



Luminaria emergencia LED ATEX

DYANE ATEX



Luminaria de emergencia con led integrado, IP66, índice de protección y certificación ATEX, para zonas 1-21 y 2-22, ideal para instalar en zonas peligrosas o ambientes explosivos tales como la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, centrales eléctricas, plataformas de perforación, plataformas de producción, gasolinerías, estaciones transformadoras o almacenes de alimentación.

Emergency led light, IP 66, as well as ATEX certification, 1-21 and 2-22 zones, suitable for hazardous zones and explosive environments as oil industry, petrochemical, metallurgical, power plants, drilling platforms, production platforms, gas stations, transformer stations or food warehouses.



Características

Cuerpo realizado en BMC.
Difusor de PC.
Bisagra en acero inoxidable.
Sistema de fijación en acero inoxidable.
Driver de alta eficiencia.
Vida útil media: L90B10 50.000 horas.
Tiempo de autonomía. 3 horas.
Cierre centralizado.
Temperatura de trabajo $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
5 años de garantía (batería 1 año).
Etiqueta señalización (opcional).
Conforme normativa ATEX, zonas 1-21 y 2-22.
5 años de garantía.
1 año de garantía (batería).

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo en BMC y difusor en PC. Bisagras y sistemas de fijación en acero inoxidable. Tornillos y fijaciones en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente y frío. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro, comprobar el estado de los tornillos de acero inoxidable de forma regular. No cubra el aparato con materiales de aislamiento o similares. Proteja la luminaria de impactos y presiones de otros objetos.

Instalación

La luminaria debe cablearse e instalarse conforme a la normativa vigente por un electricista cualificado, familiarizado con el producto e instalaciones eléctricas en zonas peligrosas.

Por seguridad se requiere una conexión a tierra adecuada.

Por favor desconecte la corriente antes de su instalación y asegúrese de que la superficie donde se vaya a instalar no sea inestable, este suelta o sea rompible. Adecuado para ambientes marinos y húmedos.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	Tonalidad CCT
DYANEATEX	3 W	AC110-230V	50/60 Hz	>70	4.000K
DYANEATEXPLUS	10 W	AC110-230V	50/60 Hz	>70	4.000K

Features

Body made of BMC.
PC diffuser.
Stainless steel hinge.
Stainless steel mounting sling.
High efficiency driver.
Average lifespan: LB90B10 50.000 hours.
Emergency time. 3 hours.
Central locking.
Working temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C} / +60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
5 years of warranty (battery 1 year).
Marking label (optional).
In concordance with ATEX regulation 1-21 and 2-22 zones.
5 years of warranty.
1 year of warranty (battery).

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of BMC and PC diffuser. Stainless steel Hinge and mounting sling. Stainless steel screws and exposed fasteners.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off and the lamps is completely cooled down. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent, stainless steel should be maintained regularly. Don't cover the fixture with isolated materials or similarly. Don't let objects impact or exert force on the surface of the fixture.

Installation

Fixture must be wired in accordance with the National electrical code by qualified electrician who is familiar with the constructions and operation of the product and the hazardous involved.

Proper grounding is required for safety.

Please turn off power before installation and don't install in unstable, loose or breakable surface. Suitable for marine and wet locations.

Electric specifications



Datos ópticos

Potencias: 3W
Eficiencia: 120 lm/W
Flujo luminoso: 360Lm
Temperatura de color: 4.000K
IRC >80°

Optical data

Wattage: 3W
Efficiency: 120Lm/W
Luminous flux: 360Lm
CCT: 4.000K
CRI >80°

Datos lumínicos

Light data

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
DYANEATEX	395 lm	360 lm
DYANEATEXPLUS	700 lm	600 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +60 °C

Working temperature

-20 °C / +60 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

Normativa

Marcado ATEX: II 2 G Ex db mb eb op is q IIC T5/T6 Gb
II 2 D Ex op is tb IIIC 80°C/100°C Gb IP66

Marcado IECEX: Ex db mb eb op is q IIC T5/T6 Gb
Ex op is tb IIIC 80°C/100°C Gb IP66

Normativa de la luminaria: EN 60598-1-2015 + A1: 2018; EN61547:2009

Normativa compatibilidad electromagnética:

EN 61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN 55015:2013/A1:2015

Normative

Marking ATEX: II 2 G Ex db mb eb op is q IIC T5/T6 Gb
II 2 D Ex op is tb IIIC 80°C/100°C Gb IP66

Marking IECEX: Ex db mb eb op is q IIC T5/T6 Gb
Ex op is tb IIIC 80°C/100°C Gb IP66

Emergency light normative: EN 60598-1-2015 + A1: 2018; EN61547:2009

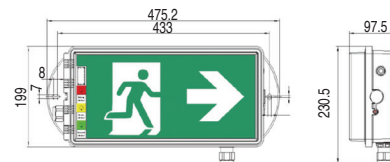
Electromagnetic compatibility normative:

EN 61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN 55015:2013/A1:2015

Dimensiones y peso

Referencia / Reference	A	B	C	D	E
DYANEATEX	475, 2mm	433 mm	199 mm	97,5 mm	230,5 mm
DYANEATEXPLUS	475, 2mm	433 mm	199 mm	97,5 mm	230,5 mm

Measures and weight



Opciones de instalación

Installation options

Instalación a muro

Wall installation

1. Abra el difusor girando la llave hexagonal en el sentido contrario a las agujas del reloj. Y conecte el cableado.

Open the cover by turning the regular hexagon spanner with counterclockwise. Then connect the wire.

2. Fije la luminaria al muro.
Fix the fixture to the wall.



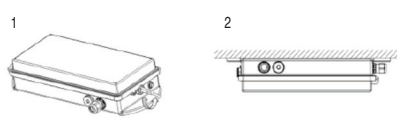
Instalación a techo

Ceiling installation

1. Abra el difusor girando la llave hexagonal en el sentido contrario a las agujas del reloj. Y conecte el cableado.

Open the cover by turning the regular hexagon spanner with counterclockwise. Then connect the wire.

2. Fije la luminaria al techo a través de los dos agujeros de montaje del cuerpo.
Fix the fixture to the ceiling through the two mounting holes on the fixture.



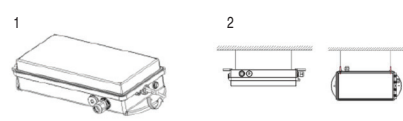
Instalación en suspensión

Pendant installation

1. Abra el difusor girando la llave hexagonal en el sentido contrario a las agujas del reloj. Y conecte el cableado.

Open the cover by turning the regular hexagon spanner with counterclockwise. Then connect the wire.

2. Fije la luminaria al muro.
Fix the fixture to the wall



Etiquetas de señalización (opcional)

Marking label (optional)

Dimensiones

Size:
365 x 165 mm

Distancia de visibilidad

Visible distance:
20 m.

A: EXIT
B: ← EXIT
C: EXIT ↑
D: EXIT →
E: EXIT ↓
F: EXIT ↘
G: EXIT ↙
H: EXIT ↗
I: EXIT ↖
J: ← EXIT
K: EXIT →