

LUMINARIO PARA CUARTOS LIMPIOS Y ÁREAS DE AMBIENTE CONTROLADO.

CLEAN ROOM STANDARD
ISO 5-9

DIMENSIONES 610 x 610 x 100mm TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: MÍNIMA -25°C MÁXIMA 55°C

CARACTERÍSTICAS:

- Potencia programable desde 10W hasta 90W por medio de NFC.
- Montaje en plafón cuarto limpio.
- Eficiencia 192lm/W nominales.
- CRI>80.
- >80,000hrs de vida útil L80b20.
- Atenuable 0-10.
- Seguridad fotosensible.
- Refaccionable.
- Garantía 24/7, uso continuo por 5 años.

- Entrada 120-277VAC.
- Corriente máxima de entrada: 0.75A/ 0.32A.
- Potencia máxima de entrada 90W.
- Frecuencia de funcionamiento 50-60Hz.
- Factor de Potencia >0.95@ carga máxima.
- THD máx. <20% @ con carga máxima.



GUÍA DE CONFIGURACIÓN DE MODELO

MODELO	TAMAÑO	MONTAJE	MANTENIMIENTO	TECNOLOGÍA	FLUJO LUMÍNICO	CRI	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE	CONTROL	DIFUSOR	COLOR	OPCIONES
CRS	11 350 x 350 x 100mm	P Panel cuarto limpio	I Inferior S Superior	L LED	16 1689lm	8 80 Ra	30 3000°K 40 4000°K (Estándar) 50 5000°K	U Universal 120-277VAC	A Atenuable 0-10V (Estándar) D Dali	OT Opalino Traslúcido (Estándar) O Opalino CC Cristal Claro CE Cristal Esmerilado	B Blanco Brillante	E Emergencia
					25 2533lm							
					33 3377lm							
	12 300 x 600 x 100mm				43 4312lm							
					60 6000lm							
					83 8360lm							
	14 300 x 1200 x 100mm				68 6856lm							
					86 8624lm							
					95 9556lm							
					120 12000lm							
	22 610 x 610 x 100mm				143 14332lm							
					68 6856lm							
					86 8624lm							
95 9556lm												
					120 12000lm							
					143 14300lm							

LUMINARIO PARA CUARTOS LIMPIOS Y
ÁREAS DE AMBIENTE CONTROLADO.

CLEAN ROOM STANDARD
ISO 5-9

DATOS TÉCNICOS

MODELO	TAMAÑO	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	FLUJO LUMÍNICO	MÓDULOS LED	EFICIENCIA LUMÍNICA (lm/W)	CRI (Ra)	TEMPERATURA DE OPERACIÓN (°C)	VOLTAJE
CRS	11	10W	4000°K	1689lm	1	169lm/W	>80	-25°C +55°C	120-277VAC 50-60Hz
		15W		2533lm		169lm/W			
		20W		3377lm		169lm/W			
	12	20W		4312lm	2	196lm/W			
		30W		6000lm		188lm/W			
		40W		8360lm		178lm/W			
	14	30W		6658lm	4	190lm/W			
		45W		8624lm		190lm/W			
		60W		9556lm		187lm/W			
		75W		12000lm		187lm/W			
	22	90W		14332lm	4	171lm/W			
		30W		6658lm		190lm/W			
		45W		8624lm		190lm/W			
		60W		9556lm		187lm/W			
		75W		12000lm		187lm/W			
				90W		14332lm			

*Datos de consumo de los módulos.

ESPECIFICACIONES

CARCASA: Fabricada en lámina de acero rolada en frío punzonada, calibre 24. Terminado en pintura color blanco brillante, pintura poliéster de aplicación electrostática curada al horno, de reflectancia mínima de 93%.

MARCO: Mantenimiento inferior: Desmontable, fabricado en lámina de acero rolada en frío calibre 20. con sujeción por medio de tornillería. Con sello de Neopreno de alta densidad. Mantenimiento superior: Fijo de una sola pieza junto al gabinete, con sistema de sujeción para el difusor por medio de presión mecánica, fabricado en lámina de acero rolada en frío calibre 22.

DIFUSOR: Acrílico Traslúcido de alta durabilidad, con alta transmitancia, diseñado especialmente para operar con LED creando un efecto lumínico de haces de luz entrelazados, optimizando el flujo lumínico y evitando la distorsión de la temperatura de color y el índice de reproducción cromática, eficientando el consumo del conjunto eléctrico. O Acrílico Opalino de alta durabilidad, con alta transmitancia, diseñado especialmente para operar con LED, optimizando el flujo lumínico y evitando la distorsión de la temperatura de color y el índice de reproducción cromática, eficientando el consumo del conjunto eléctrico. O Cristal Claro termo templado de 4mm de espesor con filos muertos. O Cristal Esmerilado termotemplado de 4mm de espesor con filos muertos.

