

HBL-G4 13,500 a 43,600 lm



FICHA TÉCNICA

HBL-G4 by SUPRA, reemplaza, con el mismo o menor consumo energético, luminarias fluorescentes o de aditivos metálicos y aumenta los niveles de iluminación, brindando un servicio óptimo por mucho más tiempo.

- Puede montarse de forma suspendida o sobrepuesta en techo, diseño ligero y resistente
- Variedad de modelos, diseñados en diferentes tamaños para adaptarse al reemplazo en instalaciones anteriores. Fabricado con lámina de acero de primera calidad, recubierto con pintura en polvo que lo protege contra la oxidación. Uniones electrosoldadas para una larga vida útil.
- Diseñado con opciones de distribución de luz, para adaptarse adecuadamente a los requerimientos de cada espacio.

USO SUGERIDO

Industria
Almacén
Gimnasios
Áreas de exhibición
Centros comerciales



Beneficios de nuestra iluminación LED



Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Mínimo mantenimiento



Colores más reales

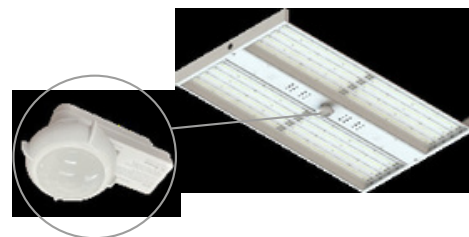


Gran ahorro en costos fijos



Menor consumo kW/h

Maximiza tu ahorro con

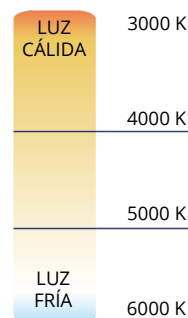


Nuestro sistema de control y administración de iluminación.

HBL-G4 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 348 - 480 V~
- Factor de potencia: > 0.90
- Método de atenuación: 0-10 V
- Rango de atenuación: 10-100%
- Temperatura de operación: -30°C a 55°C
- Vida promedio: 80,000 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 = 32,600 hrs.
- L70 > 54,000 hrs.

Flujo luminoso vs temperatura ambiente

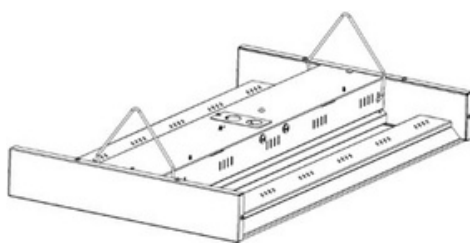
El flujo luminoso final depende de la temperatura ambiente. Multiplique el factor por el flujo luminoso de salida del modelo seleccionado para hacer la corrección.

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-G4	100	120 V	0.99	6%	93	277 V	0.97	8%	93
HBL-G4	120	120 V	0.99	5%	136	277 V	0.97	8%	136
HBL-G4	150	120 V	0.99	4%	156	277 V	0.97	8%	156
HBL-G4	200	120 V	0.99	4%	200	277 V	0.97	8%	200
HBL-G4	240	120 V	0.99	5%	272	277 V	0.97	8%	272
HBL-G4	300	120 V	0.99	4%	310	277 V	0.97	8%	310

Instalación

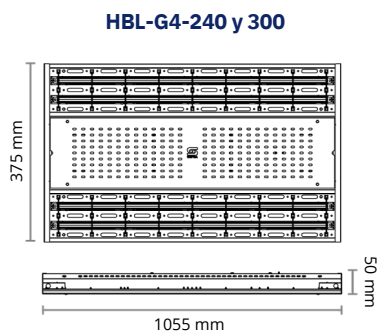
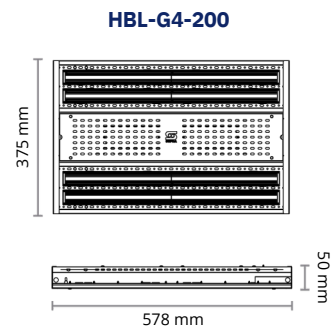
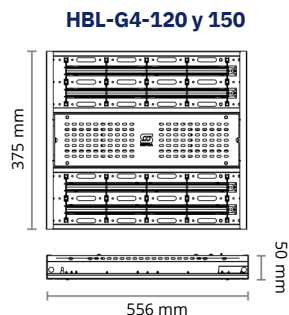
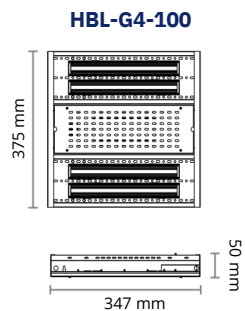
Adecuado para suspensión por cadena, cable, montaje en superficie, punto de un solo gancho, punto colgante individual o conducto de 3/4 de pulgada.



