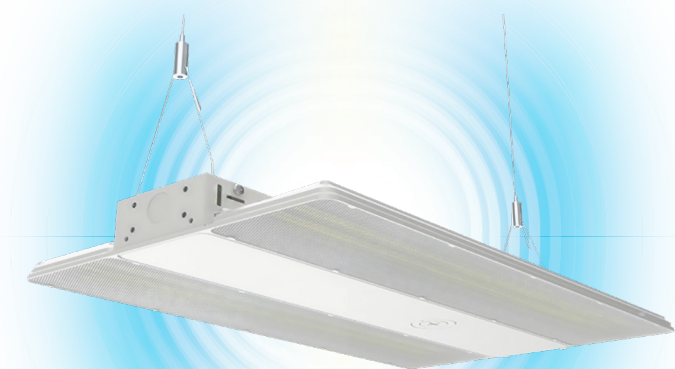


Luminario LED tipo High Bay para uso industrial de montaje suspendido, para aplicaciones de almacenes, áreas de producción, tiendas autoservicio, etc. con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia luminica y uniformidad de salida luminosa con un bajo brillo gracias a su cubierta de policarbonato claro, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% de ahorro comparado con tecnologías fluorescentes lineales tradicionales.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido a presión con alta resistencia a los impactos.
- Cuerpo con acabado en color blanco, 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.
- Luminario cuenta con una optica de distribucion abierta, mediante un lente de policarbonato en acabado prismático.
- Luminario cuenta con sistema de selección de temperatura de color y potencia, así con base para recibir sensores de la serie platform y poder controlarlo de forma eficiente.
- Luminario con montaje suspendido mediante cadenas de instalación como estándar, puede ser instalado directamente a tubo conduit de un solo punto por medio de su herraje central (opcional).
- El luminario está habilitado para una conexión a sistema de emergencia (opcional) los cuales tienen una potencia de 8W(potencias 130W), de 16W (modelos de 160, 205W) y de 25W (modelos de 250, 300 y 410W).

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:



