



LEVITON®

Advanced Lighting





Tecnología LED

Leviton se encuentra a la vanguardia en la revolución de iluminación LED gracias a que ofrece productos y soluciones de iluminación innovadores, atractivos y de calidad. Hemos incorporado los más recientes desarrollos en tecnología LED con la intención de ofrecer luminarios líderes de la industria como skytile, skysphere y skydisc.

Debido al continuo incremento en los precios de la energía, en combinación con un enfoque global en la reducción de emisiones, resulta primordial que los negocios actúen en consecuencia para conservar la energía y disminuir la huella de carbono. Hemos instalado iluminación LED en todos nuestros edificios e incorporado los sistemas de control de iluminación más novedosos a fin de ayudar a reducir más el consumo de energía.

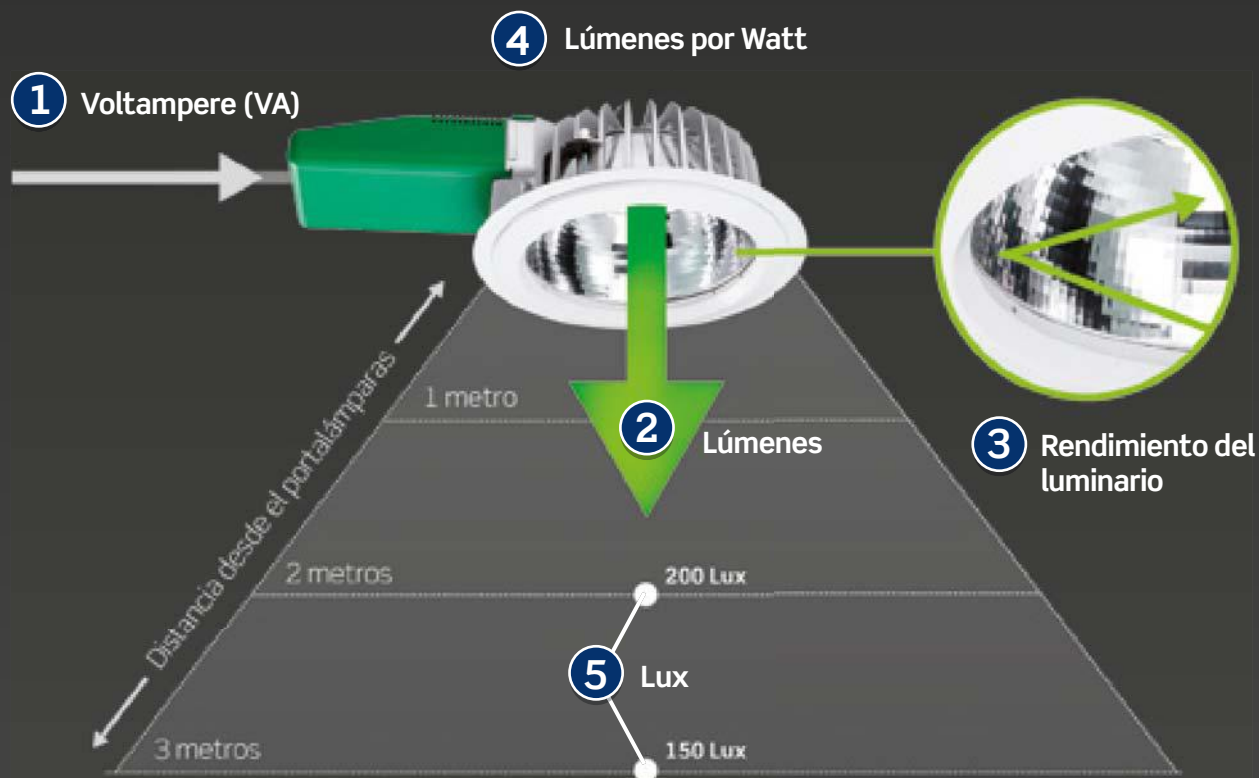
Durante los últimos 12 meses, nuestros clientes han ahorrado más de \$17.5M en sus recibos de energía al cambiar de las fuentes de iluminación tradicional a nuestros productos LED.

