

Balises à éclats de leds

BKL120 • LANTERNE SOLAIRE À LEDS



La BKL120 est une balise marine à éclats de diodes LED, compacte, robuste et légère, autoalimentée, spécialement conçue pour fournir une grande efficacité lumineuse avec un coût et un entretien réduits. Idéale pour des installations d'une portée de jusqu'à 6 m.n.

Elle possède une optique divergente de 120 mm de diamètre. Elle comprend également des condenseurs intérieurs de haute qualité optique. La base de la lanterne est fabriquée en matériaux composite d'une exceptionnelle résistance et durabilité. Il en résulte un bas coût d'installation et d'entretien, et une durée de vie extraordinaire dans un environnement marin difficile.

Caractéristiques

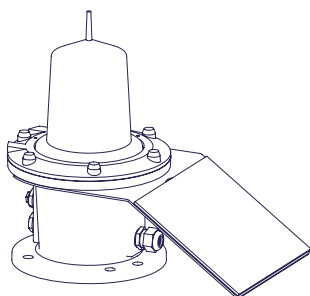
- Source lumineuse formée de 1 ou 2 couronne(s) de 30-32 diodes LED, de haute intensité chacune.
- Optique acrylique (méthacrylate) moulée à haut rendement, stabilisée contre les rayons ultraviolets.
- Disponible en blanc, rouge, vert ou ambre (suivant les Recommandations de l'AIMS)
- Base fabriquée en composite (polyamide et fibre de verre) hautement résistante à l'environnement marin.
- Eclipseur DES10, géré par microprocesseur, avec 256 rythmes sélectionnables et régulateur de charge solaire incorporé.
- Protection contre les oiseaux intégrée.
- Bride avec joint torique d'étanchéité.
- 1 ou 2 module(s) photovoltaïque(s) de 36 cellules de silicium de 12 V / 5 W chacun.
- Batterie étanche d'électrolyte absorbée (AGM-Absorbed Glass Mat), placée à l'intérieur de la base de la lanterne, totalement sans entretien.
- Régulation de charge de la batterie, qui optimise sa durée de vie.
- Fermeture grâce à des vis en acier inoxydable.
- Connecteur pour charger la batterie, de programmation et le câble de synchronisation.

Options

- Synchronisateur SYNC-GPS.
- Monitoring et télé-contrôle.
- 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 jusqu'à 6 m.n. ($T = 0,74$)
- Optique à prismes verticaux de 120 mm de diamètre, stabilisée contre les rayons ultraviolets.
- Lentilles intérieures à condensation de haute précision pour chaque couronne de diodes LED (de 2 unités maximum).
- Divergence verticale à 50 % avec pic d'intensité: $8^\circ - 10^\circ$.
- Spécialement recommandée pour le balisage de canaux, quais, obstacles, structures, piscicultures,...
- Conçue spécialement 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) placé(s) régulièrement sur une circonférence de 200 mm de diamètre.
- Disponible en blanc, rouge, vert ou ambre.
- Disponible en bleu sur commande.
- Batterie scellée, sans entretien de 12 V / 12 Ah C_{20}
- Un ou deux modules photovoltaïques de 12 V / 5 W chacun.
- Système de déconnexion pour emmagasinage et transport.
- Degré d'étanchéité de système lumineux et de contrôle: IP-67.
- Compatibilité électromagnétique **CE**
- Poids net: 10 kg.
- Emballage: 1 panneau solaire: 70 x 55 x 30 cm (0,116 m³) 11 kg
2 panneaux solaires: 70 x 55 x 30 cm (0,116 m³) 14 kg



Couleur	Portée Nominale			
	1 Couronne		2 Couronnes	
	Io (Cd)	m.n.	Io (Cd)	m.n.
Blanc	86	5,1	172	6,2
Vert	78	5	156	6
Rouge	82	5,1	164	6,1
Ambre	70	4,8	140	5,9

