

# LUCECO

## CIRCULAR TRACKSPOT CONFIGURABLE

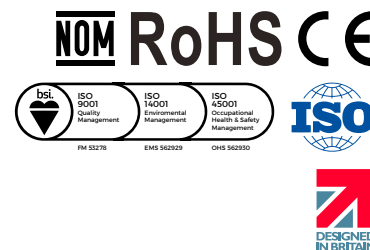
## INFORMACIÓN TÉCNICA

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 luminica 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.

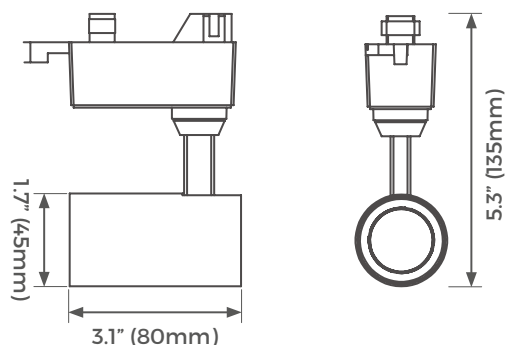
<b>Cat.:</b>
<b>Tipo:</b>
<b>Notas:</b>
<b>Fecha:</b>

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

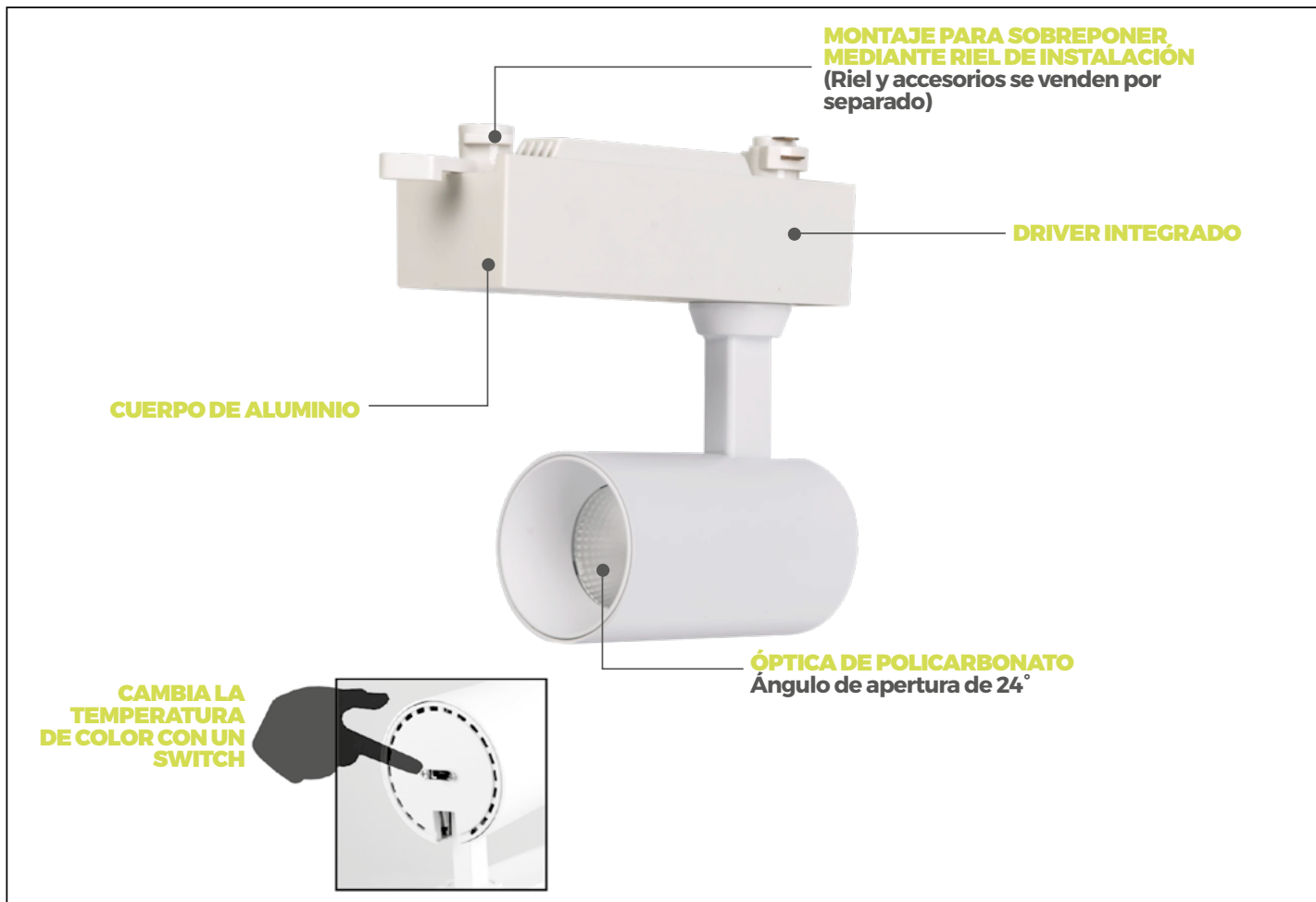
- Cuerpo del luminario está fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Con un acabado en color blanco mate. Este acabado se logra mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y se somete a un tratamiento especial que prolonga la durabilidad de la apariencia del producto.
- El 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 LTIMWIT-MX (se vende por separado y se incluyen el Live end connector LTLEWIT-MX y el End Cap LTECWIT-MX)



