



FICHA TÉCNICA

HB5 by SUPRA, es una luminaria LED para alto montaje de diseño compacto, combina la estética con un alto rendimiento. Cuenta con opción de difusor mate para una apariencia más estética y difusor opalino para el máximo confort visual.

- Su diseño permite agregar cubiertas mate difusas en cada módulo, reduciendo así el deslumbramiento.
- Driver electrónico que estabiliza la tensión, prolonga la vida del LED.
- Fabricado con lámina de acero de primera calidad, uniones electrosoldadas que garantizan un producto sólido y duradero; cuerpo recubierto con pintura curada al horno que protege al producto contra humedad y oxidación.
- Certificaciones y cumplimientos:



USO SUGERIDO

Industria

Almacén

Áreas de exhibición

Centros comerciales



Beneficios de nuestra iluminación LED



Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Mínimo mantenimiento



Colores más reales

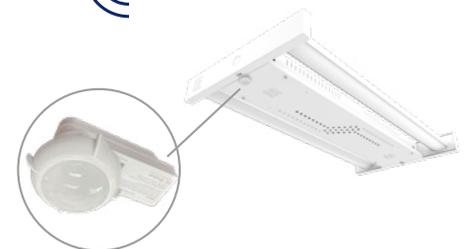


Gran ahorro en costos fijos



Menor consumo kW/h

Maximiza tu ahorro con

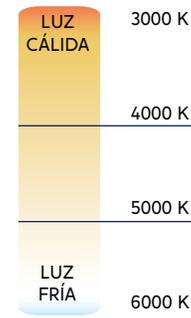


Nuestro sistema de control y administración de iluminación.

HB5 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 OSRAM Optotronic
- Voltaje de operación: 120 - 277 V~
- Protección de línea: 6 KV
- Factor de potencia: > 0.9
- Método de atenuación: 0-10 V (DC)
- Rango de atenuación: 1-100%
- Temperatura de operación: -40°C a 55°C

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) = 45,500 hrs
- L70(25°C) = 146,500 hrs
- L90(50°C) = 38,500 hrs
- L70(50°C) = 125,500 hrs

Flujo luminoso vs temperatura ambiente

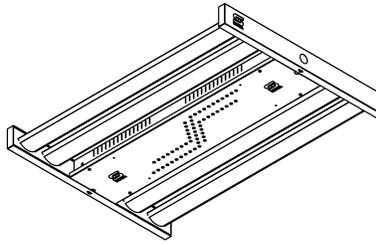
El flujo luminoso final depende de la temperatura ambiente. Multiplique el factor por el flujo luminoso de salida del modelo seleccionado para hacer la corrección.

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
HB5	L60	120 V	0.98	11%	383	277 V	0.97	15%	379
HB5	L48	120 V	0.98	12%	298	277 V	0.94	18%	295
HB5	L36	120 V	0.98	10%	212	277 V	0.97	15%	210
HB5	L30	120 V	0.98	11%	192	277 V	0.97	15%	190
HB5	L24	120 V	0.98	12%	149	277 V	0.94	18%	147
HB5	L18	120 V	0.98	10%	105	277 V	0.97	15%	103
HB5	L15	120 V	0.98	11%	96	277 V	0.97	15%	95
HB5	L12	120 V	0.98	12%	75	277 V	0.94	18%	74

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. Incluye gancho para rápida sujeción con cable de acero o cadena.

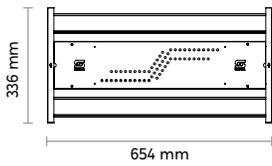


Manual de instalación

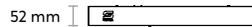
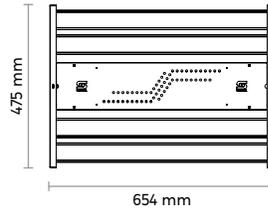


Dimensiones

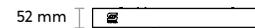
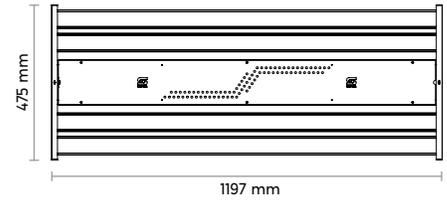
MODELOS: L12, L15



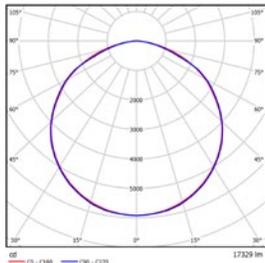
MODELOS: L18, L24, L30



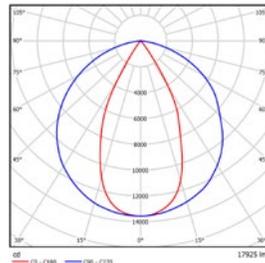
MODELOS: L36, L48, L60



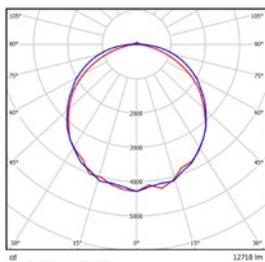
OPCIONES DE DISTRIBUCIÓN DE LUZ



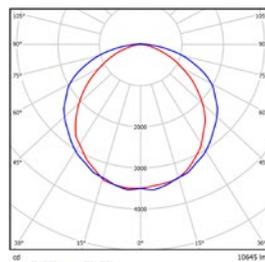
Distribución abierta sin cubierta (DA-SD)



