

MARIS

Lanterne Marine LED Autonome

Portée 4–5 NM

CONFORME IALA E-200-1

MARIS est la lanterne marine solaire autonome de référence de la gamme deStellys, conçue pour offrir des performances fiables et économiques pour les aides à la navigation maritimes et fluviales standard (AtoN). Conçue pour être installée sur des bouées de navigation, des balises, des structures portuaires et des marques de chenal, elle offre une portée lumineuse nominale de 4 à 5 milles nautiques, ce qui la rend idéale pour le balisage courant dans les environnements côtiers, portuaires et fluviaux.

Équipée d'un système d'alimentation solaire intégré et d'un fonctionnement automatique du crépuscule à l'aube, MARIS offre des performances autonomes et sans maintenance tout en réduisant les coûts d'exploitation. Disponible dans toute la gamme des couleurs de signalisation IALA, elle permet une identification visuelle claire et conforme des marques latérales, cardinales, de danger isolé, d'eaux saines et spéciales. Son design compact, léger et robuste permet une installation rapide sur pratiquement toute structure d'aide à la navigation fixe ou flottante, faisant de MARIS une solution fiable, facile à entretenir et offrant un excellent rapport qualité-valeur sur toute sa durée de vie.

COULEURS DISPONIBLES



Rouge



Vert



Jaune



Blanc



Bleu

Toutes les couleurs sont entièrement conformes aux spécifications IALA.



4–5 NM

Portée nominale



GPS

Synchronisation GPS (en option)



12 / 20 Ah

Options de batterie



4 × 3.3 W

Panneaux solaires haute efficacité



360°

Couverture horizontale



IP68

Protection étanche

APPLICATIONS



Balisage de bouées marines

Marques latérales, cardinales et spéciales en eaux ouvertes.



Voies navigables intérieures et lacs

Balisage de chenaux IALA, écluses, zones de mouillage.



Ports et terminaux

Signalisation d'entrée de port, têtes de jetée, jetées.



Installations offshore

Plateformes, parcs éoliens, zones aquacoles en mer.

DONNÉES TECHNIQUES

PERFORMANCES PHOTOMÉTRIQUES

Portée visible	4-5 NM (AT@0,74)
Intensité maximale	Rouge 90 cd / Vert 72 cd / Jaune 75 cd / Blanc 70 cd / Bleu 40 cd
Divergence verticale	7+ deg
Couverture horizontale	360 deg
Mode de fonctionnement	Automatique du crépuscule à l'aube (cellule photoélectrique intégrée)

CELLULES SOLAIRES

Technologie	Silicium monocristallin
Puissance	4 x 3,3 Watt
Régulation de charge	Contrôlée par microprocesseur

PROGRAMMATION & CONFIGURATION

Séquences de flash IALA	360+ modes de flash
Méthode de programmation	Télécommande infrarouge

CERTIFICATIONS & CONFORMITÉ

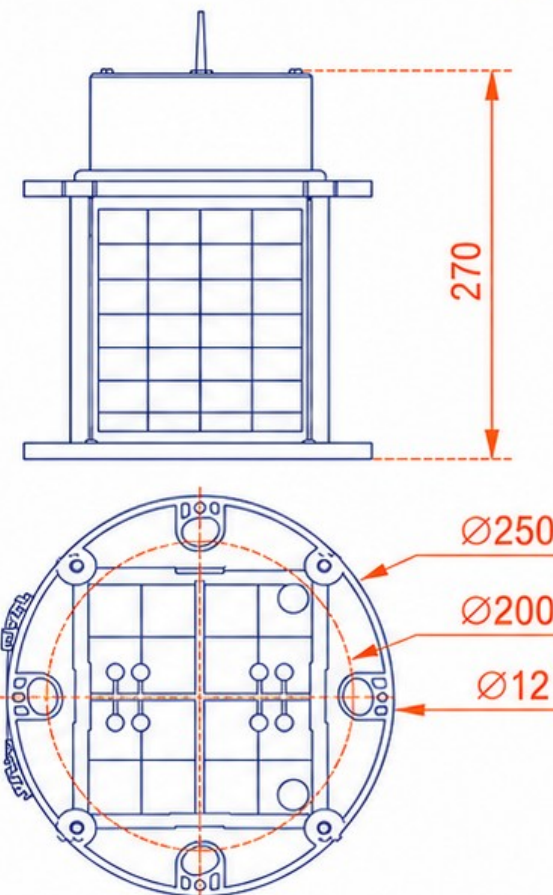
Réglementation	IALA E-200-1; CE
Garantie	2 ans
Durée de vie	100,000 heures

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Source lumineuse	LED haute performance
Tension nominale	12 V
Batterie	Standard 12Ah / Étendue 20Ah
Type de batterie	Batterie lithium-ion
Fonctions spéciales	Interrupteur ON/OFF, port de charge externe, synchronisation GPS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Diamètre de l'optique	155 mm
Matériau de l'optique	Polycarbonate protégé UV
Matériau du corps	Aluminium thermolaqué
Fixation	4 trous sur Ø200 mm, perçage M10
Dimensions	250 x 250 x 270 mm
Poids	Standard 4,5 kg / Étendue 4,8 kg
Étanchéité	IP68
Plage de température	-50°C à +60°C



DÉTAILS



Panneaux solaires

Panneaux solaires monocristallins haute efficacité.



Vue de dessus

Ensemble optique monté sur le dessus et design compact.



Interrupteur ON / OFF

Interrupteur ON/OFF facilement accessible pour une utilisation rapide.



Ensemble optique

Lentille claire et optique LED pour une signalisation fiable.

CODE PRODUIT

Standard **MARIS-c-12Ah**

Extended **MARIS-c-20Ah-GPS**

c : couleur

