

Balises à éclats de leds

BSL120 • LANTERNE SOLAIRE COMPACTE À LEDS



La BSL120 est une balise marine à éclats à diodes LED, compacte, robuste, légère, autoalimentée et conçue pour une grande efficacité lumineuse à bas coût et à très faible rendement.

Idéale pour les installations jusqu'à 3,5 m.n. de portée, spécialement dans des balisages flottants par la position de son module solaire. Elle dispose d'une optique à divergence de 120 mm de diamètre et de condenseurs intérieurs de haute qualité optique. La base de la lanterne est fabriquée en composite d'une résistance et d'une durabilité exceptionnelles.

La BSL120 représente un faible coût d'installation et de maintenance, ainsi qu'une extraordinaire durée de vie dans des conditions d'environnement marin difficiles.

Caractéristiques

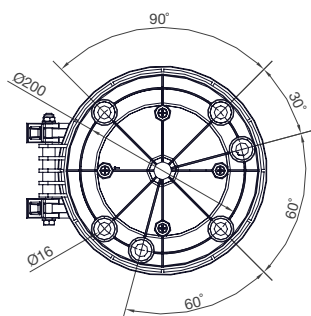
- Optique acrylique (méthacrylate) moulée à haut rendement, stabilisée contre les rayons ultraviolets.
- Disponible en blanc, rouge, vert ou ambre (conformément aux Recommandations de l'AIMS).
- Base fabriquée en composite (polyamide et fibre de verre) de haute résistance à l'environnement marin.
- Source lumineuse formée par une ou deux couronnes de 20-24 diodes LED de haute intensité.
- Eclipseur modèle DES10 contrôlé par micro-processeur, avec 256 rythmes sélectionnables, photocellule d'allumage et régulateur de charge solaire incorporé.
- Bride avec joint torique d'étanchéité.
- Module solaire photovoltaïque monocristallin de 2,5 W sur l'optique.
- Batterie étanche en électrolyte absorbée (AGM-Absorbed Glass Mat) dans la base de la lanterne, sans maintenance.
- Fermeture grâce à des vis en acier inoxydable.
- Programmation à distance par infrarouges.
- Connecteur pour charger la batterie et de programmation.

Options

- Monitoring et contrôle à distance.
- Câble de communication DES-COM / Software de programmation ProDES.
- Possibilité de programmation du rythme de scintillement et fonctions basiques grâce à une télécommande universelle IR.

Spécifications techniques

- Portée lumineuse nominale supérieure à 3,5 m.n. ($T = 0,74$).
- Optique à prismes verticaux de 120 mm de diamètre, stabilisée contre les rayons ultraviolets.
- Optique intérieure à condensation de haute précision pour la couronne de diodes LED.
- Divergence verticale à 50 % de pic d'intensité : $8^\circ - 10^\circ$.
- Particulièrement recommandée pour le balisage de canaux, quais, obstacles, structures, piscicultures, etc.
- Très adéquate pour les bouées en raison de sa grande divergence verticale.
- Bonne résistance aux chocs.
- Durée de vie des diodes LED > 100.000 heures.
- Base de montage pour trois ou quatre boulon(s) réparti(s) régulièrement sur une circonférence de 200 mm de diamètre.
- Couleurs disponibles: blanc, rouge, vert ou ambre.
- Couleur bleu disponible sur commande.
- Batterie scellée, sans entretien de 6 V / 12 Ah C_{20}
- Aussi disponible en version avec batterie de 6 V et un courant total de 24 Ah
- Module photovoltaïque de 16 cellules de silice et de 6 V / 2,5 W
- Valve de ventilation.
- Système de déconnexion pour emmagasinage et transport.
- Programmation à distance par infrarouges.
- Degré d'étanchéité de système lumineux et de contrôle: IP-67.
- Compatibilité électromagnétique **CE**
- Poids net:
 - Version 12 Ah: 6 kg
 - Version 24 Ah: 8 kg
- Emballage: 30 x 30 x 45 cm (0,04 m³)
 - Version 12 Ah: 8 kg
 - Version 24 Ah: 10 kg



Couleur	Portée Nominale	
	Io Cd	m.n.
Blanc	25	3,5
Vert	25	3,5
Rouge	25	3,5
Ambre	25	3,5

