

MCL200-Ex

Linterna autónoma de LED

9 MN



Gran eficacia óptica

La MCL200-Ex es una linterna marina de LED, con energía solar autónoma, de gran eficacia óptica y de bajo consumo, dotada de diodos LED de alta intensidad, que alcanza un alcance máximo de 9 millas náuticas y ofrece una gran autonomía.

CARACTERÍSTICAS

- Clasificación:
GRUPO II: Equipos en superficie (no minería).
ZONA 2: Categoría 3.
ATMÓSFERA: GAS.
- Sistema luminoso de alta eficiencia.
Hasta 9 nm (T=0,74).
- Divergencia vertical de hasta 12° (50% I₀).
- Rango visual 360° (horizontal).
- Fotocélula integrada.
- Grado de estanqueidad IP 68 (resistente a la inmersión).
- Puerto serie RS-232 para realizar los ajustes mediante una computadora.
- Autonomía sin carga solar de hasta 450 horas.
- 4 módulos solares de 2,5 W cada uno.
- Sistema óptico patentado ®.



Esta fuente luminosa consiste en un innovador sistema de lentes especialmente diseñado para aprovechar al máximo los diodos LED, logrando así un rendimiento de hasta 180 Cd/W.

Esta linterna pertenece al Grupo II de Clasificación ATEX / IECEx, Categoría 3, garantizando un alto nivel de protección. Esto permite el uso de esta linterna en atmósferas explosivas, clasificadas para Zona 2.

Diseñado de acuerdo con la Recomendación de la IALA.

II 3G Ex nA mc II T5.

MCL200-Ex

Linterna autónoma de LED

9 MN

! Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Sistema óptico

Fuente luminosa:	6 diodos LED de alta luminosidad, con lentes acrílicas de alta precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 9 mn (T=0,74).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo y ámbar.
Divergencia vertical:	Hasta 12° (50% I ₀).
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.
Alimentación:	12 V dc.
Consumo linterna:	4 W.

Destellador electrónico MF14-Ex-SOL

Circuito basado en microprocesador.
256 ritmos de destellos (6 programables por el usuario).
Fotocélula interna
Función de regulación de carga solar en 3 fases.
Puerto serie RS-232 para programación mediante PC.

Materiales y medio ambiente

Rango de temperatura:	Desde -20° hasta +60°.
Base:	Poliamida reforzada con fibra de vidrio PA66-GF30.
Cubrelentes:	Acrílico, con estabilización de rayos UV.
Dimensiones (L x W x H):	248 x 248 x 460 mm.
Peso:	10 kg.
Grado de estanqueidad:	IP 68.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Fijación:	4 pernos en un diámetro de 200 milímetros.

Normas y certificados

Gas: II 3G Ex nA mc II T5
Grupo II: Equipos en superficie (no minería).
ZONA 2: Categoría 3.
Requisitos generales: Estándar EN 60079-0.
Protección de los equipos con el tipo de Protección: "nA", Norma EN 60079-15.
Protección de los equipos con Encapsulado: "mc", Norma EN 60079-18.
Tipo de temperatura: T5. 100 °C.
Protección contra el gas: (G).
Certificación Atex n°: LOM 10ATEX4025 X

Intensidades máximas (Cd)

Color	Divergencia vertical 5°
Blanco	650
Verde	360
Rojo	283
Ámbar	321

Opciones

Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