En esta edición del catálogo de Leviton Advanced Lighting, hemos continuado con nuestro enfoque en el desarrollo de LED, garantizando que nuestros clientes cuenten con la mejor opción de productos para respaldar sus necesidades de iluminación.

Advanced Lighting

Guía sobre los términos usados comúnmente en la iluminación

Si desea información completa sobre cómo entender el rendimiento de iluminación visite jcc.co.uk/performance



1 Voltampere (VA) - Medida de la energía consumida por un luminario

Medida de potencia o relación de consumo de energía de un dispositivo eléctrico cuando está en operación. Se calcula multiplicando el voltaje al cual opera un dispositivo por la corriente que toma ($\text{Watts} = \text{Voltios} \times \text{Amperes}$).

2 Lúmenes - Medida de emisión luminosa

Un lumen es una unidad de medición que se usa para expresar la cantidad de iluminación que suministra una fuente de luz.

3 Rendimiento del luminario (LOR) -

Proporción de luz que finalmente emite el luminario

Esta es una medida de la eficiencia del luminario y una relación de los lúmenes que se emiten de la fuente de luz y los que finalmente se emiten fuera del luminario.

4 Lúmenes por Watt (LpcW) - Eficiencia del luminario

Cálculo de la eficiencia de un luminario. $\text{Lúmenes} (3000) \div \text{Voltampere} (50\text{W}) = 60\text{lpcW}$

5 Lux - Cantidad de luz por metro cuadrado

Índice que representa la densidad del flujo luminoso que incide en una superficie. Un lux es igual a un lumen por metro cuadrado.



Índice de rendimiento cromático (CRI/IRC) - Calidad de la luz

Medida de la capacidad de una fuente de luz para reproducir los colores de diversos objetos. Una fuente de luz con un CRI = 100 (Ra) sería perfecta y equilibrada en términos de reproducción de color, sombreado y contraste.

Depreciación del lumen (L70) -

Deterioro en el rendimiento de una luz después de un tiempo

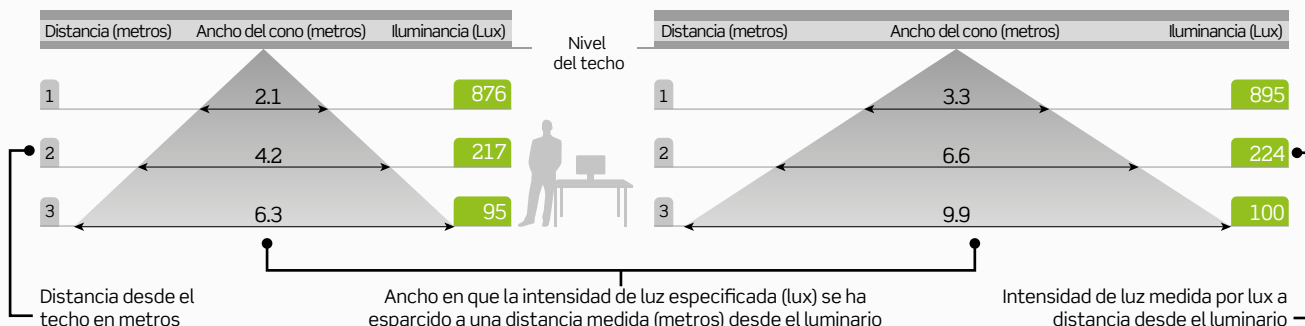
Los valores de depreciación de lúmenes reflejan el rendimiento total de una fuente de luz durante toda su vida. Cualquier fuente de luz sufrirá una depreciación de lúmenes. Se puede acelerar debido a malas condiciones térmicas, sobrevoltaje o aplicación incorrecta. L70 es el tiempo de operación (horas) hasta que la emisión de lúmenes de un LED se deprecia a 70% de sus lúmenes iniciales.

