



### Diseñado para su uso en áreas peligrosas

MSM ha desarrollado una Fococélula Externa para áreas peligrosas, que permite el cambio automático entre los modos diurno y nocturno.

## CARACTERÍSTICAS

- Clasificación:  
GRUPO II: Equipos en superficie (no minería).  
ZONAS 1/2: Categoría 2.  
ZONAS 21/22: Categoría 2.  
ATMÓSFERA: GAS y POLVO.
- Alta sensibilidad a bajos niveles de iluminación.
- Grado de protección IP66.
- Larga vida útil.



Estas fotocélulas se pueden adaptar a diversos equipos de ayuda a la navegación ATEX para controlar su encendido. Están certificadas para aplicaciones ATEX Zona 1 y Zona 2.

La fotocélula está alojada en una carcasa de aluminio de grado marino con revestimiento de epoxi para soportar las condiciones marinas más severas. Una ventana de vidrio templado optimiza la captación de luz.

**Certificación: ATEX y IECEx.**

**Ex db IIC T4 Gb**  
**Ex tb IIIC T135°C Db**

## Especificaciones técnicas de la fotocélula

ROSCA	SENSOR	CABLES
M 20 X 1.5	LDR 12 K	2 x 300 mm

## Materiales y medio ambiente

Rango de temperatura:	De -40 °C a +60 °C.
Cuerpo y cubierta:	Aluminio marino libre de cobre.
Ventana:	Vidrio templado transparente.
Dimensiones (L x W x H):	160 x 159 x 141 mm.
Peso:	1,5 kg.
Grado de estanqueidad:	IP 66.

## Estándares y certificados

Gas: II 2G Ex d IIC T6 Gb
Polvo: II 2D Ex tb IIC T85° Db
Grupo II: Equipos en superficie (no minería).
Zonas 1, 2, 21 y 22: Categoría 2.
Requisitos generales: Estándar EN 60079-0.
Protección de los equipos con Caja Protectora Antideflagrante: "d", norma EN 60079-1.
Protección de los equipos con Caja Protectora: "tb", Norma EN 60079-31.
Tipo de temperatura: T6. 85 °C.
Protección contra el Gas: (G) y contra el polvo (D).
Certificado Atex n°: BVI 14 ATEX 0068 X Rev. 1
Certificado IECEX n°: IECEX EPS 14.0086X

## Opciones

Otras especificaciones disponibles bajo pedido:

- Internal anticondensate painting.
- AISI 316L stainless steel drain valve.

Fotocélula  
Externa-Ex  
Accesorios

## Sensores de Control de Luz

! Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

