



FICHA TÉCNICA

HSL4 by SUPRA, luminaria profesional de tecnología LED de alta eficiencia para iluminación de vialidades que requieren el cumplimiento de las normas y certificaciones nacionales mexicanas.

- Diseño compacto y ligero, lo que facilita su instalación.
- Fabricada en inyección de aluminio con acabado de pintura anticorrosiva color gris mate. Cuenta con ópticas de material PMMA de alta precisión óptica para control de la luz y brindar una iluminación uniforme. (grado IP65 e IK10).
- Cuenta con supresor de picos de 20 KV.
- Optica especializada para vialidad Curva II Media.
- Cumplimiento NOM-031-ENER-2019.



USO SUGERIDO

Vialidades
Parques industriales
Pacios de maniobras
Estaciones de transporte
Estacionamientos



Beneficios de nuestra iluminación LED



Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Mínimo mantenimiento



Colores más reales



Gran ahorro en costos fijos

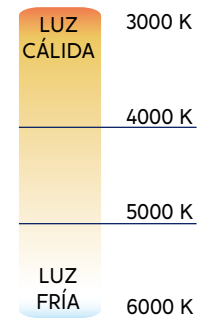


Menor consumo kW/h

HSLL4 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 multivoltaje
- Voltaje de operación: 120-277 V~
- Método de atenuación: 0-10 V (DC)
- Rango de atenuación: 10-100%
- Protección de línea: 16 kV (Incluye supresor de picos)
- Temperatura de operación: -40°C a +40°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): 50,750 hrs.
- L70(25°C): 154,750 hrs.
- L90(40°C): 43,250 hrs.
- L70(40°C): 143,750 hrs.

Flujo luminoso vs temperatura ambiente

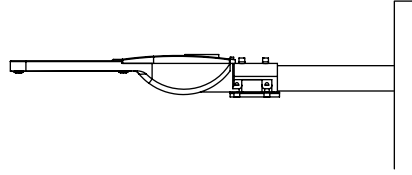
El flujo luminoso final depende de la temperatura ambiente. Multiplique el factor por el flujo luminoso de salida del modelo seleccionado para hacer la corrección.

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

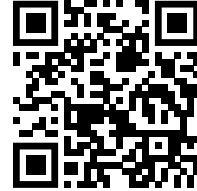
FAMILIA	BLOQUES LED	CÓDIGO DE LUMEN	ELÉCTRICO @120V				ELÉCTRICO @277V			
			VOLTAJE	FP	THD	WATT NOMINAL	VOLTAJE	FP	THD	WATT NOMINAL
HSLL4	1B	L06	120 V	0.99	7%	46	277 V	0.98	7%	45
HSLL4	1B	L04	120 V	0.99	4%	29	277 V	0.91	10%	28
HSLL4	2B	L11	120 V	0.99	6%	79	277 V	0.92	10%	78
HSLL4	2B	L08	120 V	0.99	4%	59	277 V	0.96	7%	57
HSLL4	2B	L06	120 V	0.99	5%	43	277 V	0.92	9%	42
HSLL4	3B	L13	120 V	0.99	4%	90	277 V	0.95	7%	90
HSLL4	3B	L11	120 V	0.99	6%	73	277 V	0.92	10%	72
HSLL4	3B	L08	120 V	0.99	4%	54	277 V	0.96	7%	53

Instalación

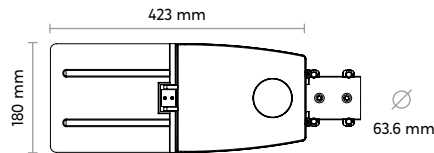
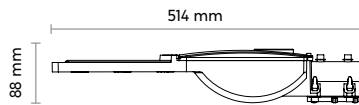
Acepta brazo de poste de 2" (no incluido).



