FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
HB HEAVY DUTY ML 195W 840 90DEG IP66

HIGH BAY HEAVY DUTY ON/OFF | Luminarias para grandes alturas con un extensivo rango de temperatura de funcionamiento



VALUE CLASS

Áreas de aplicación

- Industria pesada
- Cámaras frigoríficas
- Fundición

Beneficios del producto

- Diferentes flujos luminosos y ángulos de apertura para alturas de montaje de ~ 6 m a 20 m
- Disponible en 4000 K y 5700 K
- Tipo de Protección IP66
- Energy savings thanks to system efficacy: up to 170 lm/W

Características del producto

- HIGHBAY para temperatura ambiente de -40 °C a 70 °C
- Vida útil (L70/B50): 125.000 h (a 25 °C)
- Vida útil (L70/B50): 100.000 h (a -40 °C)
- Vida útil (L70/B50): hasta 44.000 h (a 70 °C)
- Diseño robusto y duradero
- Carcasa de aluminio con cubierta de vidrio templado
- Altamente versátil gracias a los niveles de potencia seleccionables (Multi Lumen) en la carcasa
- Resistencia al impacto: IK09

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	195 W / 150 W / 100 W
Tensión nominal	180…277 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	1000 mA
Corriente de encendido IP	70 A
T. corriente entrante T_{h50}	260 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	3
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	3
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	5
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV

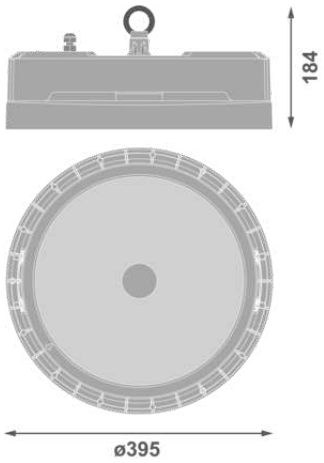
Datos fotométricos

Flujo luminoso	34000 lm / 25500 lm / 17000 lm
Eficacia luminosa	170 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0,4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	90 °

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	395,00 mm
Alto	184,00 mm
Peso del producto	5200,00 g

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



HIGH BAY HEAVY DUTY

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Glass
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-40…+70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °C
Tipo de conexión	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK09
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	120000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	90000 h [2)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	90000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

1) L70/B50: 44000h at 70°C / L70/B50 :100000h at -40 °C

2) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	775 mA

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA / EAC / ENEC
Seguro contra balonazos	Sí
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	HIGH BAY HEAVY DUTY
PDF	Información legal	SI_G11246041
PDF	Información legal	ECO PANEL
PDF	Información legal	HIGH BAY HEAVY DUTY
PDF	Información legal	HIGH BAY HEAVY DUTY
PDF	Declaraciones de conformidad	HIGH BAY HEAVY DUTY
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	HIGH BAY HEAVY DUTY

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	IES file HIGHBAY HEAVY DUTY
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	LDT file HIGHBAY HEAVY DUTY

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854709791	Embalaje de envío 1	457 mm x 457 mm x 219 mm	6107.00 g	45.74 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.