

HBL-G2

13,300 a
38,130 lm



FICHA TÉCNICA

HBL-G2 by SUPRA, es una luminaria LED para instalar en alto montaje.

Diseñada pensando en cumplir con las necesidades de la industria y el comercio, la serie HBL-G2 es la solución ideal para reemplazar tecnologías menos eficientes.

- Diseño ligero, resistente y de fácil instalación. Puede montarse de forma suspendida o sobrepuesta en techo
- Modelos versátiles, permite agregar o retirar, en sitio, cubiertas transparentes o difusas. Diseñado en diferentes tamaños para adaptarse al reemplazo en instalaciones anteriores.
- Gabinete fabricado con lámina de acero de primera calidad, recubierto con pintura en polvo que lo protege contra la oxidación y el deterioro. Uniones electrosoldadas para una larga vida útil.
- Luminaria eficiente altamente certificada:



USO SUGERIDO

Industria
Almacén
Tiendas de conveniencia
Áreas de exhibición
Centros comerciales



Beneficios de nuestra iluminación LED



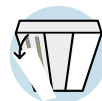
Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Mínimo mantenimiento



Difusor fácil de desinstalar



Colores más reales

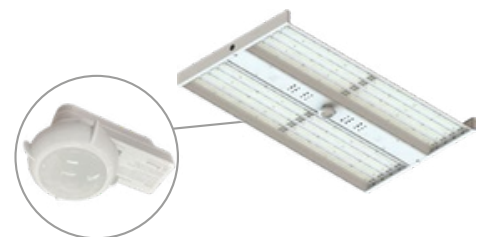


Gran ahorro en costos fijos



Menor consumo kW/h

Maximiza tu ahorro con

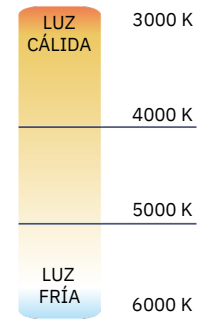


Nuestro sistema de control y administración de iluminación.

HBL-G2 by SUPRA cuenta con alto índice de reproducción cromática (IRC) para reproducir los colores fielmente y esta disponible en dos opciones de temperatura de color (K):

4000K Blanco Neutro proporciona un brillo natural ideal para áreas comunes y áreas de trabajo de medio detalle.

5000K Blanco Frío proporciona un ambiente de luz de día brillante ideal para áreas de trabajo al medio-alto detalle.



Características eléctricas

- Driver electrónico
- Voltaje de operación: 120 - 277 V~ ó 347-480V
- Protección de línea: 6 KV
- Factor de potencia: > 0.95
- Método de atenuación: 0-10 V
- Rango de atenuación: 10-100%
- Temperatura de operación: -30°C a 55°C
- Vida promedio: 100,000 horas

Lúmenes mantenidos

LEDs de alta calidad, ofrecen mayor ahorro de energía a lo largo del tiempo debido a que la degradación del LED es mínima y está en cumplimiento con **IES-LM-79-08**.

- L90(25°C)=71,000hrs.
- L70(25°C)=244,000hrs.
- L90(55°C)=36,000hrs.
- L70(55°C)=122,000hrs.

Flujo luminoso vs temperatura ambiente

El flujo luminoso final depende de la temperatura ambiente. Multiplique el factor por el flujo luminoso de salida del modelo seleccionado para hacer la corrección.

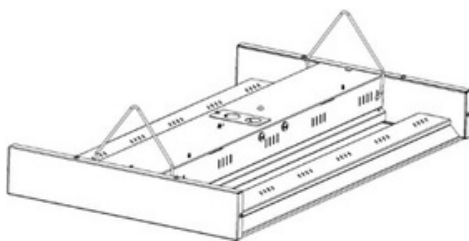
TEMPERATURA	FACTOR DE CORRECCIÓN
25 °C	1
30 °C	0.98
35 °C	0.97
40 °C	0.97
45 °C	0.96
50 °C	0.95
55 °C	0.95
60 °C	0.94



FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	ELÉCTRICO @120V				ELÉCTRICO @277V			
		VOLTAJE	FP	THD	WATT NOMINAL	VOLTAJE	FP	THD	WATT NOMINAL
HBL-G2	L38	12V	0.99	5%	218	277 V	0.98	7%	216
HBL-G2	L30	12V	0.99	5%	178	277 V	0.98	7%	175
HBL-G2	L27	12V	0.99	6%	154	277 V	0.97	8%	152
HBL-G2	L24	12V	0.99	7%	136	277 V	0.97	9%	134
HBL-G2	L21	12V	0.99	7%	124	277 V	0.97	10%	122
HBL-G2	L19	12V	0.99	5%	111	277 V	0.98	7%	108
HBL-G2	L15	12V	0.99	6%	86	277 V	0.98	8%	85

Instalación

Adecuado para suspensión por cadena, cable, montaje en superficie, punto de un solo gancho, punto colgante individual o conducto de 3/4 de pulgada.

