

## Balises à éclats de leds

### BXL120-HI • LANTERNE SOLAIRE COMPACTE À LEDS DE HAUTE INTENSITÉ



La BXL120-HI est une balise marine à éclats de diodes LED, compacte, robuste et légère, auto-alimentée, conçue pour fournir une grande efficacité lumineuse avec un coût et un entretien réduits. Idéale pour installations d'une portée de jusqu'à 10 m.n., spécialement en balisages flottants grâce à la distribution de ses panneaux solaires.

Elle possède une optique divergente de 120 mm de diamètre et des condenseurs intérieurs de haute qualité optique. La base de la lanterne est fabriquée en matériaux composite d'une exceptionnelle résistance et durabilité. Les modules solaires forment un ensemble rigide et compact autour de la base.

Il en résulte un bas coût d'installation et d'entretien, et une durée de vie extraordinaire dans un environnement marin difficile.

### Caractéristiques

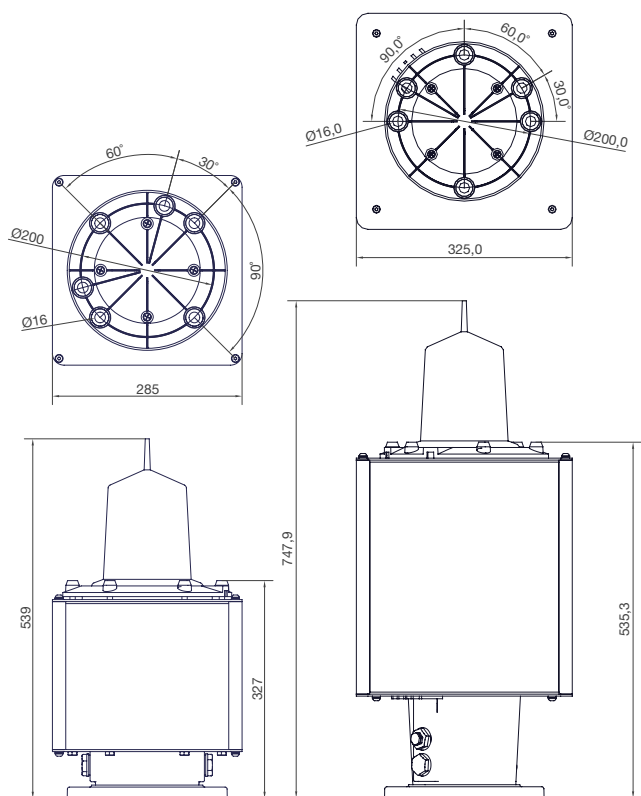
- Optique acrylique (méthacrylate) moulée à haut rendement, stabilisée contre les rayons ultraviolets.
- Disponible en blanc, rouge, vert ou ambre (suivant les Recommandations de l'AISM)
- Base fabriquée en composite (polyamide et fibre de verre) de haute résistance à l'environnement marin.
- Source lumineuse formée de 1 ou 2 couronne(s) de 4 diodes LED de haute intensité chacune.
- Eclipseur DES10 géré par microprocesseur, avec une sélection de 256 rythmes différents.
- Protection contre les oiseaux intégrée.
- Bride avec joint torique d'étanchéité.
- Equipée avec 4 modules photovoltaïques placés autour de la base de la balise.
- 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.
- Programmation à distance par infrarouges.
- Connecteur pour charger la batterie et de programmation.

### Options

- Synchronisateur SYNC-GPS
- Monitoring et télé-contrôle.
- Modem de communication GSM/GPRS
- 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
- Version XL du système d'énergie solaire disponible:
  - 4 panneaux solaires 10 W
  - 1 batterie de 26 Ah / 12 V
  - Jusqu'à trois couronnes a LED.

## Spécifications techniques

- Portée lumineuse nominale jusqu'à 10 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 % de pic d'intensité :  $10^\circ$
- Recommandée spécialement pour le balisage de canaux, quais, obstacles, structures, piscicultures,...
- Très adéquate pour les bouées en raison de sa grande divergence verticale.
- Bonne résistance aux chocs.
- Base de montage pour trois ou quatre boulons placés 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  $C_{20}$
- 4 modules photovoltaïques de 36 cellules de silicium et 12 V / 5 W chacun, en position verticale.
- Système de déconnexion pour emmagasinage et transport.
- Programmation à distance par infrarouges.
- Degré d'étanchéité de système lumineux et de contrôle: IP-68
- Compatibilité électromagnétique **CE**
- Poids net: 12,8 kg  
22,5 kg (Version XL)
- Emballage: 50 x 50 x 60 cm (0,15 m<sup>3</sup>) 14 kg  
45 x 45 x 87 cm (0,176 m<sup>3</sup>) 23,5 kg (Version XL)



Versión XL

Couleur	Portée Nominale DV 8°			
	1 Couronne		2 Couronnes	
	Io (Cd)	m.n.	Io (Cd)	m.n.
Blanc	420	7,7	840	9
Vert	438	7,8	876	9,1
Rouge	340	7,1	680	8,6
Ambre	285	7	570	8,3

Couleur	Portée Nominale DV 4°			
	1 Couronne		2 Couronnes	
	Io (Cd)	m.n.	Io (Cd)	m.n.
Blanc	755	8,8	1.510	10,1
Vert	507	8	1.014	9,3
Rouge	429	7,7	858	9
Ambre	402	7,6	804	8,9

