

Feux d'alignement

LER500 • BALISE COMPACTE À RÉFLECTEURS



La LER500 est une balise à réflecteurs de grande qualité et à haut rendement lumineux. Compacte et légère, elle est idéale pour être alimentée à l'aide d'un système d'alimentation CC ou CA.

Elle atteint de grandes portées nominales, ce qui permet de l'utiliser comme feu directionnel aussi bien pour les balisages nocturnes que diurnes. Son système lumineux est formé par des lampes halogènes au faisceau scellé à haut rendement lumineux.

Elle est particulièrement indiquée pour les balisages de grande durée et résistants aux environnements marins sévères et adverses.

Caractéristiques

- Stabilité et fiabilité inégalables.
- Conception robuste et durable de la lanterne, avec couvre-optiques cylindrique en verre de 500 mm de diamètre de haute qualité optique.
- Différentes configurations optiques basées sur l'association de lampes de faisceau scellé.
- Protection contre les oiseaux intégrée.
- Contrôlée par microprocesseur, avec logiciel facile à utiliser.
- Voltage de lampe programmable par PWM à haut rendement: ce système allonge considérablement la vie des lampes commerciales à toute tension d'entrée de 6 à 35 V.
- Lampes halogènes de 12 V à faisceau scellé, à durée de vie de 2.500 heures.
- Transport et installation aisés.
- Assistance réduite pour le fonctionnement et l'entretien.
- Configurations optiques avec lampes de réserve qui entrent automatiquement en fonctionnement en cas de panne des lampes principales.
- Etats et alarmes des lampes et des batteries préparés pour le monitoring et le télé-contrôle.
- Fabriquée avec des matériaux résistants à l'environnement marin.

Spécifications techniques

- Portée lumineuse nominale supérieure à 20 m.n. ($T = 0,74$) (140.000 Cd).
- Couvre-optiques en verre de haute qualité optique, de 500 mm de diamètre.
- Couleurs disponibles: blanc, rouge et verte (conformément aux Recommandations de l'AIMS).
- Tension d'entrée: de 6 à 35 V CC. Toute autre tension CA, en utilisant le convertisseur CA-CC.
- Configurations optiques avec lampes de réserve.
- Degré d'étanchéité: IP-66.
- Compatibilité électromagnétique **CE**
- Poids net: 60 kg.
- Emballage en bois: 60 x 60 x 130 cm (0,468 m³), 77 kg

LER500	Voltage (V)	Puissance totale (W)	Intensité (Cd)	D.H. (50% I ₀) Degrés
Lampes QR111 12 V / 50 W				
1 Panneau 2 lampes	12	100	35.000	15°
1 Panneau 3 lampes	12	150	35.000	21°
1 Panneau 4 lampes	12	200	35.000	28°
2 Panneaux 2 lampes	12	200	70.000	15°
2 Panneaux 3 lampes	12	300	70.000	21°
2 Panneaux 4 lampes	12	400	70.000	28°
3 Panneaux 2 lampes	12	300	105.000	15°
3 Panneaux 3 lampes	12	450	105.000	21°
3 Panneaux 4 lampes	12	600	105.000	28°
4 Panneaux 2 lampes	12	400	140.000	15°
4 Panneaux 3 lampes	12	600	140.000	21°
4 Panneaux 4 lampes	12	800	140.000	28°

Ces valeurs d'intensité lumineuse sont valables pour la lumière blanche.

Pour la lumière rouge, multiplier par 0,32.

Pour la lumière verte, multiplier par 0,32.

