



**Iluminación fiable a prueba  
de explosiones**

# Luminarias LED a prueba de explosiones aptas para zonas peligrosas de conformidad con la Directiva ATEX

## STRONGEX 2 Zona 2, 22

Resistencia extrema a los golpes y agentes químicos



Ex II 3G Ex ec IIC T5/T6 Gc  
Ex II 3D Ex tc IIIC T85...T100 Dc

N.º de certificado ATEX: OBAC 20 ATEX 0334X

Hasta 6.200 lm  
Hasta 150 lm/W  
L80 100.000 h

IP66 / IP69K  
IK10



### Características

- Luminaria estanca al gas, apta para aplicaciones en exteriores y en el mar.
- PMMA de gran resistencia a los impactos.
- Tapas finales de PA66 y fibra de vidrio.
- Soportes de fijación de acero inoxidable 316L.
- Con prensaestopas EX o conector rápido EX.

### Accesorios

- Cajas de conexiones.
- Bolsa de conectores PNCX.

### Aplicaciones



## ACQUEX Zona 2, 22

Extremadamente simple, segura y fiable en atmósferas explosivas

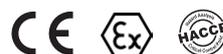


Ex II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
Ex II 3D Ex tc IIIC T85 Dc

N.º de certificado ATEX: OBAC 19 ATEX 0206X

Hasta 8.000 lm  
Hasta 150 lm/W  
L80 100.000 h

IP66  
IK10



### Características

- Poliéster comprimido reforzado con fibra de vidrio en amarillo RAL 1003. También disponible en gris RAL 7035.
- Difusor de inyección transparente, fabricado en policarbonato resistente a los impactos con protección UV.
- Kit de emergencia opcional.
- Con prensaestopas PA ATEX.

### Accesorios

- Triángulos de suspensión.
- Accesorios de fijación de SS316L.

### Aplicaciones



## KRATEX Zona 1, 21

Iluminación conectada con multitud de opciones para proyectos ATEX



- II 2G Ex db IIC T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T85 Db

N.º de certificado ATEX: INERIS 20 ATEX 0006X  
N.º de certificado IECEx: IECEx INE 20.0005X

Hasta 11.750 lm  
Hasta 150 lm/W  
L80 50.000 h

IP66  
Pc: IK10  
Glass: IK07 / IK09



### Características

- Perfil: Policarbonato IK10 resistente a los rayos UV o vidrio de borosilicato IK07 (600 mm) / IK09 (1200 mm).
- Tapas finales de aleación de aluminio en amarillo RAL 1003. También disponible en gris RAL 7035.
- 2 entradas para NPT de 3/4" para prensaestopas (no incluidas).
- También disponible en 6500K.
- Kit de emergencia, regulación DALI y regulación por Bluetooth disponibles.

### Accesorios

- Soportes de fijación con forma de omega.
- Prensaestopas EX de latón con doble sellado.

### Aplicaciones



## OREX 1 Zona 1, 21 OREX 2 Zona 2, 21

Luminaria de gran altura para entornos explosivos



- II 2G Ex eb ib mb op is IIC T5...T4 Gb
- II 2D Ex tb op is IIIC T95°C...T121°C Db
- II 3G Ex ec op is IIC T5...T4 Gc

N.º de certificado ATEX: OBAC 21 ATEX 0135X  
N.º de certificado IECEx: IECEx OBAC 21.0003X

Hasta 40.500 lm  
150 lm/W  
L80 90.000 h

IP66 / IP67  
IK10



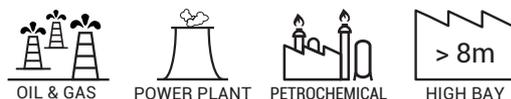
### Características

- Carcasa sin cobre de aleación de aluminio amarillo RAL 1003 con superficie protegida contra elementos corrosivos.
- Difusor de vidrio templado.
- Amplio rango de tensiones de entrada que se adapta a las diferentes regiones y sectores industriales.
- También disponible con regulación DALI y 1-10 V.

### Accesorios

- Soportes para el montaje en pared y en tubo.
- Bolsa de conectores PNCX.
- Cajas de conexiones y prensaestopas EX.

### Aplicaciones





¿Qué convierte a ZALUX en su socio de confianza a la hora de adquirir luminarias seguras y aptas para zonas ATEX?

#### 40 años de experiencia

Somos especialistas en el desarrollo y la **fabricación en Europa** de luminarias de grado de protección elevado. Nuestras soluciones se pueden encontrar en **más de 70 países**, en instalaciones de las industrias química, petrolera, gasística y pesada.

#### Calidad certificada

Las luminarias Zalux cumplen **las normas ATEX e IECEx**, y cuentan asimismo con marcado CE y certificación RoHS. Deben su calidad a nuestros **fiabes procesos** y los **constantes test** a los que las sometemos.

#### Socio registrado

Somos un proveedor registrado de las principales **empresas EPC** y usuarios finales del sector petrolero y gasístico a nivel mundial. Nuestros procesos y productos cumplen los **estrictos requisitos** de las industrias más exigentes.

#### Equipo especializado

Contamos con un **equipo con gran experiencia** dedicado a la mejora continua de nuestras luminarias, que estará **a su disposición** para ayudarle a encontrar la solución de iluminación adecuada para cada uno de sus proyectos.



¿Qué puede esperar de nuestras luminarias LED a prueba de explosiones?

#### SEGURIDAD

Puesto que cumplimos con los **test eléctricos, de temperatura o de resistencia** necesarios, algunos de los cuales realizamos en nuestros propios laboratorios, y contamos con **productos totalmente sellados hasta un grado de protección IP69K**, nuestras luminarias con certificación ATEX son aptas para zonas peligrosas en las que se deben cumplir las especificaciones más estrictas.

#### Fiabilidad

Utilizamos materiales de gran calidad en todas nuestras áreas de aplicación, entre los que se encuentran el PMMA, resistente a los impactos, el vidrio de borosilicato o el acero inoxidable 316L. De este modo, ofrecemos **la máxima resistencia**.

Las luminarias EX tienen un uso intensivo en entornos complicados, por lo que deben contar con **gran resistencia** a los ácidos, el azufre o los ambientes salinos.

#### Durabilidad

Nuestras luminarias disfrutan de una gestión térmica óptima que les proporciona una **larga vida útil**, de hasta 100.000 horas. Sus componentes eléctricos tienen una tasa de fallo reducida y una **gran eficiencia energética**. Por tanto, **apenas requieren mantenimiento** y su calidad de iluminación se mantiene constante, lo que conlleva un **gran ahorro**.

5 YEARS  
warranty

#### ZALUX, S.A.

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso, 114  
Centro Empresarial Miralbueno  
Planta 1ª - Local P2.  
E-50012 Zaragoza, España  
Tel.: +34 976 462 200  
info@zalux.com  
www.zalux.com

