

## Feu Linéal à LEDs MLP 2000

Le feu MLP 2000 est un système d'illumination linéal formé par des éléments optiques de LEDs de grande puissance, très utile, parce qu'il peut être intégré à des marques diurnes pour renforcer l'effet de localisation d'une signalisation maritime.

Ce système a été créé pour aider à distinguer les lanternes d'entrée aux ports et éviter sa confusion avec des feux qui illuminent le fond; la lanterne linéale MLP 2000 est également utile comme feu d'alignement quand on a besoin d'une lanterne antérieure et une autre postérieure ou bien comme feu de secours des grands phares.

Idéale pour les installations sans connexion électrique parce qu'elle dispose d'une portée lumineuse de 21,8 m.n. avec seulement 30W. La qualité et la résistance des matériaux utilisés dans sa fabrication, lui assurent une longue vie en service dans les conditions marines les plus difficiles.

Le feu MLP2000 est conçu en conformité avec les Recommandations de l'AISM-IALA.

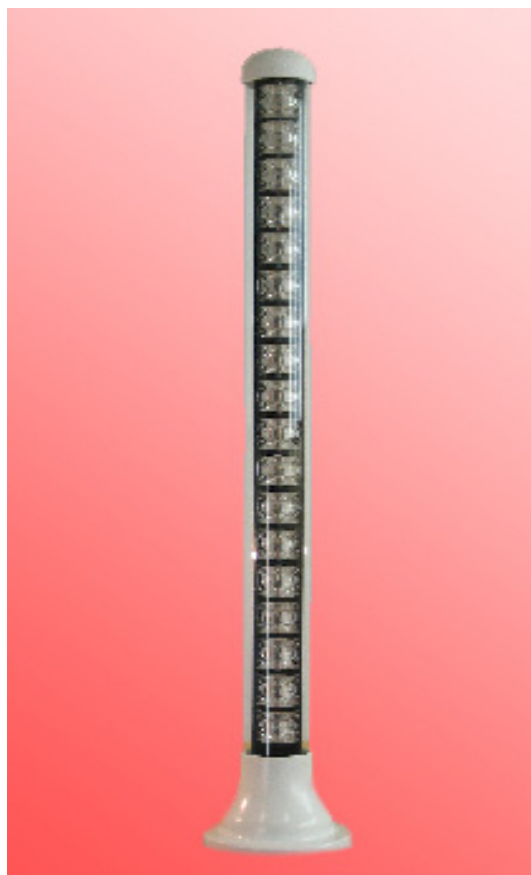
### C A R A C T E R I S T I Q U E S

#### Système optique

- Grande efficacité lumineuse grâce à la lentille de grande précision, spécialement conçue pour les LEDs.
- Système lumineux de LED, composé de 18 diodes LED de haute puissance (2m de hauteur).
- Couver-lentilles en méthacrylate stabilisé UV, de 80mm de diamètre.
- Portée lumineuse nominale (2m de hauteur) jusqu'à 14,5 m.n. ( $T = 0,74$ ). Portée de 21,8 m.n. ( $T = 0,85$ ).
- Divergence verticale à 50% intensité maximale:  $4^\circ$ .
- Divergence horizontale:  $120^\circ$ .
- Couleurs chromées suivant les Recommandations de l'AISM-IALA.
- Couleurs disponibles: blanc, rouge, vert et ambre.
- Durée moyenne de vie des LEDs: 100.000 heures.
- Puissance de consommation réglable.
- Fabrication modulaire permettant des hauteurs de 2, 4 ou 6 mètres.
- Facile synchronisation avec la lanterne principale.

#### Éclipseur Electronique MF 12

- Circuit contrôlé par microprocesseur.
- Rythmes facilement programmables par micro interrupteurs, jusqu'à 256 prédéterminés.
- Fonction de régulation de charge solaire de 8 A.
- Photocellule interne.
- Seuil de mise en marche réglable en Lux et cycle d'hystérésis jour-nuit.
- Détection de faille de diodes LED.
- Réglage d'intensité du LED au moyen d'un PC.
- Réglage individuel du courant des LEDs en mode linéaire de haute précision.
- Capteur de température intégré.
- Protection contre les court-circuits.



