

CARANDINI



HBL

Iluminación eficiente para espacios
industriales y deportivos





HBL

La luminaria HBL de Carandini está diseñada para dar solución tanto a áreas industriales como a espacios deportivos que necesitan una **iluminación eficiente y uniforme**, de manera que se garanticen unos **espacios de trabajo y áreas de competición seguras y productivas**.

Óptica / fuente de luz

- Paquetes lumínicos de 12.000 y 25.000 lm con temperatura de color 4000 K y una excelente reproducción cromática con un CRI 80.
- Distribución óptica con 90° de apertura.
- Vida útil L80B10 60.000 horas.

Homologaciones

- CE
- IP65 (EN 60598-1 y EN 60598-23)
- IK08 (EN 62262)
- Ta -20°C a +50°C



Tipos de aplicaciones

- Naves industriales.
- Centros logísticos.
- Pabellones deportivos.
- Almacenes.



Características técnicas

Gracias a su diseño compacto y ligero facilita las operaciones de montaje e instalación, acelera la disipación del calor y reduce la acumulación de polvo.

VIDA ÚTIL

Todas las versiones aseguran una vida útil de **L80B10 60.000 horas**.

OPCIONES DE CONTROL

La HBL incorpora drivers con protocolos de comunicación Dali o 0-10V.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

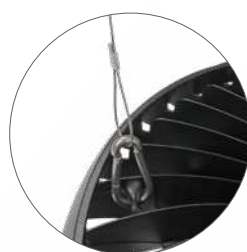
Rango de temperatura de funcionamiento -20º a +50º.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica I

INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

La HBL **incorpora cable preparado para la instalación** in situ de la luminaria. De esta manera no es necesario abrirla y las tareas de instalación se realizan de manera mucho más rápida y sencilla.



Incorpora mosquetón con cable de seguridad para todavía más facilidad de instalación y mantenimiento.

Las salidas de los dos cables incorporan pasacables de plástico.



GESTIÓN TÉRMICA

El diseño de la HBL incorpora aletas alrededor del compartimento del equipo las cuales conectan con la armadura perimetral. Gracias a ellas, **el calor generado en el interior de la luminaria es disipado mediante conducción a través de toda la armadura.**

Estas aletas también hacen que haya espacios en la armadura y se crea un **flujo de aire constante que refrigera el sistema** por medio del principio de convección.

El compartimento del driver se encuentra en un espacio independiente de la propia luminaria, de esta manera están aislados térmicamente y se aumenta la vida de los componentes.

El diseño está pensado para garantizar el máximo rendimiento y la vida de la luminaria.

Hasta
140lm/W



MATERIALES Y ACABADOS

Armadura y aro de fijación : fundición inyectada de aluminio.

Cáncamo: hierro galvanizado.

Horquilla: hierro zincado.

Óptica: Policarbonato.

Pintura en polvo color negro RAL 9005 Texturado (905T).

PAQUETES LUMÍNICOS

La luminaria **HBL** incluye los LED más avanzados para garantizar la máxima eficacia. Proporcionan dos paquetes lumínicos: **12.000 y 25.000 lúmenes** con una temperatura de color 4000 K (CRI 80).

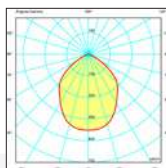
GRADOS DE PROTECCIÓN IP65 / IK08

La HBL garantiza una hermeticidad total cumpliendo con un grado de estanquidad **IP65**.

Difusor de policarbonato para obtener una protección contra impactos de **IK08**.

DISTRIBUCIÓN ÓPTICA

Cuenta con **1 distribución óptica con un ángulo de apertura de la luz de 90°**, cosa que le permite adaptarse a cualquier tipo de espacio abierto interior.