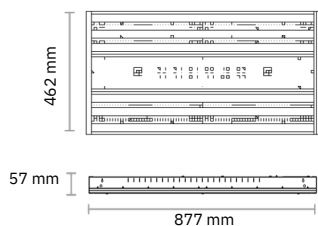


Manual de instalación



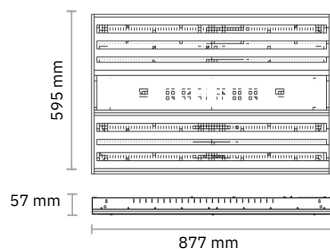
Dimensiones

L15, L19 y L21



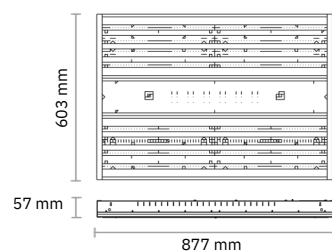
PESO: 4 kg

L24, L27 y L30



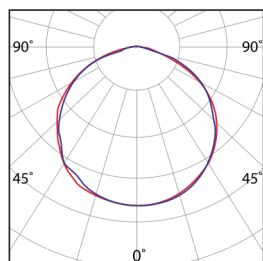
PESO: 4.5 kg

L38



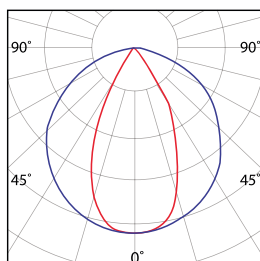
PESO: 5.5 kg

DISTRIBUCIÓN DE LUZ



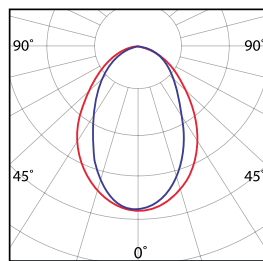
cd/k lm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución abierta sin difusor (DA-SD)



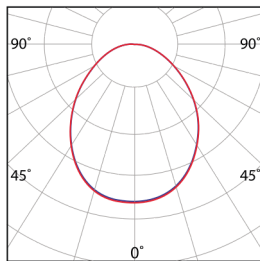
cd/k lm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución dirigida sin difusor (DD-SD)



cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución abierta con difusor opalino (DA-DO)



cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución abierta con difusor transparente (DA-DT)



¡Mejora la Eficiencia de tus proyectos!

Administra y controla tu iluminación

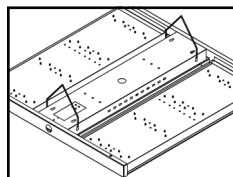
70% DE AHORRO en energía eléctrica

- ✓ Acredita para el ISO 50001
- ✓ Reduce tu huella de carbono
- ✓ Alarga la vida de tus luminarias

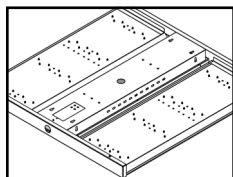


ACCESORIOS Y OPCIONES

Montaje

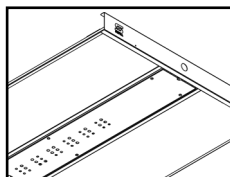


Suspendido con cable (CA) o cadena (CD)

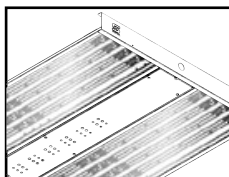


Sobrepuesto en techo (SP)

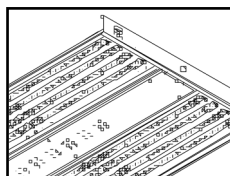
Difusor



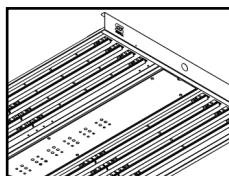
Difusor opalino (DO)



Difusor transparente (DT)



Distribución abierta (DA) Sin difusor (SD)



Distribución dirigida (DD) Sin difusor (SD)

Sensores



Sensor de presencia (SSDLMHB)



SupraLink (SLHB)

