



OPTIONNEL

MLP2000-3

Technologie LED

Le feu portuaire MLP2000-3 est un système de signalisation formé par des éléments optiques avec des LEDs de haute intensité disposés en plusieurs sections verticales, de telle manière qu'il est possible d'obtenir les combinaisons de couleurs correspondantes aux signaux de trafic portuaire.

Design compact

Sa fabrication compacte permet de loger tous les éléments d'un feu portuaire dans un seul équipement. Sa grande divergence horizontale permet une vision parfaite du feu depuis n'importe quel emplacement. La qualité et la résistance des matériaux de fabrication assurent une longue vie en service sous les conditions marines les plus sévères.

Configurable suivant les spécifications du client

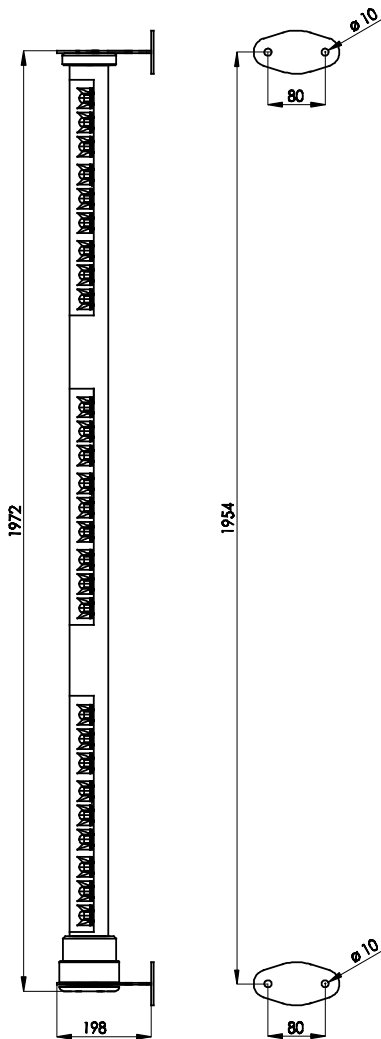
Ce système respecte les Recommandations de l'AISM-IALA et se configure suivant les spécifications du client, en fonction des besoins liés à sa localisation.



CARACTÉRISTIQUES

- Technologie LED de dernière génération.
- Hautement visible sur les ponts et structures portuaires.
- Multiples combinaisons possibles.
- Système lumineux de haut rendement et consommation minimale.
Jusqu'à 12 mn ($T=0,74$), 17 mn ($T=0,85$).
- Divergence verticale jusqu'à 5° ($50\% I_0$).
- Divergence horizontale jusqu'à 120° ($50\% I_0$).
- Durée de vie estimée en fonctionnement supérieure à 10 ans.
- Degré d'étanchéité IP 67 (résistant à l'immersion).
- Dispositif anti-humidité pour éviter la condensation.
- Double port série RS-232 pour sa programmation par PC et pour son télécontrôle.
- Corps fabriqué en aluminium marin anodisé et couvre-lentilles en acrylique.
- SYSTÈME OPTIQUE BREVETÉ.

MLP2000-3



■ Système optique (2 m de hauteur)

Source lumineuse:	Diodes LED de haute puissance, avec lentilles acryliques de grande précision.
Portée lumineuse:	Jusqu'à 12 mn (T=0,74), 17 mn (T=0,85).
Puissance:	Jusqu'à 27 W, réglable.
Divergence verticale:	Jusqu'à 5° (50% I ₀).
Divergence horizontale:	Jusqu'à 120° (50% I ₀).

■ Unité de contrôle électronique externe

Actionnement:	Manuel ou à distance.
Atténuation lumineuse:	Manuel ou automatique par cellule photoélectrique.

Protections contre l'inversion de polarité, les court-circuits et les surtensions transitoires.




■ Caractéristiques environnementales et matériaux

Corps:	Aluminium marin anodisé.
Lentilles:	Acrylique stabilisé contre les rayons UV.
Couvre-lentilles:	Acrylique.
Degré d'étanchéité:	IP 67.
Résistance à l'humidité:	100%. Valve de compensation de pression pour éviter la condensation.
Intervalle de température:	De -30° à 70°C.
Fixation:	Au mur, au moyen de 4 boulons M10.

■ Options

D'autres hauteurs et puissances disponibles.
Possibilité de sectorisation sur mesure.
Synchronisation par câble ou module GPS.
Module de surveillance et télécontrôle via GSM, radio ou satellite.
Port série RS-485 MODBUS.
Fixation à poteau.

■ Intensités maximales (Cd)

Couleur	27 W
	3.270
	2.950
	2.200



Les spécifications sont susceptibles de modification sans avis préalable.