

HBL GEN2



HBL L



HBL M



HBL S

VENTAJAS CLAVE

- Hasta 3 tamaños.
- Luminaria LED para áreas industriales y espacios deportivos.
- Durabilidad y robustez: IP65 + IK08.
- Tecnología LED de última generación.
- Energy Efficient:
Hasta 150 lm/W luminaria.
- Hasta 2 distribuciones ópticas.
- Instalación mediante cáncamo.
- Vida útil L80B10 60.000h (Ta) 25°C.
- 5 años de garantía.



RAL 5004
Texturado (504T).



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.



4000K
Ra>80



HBL.S: 16.458 lm
HBL.M: 23.657 lm
HBL.L: 30.118 lm



-40°C a + 60°C



150 lm /W



HBL.S: 2,3 Kg
HBL.M: 3,0 Kg
HBL.L: 3,9 Kg

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

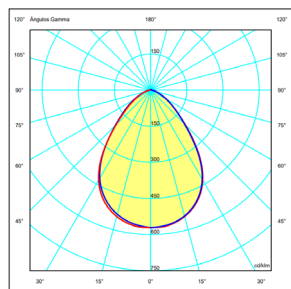
120-277V- 50/60HZ
L80B10 60.000 h.
Ta de 25°C

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

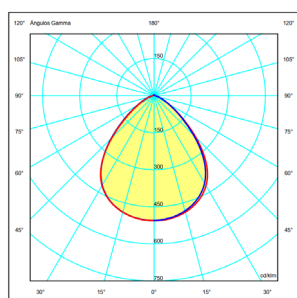
carandini@carandini.com - www.carandini.com

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

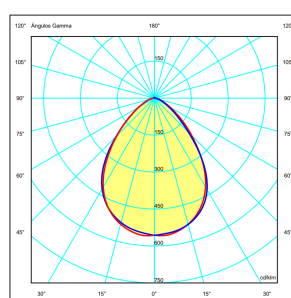
Cada tamaño dispone de dos distribuciones fotométricas utilizada para los entornos en los que se instala este tipo luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades:



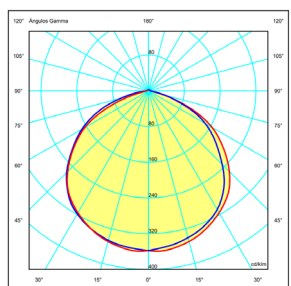
HBL.S. 90°



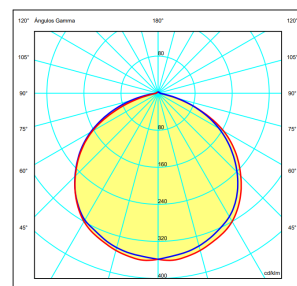
HBL.M 90°



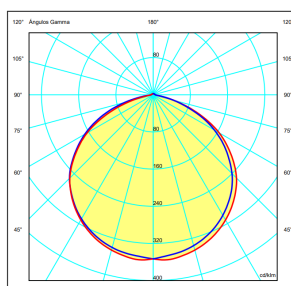
HBL.L 90°



HBL.S. 120°



HBL.M 120°

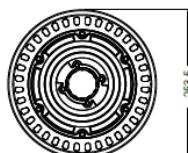
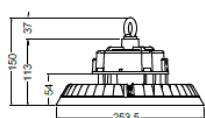


HBL.L 120°

DIMENSIONES

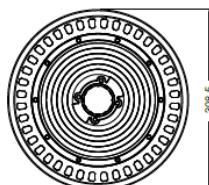
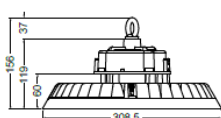
HBL.S

D 254 x H 150 mm



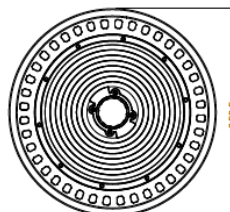
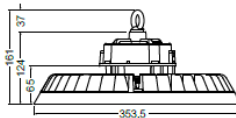
HBL.M

D 309 x H 156 mm



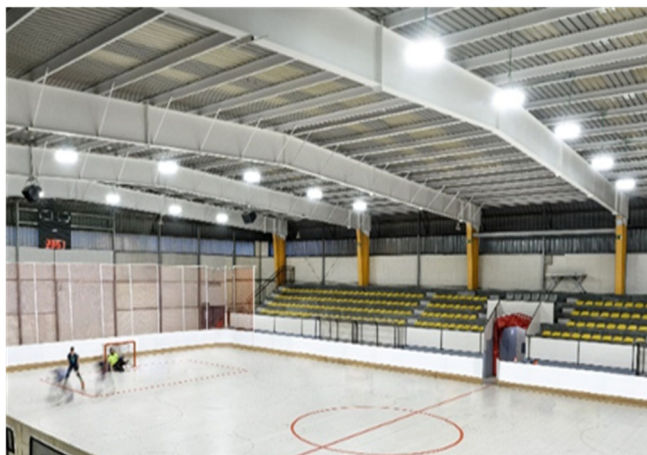
HBL.L

D 354 x H 161 mm



APLICACIONES

Áreas industriales., Almacenes logísticos., Pabellones deportivos.



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

carandini@carandini.com - www.carandini.com

CARACTERÍSTICAS HBL GEN2

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Armadura	Fundición inyectada de aluminio.
Cáncamo	Hierro galvanizado
Acabado	Pintura en polvo color Azul Negrozo 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 60.000 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
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. (cáncamo incluido)
Accesorios	Horquilla tamaño S y M. Horquilla tamaño L.
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: 16.458 lm (100W) HBL M: 23.657 lm (150W) HBL L: 30.118 lm (200W)
Temperatura de color del LED	4.000K (Blanco Neutro, 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	RD: Regulable por protocolo DALI (LRD) Driver.
---------	--

INFORMACIÓN LOGÍSTICA*

HBL 100 (S)

Dimensiones caja: 305 x 305 x 145 mm
Peso caja: 2,3 kg.
Número de cajas: 66 unidades
Base americana: 1200 x 800 x 1670 mm
Número de pisos: 11 plantas
Superficie utilizada: 58,1%
Volumen utilizado: 54,5%
Total peso bruto: 172 kg

HBL 150 (M)

Dimensiones caja: 365 x 365 x 150 mm
Peso caja: 3 kg.
Número de cajas: 66 unidades
Base americana: 1200 x 800 x 1800 mm
Número de pisos: 11 plantas
Superficie utilizada: 83,3%
Volumen utilizado: 80,8%
Total peso bruto: 218 kg.

HBL 200 (L)

Dimensiones caja: 410 x 410 x 155 mm
Peso caja: 3,9 kg.
Número de cajas: 40 unidades
Base americana: 1200 x 1000 x 1700 mm
Número de pisos: 11 plantas
Superficie utilizada: 56%
Volumen utilizado: 51,1%
Total peso bruto: 176 kg.

* Si la luminaria incluye cable, consultar medidas de caja.

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

carandini@carandini.com - www.carandini.com