

HBL GEN2



HBL L



HBL M

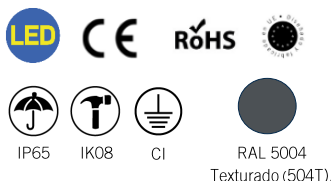


HBL S



VENTAJAS CLAVE

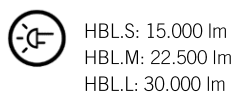
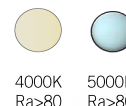
- Hasta 3 tamaños.
- Luminaria LED para áreas industriales o espacios deportivos.
- Tecnología LED de última generación.
- Robustez: IP65 e IK08.
- Energy Efficient: 150 lm/W.
- Instalación mediante cáncamo.
- Dispone de 2 distribuciones fotométricas.
- Vida útil L80B10 50.000h (Ta) 25°C.
- Sensor de movimiento.



DESCRIPCIÓN

La luminaria HBL GEN2 de Carandini está diseñada para dar solución a áreas industriales o 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.

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.



NORMAS / CERTIFICADOS

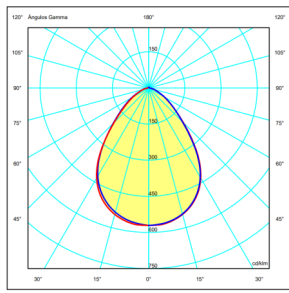
- UNE EN 60598-1
- UNE EN 60598-2-1
- UNE EN 62031
- UNE EN 62384
- UNE 61347-2-13
- UNE EN 62471 e IEC/TR 6247-2
- UNE EN 55015
- UNE EN 61000-3-2
- UNE EN 61000-3-3
- UNE EN 61547
- EN 60598-2-2:1998+A2:2008



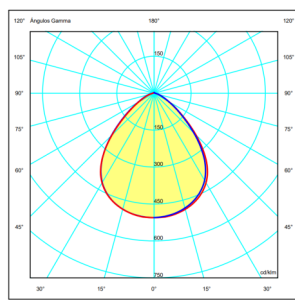
120-277V- 50/60HZ
L80B10 50.000 h.
Ta de 25°C

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

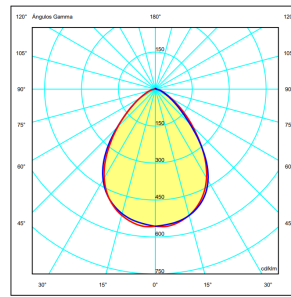
Cada tamaño dispone de dos distribuciones fotométricas utilizada para los entornos en los que se instala este tipo luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades:



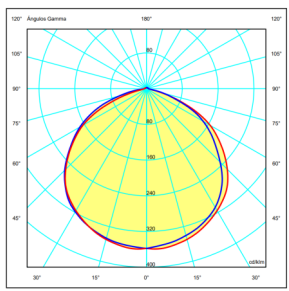
HBL.S. 90°



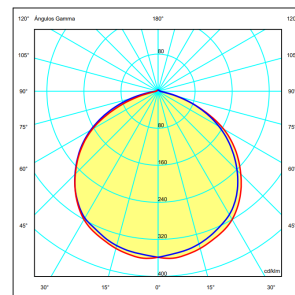
HBL.M 90°



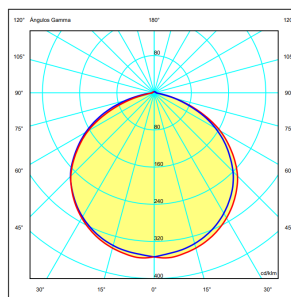
HBL.L 90°



HBL.S. 120°



HBL.M 120°

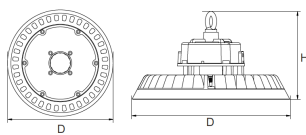


HBL.L 120°

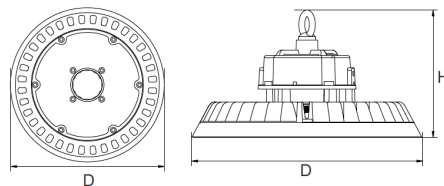
* La temperatura de 4000K va con 90° y la temperatura de 5000K va con 120°, excepto las de 15.000lm que puede ir con las dos.

