LUCECO
CIRCULAR TRACKSPOT CONFIGURABLE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo Track Configurable, diseñado para ser empleado en entornos comerciales, residenciales y de oficinas, con la opción de montaje sobrepuesto. Este luminario está especialmente adecuado para aplicaciones de iluminación en oficinas, escuelas, bancos y comercios. Se caracteriza por su diseño configurable de temperatura de color con instalación sencilla y un mantenimiento mínimo. Además, ofrece una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente en acabado opalino. Con un potencial de ahorro de energía superior al 60% en comparación con las tecnologías halógenas convencionales.

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	

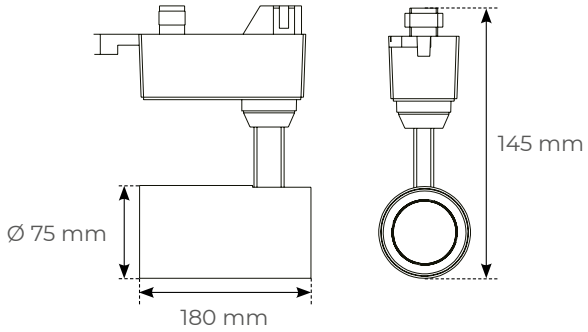


CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo del luminario está fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Con un acabado en color blanco o negro mate. Este acabado se logra mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y se somete a un tratamiento especial que prolonga la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución tipo spot de 24° de apertura, la cual se logra mediante un lente de policarbonato.
- El luminario fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte posterior del mismo, lo que permite al usuario seleccionar la temperatura de color deseada entre 3000K (cálida), 4000K (neutra) o 5000K (blanca).
- Luminario con montaje de sobreponer mediante un riel de instalación.
- El montaje sobrepuesto se realiza utilizando el Riel de instalación LT1MW1T-MX (se vende por separado y se incluyen el Live end connector LTLEW1T-MX y el End Cap LTECW1T-MX)



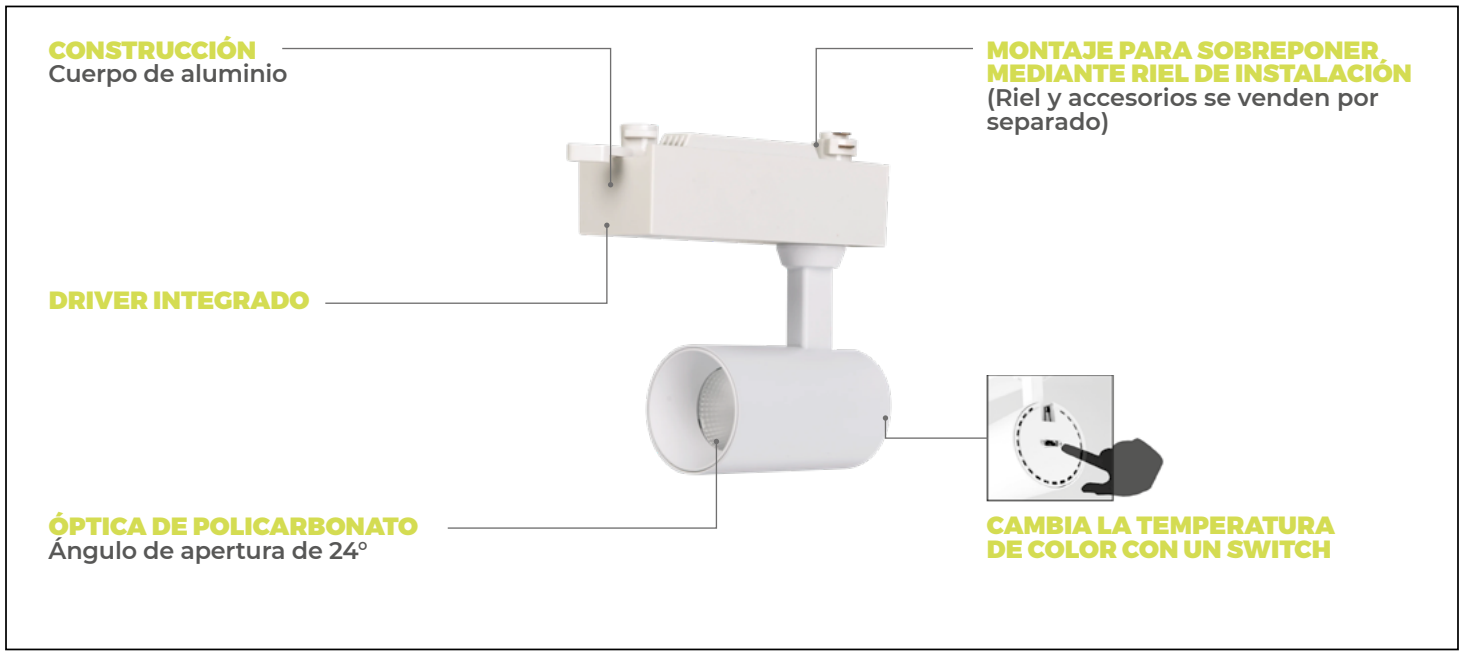
DIMENSIONES



LUCECO CIRCULAR TRACKSPOT CONFIGURABLE

INFORMACIÓN TÉCNICA

DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES / TEMPERATURA	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REEMPLAZO	PESO DE PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LTC_30S3K-MX	30W	120-277 V	2,200 LM (3000K) 2,750 LM (4000K) 2,700 LM (5000K)	>80	10°-40°C	24°	75 lm/w 95 lm/w 90 lm/w	150-200W Halogeno Tipo PAR	0.49kg	1

NOTA: "_" acabado W (Blanco), B (Negro).