Clasificación IP - Protección del luminario contra polvo y humedad

La protección contra ingreso (IP) es un valor dado a los productos que cuentan con una protección particular contra el ingreso de polvo y humedad. El número de IP se desglosa, el primer dígito representa el nivel de protección contra partículas de polvo, mientras que el segundo dígito representa la protección contra humedad. Por ejemplo, IP00 no cuenta con protección contra polvo o humedad, mientras que un producto con IP68 es hermético al polvo y sumergible hasta 2m.

Diagramas de cono

Los diagramas de cono describen la cantidad de luz a diferentes distancias desde un luminario y se mide por el nivel de iluminancia (lux).



Entendimiento de la temperatura del color

La temperatura del color de una fuente de luz se mide en grados Kelvin. A continuación se presenta una tabla de temperaturas con ejemplos de cómo la temperatura del color se usa dentro de diferentes aplicaciones de iluminación.

Alumbrado público



Salas



Cocinas y baños



Oficina



1500°K

2500°K

3500°K

4500°K

5500°K

6500°K

7500°K

Color blanco cálido

Color blanco frío

Sodio de alta presión
2200°K

Incandescente
2700°K

Aditivos metálicos
4000°K

Fluorescente blanco frío
4200°K

Aditivos metálicos blanco
5000°K

calidad

Para nosotros, 'calidad' es más que una simple palabra, forma la base de toda nuestra marca e impulsa nuestra pasión por producir la tecnología LED líder del mercado.

Los luminarios de calidad no sólo deben diseñarse usando los mejores materiales, sino también es preciso dar consideración a la facilidad de instalación. Por ejemplo, nuestro panel skytile surface se ha diseñado con un panel frontal desmontable, el cual simplemente se presiona una vez que la base se ha montado en el techo, mientras que nuestro downlight skydisc cuenta con unos sencillos anillos frontales de 'torsión y bloqueo', los cuales pueden cambiarse y adaptarse fácilmente a cada instalación.

Especificamos los materiales de la más alta calidad para el chasis, los difusores y los lentes de nuestros productos. Nuestro modelo skydisc utiliza un disipador térmico de aluminio fundido a presión, y hecho a la medida, que ayuda en la regulación térmica y prolonga la vida del producto. Además, skytile cuenta con un difusor de policarbonato de alto rendimiento como opción estándar.

Probados independientemente

Todos los sistemas de iluminación de Leviton se prueban independientemente para ofrecerle una garantía completa del rendimiento de nuestros productos.

Nuestros laboratorios de pruebas independientes emiten certificaciones de emisión de luz, consumo de energía, características de seguridad y vida del producto.

Entendemos la importancia de brindar a nuestros clientes tecnología probada y comprobada. Las pruebas independientes forman parte central de nuestro proceso de desarrollo de productos y durante más de 20 años han recalcado nuestra promesa clave de marca de ofrecer a nuestros clientes innovación probada en la tecnología LED.

Nuestro diseño de vanguardia y pruebas de iluminación nos brindan información precisa sobre la calidad y el rendimiento de nuestros productos.



Índice



	Tipo de productos	Página
1	Iluminación Comercial - Panel LED Skytile - Downlight LED Skydisc - Barra LED Skypack	6 8 10
2	Iluminación Industrial - Barra LED ToughLED - Alta bahía Toughbay	12 14
3	Contactos	16

Skytile

Tecnología líder del mercado

- Ahorros de hasta 50% de energía.
- Exclusiva tecnología patentada "Píxeles de Luz" que maximiza la distribución del flujo luminoso.
- Diseño excepcionalmente ligero y ultra delgado.



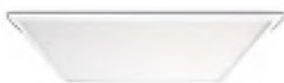
Alta calidad y durabilidad:

- LEDs de alta especificación para garantizar que además de un alto nivel de eficiencia y calidad en la iluminación, se mantenga consistencia en la temperatura del color en todos nuestros luminarios.

