

HBA HIMAX

FICHA TÉCNICA



IP20/ IP65



CLASEI

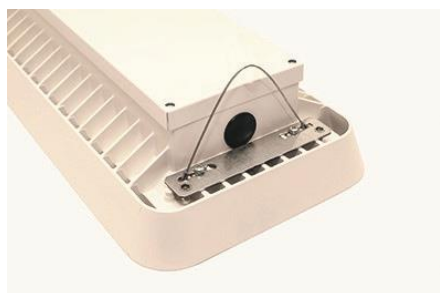


IK06/ IK10



La Serie **HBA** de Carandini está diseñada para dar soluciones a las áreas industriales que necesitan una iluminación eficiente que garantice combinación de luz de calidad, así como un ahorro de energía y mantenimiento.

Es flexible a las diferentes necesidades de proyectos y cuenta con una excelente eficiencia y rendimiento del color. Además, gracias a su diseño compacto y ligero facilita las operaciones de montaje e instalación.



HBA. Sistema de sujeción



HBA. Modelo IP65



HBA. Estructura monoblock

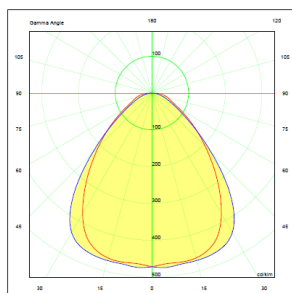
Características

- Luminaria LED para entornos industriales.
- Tecnología LED de última generación.
- Robustez: IP20/ IP65.
- Temperatura de color 4000 K.
- Acceso al driver por la parte superior.

Aplicaciones

- Naves Industriales
- Centros Logísticos
- Pabellones
- Grandes Superficies

Fotometrías



E1-Distribución extensiva
(HBA.L134.E1.C1.LRD)

Características técnicas

Armadura	Estructura monoblock fabricada en fundición de aluminio
Acabado	Pintura polvo blanco liso mate RAL 9016. Otros colores con incremento de precio, consultar.
Mantenimiento	Acceso al driver por la parte superior de la luminaria. Tapa superior con 4 tornillos.
Distribución óptica	Dispone de una distribución óptica extensiva diseñada especialmente para las grandes áreas industriales. PMMA.
Fijación	Instalación suspendida con 2 puntos de anclaje con cable. (Tornillería de instalación no incluida)
Especificaciones eléctricas	CI => Clase Eléctrica I. Voltaje entrada => (230V-50Hz) Factor de potencia > 0,9 (Otras tensiones a consultar).
Protección eléctrica	El driver incorpora un protector contra sobretensiones de una intensidad nominal máxima de 4 KV.
Estanqueidad general	Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP20. IP65 - En modelo con protección de policarbonato. Los modelos IP65 cuentan con un cordón de polímero inyectado en el interior de la tapa superior y en el frontal que garantiza la estanqueidad y seguridad de los elementos internos.
Grado de protección contra impactos	Según EN 62262, grado de protección contra impactos: - Modelo IP20-IK06 - Modelo IP65-IK10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C Temperatura promedio de trabajo 25° C.
Peso con equipo	5,5 Kg 6,5 Kg Versión emergencia
Emergencia	Modelos .EM3 con kit de emergencia incorporado. 3 horas de funcionamiento al 12% del flujo inicial de la luminaria.

Características LED

Fuente de Luz	Luminaria diseñada para Tecnología Led, con un rango de flujo luminoso de 13.350 lm y 20.700 lm con una temperatura de color de 4000 K (Blanco Neutro, nw).
Tecnología LED	Incorpora 4 módulos led incorporados en grupos de 3x14 leds dobles para ofrecer la máxima calidad de luz. Lentes acrílicas con una distribución fotométrica extensiva. Índice rendimiento color 4000 K "RA" 80.
Control térmico	Eficiente disipación del calor por conducción y convección gracias al estudiado diseño del perímetro con canales de la estructura monoblock.
Ópticas	Lentes acrílicas diseñadas especialmente para Leds (3x14) de PMMA (Polimetilmetacrilato). Distribución fotométrica extensiva.

Cumplimiento a normas

Compatibilidad Electromagnética=> Directiva Europea - 2004/108/CE

Baja Tensión=> Directiva Europea - 2006/95/CE

Requerimientos Generales de Luminaria => EN 60598-1:2008

Luminarias, Requerimientos particulares. Luminarias de emergencia => EN 60598-2-22:1998+A2:2008

Rendimiento típico de la luminaria

Configuración	Potencia total con Driver (W)	Flujo útil total	Rendimiento lm/W	CCT (K)	L90 Horas
.L134	88	13.350	152	4000	60.000
.L214	153	20.700	135	4000	60.000

El cuadro superior no es más que un ejemplo de los paquetes de lúmenes que se ofrecen. Para más información sobre las características de rendimiento de la HBA, póngase en contacto con su representante de Carandini.

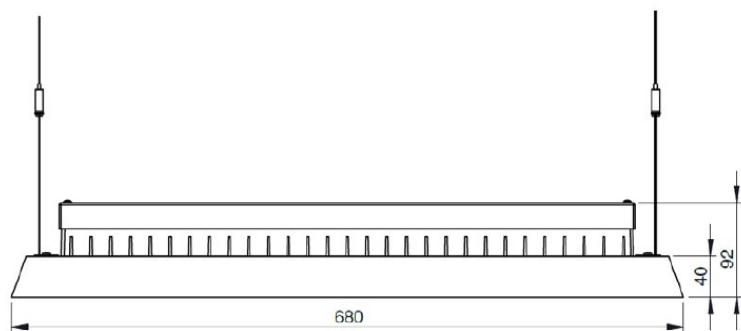
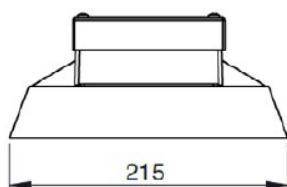
Valores de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por **TM-21** en base a datos **LM-80** e in situ las pruebas luminaria.

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.

NOTA: Datos correctos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento.

Dimensiones

HBA - HIMAX



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