## DIMENSIONES



## DISEÑO ESTRUCTURAL



## ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/w)	REEMPLAZO	PESO DE PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LTCW30S3K-MX	30W	120-277 V	3000K(2200lm) / 4000K(2750lm) / 5000K(2700lm)	>80	10°-40°C	24°	3000K(75lm/w) / 4000K(95lm/w) / 5000K(90lm/w)	150-200W Halogeno Tipo PAR	0.49kg	1

### 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 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 1 año
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 3 años, (1) para conocer la política general de garantía 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@ 50,000 hrs. 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 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 a las fechas de fabricación del producto.

## MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B50 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	76%	>50,000hrs	>100,000

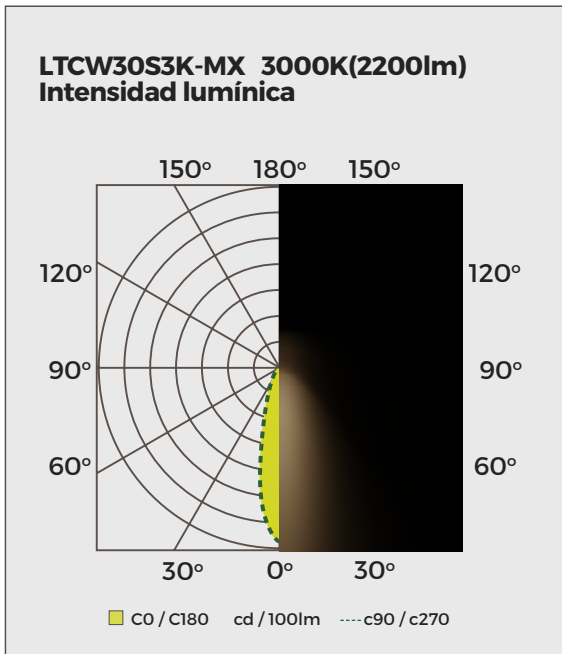