Versatilidad:

- Skytile es ideal para iluminar oficinas, comercios, escuelas e instalaciones de salud. Es apto para colocarse empotrado en plafón reticular o suspendido en loza.

Skytile 2x2



LED Tecnología



32W Potencia



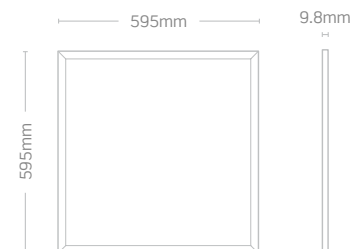
40,000 Vida (Horas)



IP44 Protección

Características y beneficios

- Supera la iluminación fluorescente de 4x18.
- Instalación rápida y sencilla. Para colocarse empotrado* o suspendido.
- Ideal para iluminar oficinas y comercios
- 3 años de garantía extendida.



Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
032-SKY22-47K	SKYTILE PANEL 2X2	595mmx595mm	100-240V	32W	2800	5700K

* Empotrado en plafón reticular

Skytile 2x2 Dimmable



LED Atenuable
Tecnología



40W
Potencia



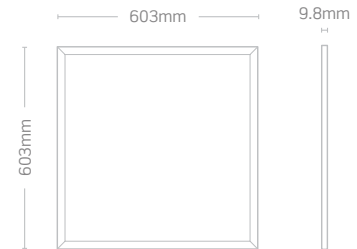
40,000
Vida (Horas)



7 Años
Garantía Extendida

Características y beneficios

- Eficiencia de 110Lm/W permite sobresalientes ahorros de energía.
- Con certificación UL.
- Atenuable de 0-10V.
- IP44 resistente a polvo y humedad, ideal para aplicaciones higiénicas.
- Difusor de policarbonato y estructura de aluminio extruido para una mejor disipación del calor.



Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
040-SKY22-47D	SKYTILE PANEL ATENUABLE 2X2	603mmx603mm	100-277V	40W	4400	5000K

Skytile 4x2 Dimmable



LED Atenuable
Tecnología



52W
Potencia



40,000
Vida (Horas)



7 Años
Garantía Extendida

Características y beneficios

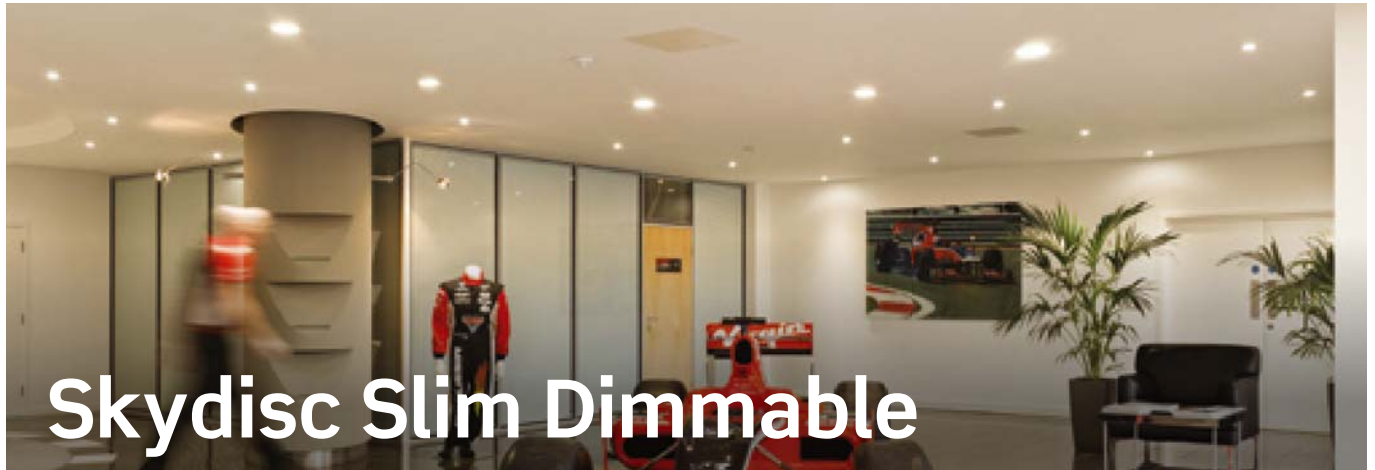
- Eficiencia de 110Lm/W que permite sobresalientes ahorros de energía.
- Con certificación UL.
- Atenuable de 0-10V.
- IP44 resistente a polvo y humedad, ideal para aplicaciones higiénicas.
- Difusor de policarbonato y estructura de aluminio extruido para una mejor disipación del calor.



Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
052-SKY24-47D	SKYTILE PANEL ATENUABLE 2X4	1212mmx603mm	100-277V	52W	5720	5000K



Downlight LED



Skydisc Slim Dimmable



LED Atenuable
Tecnología



10-25W
Potencia



30,000
Vida (Horas)



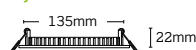
5 Años
Garantía Extendida

Características y beneficios

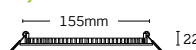
- Diseño ultra ligero de sólo 22mm, ideal para techos de poca profundidad.
- Reproducción cromática (IRC 82) consistente durante toda la vida útil del luminario.
- Hasta 50% de ahorro en comparación con lámparas CFL.
- Atenuable de 0-127V.

Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
010-SKSLM-10C	SKYDISC SLIM ATENUABLE 10W	150mmx22mm	100-240V	10W	700	3000K
011-SKSLM-10N						4000K
012-SKSLM-10F						4700K
013-SKSLM-13C	SKYDISC SLIM ATENUABLE 13W	170mmx22mm	100-240V	13W	1,000	3000K
014-SKSLM-13N						4000K
015-SKSLM-13F						4700K
016-SKSLM-17N	SKYDISC SLIM ATENUABLE 17W	189mmx22mm	100-240V	17W	1,220	4000K
017-SKSLM-17F						4700K
018-SKSLM-21N	SKYDISC SLIM ATENUABLE 21W	225mmx22mm	100-240V	21W	1,590	4000K
019-SKSLM-21F						4700K
020-SKSLM-25N	SKYDISC SLIM ATENUABLE 25W	299mmx22mm	100-250V	25W	2,400	4000K
021-SKSLM-25F						4700K

Skydisc Slim Atenuable 10W



Skydisc Slim Atenuable 13W



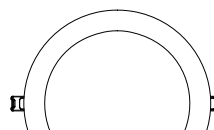
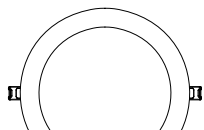
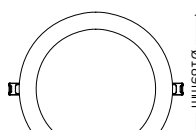
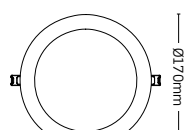
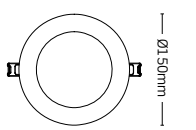
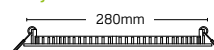
Skydisc Slim Atenuable 17W



Skydisc Slim Atenuable 21W



Skydisc Slim Atenuable 25W



Barra LED

Skypack La Barra LED de alto rendimiento

Tornillo Cautivo

Sujeta firmemente la bandeja LED a la base para mayor seguridad.

Cuerpo de lámina de acero

Luminario resistente y durable que además es ligero y fácil de manejar.

Difusor resistente a impactos

Difusor de policarbonato que no se quiebra ni gotea en caso de incendio.

Tapa

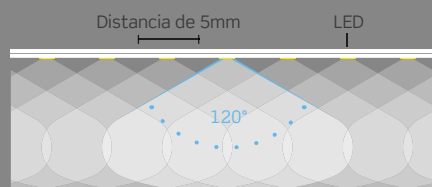
Cubre discretamente los tornillos para un mejor acabado.

