

LUCECO

BACKLIT LUXPANEL CONFIGURABLE MX3

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo Backlit LuxPanel Configurable para uso comercial y de oficinas, con montaje empotrado o suspendido (kit de suspensión opcional). Ideal para aplicaciones de iluminación en oficinas, escuelas, bancos y comercios en general. Cuenta con un diseño configurable de temperatura de color, de fácil instalación y libre de mantenimiento, brindando una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente con acabado opalino. Además, ofrece un ahorro de hasta 70% con el uso del control de iluminación Luceco Platform en comparación con tecnologías fluorescentes convencionales.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

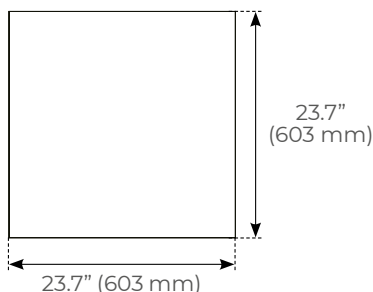
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Acabado en color blanco mate, 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 óptica de distribución general de 120° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado blanco opalino.
- Luminario fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte superior del gabinete, permitiendo seleccionar la temperatura de color deseada entre 3000K (cálida), 4000K (neutra) o 5000K (blanca) y potencia 2x4 (30, 40 y 50 W) y 2x2 (30, 35 y 40 W).
- Luminario con montaje de Empotrar. Adicionalmente, este luminario puede ser instalado de forma suspendida mediante un kit de instalación.
- Montaje suspendido mediante Kit de suspensión LPBWSK415-MX (se vende por separado).
- Sensor de presencia y luz natural Luceco Platform (se vende por separado).

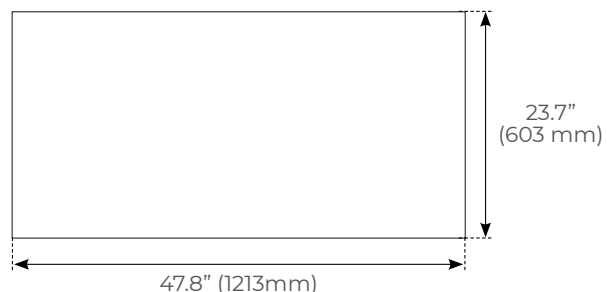


DIMENSIONES

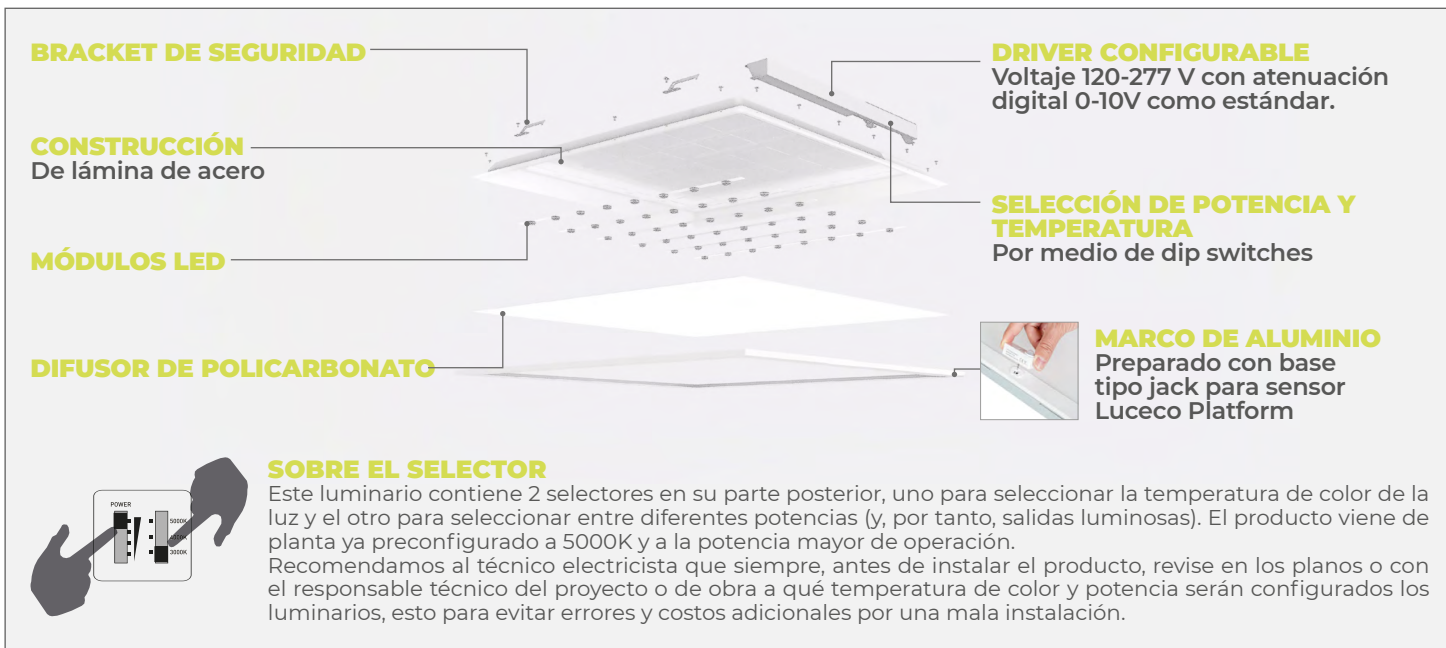
2'x2'



