

## Luminaria Led de Emergencia Serie SHURA



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 SHURA esta diseñada para usarse en áreas donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración estén presentes. Pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios, y peligrosos por presencia de gases y vapores inflamables y polvos combustibles, como se definen en el NEC (National Electrical Code).

### Características Generales

- Aluminado de emergencia permanente automantenido.
- Construida en aluminio libre de cobre de alta resistencia, soportando impactos de hasta 20 J.
- Diseño óptimo de disipadores de calor, asegurando una vida útil mayor de los drivers y garantizando una temperatura óptima.
- Resistente a impactos y vibraciones.
- Diseño y producción de controladores LED que brindan una operación confiable.
- Paneles LED marca OSRAM de alta eficacia.
- Apta para uso en lugares con presencia de líquidos inflamables o vapores y polvos combustibles, tanto exteriores como interiores.
- Difusor en vidrio tratado térmicamente.

### Aplicaciones

Ideal para industrias petroquímicas, centros de producción de petróleo, refinerías, estaciones de gas, y instalaciones que requieran de alumbrado de emergencia.

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

- Ex d mb II C T4 GB Zona 1 & Zona 2
- Ex tb III C T130°C Db Zona 21 & Zona 22
- Clase I Div. 1&2 Grupos A,B,C,D.
- Clase II Div. 1 & 2 Grupo E, F, y G
- Clase III
- 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: 100-277VAC (50/60Hz).
- Eficiencia: 140 lm / W.
- Factor de Potencia:  $\geq 0,95$
- Potencia: 18W, 36W, 48W.
- THDv < 10%
- Tipo de batería: Níquel-Cadmio
- Autonomía: 2 Horas
- Temperatura Operación: -15°C hasta 45°C
- Potencia en emergencia: 10W
- CRI: Ra > 70
- Protección contra sobretensión
- Temperatura de Color:

WW: 2800 - 3300 K  
 PW: 4700 - 5400 K  
 CW: 5700 - 7100 K

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

Referencia	Potencia	Flujo Luminoso	Equivalencia
IEx-BCTE18	18 W	1800lm	2x18W
IEx-BCTE36	36 W	3600lm	2x28W
IEx-BCTE48	48 W	4800lm	2x36W

*Equivalencia realizada para lámparas fluorescentes*

## Parámetros Generales

Referencia	Potencia	Dimensiones L * W * H	Peso
IEx-BCTE18	18 W	400/600x160x122 mm	6,1/8,2kg
IEx-BCTE36	36 W	600/900/1200x160x122 mm	6,1kg / 8,2kg/12,9kg
IEx-BCTE48	48 W	600/900/1200x160x122 mm	6,1kg / 8,2kg/ 12,9kg

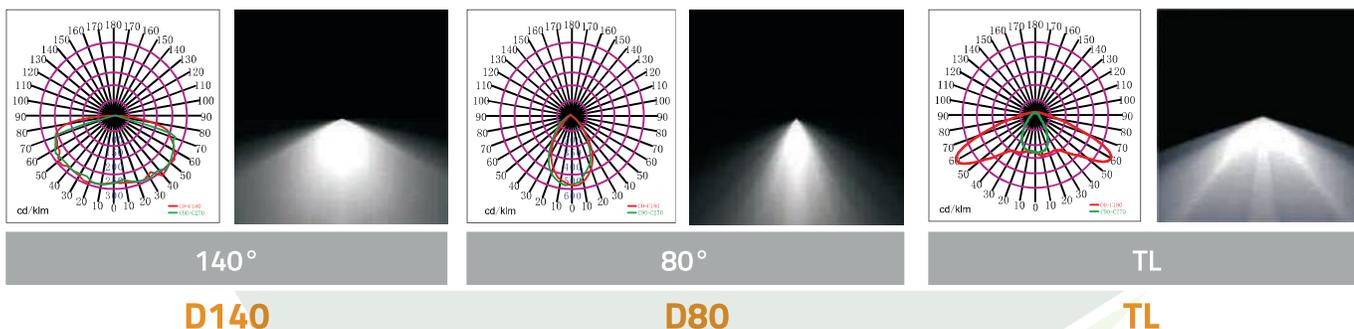
## Normas y Códigos de Referencia

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

## 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 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.

## Información Fotometrica



## Montaje

