

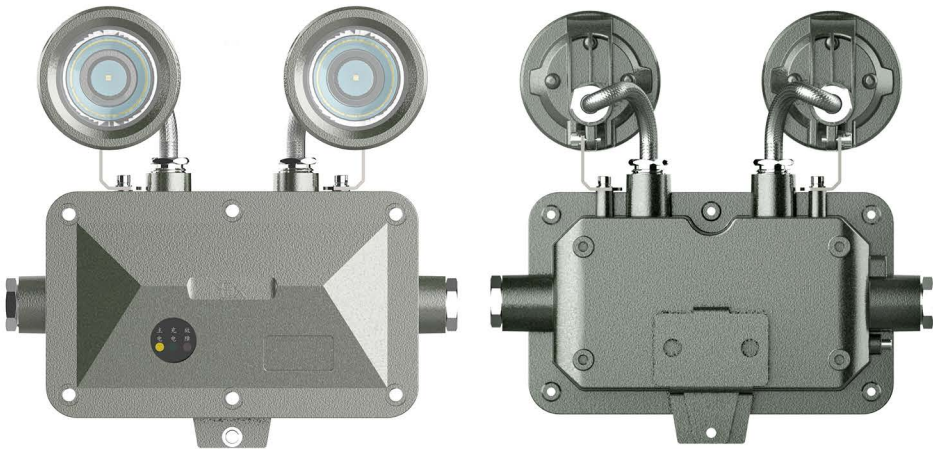


FICHA TECNICA ATEX-RESCUE VISION

LUMINARIA LED DE EMERGENCIA ANTIEXPLOSIVA

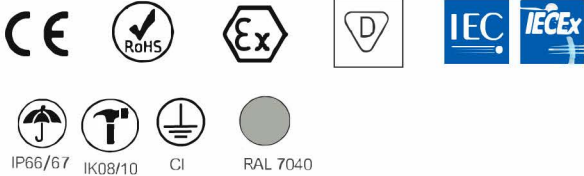
ATEX-RESCUE VISION

Luminaria LED de Emergencia Antiexplosiva



VENTAJAS CLAVE

- Diseñada para Zona 1/21 y 2/22 ATEX, certificada para atmósferas explosivas.
- Doble proyector LED Cree de 2x3W, flujo luminoso total ≈720 lúmenes reales.
- Alta eficiencia: hasta 120 lm/W.
- Robustez: IP66 + IK10.
- Tecnología LED de emergencia con encendido instantáneo.
- Vida útil >50,000 h (L90 @25 °C).
- Factor de potencia: PF>0.95, CRI>75.
- Rango de voltaje amplio: AC100-240V / 277V.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión con acabado anticorrosivo.
- Montaje versátil: pared, techo o estructura metálica.
- 5 años de garantía.



DESCRIPCIÓN

La luminaria LED antiexplosiva de emergencia ROKEE ATEX-RESCUE VISION está diseñada para zonas clasificadas ATEX 1/21 y 2/22, donde se requiere iluminación de seguridad confiable en condiciones extremas. Su doble cabezal LED Cree orientable garantiza un flujo uniforme y preciso en áreas críticas como refinerías, plantas petroquímicas, plataformas marinas, túneles y entornos industriales con riesgo de explosión.

Construida en aluminio inyectado a presión con recubrimiento anticorrosivo, ofrece protección IP66 e IK10, asegurando máxima resistencia frente a polvo, agua e impactos mecánicos.

Aplicaciones recomendadas:

- Refinerías y plantas petroquímicas.
- Estaciones de servicio y gasoductos.
- Industrias químicas y farmacéuticas.
- Plataformas marítimas y zonas portuarias.
- Túneles, subestaciones eléctricas y áreas con riesgo de explosión.



