

MBR300R

Technologie LED de dernière génération

La MBR300R est une balise tournante de moyenne et longue portée, équipée avec des LEDs de dernière génération au lieu de lampes. Ceci en fait une balise tournante de basse consommation et un entretien minimal pendant plus de 100.000 heures. Elle est idéalement conçue pour des installations solaires isolées, capable d'atteindre jusqu'à 23 milles nautiques.

Entretien minimal

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.

Longue vie en service

La qualité et la résistance des matériaux de fabrication, tels que le verre et l'aluminium marin, assurent une longue vie en service même face à des conditions marines extrêmes.

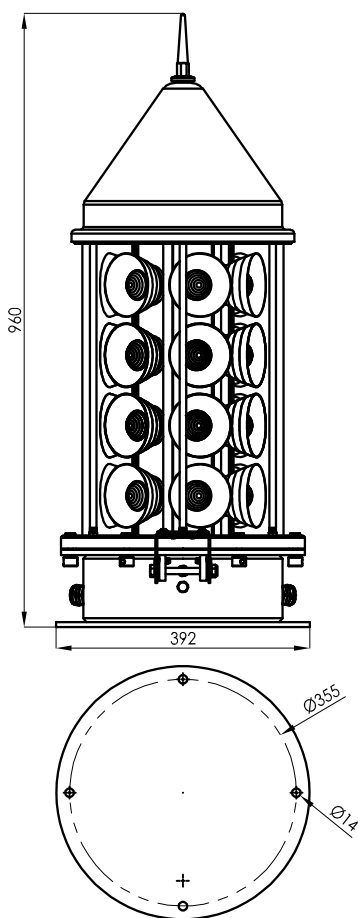
Cette balise respecte strictement les Recommandations de l'AIMS.



CARACTÉRISTIQUES

- Technologie LED de dernière génération.
- Système optique d'efficacité lumineuse maximale. Jusqu'à 23 mn ($T=0,74$), 38 mn ($T=0,85$).
- Puissance jusqu'à 72 W.
- Durée de vie utile 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 et les surtensions transitoires.
- Installation facile.
- Entretien minimal.

MBR300R



MBR300R de 4 niveaux

! Spécifications susceptibles de modification sans avis préalable.

■ Système optique

Source lumineuse:	LEDs de haute intensité et lentilles Fresnel avec éléments dioptriques et catadioptriques.
Portée lumineuse:	Jusqu'à 23 mn (T=0,74), 38 mn (T=0,85).
Puissance:	Jusqu'à 72 W.
Vie moyenne du LED:	Plus de 100.000 heures.

■ 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:	<ul style="list-style-type: none"> · 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 en 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

Autres couleurs disponibles.
Alimentation par courant alternatif.
Modules de télécontrôle pour sa surveillance.
Port série RS-485 MODBUS.
D'autres spécifications disponibles sur commande.
Version source lumineuse LED et lentille Fresnel MBR300L optionnelle.
Version avec lampe au xénon et lentille Fresnel MBR300X optionnelle.
Version avec lampe à halogénure et lentille Fresnel MBR300HI optionnelle.
Version sectorisée MBR300-S disponible.

■ MBR300R

No. de Niveaux	I stationnaire I ₀ (Cd)	Intensité effective I _e (Cd)								
		Vitesse de rotation (rpm)								
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
1	129.654	107.396	92.352	82.388	74.835	68.742	63.705	55.789	49.782	45.016
2	259.308	214.792	184.704	164.776	149.670	137.484	127.410	111.578	99.564	90.032
3	388.962	322.188	277.056	247.164	224.505	206.226	191.115	167.367	149.346	135.048
4	518.616	429.584	369.408	329.552	299.340	274.968	254.820	223.156	199.128	180.064