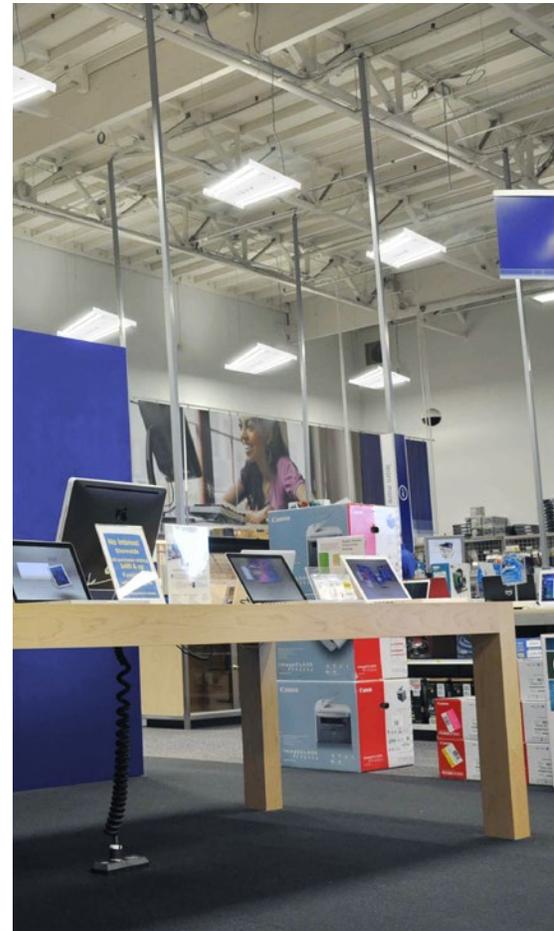
Distribución dirigida sin cubierta (DD-SD)



Distribución abierta con cubierta mate (DA-DO)



Distribución dirigida con cubierta opalina (DD-DO)



¡Mejora la Eficiencia de tus proyectos!

Administra y controla tu iluminación



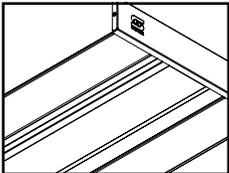
70% DE AHORRO
en energía eléctrica

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

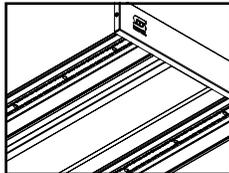


ACCESORIOS Y OPCIONES

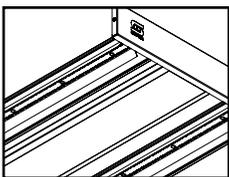
Difusor



Difusor opalino (DO)

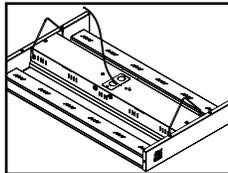


Distribución abierta (DA) Sin difusor (SD)

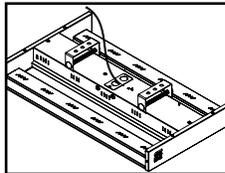


Distribución dirigida (DD) Sin difusor (SD)

Montaje



Suspendido con cable (CA) o cadena (CD)



Sobrepuesto en techo (SP)

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	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HB5	L60	≥80	69,315 lm	277 V	379 W	183 lm/W
HB5	L48	≥80	55,299 lm	277 V	295 W	187 lm/W
HB5	L36	≥80	40,402 lm	277 V	210 W	193 lm/W
HB5	L30	≥80	34,659 lm	277 V	190 W	183 lm/W
HB5	L24	≥80	27,649 lm	277 V	147 W	188 lm/W
HB5	L18	≥80	20,201 lm	277 V	103 W	195 lm/W
HB5	L15	≥80	17,329 lm	277 V	95 W	183 lm/W
HB5	L12	≥80	13,825 lm	277 V	74 W	187 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
HB5	L60	≥80	53,373 lm	277 V	379 W	141 lm/W
HB5	L48	≥80	42,580 lm	277 V	295 W	144 lm/W
HB5	L36	≥80	31,110 lm	277 V	210 W	148 lm/W
HB5	L30	≥80	26,687 lm	277 V	190 W	141 lm/W
HB5	L24	≥80	21,290 lm	277 V	147 W	145 lm/W
HB5	L18	≥80	15,555 lm	277 V	103 W	150 lm/W
HB5	L15	≥80	13,343 lm	277 V	95 W	141 lm/W
HB5	L12	≥80	10,645 lm	277 V	74 W	144 lm/W

Distribución Abierta (DA) Difusor Mate (DM) 4000 K y 5000 K (840 y 850)

FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HB5	L60	≥80	63,770 lm	277 V	379 W	168 lm/W
HB5	L48	≥80	50,875 lm	277 V	295 W	172 lm/W
HB5	L36	≥80	37,170 lm	277 V	210 W	177 lm/W
HB5	L30	≥80	31,886 lm	277 V	190 W	168 lm/W
HB5	L24	≥80	25,437 lm	277 V	147 W	173 lm/W
HB5	L18	≥80	18,585 lm	277 V	103 W	180 lm/W
HB5	L15	≥80	15,943 lm	277 V	95 W	168 lm/W
HB5	L12	≥80	12,719 lm	277 V	74 W	172 lm/W

