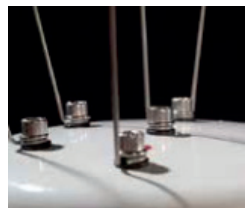
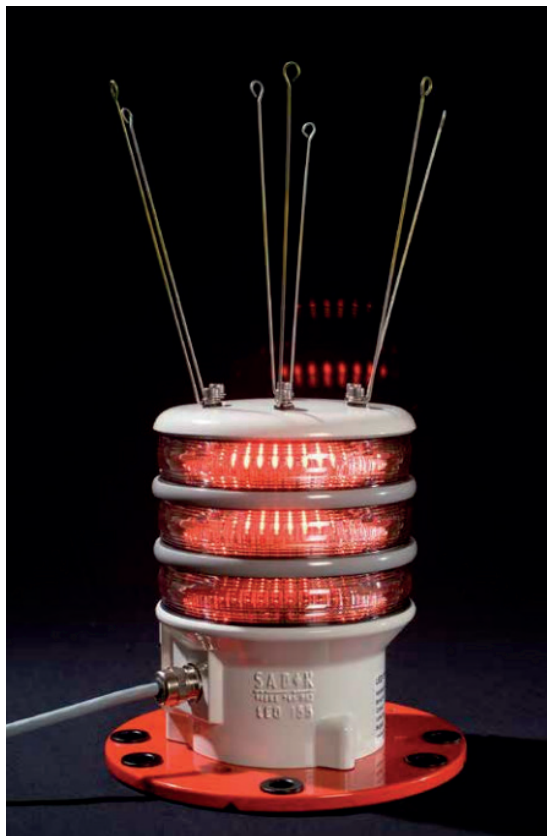


LED 155 *Portée: jusqu'à 8 MN*

Lanterne marine à LED pour bouées et petites balises.

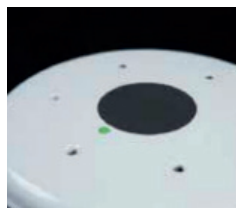
Le LED 155 est un feu LED généralement utilisé sur des structures fixes ou flottantes. Le design du feu est modulaire.

En option, le feu peut être programmé et contrôlé via **Bluetooth®**.



Piques anti-oiseaux

Piques en acier inoxydable protégeant des cormorans et autres grands oiseaux



GPS

Unité GPS et antenne intégrée dans le feu pour une synchronisation sans fil et un contrôle de la position



Lightguard GSM

Unité GSM et antenne pour le contrôle et la surveillance à distance

Performances optiques

Intensité maximale fixe, faible divergence

Simplex 6W	140 cd	270 cd	420 cd	200 cd
Duplex 12W	266 cd	513 cd	720 cd	380 cd
Triplex 18W	392 cd	756 cd	1080 cd	560 cd

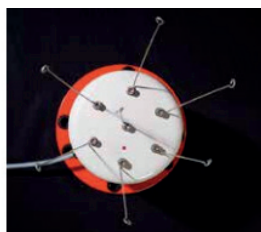
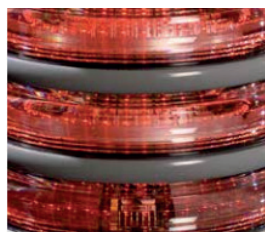
Intensité maximale fixe, grande divergence

Simplex 6W	120 cd	180 cd	250 cd	100 cd
Duplex 12W	228 cd	342 cd	450 cd	190cd
Triplex 18W	336 cd	504 cd	675 cd	280 cd

Performances optiques

Intensité maximale fixe

Nominal 5W	45 cd	45 cd
------------	-------	-------



Entrée de câble supplémentaire

Équipé en standard avec 2 entrées. Si la seconde entrée est nécessaire par exemple pour un module solaire, un gland de câble standard M20 peut être monté



Programmeur Sabik

Programmeur bidirectionnel simple d'utilisation, compact et sans fil



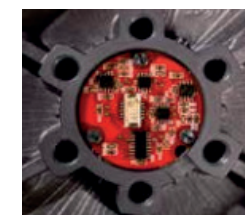
Programmeur PDA

Communication bidirectionnelle sans fil utilisant un programmeur basé sous Windows



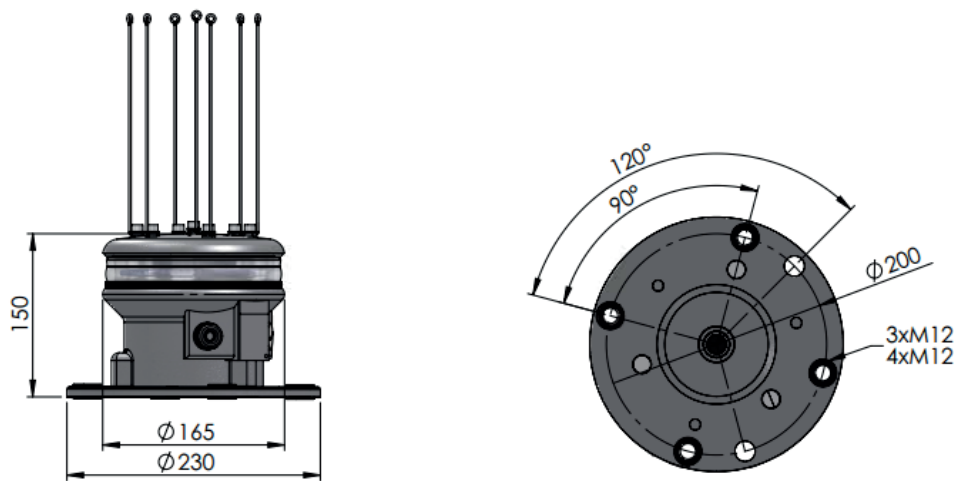
Installation

La plaque de fond du LED 155 peut être fixée sur une structure grâce à des boulons 3 x M12 sur un diamètre de 200 mm. Les trous de fixation sont galvanisés avec un isolant plastique. Une système de ventilation est également inclus



OFBS

Le système de rétroaction optique permet la surveillance de la dégradation des LEDs dans le temps



Spécifications techniques principales

Diamètre de la lentille	160 mm
Matériaux de la lentille	Polycarbonate stabilisé UV
Source lumineuse	LED
Divergence verticale	6° ou 10° @ 50% ($\pm 1^\circ$) et 10° ou 20° @ 10% ($\pm 2^\circ$) d'intensité maximale
Durée de vie	Jusqu'à 10 years
Poids	3.9 kg pour un tier
Température	-40°...60°C
Tension d'alimentation	8 - 30 VDC
Chargeur de panneaux solaires	16 ampere PWM
Consommation	6 watts/tier
Degré de protection	IP68

Matrice des options

LightGuard GSM	Surveillance GSM intégrée ainsi que les antennes GSM
LightGuard GSM + GPS	Surveillance GPS intégrée et antennes GSM/GPS
Synchronisation GPS	Synchronisation GPS intégrée, y compris antenne au dessus du feu
Système de rétroaction optique	Mesure des performances LED
Capteur de choc et de mouvement	Capteur axes 3 G intégré pour la détection de l'inclinaison et des chocs

Un tier (standard)		Deux tiers (duplex)		Trois tiers (triplex)	
Rouge	980124SMC	Rouge	980114SMC	Rouge	980117SMC
Jaune	980125SMC	Jaune	980119SMC	Jaune	980118SMC
Vert	980126SMC	Vert	980115SMC	Vert	980116SMC
Blanc	980127SMC	Blanc	980132SMC	Blanc	980133SMC