T8HO	9.33 Kg	1
LCOC05W57D4K-MX4	30-40-50 W	120-277V	3450-4600-5750	>80	0-35°C	120°	114 lm/W	3x32 T8HO	9.10 Kg	1
LCOC10B115D4K-MX4	60-80-100W	120-277V	6900-9300-11500	>80	0-35°C	120°	115 lm/W	6x32 T8HO	18.60 Kg	1
LCOC10W15D4K-MX4	60-80-100W	120-277V	6900-9300-11500	>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 75mm de ancho, tablilla led esta 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 120-277V (+/-10%)50/60Hz con driver atenuable de 0-10VDC 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 Suspension.

**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 metodos IEC60529 para mediciones de indice 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 calculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parametro de Vida a L70@ 60000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED

**Óptica y ángulos:**

- El luminario cuenta con una optica de distribucion general de 120° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado blanco opalino frost, con tratamiento especial resistente a rayos ultra violeta 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 valida 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	87%	>60,000hrs	<100,000

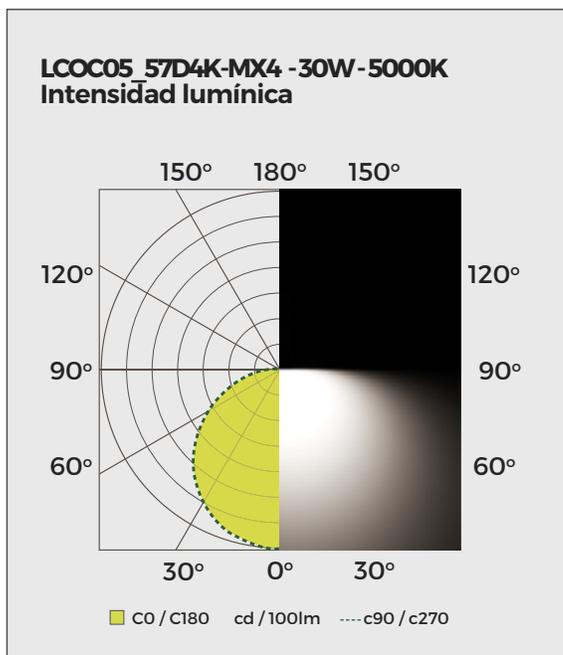
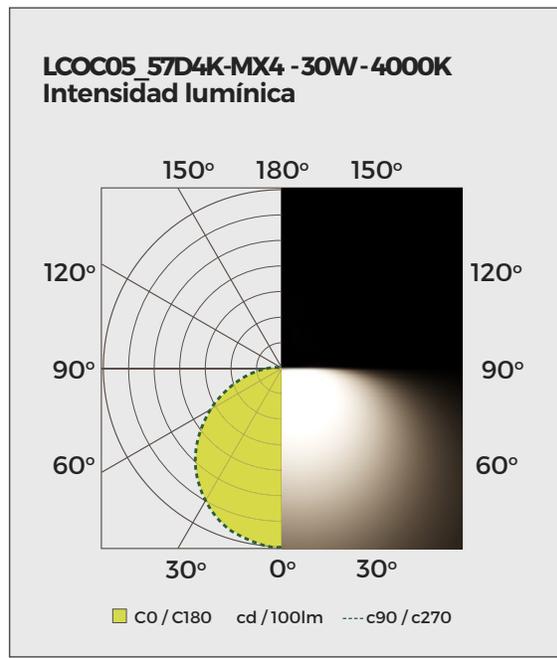
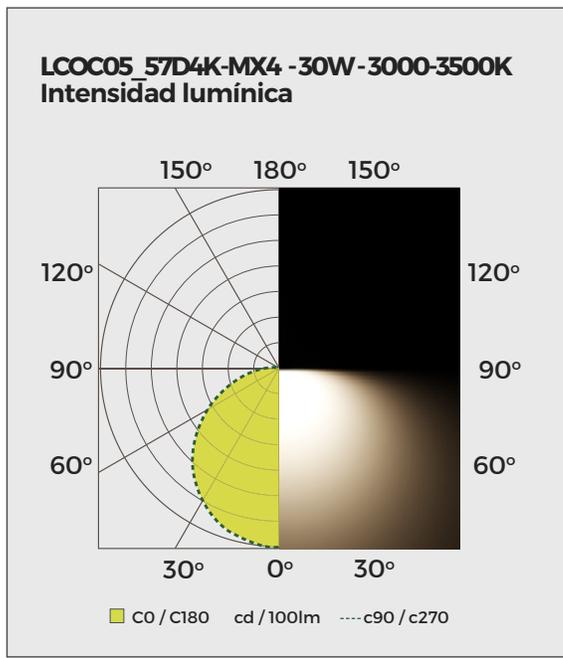
### FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