Diseñado para una perfecta distribución de la luz

La posición de los chips LED en Skypack ha sido específicamente diseñada para asegurar que los ángulos de sus haces de luz de 120° se combinen adecuadamente eliminando las líneas oscuras que con frecuencia se observan en luminarios de menor calidad.

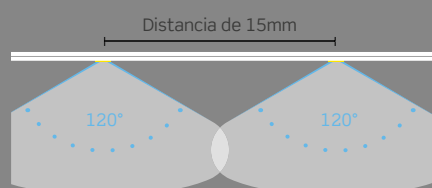
✓ Skypack®

Óptima distribución de los LEDs para una iluminación más uniforme.



✗ Competencia

Mayor espacio entre LEDs provoca sombras.



✓ Arreglo de LEDs condensado

✗ Arreglo de LEDs disperso

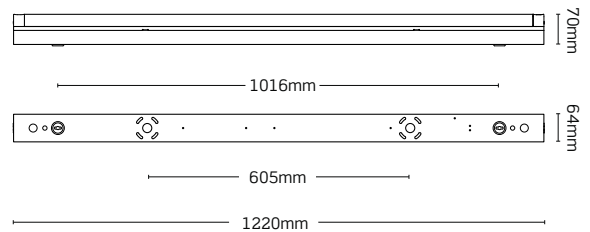
Skypack 4ft



- LED**
Tecnología
- 20W**
Potencia
- 50,000**
Vida (Horas)
- 5 Años**
Garantía Extendida

Características y beneficios

- Luminario de alta eficiencia, 125Lm/W
- Reemplazo directo de las lámparas fluorescentes 36W T8
- Ahorro de energía de hasta 50%



Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
020-SKPCK-4FT	SKYPACK 4FT	1220mmx64mm	100-277	20	2,500	4000K

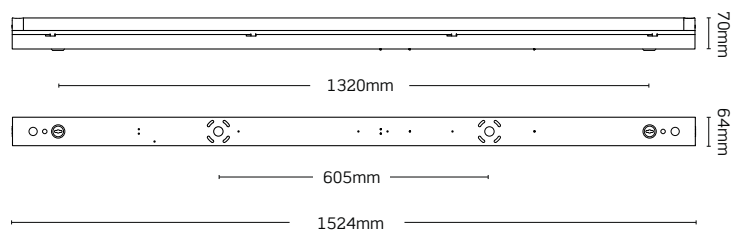
Skypack 5ft



- LED**
Tecnología
- 30W**
Potencia
- 50,000**
Vida (Horas)
- 5 Años**
Garantía Extendida

Características y beneficios

- Luminario de alta eficiencia, 124Lm/W
- Reemplazo directo de las lámparas fluorescentes 58W T8
- Ahorro de energía de hasta 50%



Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
030-SKPCK-5FT	SKYPACK 5FT	1524mmx64mm	100-277	30	3,700	4000K

Iluminación Industrial

ToughLED resistente a la intemperie

Hasta 30% más flujo luminoso comparado contra fluorescencia



Construcción de alta calidad

Punto de entrada de Cableado
Localizados en los extremos del luminario

LEDs de Alta Especificación
Colocados en un arreglo lineal diseñado para proveer iluminación nítida que hace los espacios más brillantes incrementando la sensación de seguridad y la productividad.

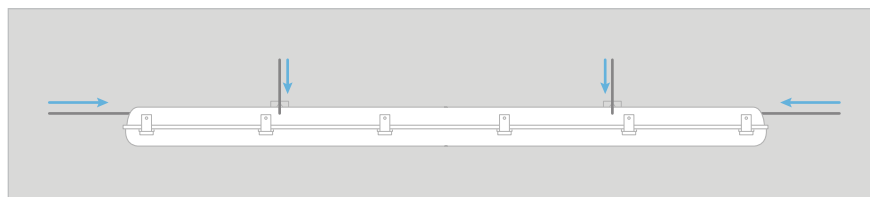
Difusor interno
Como parte del sistema dual de difusores, el delgado difusor interno elimina el brillo excesivo que podría ser peligroso en ambientes industriales.