2'x4'



DISEÑO ESTRUCTURAL



BRACKET DE SEGURIDAD

CONSTRUCCIÓN
De lámina de acero

MÓDULOS LED

DIFUSOR DE POLICARBONATO

DRIVER CONFIGURABLE
Voltaje 120-277 V con atenuación digital 0-10V como estándar.

SELECCIÓN DE POTENCIA Y TEMPERATURA
Por medio de dip switches

MARCO DE ALUMINIO
Preparado con base tipo jack para sensor Luceco Platform

SOBRE EL SELECTOR
Este luminario contiene 2 selectores en su parte posterior, uno para seleccionar la temperatura de color de la luz y el otro para seleccionar entre diferentes potencias (y, por tanto, salidas luminosas). El producto viene de planta ya preconfigurado a 5000K y a la potencia mayor de operación. Recomendamos al técnico electricista que siempre, antes de instalar el producto, revise en los planos o con el responsable técnico del proyecto o de obra a qué temperatura de color y potencia serán configurados los luminarios, esto para evitar errores y costos adicionales por una mala instalación.

LUCECO PLATFORM

AHORROS MASIVOS

La solución de control de iluminación inalámbrica Platform de Luceco está diseñada para soportar una variedad de estrategias de control de iluminación. Puedes combinarlas, monitorear los resultados e introducir rápidamente cambios deseados para maximizar los ahorros.

¡Asegúrate de que tus luminarias proporcionen luz solo cuando y donde sea necesaria!



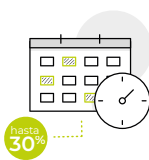
DETECCIÓN DE OCUPACIÓN

Nunca vuelva a iluminar espacios desocupados. Implemente automatización controlada por sensores para generar ahorros energéticos en iluminación de hasta un 50%.



CAPTACIÓN DE LUZ DIURNA

Asegúrese de que sus habitaciones no estén sobreiluminadas. Ajuste automáticamente la salida de las luminarias según la disponibilidad de luz natural y ahorre hasta un 20%.



PROGRAMACIÓN

Ponga sus luminarias en un horario que coincida precisamente con las horas de funcionamiento de su negocio. Los ahorros de energía en iluminación pueden alcanzar hasta un 30%.



CONTROL MANUAL

Sin importar qué estrategias despliegues, puedes acompañarlas con prácticos interruptores / reguladores inalámbricos. Los usuarios finales podrán ajustar la iluminación según sus necesidades visuales, y podrás ahorrar hasta un 40%.



AJUSTE DE TAREAS

De la elegancia simple al refinamiento sofisticado, asegúrate de que la iluminación se ajuste siempre a las necesidades de tus empleados/ clientes. Se sentirán excelentemente y podrás ahorrar hasta un 40% de energía en iluminación.



GESTIÓN ENERGÉTICA

Desde una sola luminaria hasta edificios completos, obtén datos detallados de consumo energético según necesites, ya sea en números o mapas de calor visuales. Analiza estos datos para encontrar las estrategias que maximicen tus ahorros.



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LPB22WD3K-MX3	30W	120-277V	3,750	>80	0° - 30°C	120°	125 lm/w	2x32 - 3x28T5	1.45kg	1
	35W		4,375							
	40W		5,000							
LPB24WD3K-MX3	30W	120-277V	3,750	>80	0° - 30°C	120°	125 lm/w	2x32 - 4x32T8	3.5kg	1
	40W		5,000							
	50W		6,250							

Construcción:

- Cuerpo fabricado en lámina de acero de alta resistencia de bajo perfil de 30 mm de alto. Las tabillas LED están integradas al housing lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color blanco mate (RAL9003), 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, >0.90 P.F., THD<20%.

Montaje e instalación:

- Luminario para montaje empotrado como estándar mediante sus 4 brackets de seguridad diseñados para montaje en plafón reticular. Adicionalmente, este luminario puede ser instalado de forma suspendida mediante un kit de instalación con una longitud ajustable de hasta 1 m (se vende por separado).

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 parametro de Vida a L70 @ 50000 h. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08.

