

Luminaria LED Serie AIOROS

Las luminarias LED para uso en 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 AIOROS 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.

IP66 IK10 -45°C 60°C

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 color exacta.
- Apta para uso en lugares con presencia de gases o vapores inflamables y polvos combustibles, tanto exteriores como interiores.
- Difusor en vidrio tratado termicamente

Aplicaciones (CEC-ATEX/IEC-NEC)

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

- Ex db mb IIC 101°C T4 Gb/Zona 1 & Zona 2.
- Ex tb IIIC T 96° C Db / Zona 21 & Zona 22.
- Clase I Div. 1 & 2 Grupo A,B,C,D.
- Clase II Div. 1 & 2 Grupos E.
- Nema 7, Nema 9, Nema 4, Nema 4x.
- IP66 / IK10.

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: **120 lm / W.**
- Factor de Potencia: 0,98
- Temperatura de Operación: -45°C a 60°C
- Temperatura de Color:
 - WW: 2800 - 3300 K
 - PW: 4700 - 5400 K
 - CW: 5700 - 7100 K
- THD: < 10%
- CRI: Ra>80

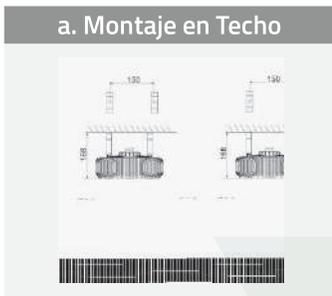
La temperatura de color estándar es 4700 - 5400 K los demás son ofrecidas bajo pedido.

Referencia	Potencia	Lumenes	Equivalencia
IEx-BLP30	30W	3600 lm	50W
IEx-BLP45	45W	5400 lm	70/100W
IEx-BLP60	60W	7200 lm	150/175W
IEx-BLP80	80W	11200 lm	250W

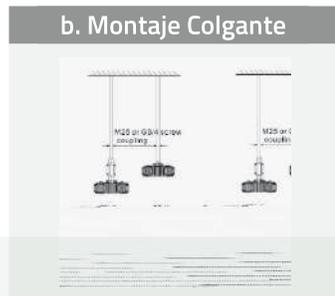
Nota: La equivalencia se hace en referencia a luminarias HID.



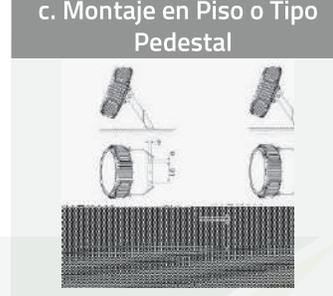
Tipos de Montaje Luminaria LED Serie AIOROS



MT



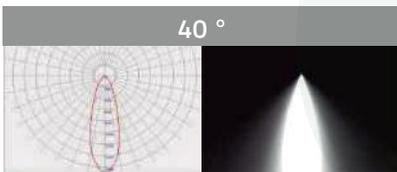
MC



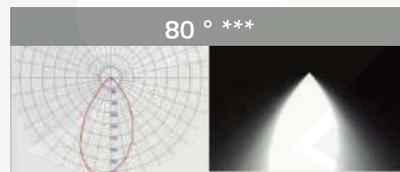
MB

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

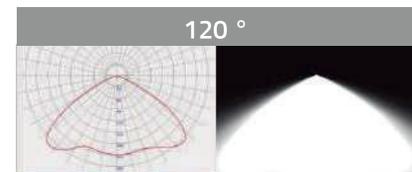
Información Fotométrica Luminaria LED Serie AIOROS



D40



D80



D120

Distribución angular de intensidad luminosa (cd/klm).

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

Parámetros Generales

Referencia	Potencia	Dimensiones	Peso
IEx-BLP30	30W	Ø258x80mm	3,5kg
IEx-BLP45	45W	Ø258x80mm	3,5kg
IEx-BLP60	60W	Ø258x80mm	3,5kg
IEx-BLP80	80W	Ø258x80mm	3,5kg

Garantía

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 anomalías en el empaque o daños en el mismo, repórtelo a SOLDEXEL de manera inmediata.

Para solicitar garantía sobre el producto, evite rayar o deteriorar la apariencia de este; 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.

Normas y Códigos de Referencia

- RETIE 2013
- NTC 2050
- IEC 60079-0
- IEC 60079-1
- IEC 60079-18
- EC 60079-31