NOM RoHS CE

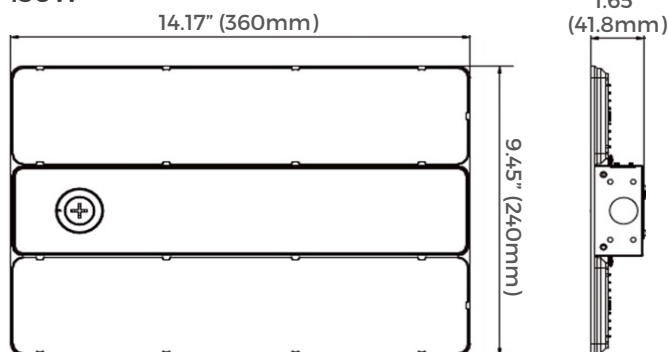


PLATFORM
WIRELESS LIGHTING CONTROLS

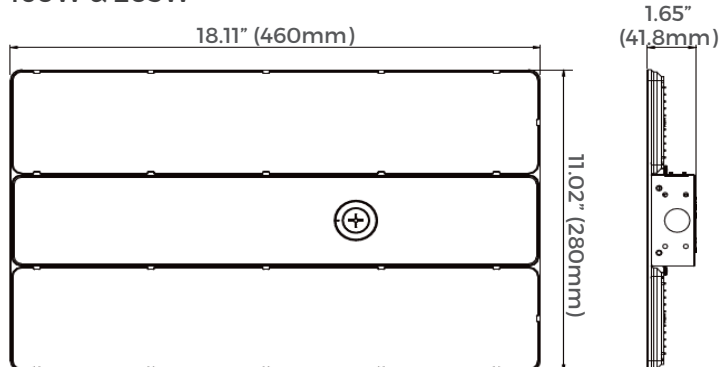


DIMENSIONES

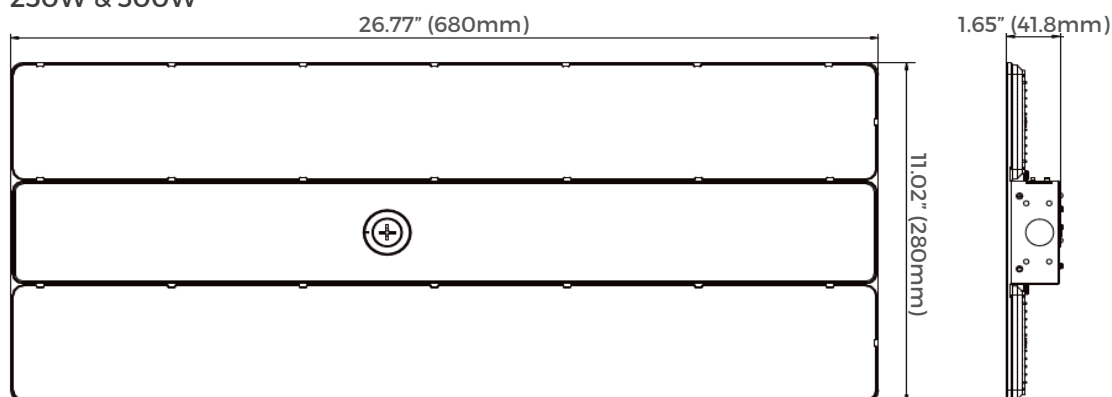
130W



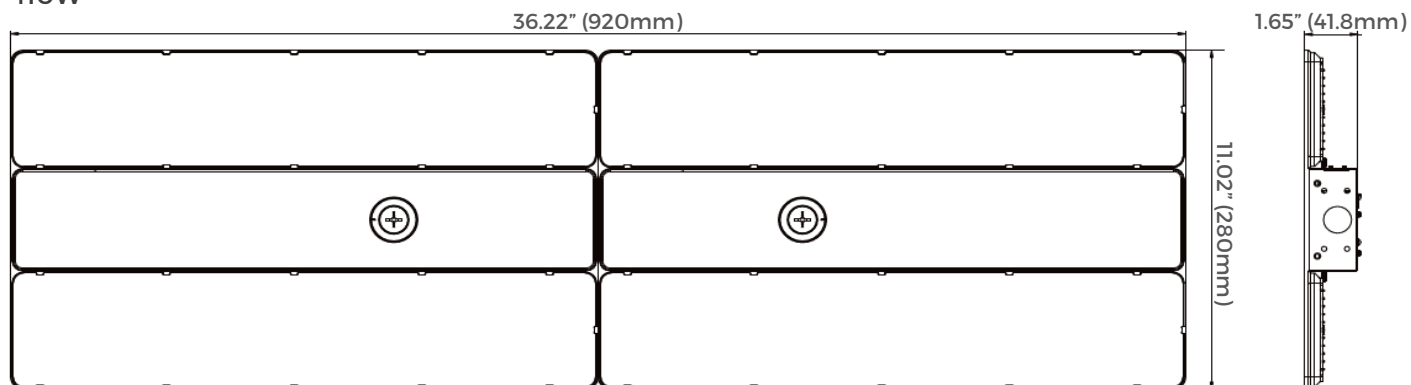
160W & 205W



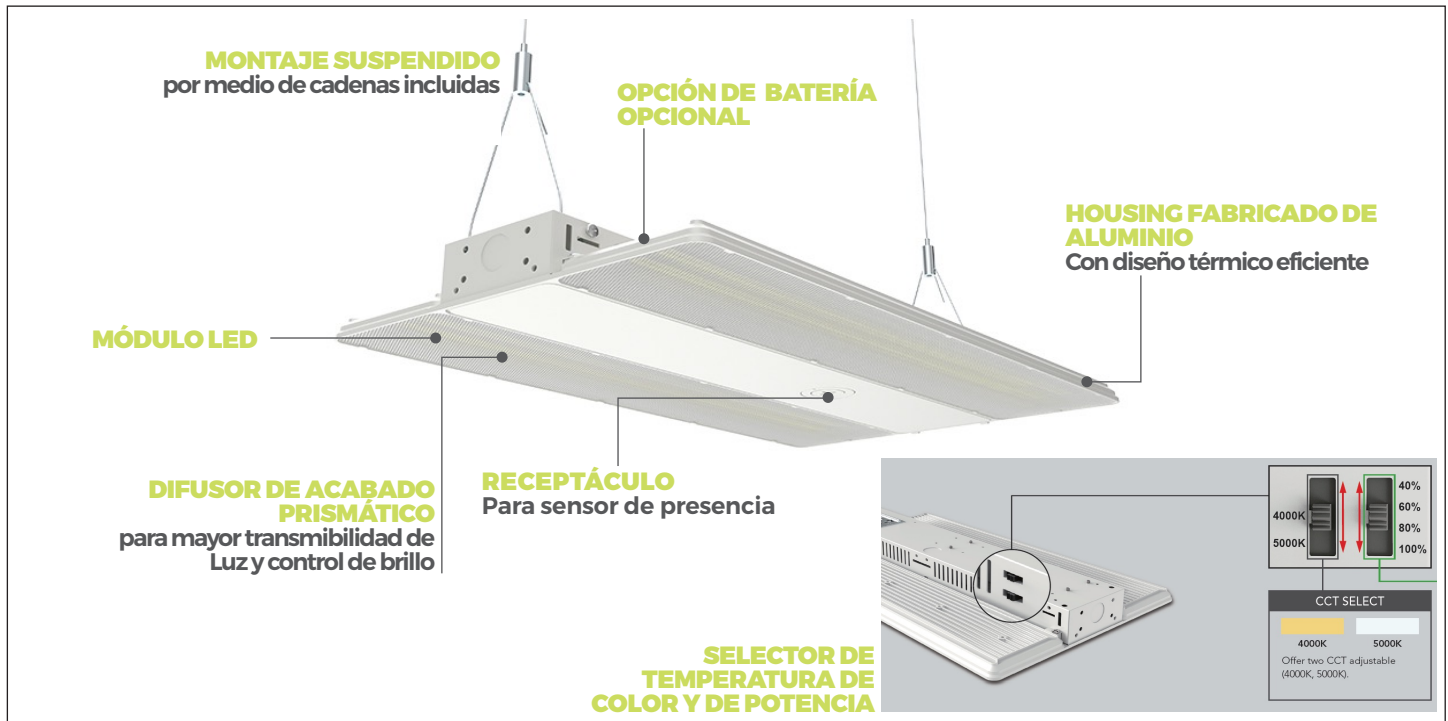
250W & 300W



410W



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LHBL130WT2K-MX	130W	120-277 V	18,500	>70	40(-)°C a 50°C	120°	142lm/W	HID 250W / 4X54W T5	2.10Kg	1
	104W		15,200	>70	40(-)°C a 50°C	120°	146lm/W			
	78W		12,100	>70	40(-)°C a 50°C	120°	155lm/W			
	52W		8,200	>70	40(-)°C a 50°C	120°	158lm/W			
LHBL160WT2K-MX	160W		24,100	>70	40(-)°C a 50°C	120°	151lm/W	HID 250W / 4X54W T5	2.57Kg	1
	128W		20,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	156lm/W			
	96W		15,500	>70	40(-)°C a 50°C	120°	161lm/W			
	64W		10,600	>70	40(-)°C a 50°C	120°	166lm/W			
LHBL205WT2K-MX	205W		30,500	>70	40(-)°C a 50°C	120°	149lm/W	HID 400W / 6X54W T5	2.57Kg	1
	164W		25,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	152lm/W			
	123W		19,500	>70	40(-)°C a 50°C	120°	159lm/W			
	82W		14,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	171lm/W			
LHBL250WT2K-MX	250W		36,100	>70	40(-)°C a 50°C	120°	144lm/W	HID 400W / 6X54W T5	4.09Kg	1
	200W		30,200	>70	40(-)°C a 50°C	120°	151lm/W			
	150W		24,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	160lm/W			
	100W		16,400	>70	40(-)°C a 50°C	120°	164lm/W			
LHBL300WT2K-MX	300W		42,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	140lm/W	8X54W T5	4.09Kg	1
	240W		36,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	150lm/W			
	180W		28,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	156lm/W			
	120W		20,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	167lm/W			
LHBL410WT2K-MX	410W		60,600	>70	40(-)°C a 50°C	120°	148lm/W	10X54W T5	7.7Kg	1
	328W		50,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	152lm/W			
	246W		38,400	>70	40(-)°C a 50°C	120°	156lm/W			
	164W		28,000	>70	40(-)°C a 50°C	120°	171lm/W			

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia, tabillita led esta integrada al housing lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario, cada luminario tiene acceso a compartimiento eléctrico por la parte posterior del mismo para mantener la estética del mismo.

Acabado:

- cuerpo con acabado en color blanco (RAL9010), 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, driver opcional a voltaje 347/480V (+/-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 170 Llm/W, >0.9 P.F., THD<20%.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje suspendido mediante cadenas de montaje, accesorio de montaje a un solo punto (opcional)

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 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> (3).
- Garantía de la batería de 3 años, la garantía extendida no aplica para este componente por parte del proveedor (3).

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@ 190,000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED (LUXEON 2835) (2).

