

ASTRA

Lanterne Marine LED Autonome

Portée jusqu'à 10 NM

CONFORME IALA E-200-1

ASTRA est la lanterne marine solaire de deStellys, conçue pour les environnements exigeants et les infrastructures critiques. Plus grande et plus puissante que MARIS, elle offre des performances fiables pour les aides à la navigation maritimes, côtières, portuaires et intérieures (AtoN), là où la visibilité et la fiabilité sont essentielles. Avec une portée nominale pouvant atteindre 10 milles nautiques, ASTRA est parfaitement adaptée aux bouées majeures, aux balises exposées, aux structures portuaires et au balisage stratégique des chenaux.

Équipée de panneaux solaires monocristallins haute efficacité, d'une batterie lithium-ion longue durée et d'une programmation infrarouge à distance, ASTRA permet d'ajuster les caractéristiques de flash sans ouvrir l'unité. Son fonctionnement autonome du crépuscule à l'aube, sa construction robuste et sa disponibilité dans toute la gamme des couleurs de signalisation IALA en font une solution robuste et nécessitant peu d'entretien pour les marques latérales, cardinales, de danger isolé, d'eaux saines et spéciales.



Jusqu'à 10 NM

Portée nominale



GPS

Synchronisation (en option)



20 / 30 Ah

Options de batterie



4 x 5 W

Panneaux solaires
haute efficacité



360°

Couverture horizontale



IP68

Protection étanche

COULEURS DISPONIBLES



Rouge



Vert



Jaune



Blanc



Bleu

Toutes les couleurs sont entièrement conformes aux spécifications IALA.

APPLICATIONS



Sites offshore et exposés

Bouées majeures, structures
offshore, parcs éoliens.



Navigation côtière

Balises, chenaux,
balisage de chenal.



Ports et terminaux

Entrées de port,
brise-lames, jetées.



Voies navigables intérieures

Rivières, lacs et routes
de navigation.

DONNÉES TECHNIQUES



PERFORMANCES PHOTOMÉTRIQUES

Portée visible	Jusqu'à 10 NM
Intensité maximale	Selon la couleur de signalisation
Divergence verticale	7+ deg
Couverture horizontale	360 deg
Mode de fonctionnement	Automatique du crépuscule à l'aube (cellule photoélectrique intégrée)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Source lumineuse	LED haute performance
Tension nominale	12 V
Batterie	Standard 20Ah / Étendue 30Ah
Type de batterie	Batterie lithium-ion
Fonctions spéciales	Interrupteur ON/OFF, port de charge externe, synchronisation GPS

CELLULES SOLAIRES

Technologie	Silicium monocristallin
Puissance	4 x 5 Watt
Régulation de charge	Contrôlée par microprocesseur

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

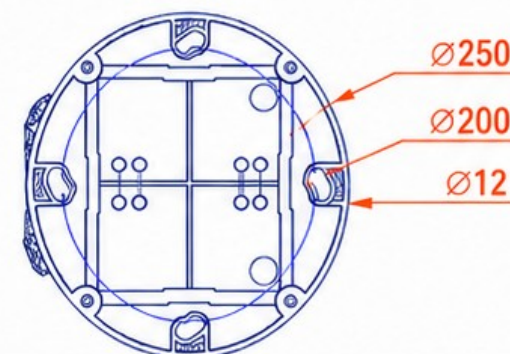
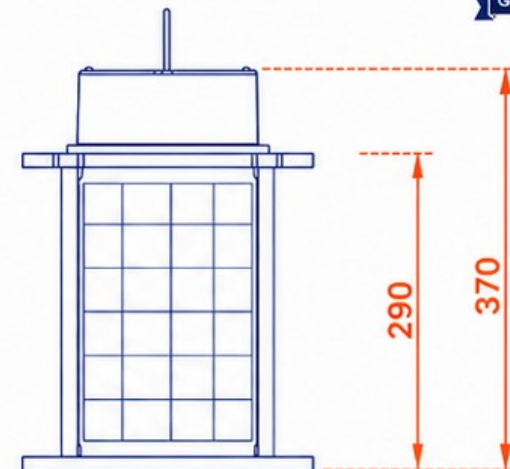
Diamètre de l'optique	155 mm
Matériau de l'optique	Polycarbonate protégé UV
Matériau du corps	Aluminium thermolaqué
Fixation	4 trous sur Ø200 mm, perçage M10
Dimensions	250 x 250 x 370 mm
Poids	Standard 5,8 kg / Étendue 6,4 kg
Étanchéité	IP68
Plage de température	-50°C à +60°C

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



DÉTAILS



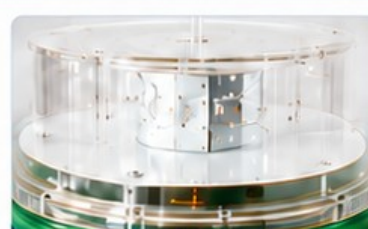
Option de couleur

Exemple de couleur de boîtier disponible.



Vue de dessus

Ensemble optique monté sur le dessus.



Ensemble optique

Lentille claire et optique LED.

CODE PRODUIT

Standard ASTRA-c-20Ah-GPS

Étendue ASTRA-c-30Ah-GPS

c : couleur