SYSTEME OPTIQUE BREVETE

- Protection contre l'inversion de polarité et contre les surtensions transitoires.
- Etat de fonctionnement et alarmes préparés pour sa connexion à un système de télécontrôle.
- Double port de série RS-232 pour programmation au moyen d'un PC et télécontrôle.



## Feu Linéal à LEDs MLP 2000

### Spécificités

- Portée nominale (T=0,74): .....Jusqu'à 14,5 m.n.
- Divergence verticale (50% I<sub>0</sub>): .....4°.
- Divergence horizontale(50% I<sub>0</sub>): .....120°.
- Hauteur: .....2300mm.
- Durée de vie moyenne des LEDs: 100.000 heures.
- Puissance de consommation réglable.

### Caractéristiques environnementales et Matériaux

- Carcasse en acier inoxydable, recouverte d'une couche de téflon, très résistante au milieu marin.
- Couvercle-lentilles en méthacrylate stabilisé contre les UV.
- Intervalle de Température: .....-30° à 70° C.
- Degré d'étanchéité: .....IP67.

### Données d'emballage (pour 2m de hauteur)

- Poids net: .....12 Kg.
- Poids brut: .....15 Kg.
- Emballage en carton: .....30 x 30 x 250 cm.

### Autres

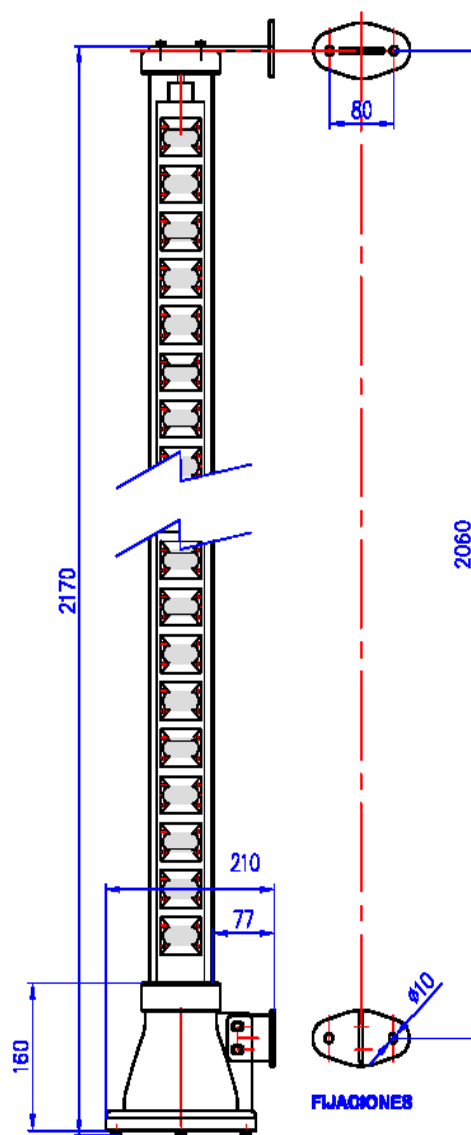
- Entretien minimal.
- Compatibilité électromagnétique C E .

### Options

- Autres hauteurs disponibles sur demande.
- Option de module de télécontrôle via GSM.
- Synchronisation par récepteur GPS.

### Installation

- Fixation au mur ou au poteau avec 4 vis de métrique 10.



| MLP     | INTENSITES MAXIMALES (Cd) |        |        |        |        |        |         |
|---------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|         | Hauteur                   | 2 (m)  |        | 4 (m)  |        | 6 (m)  |         |
|         | Puissance                 | 18 (W) | 36 (W) | 36 (W) | 96 (W) | 54 (W) | 144 (W) |
| COULEUR | BLANC                     | 6.840  | 11.502 | 12.960 | 23.000 | 19.440 | 34.506  |
|         | VERT                      | 4.550  | 7.900  | 9.100  | 15.800 | 13.650 | 23.700  |
|         | ROUGE                     | 2.714  | 4.122  | 5.428  | 8.244  | 8.142  | 12.366  |
|         | AMBRE                     | 2.050  | 3.100  | 4.100  | 6.200  | 6.150  | 9.300   |