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. 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	88%	< 50,000 h	< 100,000

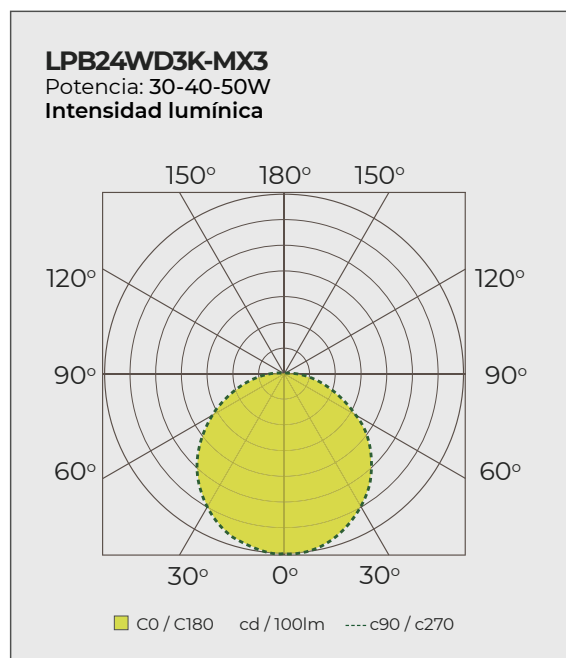
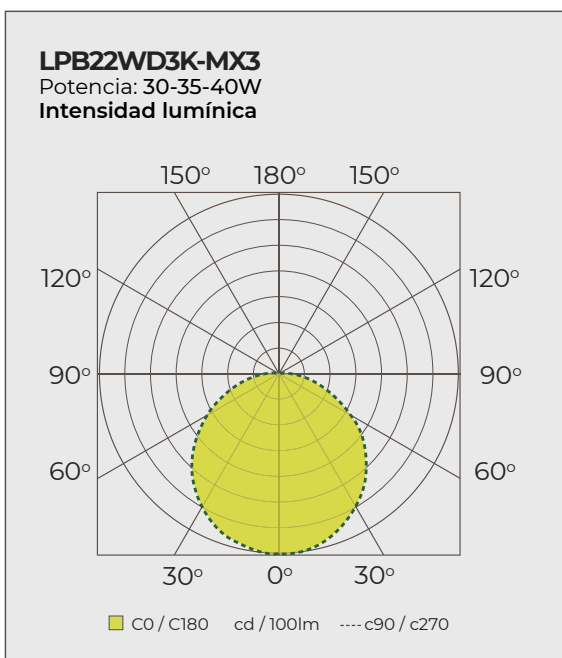
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	94
50,000	88
70,000	84
100,000	78
120,000	74

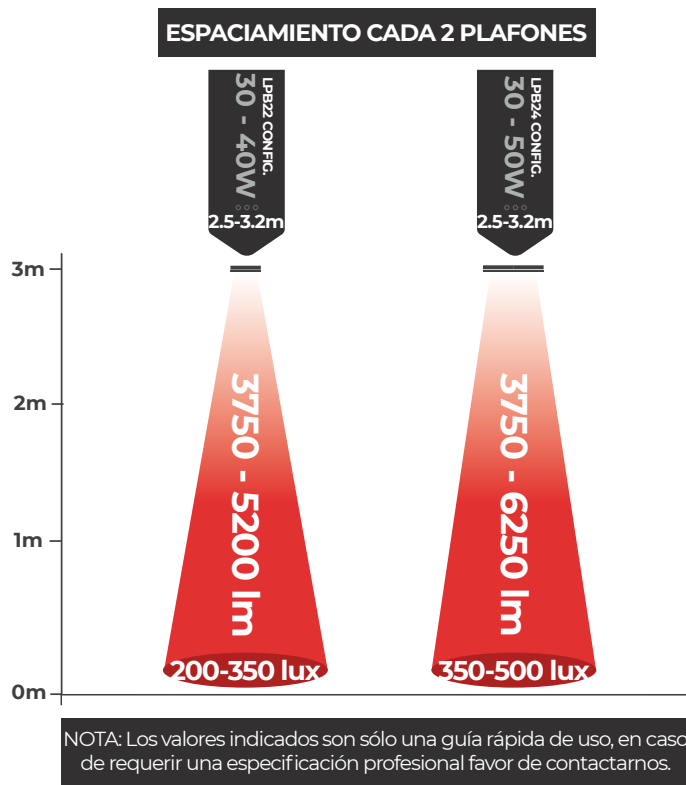
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LPB22WD3K-MX3	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
	35W	0.29	0.16	0.15	0.14	0.13
	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
LPB24WD3K-MX3	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18

FOTOMETRÍAS



RECOMENDACIÓN DE USO



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	COLOR	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LPB	22	W	D	3K	MX3
LPB = Backlit Luxpanel Configurable	22 = 2 x 2 ft 24 = 2 x 4 ft	W = Blanco (White)	D = Driver Atenuable 0-10 V	3K = 3000-4000-5000K	MX3 = México

