

Balises à éclats de leds

BDL120 • LANTERNE MARINE À LEDS



La BDL120 est une balise marine à éclats, robuste et légère, spécialement conçue pour obtenir une grande efficacité lumineuse à faible coût et entretien.

Idéale pour les installations jusqu'à 8 m.n. de portée qui ont besoin d'une consommation d'énergie réduite, la BDL120 dispose d'une optique à divergence de 120 mm de diamètre. Elle comprend également des condenseurs individuels intérieurs de haute qualité optique pour chaque couronne de diodes LED. La base de la lanterne est en composite avec une exceptionnelle résistance et une grande durabilité.

La BDL120 a un faible coût d'installation et d'entretien, ainsi qu'une très longue durée de vie dans un environnement marin difficile.

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'AISM).
- Base fabriquée en composite (polyamide et fibre de verre) hautement résistant à l'environnement marin.
- Source lumineuse formée d'une à huit couronne(s) de 30 - 32 diodes LED de haute intensité chacune.
- Eclipseur DES33 contrôlé par microprocesseur, avec 256 rythmes sélectionnables.
- Protection contre les oiseaux intégrée.
- Ouverture de la lanterne par charnière pour un accès facile de service.
- Fermeture à vis en acier inoxydable.
- Bride avec joint torique d'étanchéité.
- Douille à photocellule totalement scellée (pas de vis de 3/4") à durée de vie maximale, montée à la base de la balise.

Options

- Synchronisateur SYNC-GPS.
- Modem de communication GSM/GPRS.
- Câble de communication DES-COM / Software de programmation ProDES.
- Monitoring et télé-contrôle.

Spécifications techniques

- Portée lumineuse nominale jusqu'à 8 m.n. ($T = 0,74$).
- Optique à prismes verticaux de 120 mm de diamètre, stabilisée contre les rayons ultraviolets.
- Optiques intérieures à condensation de haute précision (4 unités maximum).
- Consommation de courant: 300 mA / couronne LED.
- Idéale pour bouées alimentées par énergie solaire et pour les installations à distance sur les côtes.
- Divergence verticale à 50 % de pic d'intensité: $8^\circ - 10^\circ$.
- Spécialement recommandée pour le balisage de canaux, quais, obstacles, structures, piscicultures, etc.
- Apte 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) régulièrement réparti(s) sur une circonférence de 200 mm de diamètre.
- Couleurs disponibles: blanc, rouge, vert ou ambre (conformément aux Recommandations de l'AIMS).
- Couleur bleu disponible sur demande.
- Degré d'étanchéité de système lumineux et de contrôle: IP-67.
- Compatibilité électromagnétique CE
- Poids net: 4,5 kg
- Emballage en carton: 31 x 30 x 45 cm (0,04 m³) 5,5 kg

Couleur	Intensité (Cd)							
	1 couronne	2 couronnes	3 couronnes	4 couronnes	5 couronnes	6 couronnes	7 couronnes	8 couronne
Blanc	86	172	258	344	430	516	602	688
Vert	78	156	234	312	390	468	546	624
Rouge	82	164	246	328	410	492	574	656
Ambre	70	140	210	280	350	420	490	560