Driver



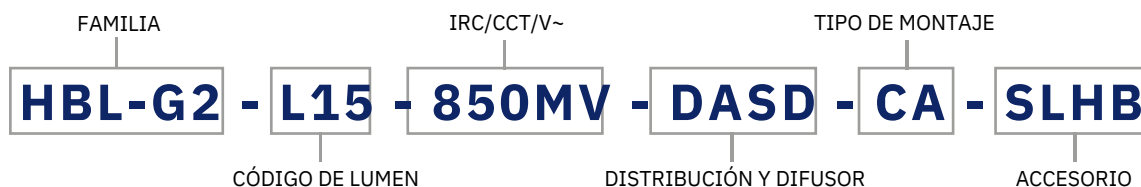
Driver de emergencia (DE)

FICHA TÉCNICA

Distribución Abierta (DA)			Sin Difusor (SD)	4000 K y 5000 K (840 y 850)		
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HBL-G2	L15	≥80	15,285 lm	277 V	84 W	181 lm/W
HBL-G2	L19	≥80	19,068 lm	277 V	109 W	175 lm/W
HBL-G2	L21	≥80	21,139 lm	277 V	121 W	175 lm/W
HBL-G2	L24	≥80	24,437 lm	277 V	133 W	184 lm/W
HBL-G2	L27	≥80	27,170 lm	277 V	150 W	181 lm/W
HBL-G2	L30	≥80	30,474 lm	277 V	173 W	176 lm/W
HBL-G2	L38	≥80	38,137 lm	277 V	219 W	174 lm/W
Distribución Abierta (DA)			Difusor Opalino (DO)	4000 K y 5000 K (840 y 850)		
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HBL-G2	L15	≥80	13,298 lm	277 V	84 W	158 lm/W
HBL-G2	L19	≥80	16,589 lm	277 V	109 W	152 lm/W
HBL-G2	L21	≥80	18,391 lm	277 V	121 W	152 lm/W
HBL-G2	L24	≥80	21,260 lm	277 V	133 W	160 lm/W
HBL-G2	L27	≥80	23,638 lm	277 V	150 W	157 lm/W
HBL-G2	L30	≥80	26,512 lm	277 V	173 W	153 lm/W
HBL-G2	L38	≥80	33,179 lm	277 V	219 W	152 lm/W
Distribución Dirigida (DD)			Sin Difusor (SD)	4000 K y 5000 K (840 y 850)		
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HBL-G2	L15	≥80	15,438 lm	277 V	84 W	183 lm/W
HBL-G2	L19	≥80	19,259 lm	277 V	109 W	177 lm/W
HBL-G2	L21	≥80	21,350 lm	277 V	121 W	176 lm/W
HBL-G2	L24	≥80	24,681 lm	277 V	133 W	186 lm/W
HBL-G2	L27	≥80	27,442 lm	277 V	150 W	182 lm/W
HBL-G2	L30	≥80	30,779 lm	277 V	173 W	178 lm/W
HBL-G2	L38	≥80	38,518 lm	277 V	219 W	176 lm/W
Distribución Dirigida (DD)			Difusor Opalino (DO)	4000 K y 5000 K (840 y 850)		
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HBL-G2	L15	≥80	13,431 lm	277 V	84 W	159 lm/W
HBL-G2	L19	≥80	16,755 lm	277 V	109 W	154 lm/W
HBL-G2	L21	≥80	18,575 lm	277 V	121 W	153 lm/W
HBL-G2	L24	≥80	21,473 lm	277 V	133 W	162 lm/W
HBL-G2	L27	≥80	23,874 lm	277 V	150 W	159 lm/W
HBL-G2	L30	≥80	26,778 lm	277 V	173 W	155 lm/W
HBL-G2	L38	≥80	33,511 lm	277 V	219 W	153 lm/W

COMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

HBL-G2

FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC / CCT / V~	DISTRIBUCIÓN Y DIFUSOR	TIPO DE MONTAJE
HBL-G2: High Bay Led	L15: ≥15,000 lm L19: ≥19,000 lm L21: ≥21,000 lm L24: ≥24,000 lm L27: ≥27,000 lm L30: ≥30,000 lm ≥38,000 lm L38:	850MV: 80 IRC 5000K 120-277 V~ 840MV: 80 IRC 4000K 120-277 V~	DASD: Distribución Abierta (120°) SinDifusor DADO: Distribución Abierta, Difusor Opalino DADT: Distribución abierta, Difusor Transparente DDSD: Distribución Dirigida, Sin Difusor DDDT: Distribución Dirigida, Difusor transparente	CD: Cadena CA: Cable Acerado SP: Montaje de sobreponer CC: Caja Conduit

ACCESORIOS

DE: Driver de Emergencia
SLHB: SupraLink de alto montaje
SSDLMHB: Sensor de presencia

Nota: Este campo es opcional. Los accesorios tienen costo adicional. Estos accesorios no son compatibles entre si.



Las imágenes así como la información contenida en este documento pueden sufrir cambios. Consulte a su Asesor SUPRA antes de realizar su pedido.