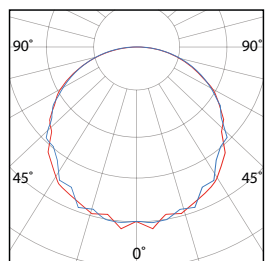
Manual de instalación



Dimensiones

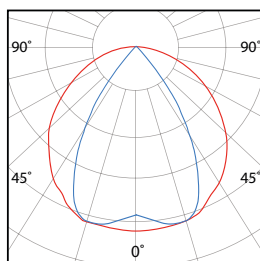


DISTRIBUCIÓN DE LUZ



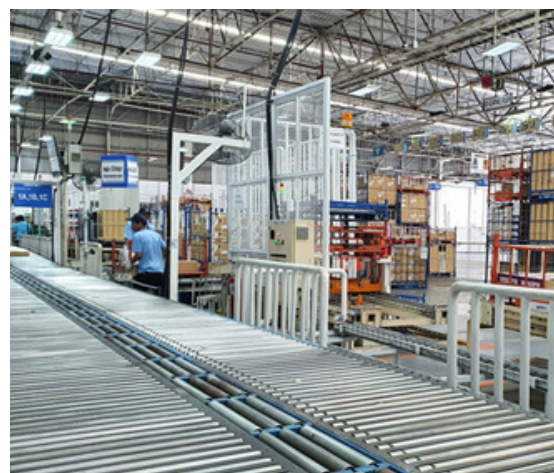
cd/k lm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución abierta (DA)



cd/k lm — C0 - C180 — C90 - C270

Distribución dirigida (DD)



¡Mejora la Eficiencia de tus proyectos!

Administra y controla tu iluminación

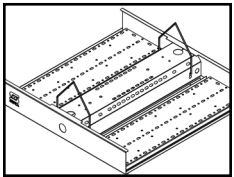
70% DE AHORRO en energía eléctrica

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

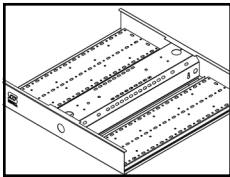


ACCESORIOS Y OPCIONES

Montaje

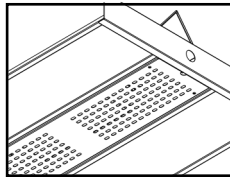


Suspendido con cable (CA) o cadena (CD)

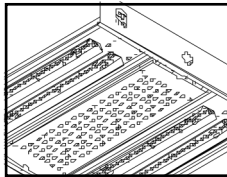


Sobrepuesto en techo (SP)

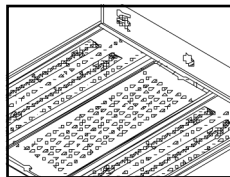
Difusor



Difusor opalino (DO)

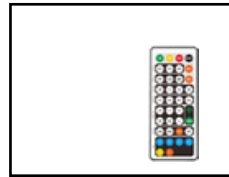


Reflector de aluminio (DD)



Sin difusor (DA)

Sensores



Sensor de presencia (SSDLMHB)



SupraLink (SLHB)

Driver



Driver de emergencia (DE)

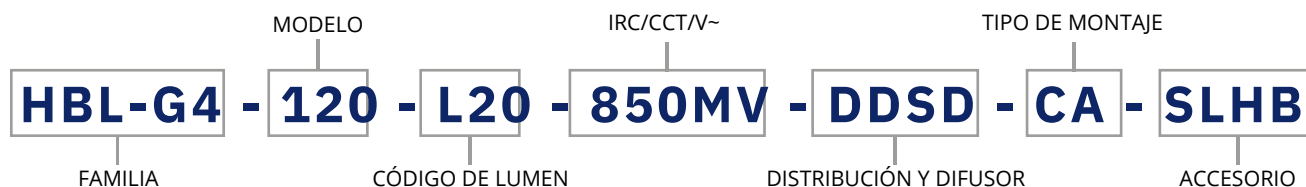
FICHA TÉCNICA

Distribución Abierta (DA)			Sin Difusor (SD)		4000 K y 5000 K (840 y 850)		
FAMILIA	MODELO	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HBL-G4	100	L14	>80	14,285 lm	120 V	103 W	139 lm/W
HBL-G4	120	L20	>80	19,915 lm	120 V	136 W	146 lm/W
HBL-G4	150	L23	>80	22,822 lm	120 V	156 W	146 lm/W
HBL-G4	200	L28	>80	28,571 lm	120 V	206 W	139 lm/W
HBL-G4	240	L40	>80	39,830 lm	120 V	272 W	146 lm/W
HBL-G4	300	L43	>80	45,644 lm	120 V	312 W	146 lm/W

Distribución Dirigida (DD)			Sin Difusor (SD)		4000 K y 5000 K (840 y 850)		
FAMILIA	MODELO	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HBL-G4	100	L14	>80	13,571 lm	120 V	103 W	132 lm/W
HBL-G4	120	L20	>80	18,919 lm	120 V	136 W	139 lm/W
HBL-G4	150	L23	>80	21,681 lm	120 V	156 W	139 lm/W
HBL-G4	200	L28	>80	27,142 lm	120 V	206 W	132 lm/W
HBL-G4	240	L40	>80	37,839 lm	120 V	272 W	139 lm/W
HBL-G4	300	L43	>80	43,361 lm	120 V	312 W	139 lm/W

COMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

HBL-G4

FAMILIA	MODELO /	CÓDIGO DE LUMEN	IRC / CCT / V~	DISTRIBUCIÓN Y DIFUSOR	TIPO DE MONTAJE
HBL-G4; High Bay Led	100	L14: ≥14,000 lm	850: 80 IRC / 5000 K 840: 80 IRC / 4000 K MV: 120-277 V~	DA: Distribución abierta (120°) DD: Distribución dirigida (60°) SD: Sin difusor DO: Difusor Opalino	CD: Cadena CA: Cable Acerado SP: Montaje de sobreponer
	120	L20: ≥20,000 lm			
	150	L23: ≥23,000 lm			
	200	L28: ≥28,000 lm			
	240	L40: ≥40,000 lm			
	300	L45: ≥45,000 lm			
				Nota: El Difusor Opalino (DO) solo puede combinarse con Distribución Abierta (DA)	

ACCESORIOS

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

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.