LUCECO

LUXPANEL CLEAN ROOM

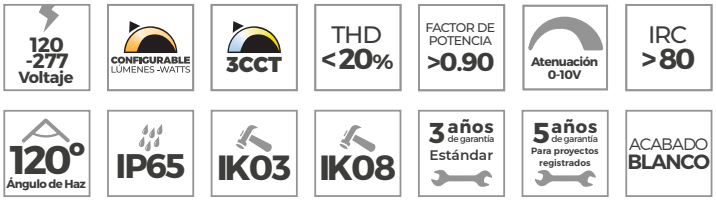
INFORMACIÓN TÉCNICA

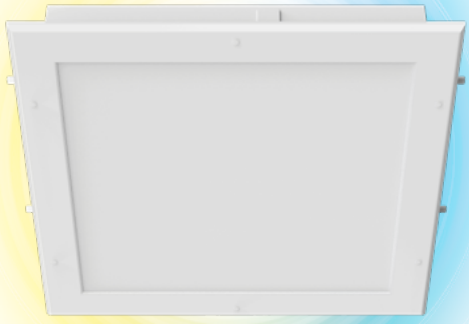
Luminario LED tipo Panel Clean Room, para aplicaciones de iluminación de cuartos limpios, con un diseño configurable de potencia y temperatura de color, de fácil instalación y libre de mantenimiento, el cual brinda una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente de policarbonato acabado opalino, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50 % comparado con tecnologías fluorescentes convencionales.

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en lámina de acero rolado en frío de alta resistencia y door-frame de aluminio, de fácil instalación y mantenimiento.
- Cuerpo con acabado en color blanco mate (RAL 9016), 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 opalino.
- El luminario, fabricado con selectores tipo switch ubicados en la parte superior del gabinete, permite seleccionar potencia entre 30-40-50 W y la temperatura de color deseada: 3500 K (cálida), 4000 K (neutra) o 5000 K (blanca).
- Luminario con montaje de empotrar, con clasificacion estandar ISO 3 para cuartos limpios.





NOM RoHS CE

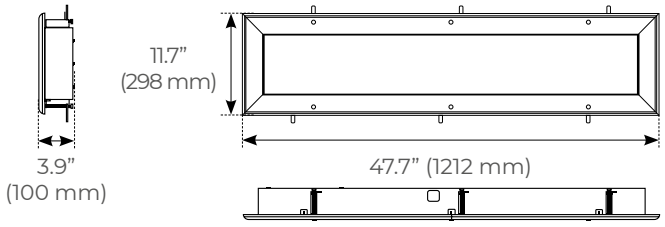
ISO 9001 Quality Management · ISO 14001 Enviromental Management · ISO 45001 Occupational Health & Safety Management

FM 53278 · EMS 562929 · OHS 562930

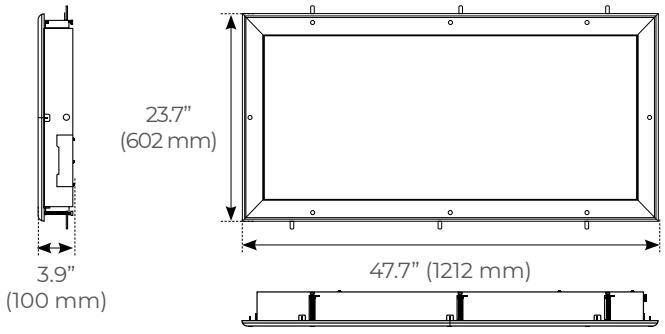
ISO · NSF · DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES

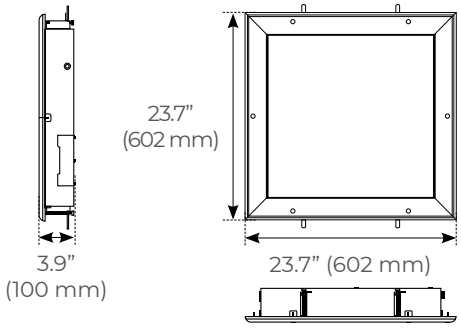
LPCR14



LPCR24



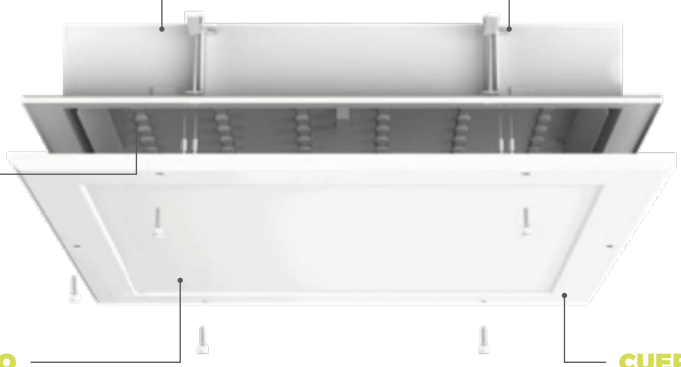
LPCR22



DISEÑO ESTRUCTURAL

DRIVER CONFIGURABLE
Voltaje 120-277V
Atenuación 0-10V

SELECCIÓN DE POTENCIA Y TEMPERATURA DE COLOR
Por medio de dipswitch



MÓDULO LED

ÓPTICA DE POLICARBONATO (COMO ESTÁNDAR)
Ángulo de apertura de 120°

CUERPO DE LÁMINA DE ACERO
Rolado en frío con acabado en color blanco

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
	40W		5,625						
LPCR14W75D3K-MX	50W	120-277V	6,250	>80	-25°C a 40°C	120°	125 lm/W	9.33 Kg	1
	60W		7,500						
	40W		5,625						
LPCR22W75D3K-MX	50W	120-277V	6,250	>80	-25°C a 40°C	120°	125 lm/W	9.10 Kg	1
	60W		7,500						
	60W		7,500						
LPCR24W125D3K-MX	80W	120-277V	10,000	>80	-25°C a 40°C	120°	125 lm/W	18.60 Kg	1
	100W		12,500						

LUXPANEL CLEAN ROOM

INFORMACIÓN TÉCNICA

Construcción:
- Cuerpo en lámina de acero rolado en frío, con door-frame de aluminio de alta resistencia. Luminario Panel Clean Room con tablilla LED integrada al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario.

Acabado:
- Cuerpo con acabado en color blanco mate (RAL 9016), 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 125 lm/W, P.F. >0.90, THD <20%.

Montaje e instalación:
- Luminario con montaje de empotrar.

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 IP (Ingress Protection) y de IEC 62262 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 con los cálculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de vida a L70@ > 54000 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 el registro de sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas de 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 (50,000 HORAS)	L70B50 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	89%	**>54,000 h**	>100,000

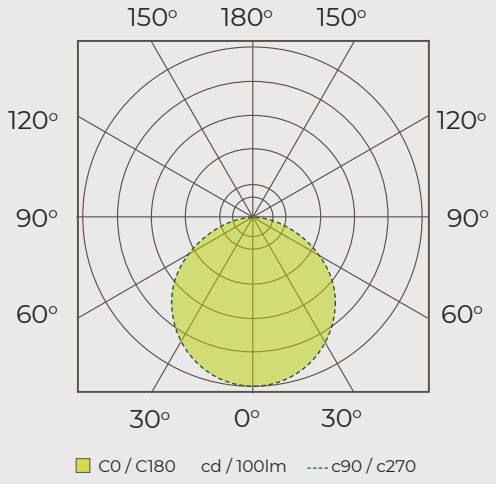
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	96
50,000	92
70,000	**89**
100,000	85
120,000	83

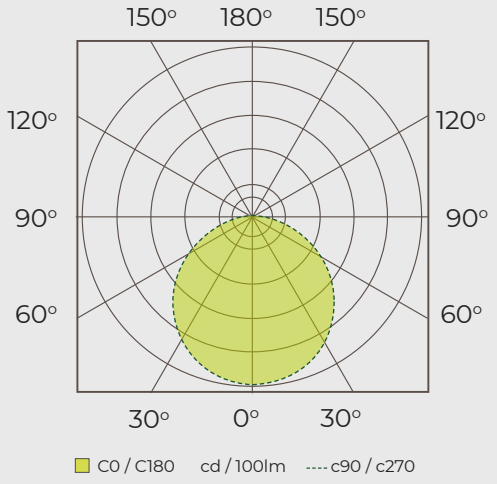
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	**77°F**	**1**
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LPCR14W75D3K-MX	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
LPCR22W75D3K-MX	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
LPCR24W125D3K-MX	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

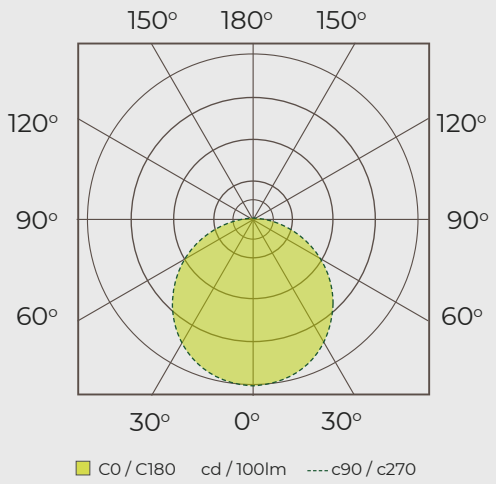
LPCR14W75D3K-MX
Potencia: 60W
Intensidad lumínica



LPCR22W75D3K-MX
Potencia: 60W
Intensidad lumínica



LPCR24W125D3K-MX
Potencia: 100W
Intensidad lumínica



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	COLOR	FLUJO LUMINOSO	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	ÓPTICAS	EMERGENCIA	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LPCR	22	W	75	D	3K	__	__	MX2
LPCR = LuxPanel Clean Room	**14** = 60 W max **22** = 60 W max **24** = 100 W max	**W** = Blanco	**75** = 5000- 6250- 7500 Lm **125** = 7500 - 10000 - 12500 Lm	**D** = Driver Atenuable 0-10V	**3K** = 3000 - 4000 - 5000K	__ = Difusor de policarbonato opalino (IK03) **A** = Difusor de policarbonato opalino antimicrobiano (IK03) **G** = Difusor de vidrio templado (IK08)	___ = Estándar **EM** = Emergencia	**MX2** = México