Clips Anti-Tamper
Aseguran que el difusor se mantenga conectado durante la instalación, evitando posibles daños. Disponibles en policarbonato o acero inoxidable.

Construcción de policarbonato
Luminario resistente y durable que además es ligero y fácil de manejar

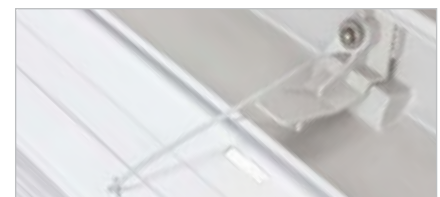
Múltiples opciones para cableado

Aberturas en la parte posterior y en los costados del luminario así como puntos de entrada en los extremos. Tres puntos de conexión que permiten varias opciones de instalación.



Barra

Conecta la parte posterior del luminario con el cuerpo facilitando la instalación.



ToughLED Eco 4ft



LED
Tecnología



20W
Potencia



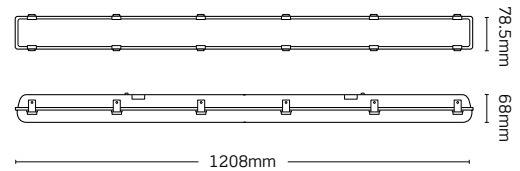
35,000
Vida (Horas)



IP65
Protección

Características y beneficios

- IP65 a prueba de vapor, ideal para instalaciones industriales (interiores/exteriores).
- Diseño ultra delgado de sólo 7.8 cm de ancho.
- Cuerpo y difusor de policarbonato resistente a corrosión e impactos para máxima durabilidad y seguridad.
- 3 años de garantía extendida.
- Grado de protección contra impactos IK10.



Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
020-TGLED-4FT	TOUGHLED 4FT	68x78.5x1208mm	100-277	20	1,800	4000K

ToughLED Eco 5ft



LED
Tecnología



30W
Potencia



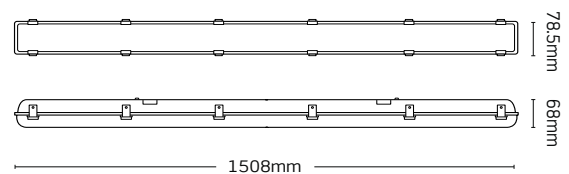
35,000
Vida (Horas)



IP65
Protección

Características y beneficios

- IP65 a prueba de vapor, ideal para instalaciones industriales (interiores/exteriores).
- Diseño ultra delgado de sólo 7.8 cm de ancho.
- Cuerpo y difusor de policarbonato resistente a corrosión e impactos para máxima durabilidad y seguridad.
- 3 años de garantía extendida.
- Grado de protección contra impactos IK10



Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
030-TGLED-5FT	TOUGHLED 5FT	68x78.5x1508mm	100-277	30	2,800	4000K

Iluminación Industrial

Toughbay, luminario de alta bahía

Máxima eficiencia, mínimo mantenimiento

Arillo de Montaje

Serie Múltiple de Chip Leds

Produce hasta 105LpcW y reduce el brillo

Aro de Aluminio Inyectado

Con junta de silicón que mantiene el aislamiento hermético IP65

Balastro

Pre- cableado IP67 Atenuable de 1-10V

Placa Posterior

Protege el balastro contra polvo y partículas

Conector IP67

Difusor LED de Policarbonato Transparente

Policarbonato de alta especificación, ofrece una superficie fácil de limpiar

Sobresalientes ahorros de energía

- 40% de ahorro de energía
- Hasta 105 lúmenes por watt
- Haz de Luz de 105° sin reflector
- 50,000 horas de vida a L70
- Ideal para instalación en tiendas de autoservicio y de mezzanine
- Incluye arillo de montaje