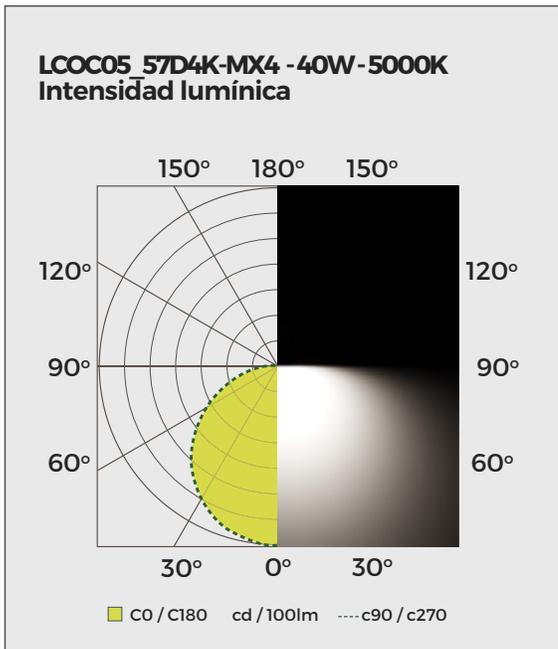
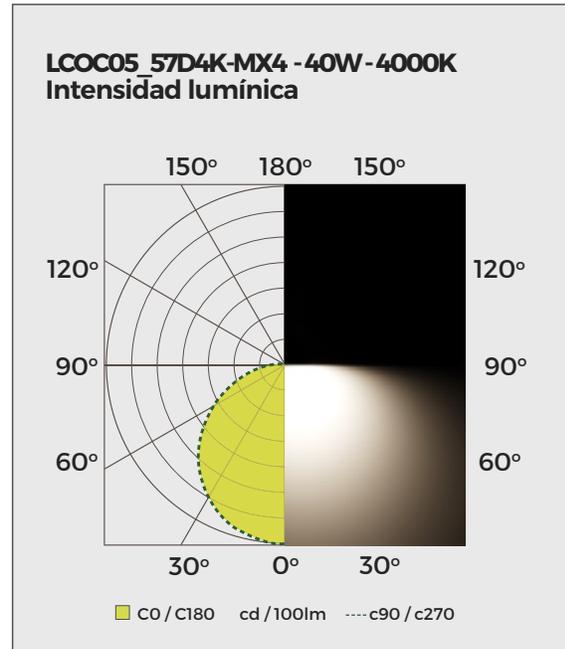
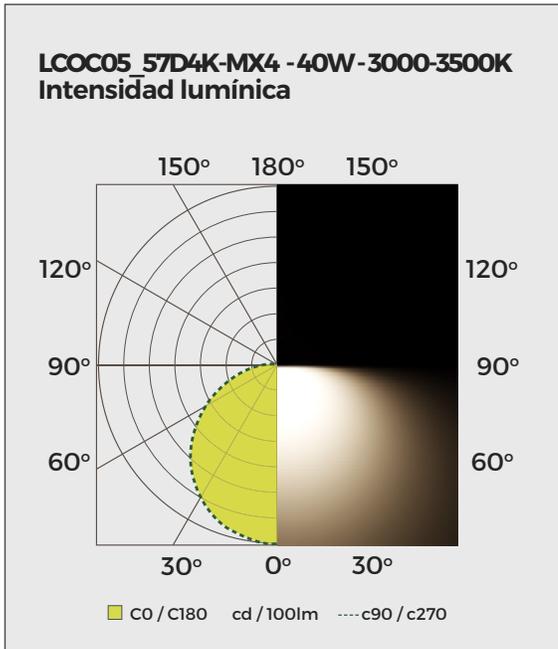
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	95
50,000	90
<b>70,000</b>	<b>87</b>
100,000	81
120,000	78

