



FICHA TÉCNICA

HSL by SUPRALUX, luminaria LED diseñada para cumplir con estándares y certificaciones internacionales en vialidad. Sus diferentes opciones en distribución de luz garantizan un producto adecuado para el alumbrado público.

- Cuerpo diseñado con difusor de aluminio extruido para una excelente disipación de calor.
- Fabricada con aluminio fundido a presión y vidrio templado de alta transmisibilidad resistente a impactos y altas temperaturas (grado IP66 e IK09).
- Cuenta con supresor de picos de 20 KV.
- Optica especializada para vialidad Curva II Media.
- Cumplimiento NOM-031-ENER-2012.



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



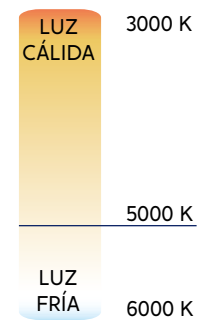
Gran ahorro en costos fijos



Menor consumo kW/h

HSL by SUPRALUX cuenta con alto índice de reproducción cromática (IRC) para reproducir los colores fielmente y está disponible en temperatura de color blanco frío (K):

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



Características eléctricas

- Driver electrónico Xitanium PHILIPS Advance
- 120 - 277 V~
- Factor de potencia: 0.88 - 0.96
- Temperatura de operación: -30°C a 55°C
- THD: 8% - 12%
- Supresor de picos de 20 KV
- Vida promedio: 80,000 horas
- Garantía: LED 10 Años, Driver 7 Años, Luminario completo 5 Años

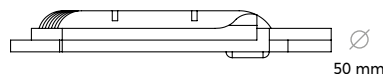
Flujo luminoso vs temperatura ambiente

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

Instalación

Acepta brazo de 2" (no incluido).

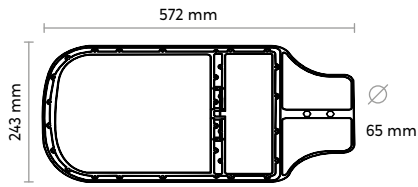


Manual de instalación



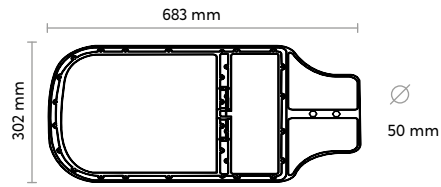
Dimensiones

L05, L07, L08, L10



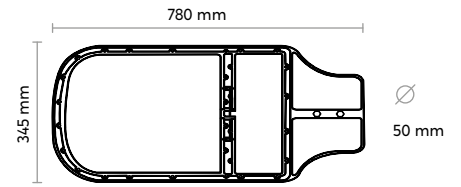
PESO: 6.3 kg

L13, L16



PESO: 8.6 kg

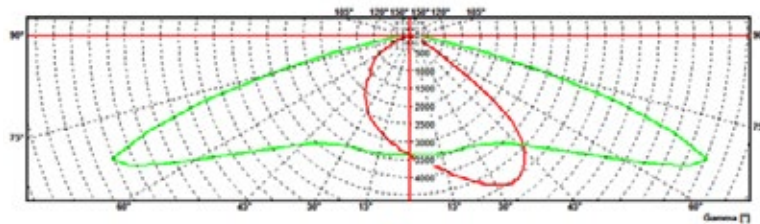
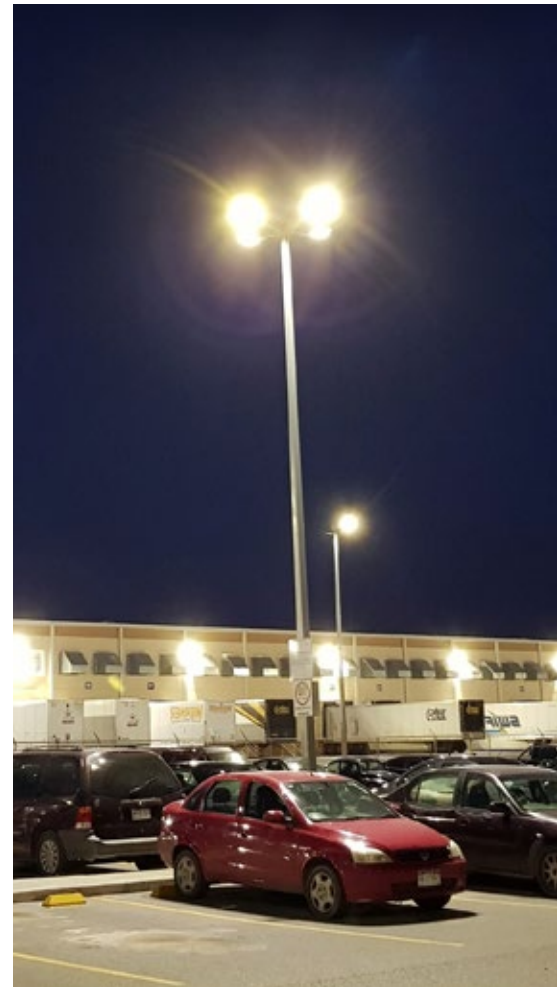
L20