5000K

CRI > 70



720Lm



-40 °C - +55 °C



120Lm/W
Luminaria



2.8 Kg

220 - 240V

50-60Hz

L70 100.000h

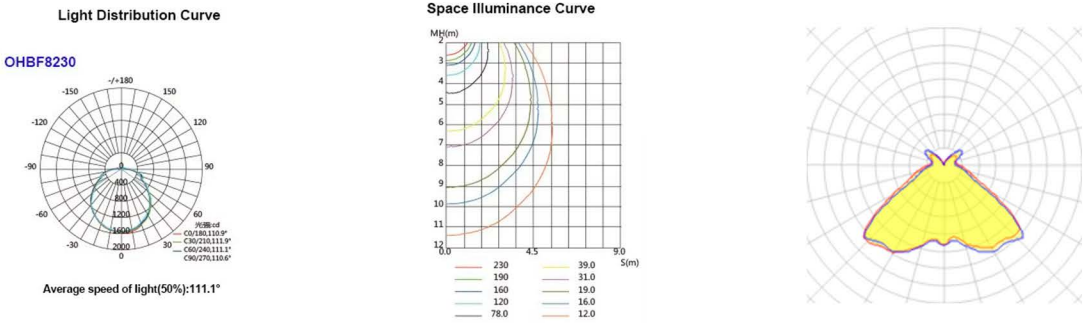
Ta 55°C

NORMAS / CERTIFICADOS

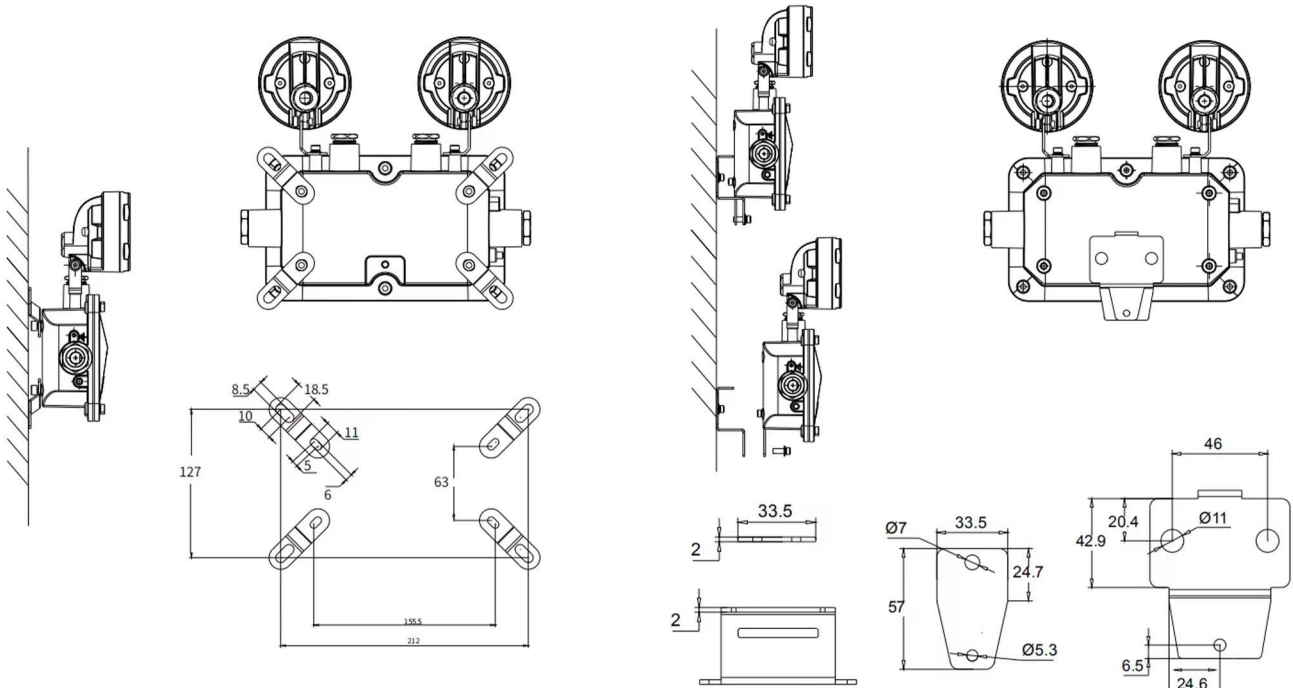
- CE
- RoHS
- Atex Zona 1/21, 2/22
- II 2 G Ex eb mb IIC T6...T4 Gb
- II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

Distribución fotométrica de 90°, permite adaptarse a todas las necesidades:

