

## MBR900L

### Technologie LED de dernière génération

La MBR900L est notre balise tournante de plus longue portée, formée par une source lumineuse à LEDs de haute intensité et de très basse consommation. Effectivement, il s'agit d'un phare compact, conçu pour être alimenté par énergie solaire et capable d'atteindre jusqu'à 27 milles nautiques.

### Phare compact

Cette balise est unique sur le marché, sans pareil avec aucun autre équipement commercial. Elle peut même substituer le phare conventionnel de plus longue portée. De plus, elle dispose d'un système de rotation redondant, qui incorpore notre double moteur de rotation électronique MRM 160 sans engrenages ni balayettes, fonctionnant l'un comme réserve du principal; ce qui lui confère une haute fiabilité et disponibilité.

### Longue vie en service

Sa conception originale, ainsi que la qualité maximale et la résistance des matériaux de fabrication, assurent la plus longue vie même face à des conditions marines extrêmes, estimée à plus de 25 ans.

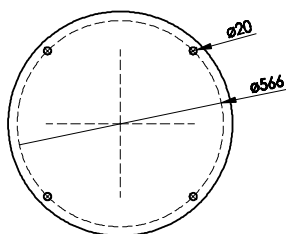
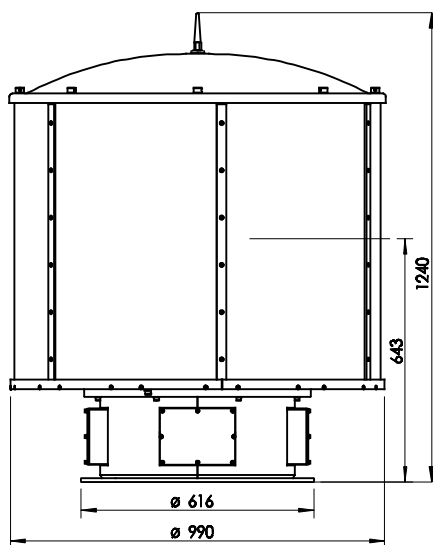
Cette balise respecte strictement les Recommandations de l'AISM.



## CARACTÉRISTIQUES

- *Phare compact, unique sur le marché.*
- *Technologie LED de dernière génération.*
- *Système optique d'efficacité lumineuse maximale. Jusqu'à 26 mn ( $T=0,74$ ), 41 mn ( $T=0,85$ ).*
- *Durée de vie estimée en fonctionnement supérieure à 25 ans.*
- *Système de rotation redondant formé par un double moteur de rotation électronique, sans engrenages ni balayettes.*
- *Haute fiabilité et disponibilité.*
- *Vitesse de rotation réglable in situ de 1 à 6 rpm.*
- *Unité de contrôle externe basée sur microprocesseur, avec un fonctionnement automatique ou manuel.*
- *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.*
- *Accessibilité facile pour l'entretien et le remplacement de pièces de rechange.*

# MBR900L



## Système optique

<b>Source lumineuse:</b>	LEDs de haute intensité et lentilles Fresnel avec éléments dioptriques et catadioptriques.
<b>Portée lumineuse:</b>	Jusqu'à 26 mn (T=0,74), 41 mn (T=0,85).
<b>Puissance:</b>	Jusqu'à 192 W.
<b>Vie moyenne du LED:</b>	Plus de 100.000 heures.

## Moteur double de rotation MRM 160

<b>Type:</b>	Double, électronique, sans engrenages ni balayettes.
<b>Régulation:</b>	Réglage précis avec friction minimum.
<b>Vitesse de rotation:</b>	Réglable in situ, de 1 à 6 rpm.
<b>Précision de réglage de rotation:</b>	1,3 %.
<b>Contrôle de moteur:</b>	Double circuit électronique.
<b>Accessibilité:</b>	4 accès latéraux.

## Unité de contrôle externe MMC 160

<b>Fonctions:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Contrôle de rotation (changement automatique du moteur principal à celui de secours).</li> <li>· Contrôle de source lumineuse LED.</li> <li>· Contrôle de photocellule.</li> <li>· Signaux de télécontrôle.</li> </ul>
<b>Modes de fonctionnement:</b>	Automatique (par photocellule), Manuel (pour l'entretien) ou à distance (pour télécontrôle).
<b>Tension d'alimentation:</b>	12 ó 24V c.c.
<b>Télécontrôle:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· États et alarmes prêts pour son télécontrôle, au moyen d'entrées et sorties opto-isolées.</li> <li>· Port série RS-232 ou RS-485.</li> </ul>

## Caractéristiques environnementales et matériaux

<b>Fanal:</b>	Aluminium marin, avec finition en polyuréthane.
<b>Couvre-lentilles:</b>	Verre de haute résistance.
<b>Degré d'étanchéité:</b>	IP 66.
<b>Résistance à l'humidité:</b>	100%. Valve de compensation de pression pour éviter la condensation.
<b>Intervalle de température:</b>	De -30° à 70°C.

## Options

D'autres couleurs disponibles.  
Alimentation sur courant alternatif.  
Modules de télécontrôle pour sa surveillance.  
D'autres spécifications disponibles sur commande.  
Version source lumineuse LED et lentille Fresnel MBR900R optionnelle.  
Version avec lampe au xénon et lentille Fresnel MBR900X optionnelle.  
Version avec lampe à halogénure et lentille Fresnel MBR900HI optionnelle.  
Version sectorisée MBR900-S disponible.

! Spécifications susceptibles de modification sans avis préalable.

## MBR900R

No. de Niveaux	I stationnaire I <sub>0</sub> (Cd)	Intensité effective I <sub>e</sub> (Cd)								
		Vitesse de rotation (rpm)								
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
4	1.030.176	820.724	688.324	603.220	539.712	461.520	450.148	388.528	342.620	306.880
5	1.287.720	1.025.905	860.405	754.025	674.640	576.900	562.685	485.660	428.275	383.600
6	1.545.264	1.231.086	1.032.486	904.830	809.568	692.280	675.222	582.792	513.930	460.320
7	1.802.808	1.436.267	1.204.567	1.055.635	944.496	807.660	787.759	679.924	599.585	537.040
8	2.060.352	1.641.448	1.376.648	1.206.440	1.079.424	923.040	900.296	777.056	685.240	613.760