DIMENSIONES

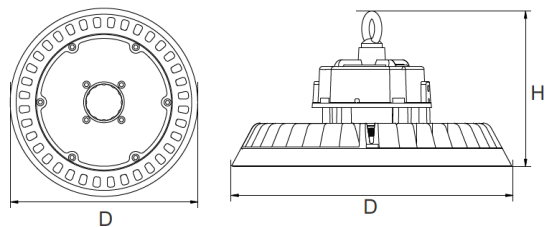
HBL.S
D 254 x H 150 mm



HBL.M
D 309 x H 156 mm

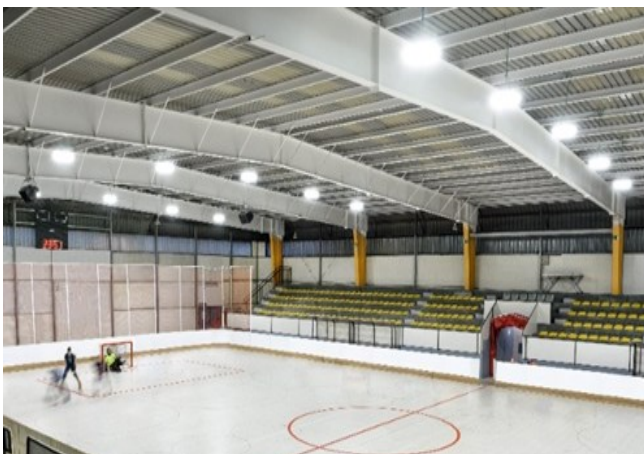


HBL.L
D 354 x H 161 mm



APLICACIONES

Áreas industriales., Almacenes logísticos., Pabellones deportivos.



CARACTERÍSTICAS HBL GEN2

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Armadura	Fundición inyectada de aluminio.
Cáncamo	Hierro galvanizado
Acabado	Pintura en polvo color Azul Negruzo RAL 5004 Texturado (504T).
Cable	1 metro.
Estanqueidad general	Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP65.
Grado de protección contra impactos	Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK08.
Temperatura de funcionamiento	-40°C a + 60°C
Vida estimada	L80B10 50.000 h. Valores de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por TM-21 en base a datos LM-80 e in situ las pruebas luminaria. De acuerdo con IESNA TM-21-11. Valores calculados representan periodos de tiempo que superan 6 veces la duración total del ensayo IESNA LM-80-08 para el driver sometido a prueba.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase eléctrica	Clase I
Voltaje de entrada	120-277V- 50/60HZ
Factor de potencia	> 0,95
Sensor	Sensor de presencia integrado. (opcional)
Protección contra sobretensiones	6kV

MANTENIMIENTO Y MONTAJE

Instalación y mantenimiento	Incorpora dos cables: uno para la tensión y otro para la regulación de la luminaria. Ambos están preparados para la instalación in situ de la luminaria. Para mantener la alta eficiencia de la luminaria, es necesario limpiar de vez en cuando la superficie de la lente. Utilice un jabón con pH neutro con un trapo para limpiarlo y secarlo.
Fijación	Cáncamo para instalación mediante un punto de suspensión por cable o cadena. (cable incluido) (cadena no incluida).
Peso con equipo	HBL.S: 2,3 Kg HBL.M: 3,0 Kg HBL.L: 3,9 Kg

CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

Paquete lumínico real	HBL.S: 15.000 lm HBL.M: 22.500 lm HBL.L: 30.000 lm
Temperatura de color del LED	4.000K (Blanco Neutro, nw). 5000K (Blanco Frio, nw).
Índice de reproducción cromática (CRI)	CRI>80.
Distribuciones fotométricas	Distribuciones fotométricas de 90° y 120°.
Control térmico LED	Eficiente disipación del calor por conducción y convección gracias al diseño de la estructura, la cual incorpora unas aletas para que el calor disipe correctamente, de esta manera aumenta la vida de los componentes de la luminaria.

GESTIÓN Y CONTROL

Equipos	AF: LED Regulable 0 - 10V/PWM. RD: LED Regulable Protocolo DALI, mediante pasarela. (0-10V/PWM a DALI) Otros equipos a consultar.
---------	---

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

HBL.S

305 x 305 x 145 mm

HBL.M

365 x 365 x 150 mm

HBL.L

410 x 410 x 155 mm

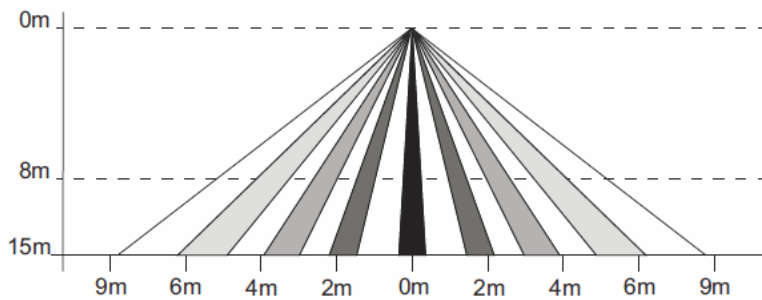
SENSOR DE PRESENCIA E ILUMINACIÓN- CONECTAR Y USAR