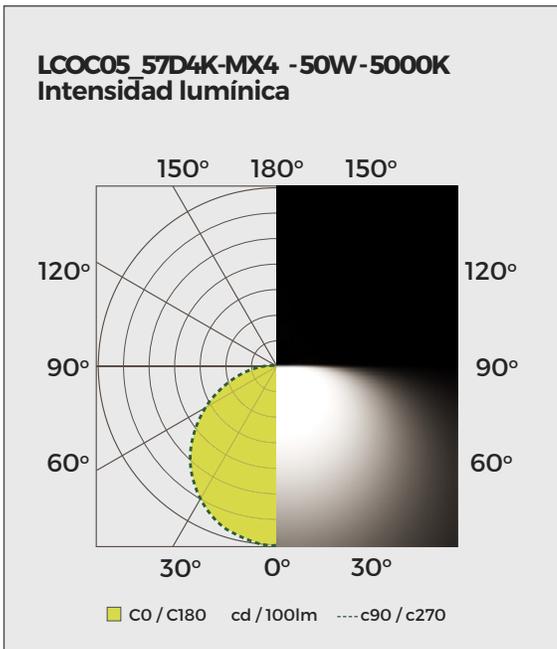
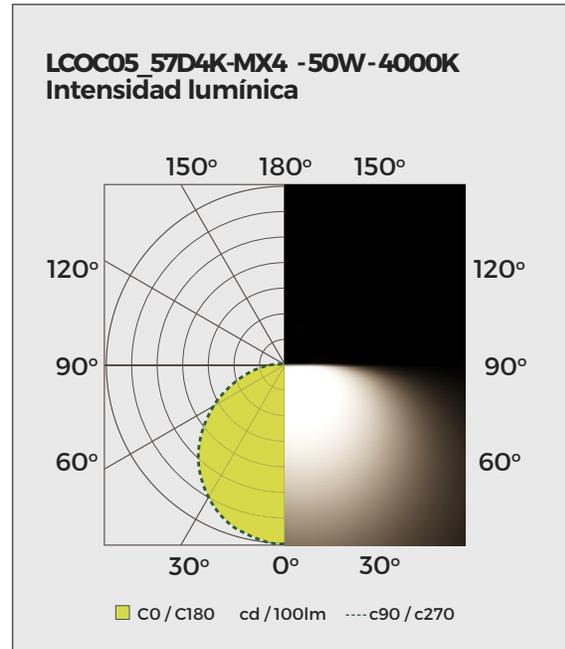
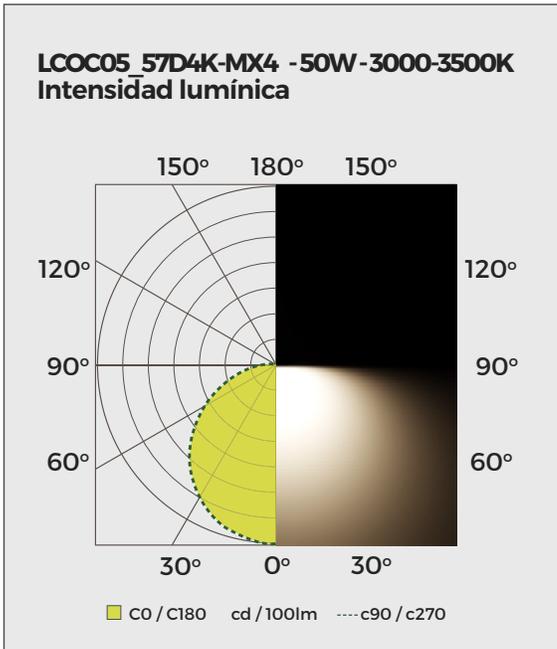
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
<b>25°C</b>	<b>77°F</b>	<b>1</b>
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LCOC05B57D4K-MX4	30	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
LCOC05B57D4K-MX4	40	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
LCOC05B57D4K-MX4	50	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
LCOC10B57D4K-MX4	60	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
LCOC10B57D4K-MX4	80	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
LCOC10B57D4K-MX4	100	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36

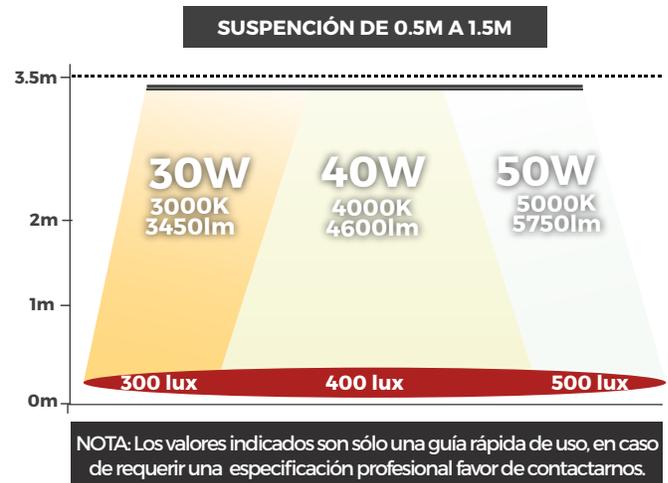
**MANTENIMIENTO LUMÍNICO**







**RECOMENDACIÓN DE USO**



## CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	COLOR	FLUJO	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
ELCO	05	W	57	D	4K	MX4
<b>LCOC-Contour Circular Configurable</b>	05 = 50 W max 10 = 100 W max	W=Blanco B=Negro	57 = 3450-4600-5750Lm 115 = 6900-9300-11500Lm	D=Driver Atenuable 0-10v	4K= 3000 / 3500 / 4000 / 5000K	MX4= México