HBL-G4 13,571 a 45,644 lm



FICHA TÉCNICA

HBL-G4 by SUPRALUX, reemplaza, con el mismo o menor consumo energético, luminarias fluorescentes o de aditivos metálicos y aumenta los niveles de iluminación, brindando un servicio optimo 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.
- Cumplimientos y certificaciones:

HECHO EN MÉXICO

USO SUGERIDO

Industria
Almacén
Gimnasios
Áreas de exhibición
Centros comerciales

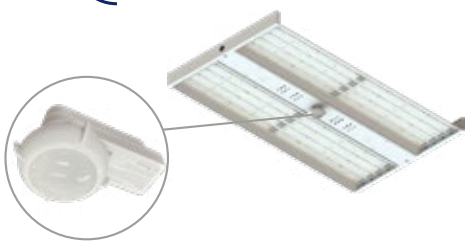
GARANTÍA DE HASTA* 7 AÑOS

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

SupraLink

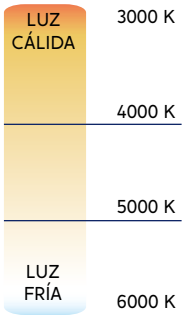


Nuestro sistema de control y administración de iluminación.

HBL-G4 by SUPRALUX cuenta con alto índice de reproducción cromática (IRC) para reproducir los colores fielmente y está 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.





IRC 80



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
- Garantía: LED 7 años, driver 5 años, luminario completo 3 años

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

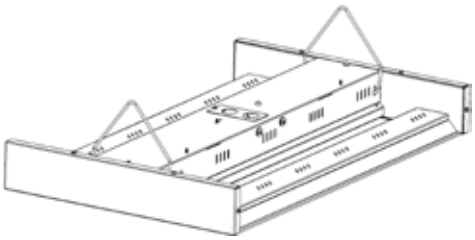
El flujo luminoso final depende de la temperatura ambiente. Multiplique el factor por el flujo luminoso de salida del modelo seleccionado para hacer la corrección.

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

		ELÉCTRICO @120V				ELÉCTRICO @277V			
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	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

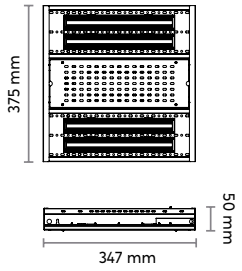
Adecuado para suspensión por cadena, cable, montaje en superficie, punto de un solo gancho, punto colgante individual o conducto de 3/4 de pulgada.



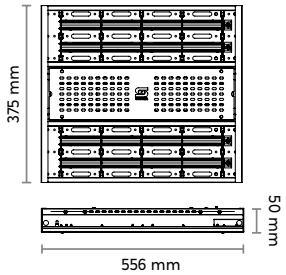
Manual de instalación

Dimensiones

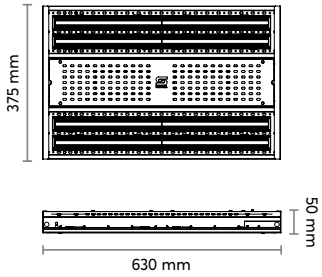
HBL-G4-100



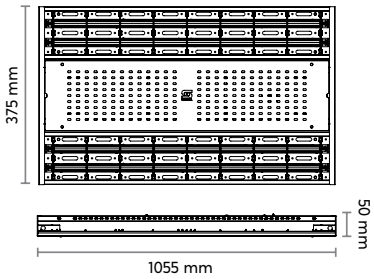
HBL-G4-120 y 150



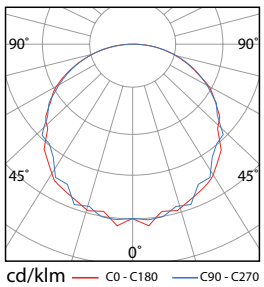
HBL-G4-200



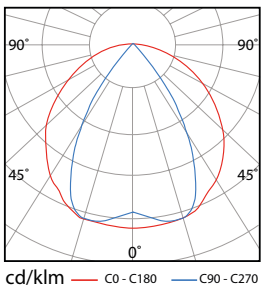
HBL-G4-240 y 300



DISTRIBUCIÓN DE LUZ



Distribución abierta (DA)



Distribución dirigida (DD)



¡Mejora la Eficiencia de tus proyectos!

Administra y controla tu iluminación

SupraLink

70% DE AHORRO
en energía eléctrica

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

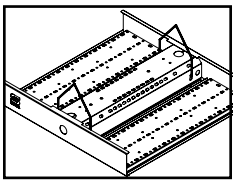




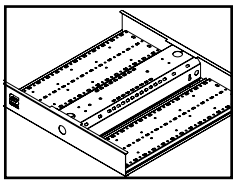


ACCESORIOS Y OPCIONES

Montaje

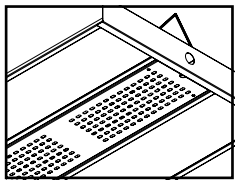


Suspendido con cable (CA) o cadena (CD)

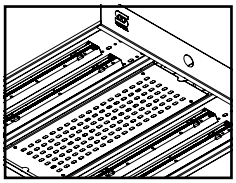


Sobrepuesto en techo (SP)

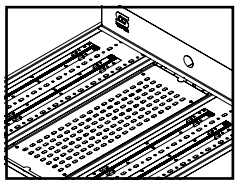
Difusor



Difusor opalino (DO)



Reflector de aluminio (DD)



Sin difusor (DA)

Sensores



Sensor de presencia (SSDLMHB)



SupraLink (SLHB)

Driver



Driver de emergencia (DE)

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

CÓMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:

	MODELO		IRC/CCT/V~		TIPO DE MONTAJE	
HBL-G4	**120**	**L20**	**850MV**	**DDSD**	**CA**	**SLHB**
FAMILIA		CÓDIGO DE LUMEN		DISTRIBUCIÓN Y DIFUSOR		ACCESORIO

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 **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	**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
			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.



SUPRALUX garantiza por 7 Años LED, driver 5 Años y luminario completo 3 años, la calidad de este producto contra fallas internas de funcionalidad siempre y cuando se cumpla con nuestras políticas de garantía establecidas. Esta garantía es aplicable para todos n mayor información acceda a nuestro sitio web www.diemsas.com