Manual de instalación



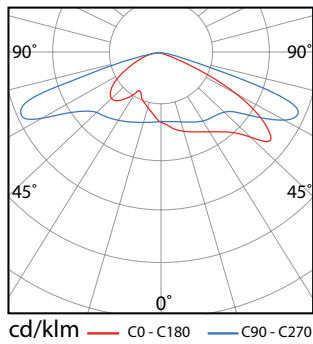
Dimensiones



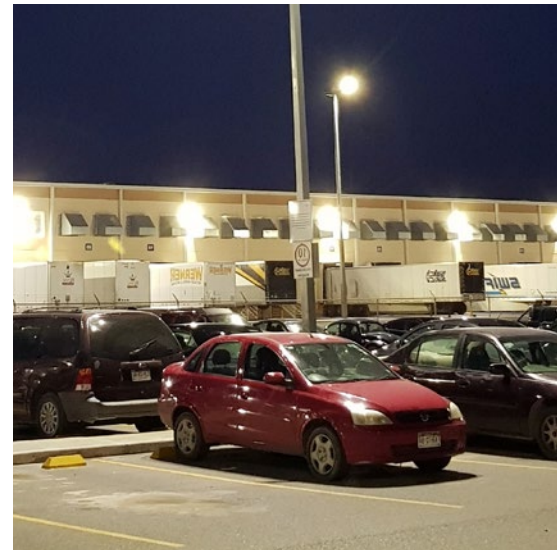
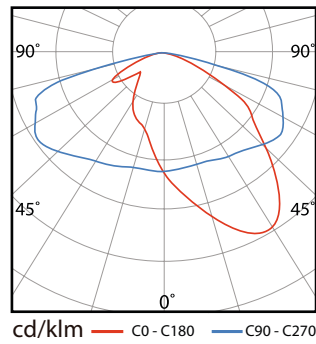
PESO: 6.3 kg

OPCIONES DE DISTRIBUCIÓN DE LUZ

CURVA TIPO II



CURVA TIPO III

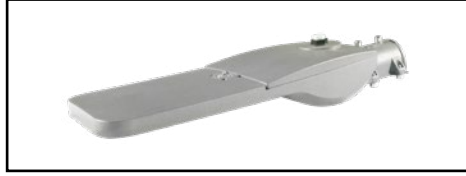


ACCESORIOS Y OPCIONES

Fotoceldas



Base para fotocelda de control compatible con atenuación conforme a ANSI C136.41. Siete pines, 3 de alimentación y 4 de atenuación. Preparada para conexión de sistema de telegestión (F7)

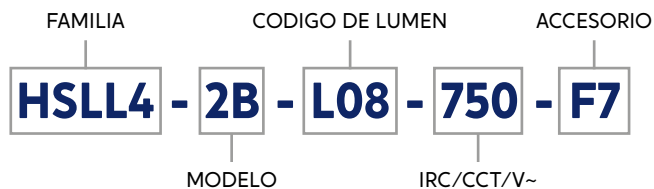


Fotocelda de botón integrado (FB).

TABLA DE VALORES			Distribución T2		4000 K y 5000 K (740 y 750)		
FAMILIA	BLOQUES LED	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HSLL4	1B	L06	≥70	6,317 lm	277 V~	46 W	137 lm/W
HSLL4	1B	L04	≥70	4,290 lm	277 V~	28 W	153 lm/W
HSLL4	2B	L11	≥70	11,163 lm	277 V~	78 W	143 lm/W
HSLL4	2B	L08	≥70	8,562 lm	277 V~	57 W	150 lm/W
HSLL4	2B	L06	≥70	6,610 lm	277 V~	42 W	157 lm/W
HSLL4	3B	L13	≥70	13,429 lm	277 V~	90 W	149 lm/W
HSLL4	3B	L11	≥70	11,217 lm	277 V~	72 W	156 lm/W
HSLL4	3B	L08	≥70	8,527 lm	277 V~	53 W	161 lm/W

COMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

HSLL4

FAMILIA	MODELO	CÓDIGO DE LUMEN	TEMPERATURA DE COLOR	ACCESORIOS
HSLL4	1B: 1 bloque de LED	L04: ≥4,000 lm L06: ≥6,000 lm	750: 70 IRC / 5000 K 740: 70 IRC / 4000 K	F7: Fotocelda de 7 pines F3: Fotocelda de 3 pines
	2B: 2 bloques de LED	L06: ≥6,000 lm L08: ≥8,000 lm L11: ≥11,000 lm		
	3B: 3 bloques de LED	L08: ≥8,000 lm L11: ≥11,000 lm L13: ≥13,000 lm		Nota: Este campo es opcional. Los accesorios tienen costo adicional. Las fotoceldas no son compatibles entre si.



SUPRA garantiza por 10 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 nuestros clientes directos. Para mayor información acceda a nuestro sitio web www.supradesarrollos.com/garantía

SUPRA DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V.
RFC: SDT880803537

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

Rev02: 08/2024