Con el sensor de conexión y las diferentes opciones de función, como el sensor PIR, el sensor de ondas, el sensor Zigbee+, etc., la serie HBL es la solución ideal para reducir el stock, acelerar la rotación de existencias, ahorrar costes y ofrecer más opciones al usuario final. No sólo reduce el coste de compra, sino que también aumenta la ventaja competitiva de los clientes.

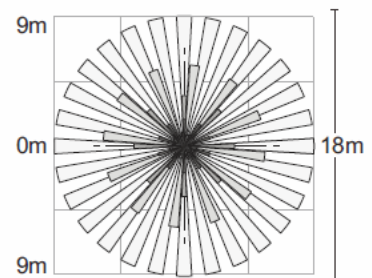


COBERTURA

Cobertura vista lateral



Cobertura vista superior



DEMOSTRACIÓN

Tiempo objetivo: 10min
 Punto de ajuste encendido: 50lux
 Punto de ajuste apagado: 300lux
 Nivel de espera: 50%.
 Tiempo de espera: 30mins
 Nivel de fondo: 10%.
 Tiempo de fondo: +∞

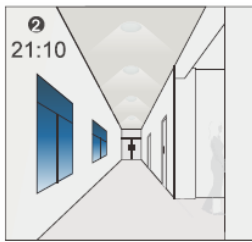
Tiempo objetivo Se refiere al periodo de tiempo que la luminaria permanece al 100% de iluminación después de no detectar movimiento.

Tiempo de espera Se refiere al periodo de tiempo que la luminaria permanece en un nivel de luz bajo antes de apagarse completamente en ausencia prolongada de personas.

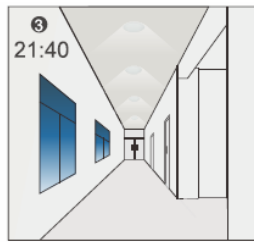
Nivel de espera El nivel de luz baja que desea tener después del tiempo de mantenimiento en ausencia prolongada de personas



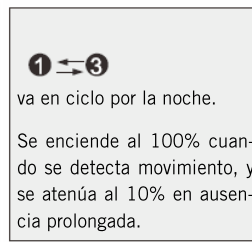
La luz se enciende al 100% cuando se detecta movimiento.



La luz se atenúa al 50% del nivel de espera después del tiempo de espera.

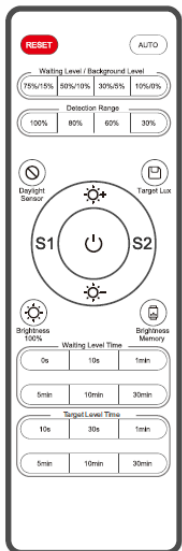


La luz permanece en un nivel de atenuación bajo del 10% durante la noche.



Cuando el nivel de luz natural supera el punto de ajuste de apagado a luz, la luz se apagará incluso cuando el espacio esté ocupado.

RE - PROGRAMABLE



La serie HBL GEN2 puede estar fijada hasta 15 metros de altura con lo que si se quiere ajustar al nivel, rendimiento y sensibilidad, no es una tarea sencilla, de ahí se proporciona una opción de un control remoto capaz de hacer tales operaciones.

Pasarela 0-10V/ PWM a DALI.

El LF-SCD010C es un Pasarela de señal no aislado, que transforma la señal la señal DALI en señal PWM. Se ajusta al protocolo DALI IEC 62386-101, 102, 103, 207. Su tensión de entrada oscila entre 10Vdc y 22,5Vdc. Un Pasarela puede controlar un controlador LED con una potente señal PWM de salida. Se adapta con flexibilidad a muchos diseños de sistemas de iluminación DALI diferentes.

Características

- Señal de regulación PWM de salida; compatible con el controlador regulable PWM; alto rendimiento, alta fiabilidad
- Rango de regulación del 10% al 100% (regulación a apagado)
- Función de regulación DALI; el modo de regulación logarítmica y el modo de regulación lineal se pueden seleccionar a través de la interfaz DALI
- Clasificación IP67; carcasa impermeable
- Garantía: 5 años (consulte la descripción de la garantía).



boadaGRUP

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