PLATINA: Desmontable para un fácil mantenimiento.

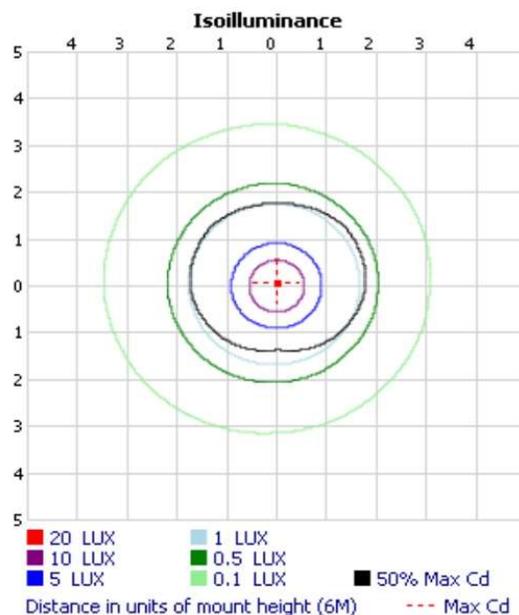
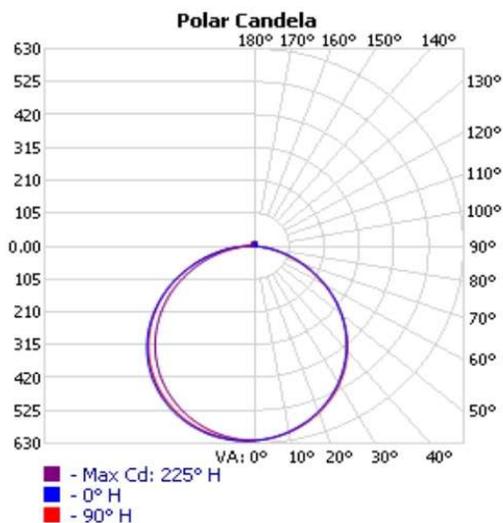
LED: Módulo de 250mm X 250mm con 66 LED's 5030 de óptimo desempeño con eficiencia de hasta 190lm/W, temperatura de 4000°K (estándar), con opción a 3000°K y 5000°K temperatura ambiente de operación de -25°C a 55°C. Certificaciones CSA-C22.2 no.250, EN 55015, EN 61547, EN 62031, EN 62471, IEC TR 62778, UL 8750. Cumplimiento en seguridad fotobiológica. O Módulo de 560mm X 20mm con 64 LED's 3535 de óptimo desempeño con eficiencia de hasta 192lm/W, temperatura de 4000°K (estándar), con opción a 3000°K y 5000°K temperatura ambiente de operación de -25°C a 55°C. Certificaciones CSA-C22.2 no.250, EN 55015, EN 62031, EN 62471, IEC TR 62778, UL 8750. Cumplimiento en seguridad fotobiológica.

DRIVER: Electrónico de corriente de salida programable por medio de NFC, con alimentación de voltaje universal 120-277VCA 50-60Hz, compatible con sistemas de control atenuable 0-10V. Máximo consumo de 65W o 93W temperatura ambiente de operación de -40°C +50°C apto para ambientes con presencia de polvo y húmedos. Factor de potencia >0.95 y distorsión de armónicas >20%. Certificaciones UL 8750 & CSA 250.13, UL Clase P.

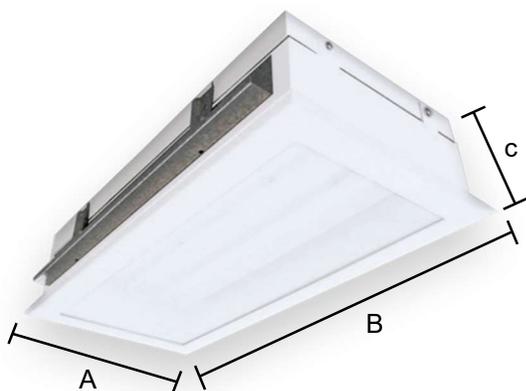
LUMINARIO PARA CUARTOS LIMPIOS Y ÁREAS DE AMBIENTE CONTROLADO.

CLEAN ROOM STANDARD
ISO 5-9

CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS



DIMENSIONES



DIMENSIONES EN mm			
TAMAÑO	"A"	"B"	"C"
11	350	350	100
12	300	600	100
14	300	1200	100
22	610	610	100

ESPECIFICACIONES DE LUMINARIAS KULENS:

- Para uso en cuartos limpios, ambientes controlados y laboratorios.
- Diseño de fácil acceso para mantenimiento.
- Clasificación ISO 5-9.
- Apto para su uso 24hrs / 7 días de la semana.
- Cumple con seguridad fotobiológica.
- Refaccionable.

Luminario para cuartos limpios y áreas de ambientes controlados.