

Balises à éclats de leds

## BDL120-HI • LANTERNE MARINE À LEDS DE HAUTE INTENSITÉ



La BDL120-HI 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 10 m.n. de portée qui ont besoin d'une consommation d'énergie réduite, la BDL120-HI dispose d'une optique à divergence de 120 mm de diamètre. Elle comprend également des condenseurs individuels intérieurs de haute qualité optique.

La base de la lanterne est en composite avec une exceptionnelle résistance et une grande durabilité.

La BDL120-HI 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'AIMS).
- Base fabriquée en composite (polyamide et fibre de verre) hautement résistant à l'environnement marin.
- Source lumineuse formée d'une à trois couronne(s) de 6 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.

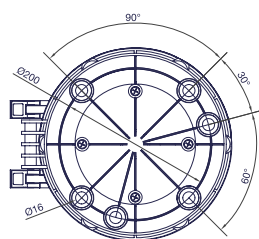
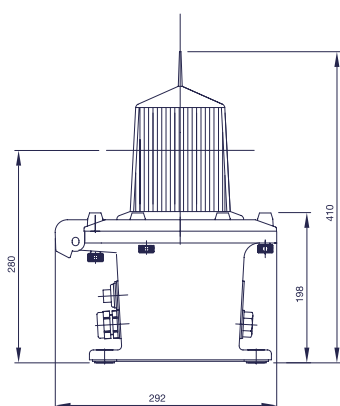
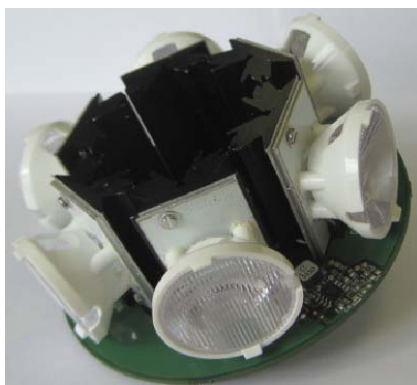
### Options

---

- 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 10 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 (12 unités maximum)
- Consommation de courant: 500 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:  $4^\circ / 8^\circ$
- 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.
- 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  $\text{CE}$
- Poids net: 4,5 kg
- Emballage en carton: 31 x 30 x 45 cm ( $0,04 \text{ m}^3$ ) 5,5 kg



| Couleur | Portée Nominale DV $8^\circ$ |      |             |      |
|---------|------------------------------|------|-------------|------|
|         | 1 Couronne                   |      | 2 Couronnes |      |
|         | lo (Cd)                      | m.n. | lo (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 $4^\circ$ |      |             |      |
|---------|------------------------------|------|-------------|------|
|         | 1 Couronne                   |      | 2 Couronnes |      |
|         | lo (Cd)                      | m.n. | lo (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  |