

MBR 400L

Balise Tournante à LEDs de Longue Portée



La MBR 400L est une balise tournante de longue portée, formée par une source lumineuse à LEDs de haute intensité; ce qui en fait une balise tournante de basse consommation et sans entretien durant plus de 100.000 heures, capable d'atteindre jusqu'à 38 milles nautiques.

Elle est idéale pour être installée dans des emplacements éloignés solarisés, puisque sa consommation est de seulement 55W.

La MBR 400L incorpore un moteur de rotation pas-à-pas et une unité de contrôle électronique à l'intérieur de la balise elle-même, formant ainsi une balise étanche, facile à installer et avec un entretien minimal.

La qualité et la résistance des matériaux de fabrication, tels que le verre et l'aluminium marin, assurent une longue vie en service sous les conditions marines les plus sévères.

Cette balise respecte strictement les Recommandations de l'AISM.

Caractéristiques:

- Technologie LED de dernière génération.
- Système optique d'efficacité lumineuse maximale. Jusqu'à 24 mn (T=0,74), 38 mn (T=0,85).
- Puissance de 55W.
- Durée de vie estimée en fonctionnement supérieure à 15 ans.
- Changeur de lampes non nécessaire.
- Conception compacte.
- Moteur d'attaque directe sans balayettes, libre d'entretien.
- Vitesse de rotation programmable de 0,5 à 10 rpm.
- État et alarmes préparées pour son télécontrôle au moyen de signaux opto-isolés et un port série RS-232.
- Protections contre les court-circuits, l'inversion de polarité, la surtempérature et les surtensions transitoires.
- Installation facile.
- Entretien minimal.

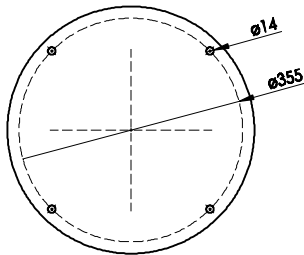
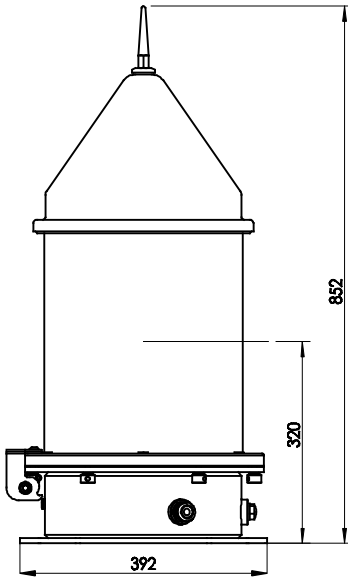


Balises Tournerantes

Balise Tournante à LEDs de Longue Portée

MBR 400L

Spécifications susceptibles de modification sans avis préalable.



Mediterráneo Señales Marítimas, S.L.

Pol. Ind. Mas de Tous - C/ Oslo 12
46185 La Pobla de Vallbona - Valencia ESPAGNE

+34 96 276 10 22

msm@mesemar.com

www.mesemar.com



Système optique

| | |
|------------------------|--|
| Source lumineuse: | Lampe LED de haute intensité. |
| Portée lumineuse: | Jusqu'à 24 mn (T=0,74) 38 mn (T=0,85). |
| Puissance: | 55W. |
| Lentilles: | Fresnel acryliques moulées. |
| Vie moyenne du LED: | Plus de 50.000 heures. |
| Configuration optique: | Hexagonale. |

Contrôle de rotation électronique

| | |
|-----------------------------------|--|
| Contrôle de rotation: | Basé sur microprocesseur. |
| Vitesse de rotation: | Programmable par microinterrupteurs ou PC. De 0,5 à 10 rpm. |
| Vitesses de rotation programmées: | 64 (précision supérieure à 0,1%). |
| Seuil jour-nuit: | Réglable entre 10 et 400 lux. |
| Tension d'entrée: | De 9 à 36V c.c. |
| Protections contre: | - Les court-circuits. - L'inversion de polarité. - La surtempérature. - Les surtensions transitoires. |

Rotating motor

| | |
|-----------------------|---|
| Type: | Moteur pas-à-pas d'attaque directe, sans balayettes, c.c. |
| Consommation: | 100 mA. |
| Durée de vie moyenne: | Plus de 15 ans. |

Materials and environment

| | |
|----------------------------|--|
| Fanal: | Aluminium marin, avec finition de polyuréthane. |
| Couvre-lentilles: | Verre de haute résistance. |
| Fixation: | 4 boulons dans un diamètre de 355 mm. |
| Degré d'étanchéité: | IP 66. |
| Résistance à l'humidité: | 100%. Valve de compensation de pression pour éviter la condensation. |
| Intervalle de température: | De -30° à 70°C. |

Options

| |
|---|
| D'autres couleurs disponibles. |
| Divergence verticale spéciale jusqu'à 60°. |
| Alimentation sur courant alternatif. |
| Modules de télécontrôle pour sa surveillance. |
| Port série RS-485 MODBUS. |
| D'autres spécifications disponibles sur commande. |

MBR 400L

| | Lampe LED de haute intensité (55W) | | | |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|
| | Intensité stationnaire (Blanc): 677.000 Cd | | | |
| Vitesse de rotation (rpm) | 0,50 | 1 | 1,5 | 2 |
| Intensité effective (Cd) | 451.333 | 338.500 | 270.800 | 225.667 |
| Portée nominale (mn) (T = 0,74) | 24 | 23 | 22 | 22 |
| Vitesse de rotation (rpm) | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| Intensité effective (Cd) | 193.429 | 169.250 | 135.400 | 112.833 |
| Portée nominale (mn) (T = 0,74) | 21 | 21 | 21 | 20 |