



Excelente eficiencia óptica

La MBL160 es una linterna destelladora de LED de corto y medio alcance, con un gran rendimiento óptico y de bajo consumo, equipada con diodos LED de alta intensidad.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema luminoso de alta eficiencia. Hasta 5 mn (T=0,74).
- Divergencia vertical de hasta 5°.
- Rango visual 360° (horizontal).
- Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- Fococélula interna ajustable en lux.
- Grado de estanqueidad IP 68 (resistente a la inmersión).
- Ajuste lineal de la intensidad luminosa.
- Doble puerto serie RS-232 para ajustes de configuración mediante PC y telecontrol.
- Programación, configuración y estado de funcionamiento vía PC, programador IR o Bluetooth.
- Preparada para monitoreo en remoto vía GSM, UHF o satélite, módulo de sincronización vía GPS o AIS AtoN.
- Protección contra cortocircuitos, inversión de la polaridad y sobretensiones transitorias.
- SISTEMA ÓPTICO PATENTADO ®.

Ideal para el balizamiento permanente de plataformas o parques eólicos en alta mar. Esta linterna tiene la capacidad de integrar un sistema de monitoreo y sincronización basado en GPS y protocolos para las opciones de supervisión y sincronización con otros aerogeneradores.

Su fuente luminosa está formada por un innovador sistema de lentes diseñado especialmente para aprovechar al máximo el rendimiento de los diodos LED, obteniendo así un rendimiento de hasta 5° de divergencia vertical. Fabricado con materiales resistentes y de alta calidad, el MBL160 ofrece una larga vida útil en las más duras condiciones marítimas.

Diseñada de acuerdo con las Guidelines G1162 y G-1065 de la IALA.



MBL160HD

Linterna marina de LED

Hasta 5 MN

! Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Sistema óptico

Fuente luminosa:	De 3 a 12 diodos LED de alta luminosidad, con lentes acrílicas de alta precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 5 mn (T=0,74).
Colores disponibles:	Blanco, Amarillo, Rojo y Verde.
Divergencia vertical:	Hasta 5° (50% I ₀).
Vida media del LED	Más de 100.000 horas.
Alimentación:	De 12 V dc a 24 V dc.
Consumo de energía:	Hasta 6 W.
Corriente de reposo:	2 mA.

Control electrónico

Ritmo de destellos:	256 (6 programables por el usuario).
Umbral día/noche:	Ajustable entre 10 y 400 lux.
Función de regulación de la carga solar:	Regulación en 3 fases.
Ajustes:	PC / Programador IR / Bluetooth.
Configuración de la intensidad luminosa:	Lineal, entre el 10 - 100%.
Reducción de la intensidad lumínica debido a nivel bajo de batería:	Configurable por el usuario.

Materiales y medio ambiente

Base:	Poliamida reforzada con fibra de vidrio PA66-GF30.
Cubrelentes:	Acrílico, con estabilización de rayos UV.
Resistencia a las vibraciones:	MIL-STD-202G, Método 204D (5G).
Resistencia a los golpes:	MIL-STD-202G, Método 213B.
Dimensiones:	240 x 240x 289 milímetros Peso: 5,5 kg
Grado de estanqueidad:	IP 68.
Fijación:	3 - 4 tornillos en un diámetro de 200 mm.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Rango de temperatura:	De -40° a 70 °C.

Opciones

Kit de programación PC.
Puerto serie RS-485 MODBUS.
Base de aluminio marino.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
Sincronización GPS.
Telecontrol GSM.
Telecontrol Radio.
Telecontrol Satélite.
AIS AtoN.

