Luminaria Led - Serie Aldebaran

IP66	IK10	-45°C	60°C

Las luminarias LED para áreas clasificadas (peligrosas) ensambladas y/o comercializadas por SOLDEXEL permiten garantizar una alta eficiencia energética, una reducción en programas de mantenimiento y una vida útil mayor en comparación con las tecnologías de iluminación convencionales.

La serie **ALDEBARAN LED** permite una cobertura total en industrias petroquímicas plataformas petroleras **ON SHORE/OFF SHORE** plantas de gas, industrias pesadas, industria militar, túneles, aplicaciones con agentes ambientales químicos agresivos y aplicaciones energéticas.

Aplicaciones (CEC-ATEX/IEC-NEC)

Certificadas para instalar en las siguientes clases, zonas y divisiones:

- Ex nR IIC T4 Gc, Zona 2
- Ex tc IIIC T110°C Dc IP66 & Zona 22
- Clase I Div. 2 Grupo C, D.
- Clase II Div. 2 Grupo E, F, G.
- Clase III.
- Nema 7, Nema 9, Nema 4, Nema 4x.
- IP66.

Nota: La luminarias son diseñadas para uso en las condiciones aquí establecidas . Cualquier cambio en el grupo de aplicación o el método de protección debe revisarse de acuerdo a la clasificación del área.

Características Eléctricas

- **Alimentación:** 100 -270 VAC (50/60Hz)
- **Eficiencia:** 103lm / W.
- **Factor de Potencia:** 0,98
- **Potencia:** 80W, 100W, 120W, 160W, 200W, 240W
- **Temperatura de Color:**
  - WW: 2800 - 3300 K
  - PW: 4700 - 5400 K
  - CW: 5700 - 7100 K

  La temperatura de color estándar es de 4700 – 5400 K, los demás se ofrecen bajo pedido
- THD: < 10%:

Características Generales

- Fabricación en aluminio de alta pureza con bajo contenido de otros metales que permiten una resistencia mayor ante los efectos de corrosión presentes en ambientes agresivos.
- Diseño óptimo de disipadores de calor, asegurando una vida útil de los drivers y garantizando una temperatura de calor exacta.
- Facilidad de módulos de montaje universal compactos, permitiendo una instalación en menor tiempo.
- Apta para uso en lugares con presencia de gases o vapores inflamables y polvos combustibles, tanto en exteriores como interiores.

Referencia	Potencia	Lumenes
IEx-BLG80	80W	8800lm
IEx-BLP100	100W	10280lm
IEx-BLP120	120W	12480lm
IEx-BLP160	160W	16580lm
IEx-BLP200	200W	20800lm
IEx-BLP240	240W	24800lm

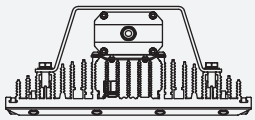
Copyright © 2013 SOLDEXEL LTDA. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso / Edc.01 / Marzo 2021

CO21.00532

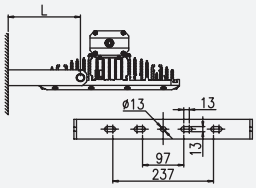
El Programa Posconsumo de Soldexel, extiende su responsabilidad sobre el producto fabricado; cuenta con un canal de devolución sobre los productos suministros que terminan su vida útil para reintegrarlos en el ciclo de vida de la compañía. Para mayor información comunicarse al Departamento de Gestión Ambiental.

Tipos de Montaje Luminaria Led - Serie Aldebaran

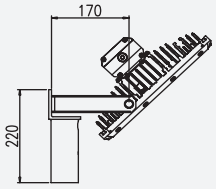
a. Montaje en techo



b. Montaje Pared

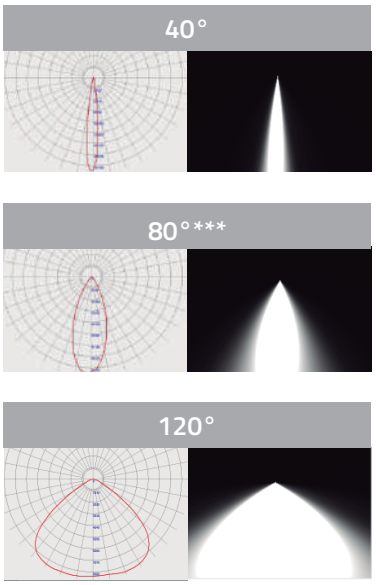


e. Montaje en Piso o Tipo Pedestal**



** El sistema estándar con el que se entrega la luminaria es montaje colgante. Otros sistemas son ofrecidos de manera especial bajo pedido.

Información Fotométrica



Distribución angular de intensidad luminosa (cd/klm)

Nota: La luminaria estándar ofrecida es de 80° de ángulo de apertura. Otras distribuciones se ofrecen bajo pedido.

Normas y Códigos de Referencia

- RETIE 2013
- IEC 60079-0
- IEC 60079-1
- IEC 60079-18
- EC 60079-31

Lenor Colombia S.A.S
Marca de Conformidad
CERTIFICADO NO.: CS-LCO-13165-2021
Resolución: 90708 2013

Parámetros Generales

Referencia	Potencia	Dimensiones	Peso
IEx-BJG80	30W	330x215x150mm	9 kg
IEx-BLP30	30W	330x330x150mm	13 kg
IEx-BJG120	120W	330x330x150mm	13 kg
IEx-BJG160	160W	330x330x150mm	16 kg
IEx-BJG120	200W	330x380x150mm	16 kg
IEx-BJG240	240W	330x450x150mm	18 kg

Garantía

- 5 años de garantía limitada.
- Dentro del periodo de garantía, la luminaria no puede ser desensamblada, ni modificados sus componentes y accesorios; esta no cubre daños por uso de fuentes de energía anormales, errores de conexión o por desastres naturales.
- Cuando reciba el producto verifique si evidencia anormalidades en el empaque o daño en el producto, repórtelo a SOLDEXEL de manera inmediata.
- Para solicitar garantía sobre el producto durante el primer mes, evite rayar o deteriorar la apariencia del producto; conserve el empaque original y protéjalo contra el polvo.
- Evite golpear o afectar mecánicamente el producto o sus componentes.
- Use fuentes de alimentación consistentes y los niveles de tensión marcados sobre el producto.

Copyright © 2013 SOLDEXEL LTDA. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso / Edc.01 / Marzo 2021

El Programa Posconsumo de Soldexel, extiende su responsabilidad sobre el producto fabricado; cuenta con un canal de devolución sobre los productos suministros que terminan su vida útil para reintegrarlos en el ciclo de vida de la compañía. Para mayor información comunicarse al Departamento de Gestión Ambiental.