Toughbay Circular



LED Atenuable
Tecnología



180W- 230W
Potencia



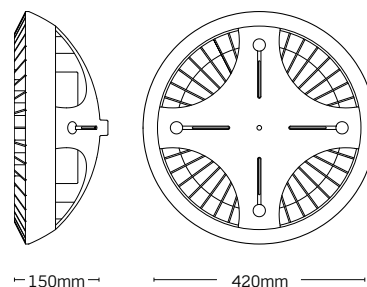
50,000
Vida (Horas)



5 Años garantía
extendida

Características y beneficios

- 48% de ahorro en consumo de energía
- IK10 resistente a impactos directos y vandalismo.
- Ángulo de haz de luz de 105°. Opción de ángulo de 60° con reflector adicional.
- Ideal para instalaciones industriales de gran altura.
- Grado de protección IP65 resistente a la intemperie.



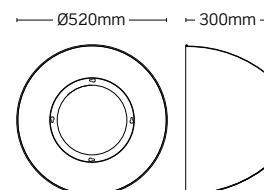
Código	Descripción	Medidas	Voltaje	Potencia	Flujo Luminoso (Lm)	Temperatura de Color (°K)
180-TGHBA-19D	TOUGHBAY CIRCULAR ATENUABLE 180W	420mmx150mm	100-277	180	19,700	5700K
200-TGHBA-21D	TOUGHBAY CIRCULAR ATENUABLE 200W	420mmx150mm	100-277	200	21,000	5700K
230-TGHBA-23D	TOUGHBAY CIRCULAR ATENUABLE 230W	420mmx150mm	100-277	230	23,700	5700K

Toughbay Circular Reflector



Características y beneficios

- Ángulo de haz de luz de 60°.
- Ideal para reducir el brillo e incrementar el nivel de iluminancia (Lux) en el plano de trabajo.



Código	Descripción	Acabado
231-TGHBA-0CR	Accesorio reflector para Toughbay	Negro

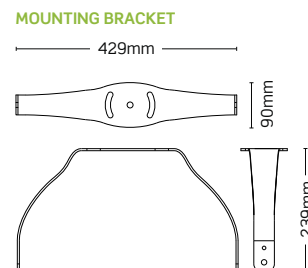
Toughbay Circular Mounting Bracket



Características y beneficios

Bracket para montaje en superficie

- Permite un ángulo de inclinación de 180° para montaje en pared y poste.
- Inclinación horizontal para iluminación de exteriores.



Código	Descripción	Acabado
232-TGHBA-0MB	Accesorio bracket de montaje para Toughbay	Negro

Contacto



Zona Centro:

Oficinas comerciales

Av. Santa Fe 94 Torre A Piso 8
Col. Zedec Santa Fe, Del. Álvaro Obregón
México, D.F.
+52 (55) 5081 2270

CEDIS (Centro de distribución)

Lago Tana 43
Col. Huichapan, Del. Miguel Hidalgo,
México D.F.
+52 (55) 5082 1040

Zona Sureste:

Andrés García 123 P.B.
Col. 1° de Mayo.
Villahermosa, Tab. +52 (993) 354 5093
Av. Xel-Ha, SM28 Mz. 9 Lt. 1 local 21,
Cancún, Quintana Roo.
+52 (998) 892 1332

Zona Occidente:

Av. Adolfo López Mateos Sur 1840 PH
Col. Chapalita Inn,
Zapopan, Jalisco.
+52 (33) 3630 9838 / +52 (33) 3121 4710

Zona Norte:

Nevado de Colima 301 Col. Urdiales,
Monterrey, N.L.
+52 (81) 8311 7697 / +52 (81) 8373 4870

Zona Baja:

Bldv. Insurgentes # 20004
Fracc. Azteca,
Tijuana, Baja California.
Celular +52 (664) 123 31 02



LMXmarketing@leviton.com