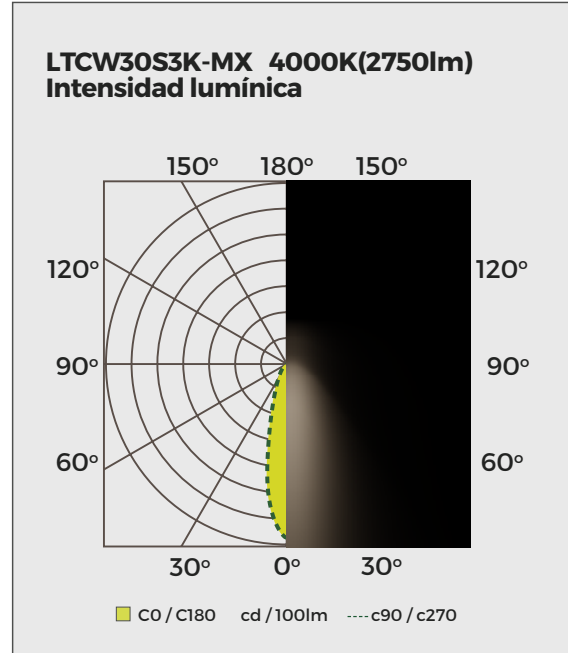
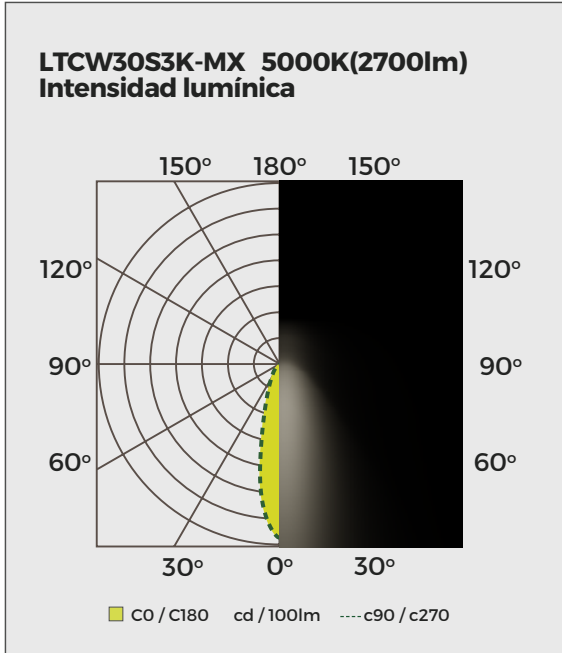
### FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	87
50,000	76
<b>70,000</b>	<b>69</b>
100,000	58
120,000	53

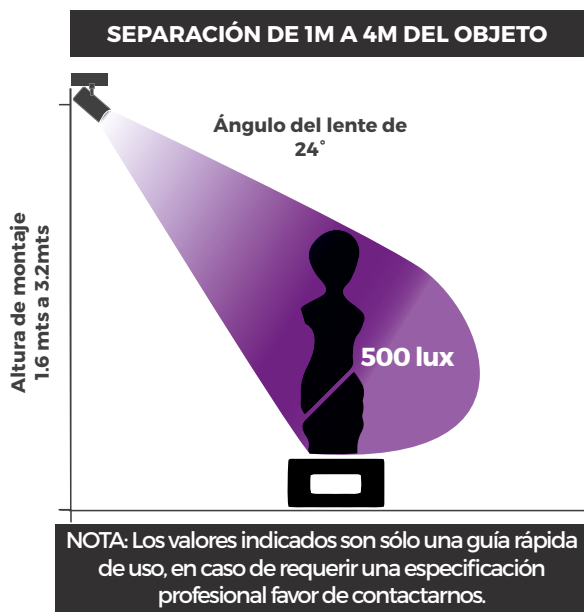
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
<b>25°C</b>	<b>77°F</b>	<b>1</b>
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LTCW30S3K-MX	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11

**FOTOMETRÍAS**



**RECOMENDACIÓN DE USO**



**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 = White (Blanco)	30 = 30W	S = Spot 24° de apertura	3K = 3000-4000-5000K	MX = México

**ACCESORIOS**



**LT1MWIT-MX**  
 Track de 1 circuito 1 metro longitud, acabado blanco, incluye End cap LTECWIT-MX y Live End Conector LTLEWIT-MX.



**LTSCWIT-MX**  
 Conector Lineal entre tracks acabado blanco, se vende por separado.