

## Phare Compact MBR 900

La balise MBR 900 est notre balise tournante de plus longue portée. C'est un phare compact réel, spécialement créé pour être une station d'aide à la navigation, alimenté par l'énergie solaire et capable d'atteindre 42 milles nautiques.

Son design unique, son efficacité optique optimale et les matériaux utilisés pour sa création, comme le verre, l'aluminium marin et les matériaux acryliques stabilisés contre les rayons UV, composent une balise étanche très résistante à la corrosion du milieu marin, avec un minimum de maintenance. De plus, la MBR 900 incorpore notre moteur de rotation double électronique MRM 160, sans engrenages ni balayettes, préparé pour être connecté à un système de contrôle et de monitorisation à distance.

Cette balise respecte les Recommandations de l'AISM-IALA.

C  
A  
R  
A  
C  
T  
E  
R  
I  
S  
T  
I  
Q  
U  
E  
S


### Système optique

- Lentilles acryliques Fresnel de grande efficacité.
- Configuration de 6 et 8 panneaux optiques, avec anneaux dioptriques.
- Distance focale de 300mm.
- Résistance aux rayons UV.
- Changeur automatique de 2, 3 ou 6 positions.
- Portée lumineuse nominale jusqu'à 26 m.n. (T=0,74). Portée de 42 m.n. (T=0,85).

### Moteur de rotation double MRM 160

- Haute fiabilité et disponibilité.
- Moteur de rotation électronique double, sans engrenages ni balayettes.
- Ensemble unique de rotation lente (axe, rotor et plateau de rotation).
- Changement automatique pour le moteur de réserve en cas de défaillance du moteur principal.
- Ajustage précis avec frottement minimum.
- Vitesse de rotation réglable in-situ de 1 à 6 rpm.
- Précision du réglage de la rotation: 1,3%.
- Accessibilité et changement des pièces de rechange faciles.

### Coffret de contrôle de moteur MMC 160

- Fonctionnement de moteur manuel et automatique.
- Etat de fonctionnement et alarmes pour chaque moteur.
- Sélection de contrôle de photocellule ou de rotation 24h.
- Changement automatique pour le moteur de réserve.
- Tension d'alimentation: 12 ou 24 V c.c.
- Contrôle d'état de fonctionnement des lampes et alarmes.
- Compatibilité électromagnétique 



- Degré d'étanchéité: IP 65.
- Etat de fonctionnement et alarmes télécontrôlables grâce à des signaux opto-isolés et un port de série RS-232. Interface facile.

### Lampes

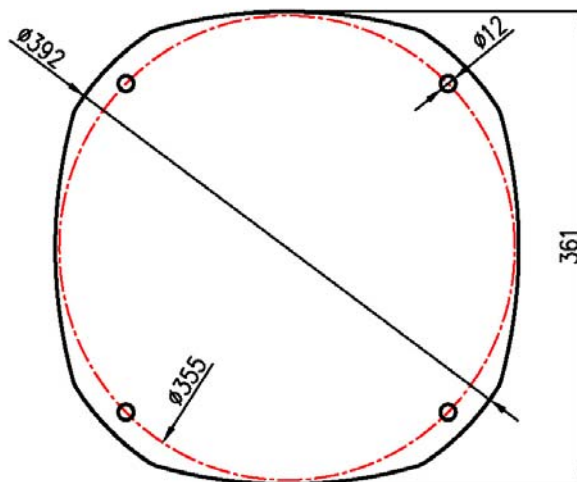
- Ample gamme de lampes, c.c. et c.a., halogènes ou de décharge.
- Etude de la lampe la plus adéquate, conformément à la portée requise du phare et au système d'alimentation disponible.



## Phare Compact MBR 900

### Coffret de contrôle de lampes MLC 160 (pour lampes c.a. et de décharge)

- Circuit contrôlé par micro-processeur.
- Configuration facile pour l'utilisateur, moyennant un clavier et un écran.
- Sélecteur de fonctionnement manuel ou contrôlé par photocellule.
- Télécontrôle possible des états et des alarmes au moyen de signaux opto-isolés et un port de série RS-232. Interface facile.
- Degré d'étanchéité: IP 65.
- Compatibilité électromagnéti- CE que



### Caractéristiques environnementales et Matériaux

- Couvre-lentilles de verre (de durée maximale).
- Aluminium marin pour le fanal, finition de Téflon.
- Lentilles acryliques dioptriques.
- Résistance à l'humidité 100%.
- Température de fonctionnement: -30° à 70° C.
- Degré d'étanchéité: ..... IP 66.

### Données de l'emballage (balise tournante seule)

- Poids net: ..... 190 Kg.
- Poids brut: .....210 Kg.
- Emballage en bois: ..... 110 x 110 x 130 cm.

MBR 900	INTENSITE STATIONNAIRE (Cd)	INTENSITE EFFECTIVE							
		VITESSE DE ROTATION (rpm)							
		LAMPES	0,67	1,00	1,43	1,67	2,00	2,50	3,00
12V 20W Hal	430.000	165.385	126.471	97.097	86.000	74.138	61.429	52.439	33.077
12V 35W Hal	590.000	240.370	185.429	143.312	127.255	110.000	91.408	78.193	49.542
12V 50W Hal	565.000	282.500	226.000	179.773	161.429	141.250	118.947	102.727	66.471
12V 100W Hal	750.000	434.211	358.696	293.147	266.129	235.714	201.220	175.532	116.197
24V 150W Hal	1.020.000	631.429	530.400	439.905	401.818	358.378	308.372	270.612	181.644
HQI-T 70w 220v	1.300.000	780.000	650.000	535.294	487.500	433.333	371.429	325.000	216.667
HQI-T 150w 220v	1.750.000	1.113.636	942.307	786.697	720.588	644.736	556.818	490.000	331.081

