

MBR400R

Technologie LED de dernière génération

La MBR400R est une balise tournante de longue portée, formée par une source lumineuse à LEDs de haute intensité. Ceci en fait une balise tournante de basse consommation et un entretien minimal durant plus de 100.000 heures, capable d'atteindre jusqu'à 24 milles nautiques.

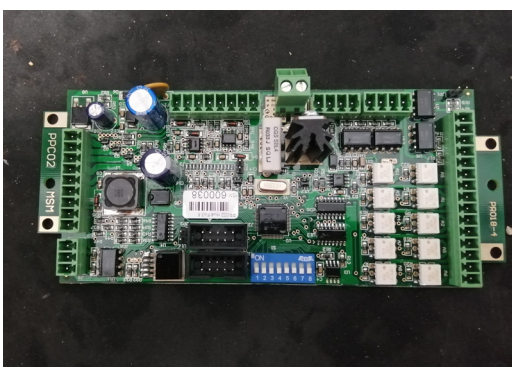
Entretien minimal

Elle est idéale pour être installée dans des emplacements éloignés solarisés, puisque sa consommation est de seulement 72 W maximum. La MBR400R 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.

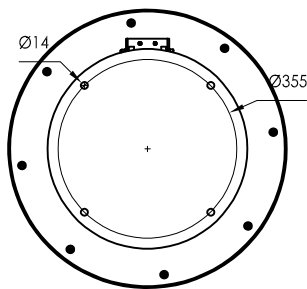
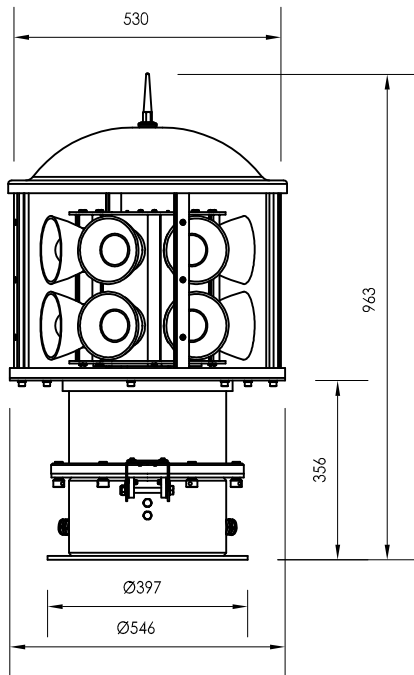
Cette balise respecte strictement les Recommandations de l'AISM.



CARACTÉRISTIQUES

- Technologie LED de dernière génération.
- Système optique d'efficacité lumineuse maximale. Jusqu'à 24 mn ($T=0,74$), 39 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.

MBR400R



! 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 24 mn (T=0,74), 39 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 36 V 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 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

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 MBR400L optionnelle.
 Version avec lampe au xénon et lentille Fresnel MBR400X optionnelle.
 Version avec lampe à halogénure et lentille Fresnel MBR400HI optionnelle.
 Version sectorisée MBR400-S disponible.

■ MBR400R

No. de Niveaux	I stationnaire I ₀ (Cd)	Intensité effective I _e (Cd)								
		Vitesse de rotation								
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
1	257.544	205.181	172.081	150.805	134.928	115.380	112.537	97.132	85.655	76.720
2	515.088	410.362	344.162	301.610	269.856	230.760	225.074	194.264	171.310	153.440
3	772.632	615.543	516.243	452.415	404.784	346.140	337.611	291.396	256.965	230.160