Óptica y ángulos:

- luminario cuenta con una óptica de distribución de 120° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado claro, 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 válida 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 (60,000 HORAS)	L70B10 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	90%	>190,000	> 100,000

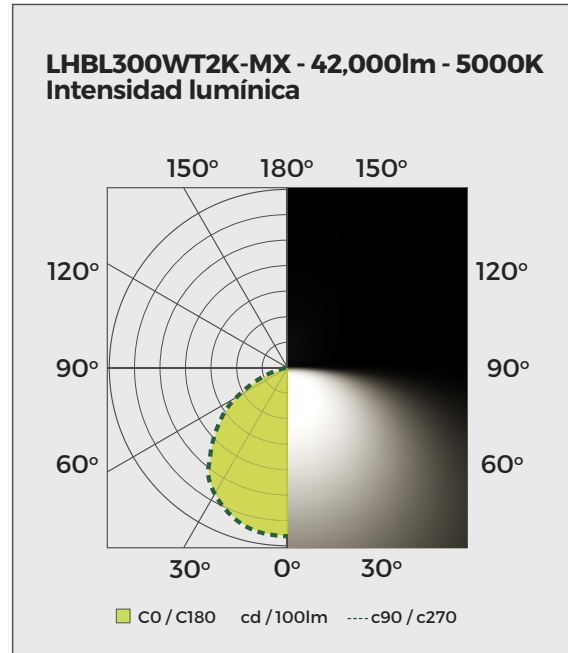
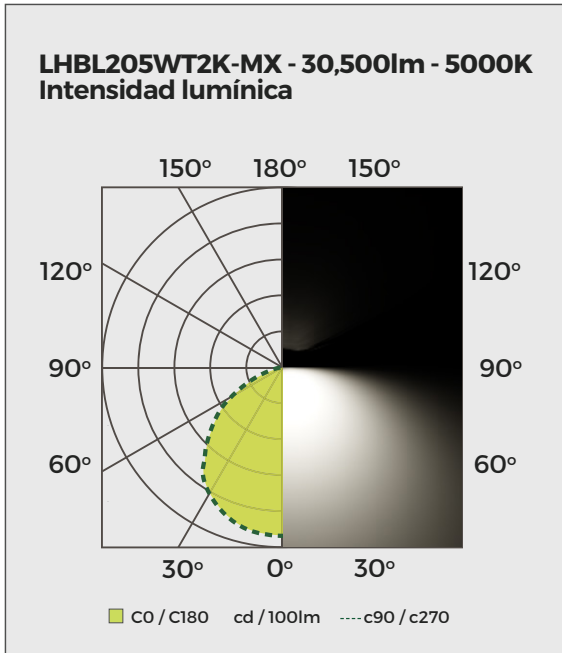
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.95
50,000	0.91
70,000	0.88
100,000	0.83
120,000	0.8

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	277V
LHBL130WT2K-MX	130W	0.11	0.59	0.47
LHBL160WT2K-MX	160W	0.13	0.73	0.58
LHBL205WT2K-MX	205W	0.17	0.93	0.74
LHBL250WT2K-MX	250W	0.20	1.14	0.90
LHBL300WT2K-MX	300W	0.25	1.36	1.08
LHBL410WT2K-MX	410W	0.34	1.86	1.48

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	ACABADO	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LHBL	250	W	—	T2K	MX
LHBL = Linear High Bay	130 = 130/104/78/52W	W = Blanco	— = 120-277V	T2K = 4000/5000K	MX = México
	160 = 160/128/96/64W				
	205 = 205/164/123/82 W				
	250 = 250/200/150/100 W				
	300 = 300/240/180/120 W				
	410 = 410/328/246/164 W				

ACCESORIOS



LHBL8WT-MX
 High Bay Lineal batería de emergencia, 8W para modelo de 130W, 120-277V.



LHBL16WT-MX
 High Bay Lineal batería de emergencia, 16W para modelo de 160W / 205W, 120-277V.



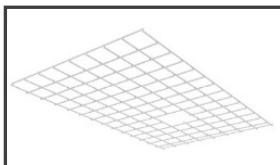
LHBL25WT-MX
 High Bay Lineal batería de emergencia, 25W para modelo de 250W / 300W / 410W, 120-277V.



LHBLOP-MX
 Bracket de 1 solo punto de montaje.



LHBLSK-MX
 Herraje para superficie



LHBLGD-MX
 Guarda de seguridad