ACCESORIOS

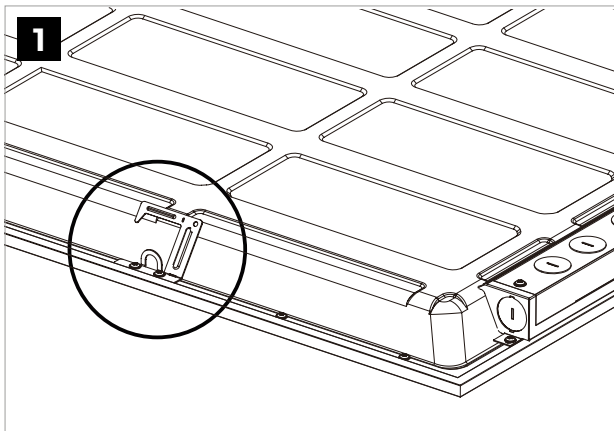


LPBWSK415-MX
Kit de suspensión de 4
puntos plateado
(se vende por separado)



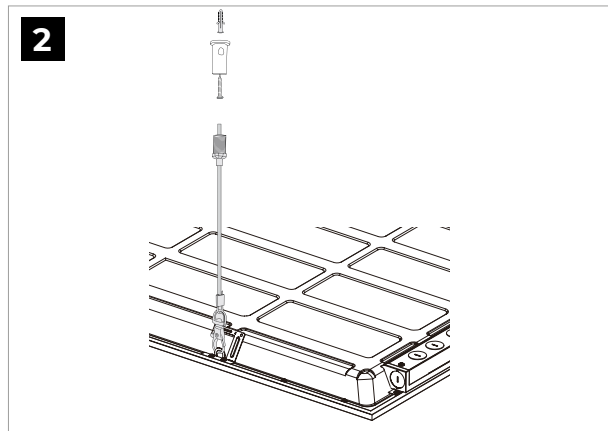
LPWILBPIRDL-MX2
Sensor Luceco Platform
(se vende por separado)

INSTALACIÓN CON KIT DE SUSPENSIÓN

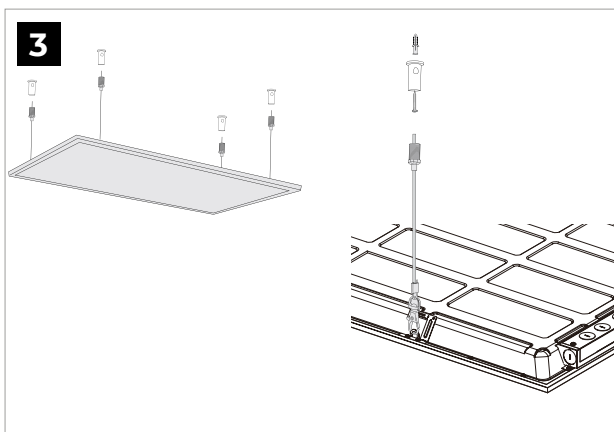


Desenrosque el tornillo del panel y después fije el soporte en el orificio roscado usando los tornillos cortos suministrados.

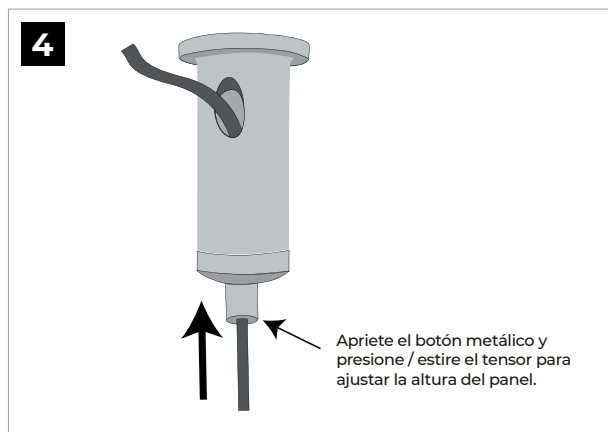
IMPORTANTE: Para los paneles -EI, utilice los tornillos suministrados en el paquete de accesorios. Para paneles -OI, reutilice los tornillos retirados y no los del paquete de accesorios.



Utilice un extremo del cable de suspensión con gancho metálico para fijarlo en el orificio de soporte, haga lo mismo para los otros tensores de suspensión.



Marque y taladre los agujeros de fijación en el techo. La posición de los agujeros del techo, debe ser igual a la de los tensores de suspensión que se han fijado al panel para mantenerlo nivelado.



Ajuste la altura del panel, apretando el botón metálico y presionando / estirando el tensor a través del orificio hacia un lado. Asegurese que el panel cuelga de manera nivelada.

