

# SERIE HB LED PARA USO GENERAL



## DESCRIPCIÓN

La serie HB LED es una excelente opción para aplicaciones industriales y áreas generales con alturas superiores a 4 metros. También como reemplazo a luminarias HID en industria y comercio. Su versatilidad permite instalarla de forma superficial o suspendida por medio de cables de acero. Esta luminaria está fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad.

## COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ÓPTICOS

Driver programable de alta calidad marca OSRAM, entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: Definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, indicador visual sobre el cumplimiento de la vida útil o ROI, integración de sensores de movimiento sin necesidad de "PowerPack", gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria.

Barras LED, de alta calidad, marca OSRAM, eficiencia de hasta 173 LPW, térmicamente estables, vida útil de 60,000 horas según IESNA LM80 (L70), su temperatura de color es definida mediante el sistema de 3 elipses de McAdam.

## CERTIFICACIONES

Producto en proceso de certificación por Underwriters Laboratories (UL).

## OPTOTRONIC® PROGRAMMABLE LED Power Supplies

INFORMACIÓN PARA ORDENAR		
# de Catálogo		ID
Proyecto		
Responsable		



## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



Ejemplo: HB LED-220L850-4LD-120V-EM7-SI

Serie	Flujo Luminoso	Difusor	Voltaje	Opciones	Certificaciones
<b>HB</b> = Luminaria para gran altura en aplicaciones industriales y generales  <b>GENERACIÓN LED</b> = cuarta generación de tecnología LED	<b>160</b> = 16000 lm <b>190</b> = 19000 lm <b>220</b> = 22000 lm <b>270</b> = 27000 lm <b>300</b> = 30000 lm <b>330</b> = 33000 lm <b>PRG</b> = Flujo programable	<b>Dejar en blanco</b> = Sin difusor  <b>1</b> = difusor prismático acrílico, (0,095" espesor)  <b>5</b> = difusor acrílico transparente  <b>4LD</b> = Difusor acrílico lechoso HSF <b>2</b>	<b>MV</b> = Voltaje universal 120-277V	<b>Balastos de emergencia</b>  <b>EM7</b> = Balastro de emergencia de 700 lm  <b>Ver nota 3</b> para configuraciones de baterías de emergencia  <b>Sensor de movimiento</b>  <b>SI</b> = Sensor de movimiento instalado	<b>UL</b> = En proceso de certificación por UL
	<b>CRI-CCT</b>  <b>Color de luz</b>  <b>L840</b> = 4000K 80% CRI  <b>L850</b> = 5000K 80% CRI <b>4</b>				

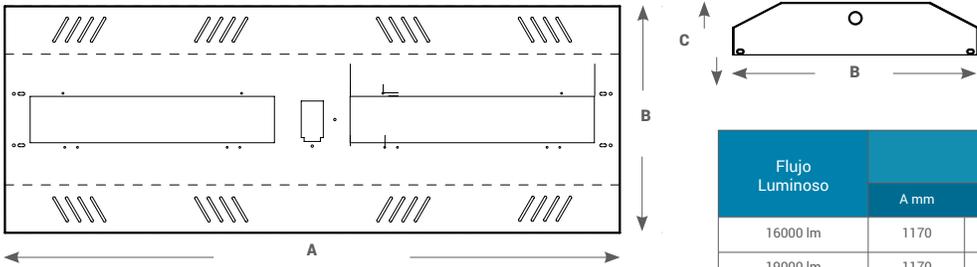
### NOTAS DE PEDIDO:

- Únicamente disponible óptica Medium, consulte con su ejecutivo por la disponibilidad de óptica NARROW.
- Hot spot free, tecnología especial para fuentes LED, de alta transmisibilidad, previene el marcado de los chips.
- Debe indicar el voltaje de operación ya que la luminaria sale pre cableada con el balastro de emergencia, ya sea 120 V ó 277 V.
- Alternativa contra pedido.
- GLS se reserva el derecho de modificar o revisar las especificaciones técnicas sin previo aviso. Consulte con su ejecutivo de ventas para cualquier configuración no contemplada en el catálogo.

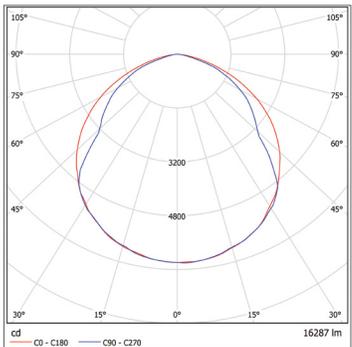


# SERIE HB LED

## DIMENSIONES



## FOTOMETRÍA



HB LED-160L850-4LD-MV

Flujo Luminoso	DIMENSIONES			EFICIENCIA	
	A mm	B mm	C mm	Watts	LPW
16000 lm	1170	313	92	109	147
19000 lm	1170	313	92	139	137
22000 lm	1170	313	92	169	130
27000 lm	1170	443	92	193	140
30000 lm	1170	443	92	224	134
33000 lm	1170	443	92	254	130