FIJACIÓN

Incorpora dos tipos de fijaciones:



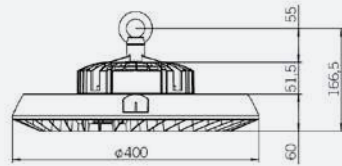
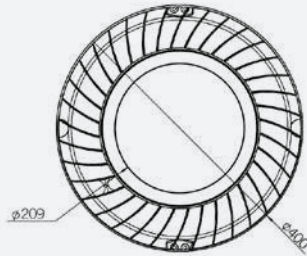
Cáncamo: para instalación mediante un punto de suspensión por cable o cadena (cable o cadena no incluidos).



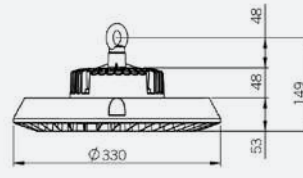
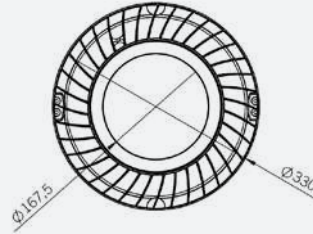
Horquilla orientable: para instalación en superficie con una regulación $-/+90^\circ$.

Especificaciones técnicas

DIMENSIONES (mm)



HBL.L
Peso: 5,9 Kg



HBL.M
Peso: 3,7 Kg

Configurador

Código	Luminaria							
HBL	Luminaria HBL							
Código	GENERACIÓN							
.1	Generación 1							
Código	VOLTAJE							
.B	120-277V							
Código	DIMENSION							
.M	HBL ø 330mm (90W)							
.L	HBL ø 400mm (180W)							
Código	FUENTE DE LUZ							
Paquetes lumínicos dimensión M								
.L124	12.000 lm 4000 K							
Paquetes lumínicos dimensión L								
.L254	25.000 lm 4000 K							
Código	DISTRIBUCIÓN ÓPTICA							
.90	90°							
Código	FIJACIÓN							
.ES	Cáncamo y horquilla orientable							
Código	EQUIPO							
.LRD	LED regulable Dali							
.ANF	LED regulable 0-10V							
Código	COLOR							
.905T	Negro RAL 9005 Texturado							
HBL	.1	.B	.M	.L124	.90	.ES	.LRD	.905T

Las características técnicas de la luminaria Carandini representan los valores típicos. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y datos técnicos del catálogo y del sitio web de Carandini representan únicamente datos generales de los productos a los que se aplican, y no forman parte de ningún contrato. La empresa se reserva el derecho a cambiar las características técnicas según su criterio exclusivo, sin notificación previa ni anuncio público.

HBL: la alternativa eficiente

Las dos versiones de la HBL representan una alternativa eficiente y ventajosa para las campanas de descarga antiguas instaladas a grandes alturas de naves industriales, almacenes, áreas productivas o espacios deportivos interiores.

CAMPANA HDI vs HBL LED



Consumo	250W	HBL.M 90W	12.000lm
	400W	HBL.L 180W	25.000lm
Vida	10.000h	60.000h	

Ventajas del HBL

- Sustitución punto a punto de las luminarias de tecnología de descarga de 250 y 400W.
- Ahorro de hasta un 64% en el consumo.
- Mínimo mantenimiento.
- Vida útil 6 veces superior a las lámparas de tecnología de descarga.

Hasta
64%
ahorro
energético



Eficiencia energética
con el mínimo
mantenimiento.



HBL



C. & G. CARANDINI, S.A.U.

Oficina y fábrica en Barcelona

Verneda nº 66-70
E-08107 Martorelles
Barcelona (España)
Tel.: (+34) 93.317.40.08

Oficina en Madrid

Av. Manoteras, 30
28050 Madrid (España)
Tel. (+34) 91.057.50.88

Para más información, descargas de fichas técnicas, hojas de instrucciones, etc., consultar nuestra web:

www.carandini.com

C. & G. Carandini, S.A.U. se reserva el derecho de introducir cualquier modificación del producto sin previo aviso.

C. & G. Carandini, S.A.U. 2019©

boada GRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboada.com

www.mboada.com