

MBR 300R

Balise Tournante de
réflecteurs LEDs



La MBR 300R est une balise tournante de longue portée, équipée avec des lentilles LEDs de dernière génération; ce qui en fait une balise tournante de basse consommation et sans entretien pendant plus de 100.000 heures. Elle est idéalement conçue pour des installations solaires isolées, capable d'atteindre jusqu'à 24 milles nautiques.

Sa conception compacte 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:

- Lentilles de technologie LED de dernière génération.
- Système optique d'efficacité lumineuse maximale. Jusqu'à 24 mn (T=0,74).
- Puissance jusqu'à 75W.
- Durée de vie estimée en fonctionnement supérieure à 15 ans.
- 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 et les surtensions transitoires.
- Installation facile.
- Entretien minimal.

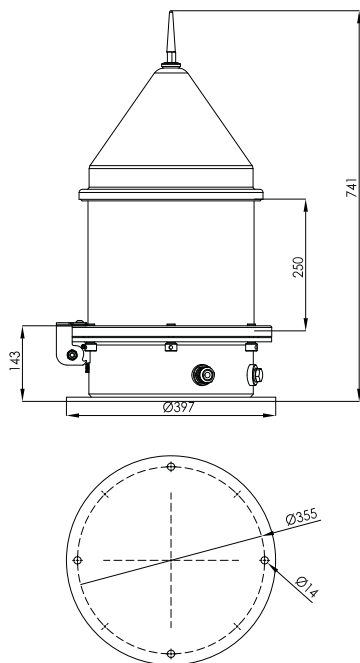


Balises Tournantes

Balise Tournante de réflecteurs LEDs

MBR 300R

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:	Lentilles LED de haute intensité.
Portée lumineuse:	Jusqu'à 24 mn (T=0,74) 39 mn (T=0,85).
Puissance:	Jusqu'à 75W (24 lentilles).
Lentilles:	Fresnel acryliques moulées, avec éléments dioptriques et catadioptriques.
Vie moyenne du LED:	Plus de 100.000 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. - Les surtensions transitoires.

Moteur de rotation

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

Caractéristiques environnementales et matériaux

Fanal:	Aluminium marin, avec finition de polyuréthane.
Couvre-lentilles:	Verre trempé.
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.
Double moteur.
Alimentation sur courant alternatif.
Modules de télécontrôle pour sa surveillance.
Port série RS-485 MODBUS.
D'autres spécifications disponibles sur commande.

Intensité effective (Cd)

N° de Lentilles par panneau	Intensité stationnaire (Cd)	Intensité effective (Cd)*				
		Vitesse de rotation (rpm)				
		1	2	3	4	5
2	260.000	204.000	158.000	132.000	115.000	102.000
3	388.960	306.000	237.000	198.000	172.500	153.000
4	520.000	408.000	316.000	264.000	230.000	204.000

*According to Modified Allard Method (MAM), R0204 IALA Recommendation.