Construcción:
- El cuerpo del luminario está fabricado con aluminio de alta resistencia, y los LEDs se encuentran integrados en el housing, lo que facilita una adecuada disipación de calor en el interior del luminario.

Acabado:
- El cuerpo cuenta con un acabado en color blanco mate (RAL 9010), logrado mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo, y ha sido sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de su apariencia.

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 95 Llm/W, >0.8 P.F., THD <20%.

Montaje e instalación:
- El luminario está diseñado para un montaje sobrepuesto estándar, utilizando un riel de instalación. El riel de instalación tiene una longitud de 1 metro y tanto el riel como sus accesorios se venden por separado.

Certificados:
- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO14000,ISO9001, y BSI (British standars 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 1 año.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 3 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 @ 50,000 h. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED tipo COB (2).

Óptica y ángulos:
- El luminario está equipado con una óptica de distribución tipo spot de 24° de apertura que utiliza un lente de policarbonato. Este lente ha sido sometido a un tratamiento especial resistente a los rayos ultravioleta, lo cual contribuye a prevenir el amarillamiento del lente con el tiempo.

Notas:.
- (1) Para el 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 puede 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	76%	**> 50,000 h**	> 100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

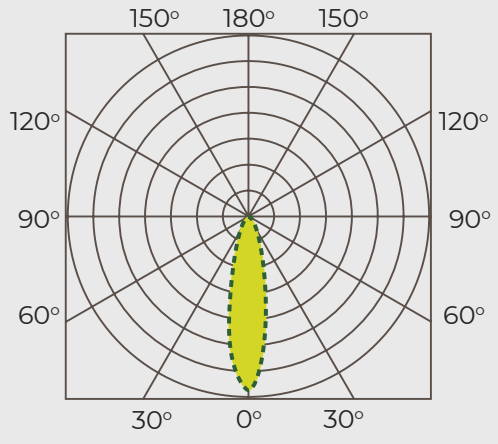
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	87
50,000	76
70,000	**69**
100,000	58
120,000	53

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
LTCW30S3K-MX	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
LTCB30S3K-MX	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11

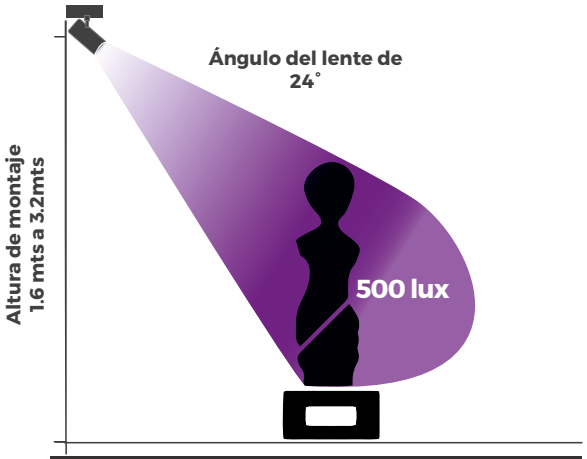
FOTOMETRÍAS

LTCW30S3K-MX
Potencia: 30W
Intensidad lumínica



RECOMENDACIÓN DE USO

SEPARACIÓN DE 1M A 4M DEL OBJETO

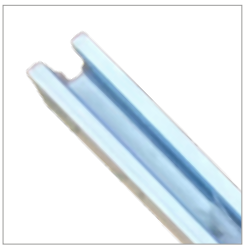


NOTA: Los valores indicados son sólo una guía rápida de uso, en caso de requerir una especificación profesional favor de contactarnos.

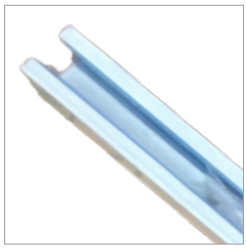
CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	COLOR	POTENCIA	ÁNGULO DE APERTURA	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LTC	W	30	S	3K	MX
LTC = Circular Trackspot Configurable	**W** = Blanco (White) **B** = Negro (Black)	**30** = 30W	**S** = Spot 24° de apertura	**3K** = 3000-4000-5000K	**MX** = México

ACCESORIOS



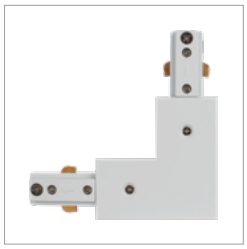
LT1M_1T-MX
Track de 1 circuito 1 metro de longitud, acabado blanco, incluye End cap LTECW1T-MX y Live End Conector LTLEW1T-MX.



LT2M_1T-MX
Track de 1 circuito 2 metros de longitud, acabado blanco, incluye End cap LTECW1T-MX y Live End Conector LTLEW1T-MX.



LTSCW1T-MX
Conector Lineal entre tracks acabado blanco (se vende por separado)



LTL90_1T-MX
Conector L 90° (se vende por separado).



LTCSK2151T-MX
Kit de suspender de 1.5 mts. (se vende por separado).



LT1MB1T-MX
Track de 1 circuito 1 metro longitud, acabado negro, incluye End cap LTECB1T-MX y Live End Conector LTLEB1T-MX.



LTSCB1T-MX
Conector Lineal entre tracks acabado negro (se vende por separado).