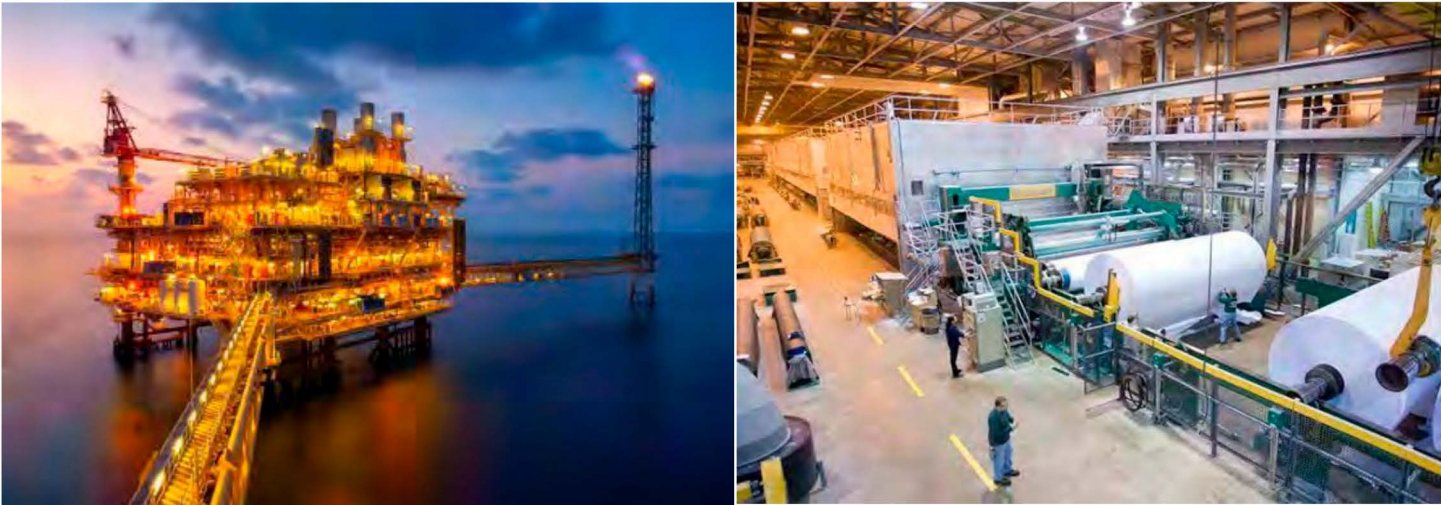


DIMENSIONES (mm)



APLICACIONES

Industrial. Diseñada para iluminación de zonas peligrosas donde la atmosfera explosiva es probable durante la explotación normal de la actividad.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Materiales y acabados	Cuerpo de aluminio inyectado de alta resistencia Óptica de vidrio prismático templado Color: gris claro industrial
Tornillería exterior	Acero inoxidable (AISI304).
Estanquidad general	IP66 (EN 60598-1 y EN 60529)
Grado de protección contra impactos	IK10
Temperatura de funcionamiento	-40 a + 55°C
Vida estimada	L90 100.000h a Ta de 55°C.

CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

Paquete lumínico	3.300Lm (24W)
Temperatura de color del LED	5000K
Índice de reproducción cromática (CRI)	CRI>75.
Distribuciones fotométricas	90º (IS90)
Distribución de la luz	Simétrico

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase eléctrica	Clase I
Voltaje de entrada	AC: 100 - 240V / 277V
Factor de potencia	> 0,95
Distorsión armónica	< 10%

GESTIÓN Y CONTROL

Equipos	1N: LED 1 nivel
---------	-----------------

MANTENIMIENTO Y MONTAJE

Instalación y mantenimiento	En el techo, a pared o suspendida.
Peso con equipo	M: 2.8 kg



ATEXEx RoHS CE CCC

CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS ATEX

GASES, VAPORES O NIEBLAS	POLVO	DEFINICIÓN
ZONA 0	ZONA 20	Atmosfera explosiva presente de modo <u>permanente</u> o por un periodo de <u>tiempo prolongado</u> , o con frecuencia
ZONA 1	ZONA 21	Área de trabajo en la que es <u>probable</u> , en condiciones normales de explotación, la formación <u>ocasional</u> de una atmosfera explosiva
ZONA 2	ZONA 22	Área de trabajo en las <u>NO es probable</u> , en condiciones normales de explotación, la formación de una atmósfera explosiva en la que, en caso de formarse sólo permanece <u>durante breves periodos de tiempo</u>

II 2 G Ex eb mb IIC T6...T4 Gb

MARCADO	DEFINICIÓN
II	Equipo para atmósferas explosivas (excepto minas)
2 G	Categoría 2 (Zona 1) – Para atmósferas con gases, vapores o nieblas inflamables
Ex	Cumple con estándares de protección contra explosiones
eb mb	Protección "eb" (seguridad aumentada) + "mb" (encapsulado)
IIC	Grupo de gases (IIC = los más peligrosos, como hidrógeno y acetileno)
T6...T4	Temperatura máxima del equipo (T6 = máx. 85°C, T4 = máx. 135°C)
Gb	Nivel de protección: Adecuado para Zona 1

II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db

MARCADO	DEFINICIÓN
II	Equipo para atmósferas explosivas (excepto minas)
2 D	Categoría 2 (Zona 21) – Para atmósferas con polvo combustible
Ex	Cumple con estándares de protección contra explosiones
tb	Protección "tb" (encapsulado para polvo)
IIIC	Grupo de polvo (IIIC = polvos conductores, los más peligrosos)
T80°C...T100°C	Temperatura máxima del equipo (80°C - 100°C)
Db	Nivel de protección: Adecuado para Zona 21