PESO: 12.2 kg

OPCIONES DE DISTRIBUCIÓN DE LUZ

CURVA TIPO II MEDIA

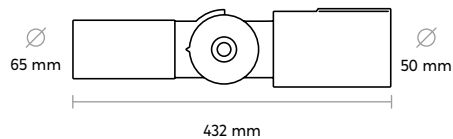


ACCESORIOS Y OPCIONES

Montaje



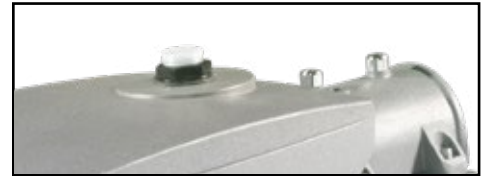
Extensión de brazo ajustable (EB)



Fotoceldas



Base para fotocelda de control compatible con atenuación conforme a ANSI C136.41. Compacta. Preparada para conexión de sistema de telegestión (FC)



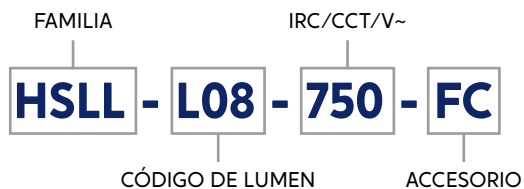
Fotocelda de botón integrado (FB).

TABLA DE VALORES Distribución T2 5000 K (750)

FAMILIA	CODIGO DE LÚMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
HSLL	L05	≥70	4,903 lm	277 V~	49 W	98 lm/W
HSLL	L07	≥70	6,966 lm	277 V~	69 W	100 lm/W
HSLL	L08	≥70	8,270 lm	277 V~	83 W	99 lm/W
HSLL	L10	≥70	10,462 lm	277 V~	93 W	100 lm/W
HSLL	L13	≥70	13,435 lm	277 V~	130 W	103 lm/W
HSLL	L16	≥70	16,559 lm	277 V~	163 W	101 lm/W
HSLL	L20	≥70	20,196 lm	277 V~	198 W	102 lm/W

CÓMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

HSL			
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	TEMPERATURA DE COLOR	ACCESORIOS
HSL	L05: ≥5,000 lm L07: ≥7,000 lm L08: ≥8,000 lm L10: ≥10,000 lm L13: ≥13,000 lm L16: ≥16,000 lm L20: ≥20,000 lm	750: 70 IRC / 5000 K	FC: Fotocelda compacta FB: Fotocelda de botón integrado EB: Extensión de brazo ajustable
			Nota: Este campo es opcional. Los accesorios tienen costo adicional. Las fotoceldas no son compatibles entre si.



SUPRALUX garantiza por 10 Años LED, Driver 7 Años, Luminario completo 5 Años, la calidad de este producto contra fallas internas de funcionalidad siempre y cuando se cumpla con nuestras políticas de garantía aplicable para todos nuestros clientes directos. Para mayor información acceda a nuestro sitio web www.diemsas.com

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 SUPRALUX antes de realizar su pedido.

Rev04: 03/2026