Lanterne maritime solaire 5 à 9 nm

SL-C510

iridium® connected

Standard

- Sync. GPS
- Bluetooth®

Optionnel

- Programmateur IR
- Communications par satellite
- SIA

La SL-C510 est une lanterne maritime à LED solaire de forte intensité de 5 à 9 nm totalement autonome. Conçue et fabriquée pour résister aux rudes conditions en mer, elle fonctionne durant de nombreuses années de manière fiable et en ne nécessitant que peu d'entretien.

Gamme d'intensité
Capacités de haute intensité allant jusqu'à 1100 candelas en blanc, en utilisant des technologies LED de pointe pour une plage visible de 5 à 9 nm.

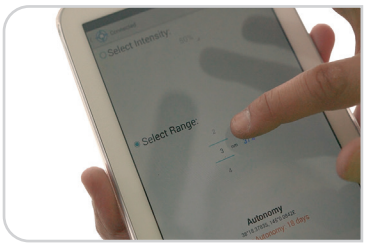
Optique améliorée
La conception du système optique et de la lentille garantit que les personnes dirigeant des bateaux peuvent clairement voir la lumière d'en haut lorsqu'ils passent à proximité de ce système d'aide à la navigation.

Efficacité solaire
Conçu avec des technologies solaires de nouvelle génération, notamment avec une MPPT (recherche de point de puissance maximale) individuelle active, qui maximise la puissance obtenue des panneaux solaires pour une performance etune efficacité accrues.

Écran OLED avec pavé tactile
L'écran OLED (diode électroluminescente organique), idéalement situé, avec pavé tactile, permet au personnel de maintenance de vérifier le diagnostic de la lanterne en appuyant simplement sur un bouton.

Connectivité Bluetooth®
La technologie Bluetooth® intégrée basée sur l'application exclusive de SealitePro® permet une installation, une configuration et un entretien pratiques sur le terrain depuis votre téléphone ou votre tablette, à une distance maximale de 50 mètres.

Communications par satellite
La SL-C510 est disponible avec un module satellitaire Iridium® intégré en option, qui permet un suivi et un contrôle bidirectionnels grâce au réseau satellitaire en orbite terrestre basse Iridium®. Accessible depuis le portail Star2M®, le réseau mondial Iridium® offre véritablement une couverture de pôle à pôle, et constitue le partenaire de communication idéal pour Sealite et nos solutions d'aides à la navigation.



SIA interne intégré
Disponible en type 1 et fonctionnant sur la bande mobile maritime internationale VHF pour le statut opérationnel d'aide à la navigation et les informations de positionnement.

Disponible en trois configurations, la SL-C510 constitue une solution innovante et fiable pour le domaine de 5 à 9 nm.

Caractéristiques

- Optique améliorée
- Synchronisation GPS
- Écran OLED avec pavé tactile dans la lentille
- Connectivité Bluetooth®
- Communications par satellite
- SIA Type 1
- Base et partie supérieure en polymère moulé composite
- Pointe anti-oiseaux respectueuse de l'environnement

Excellentes performances

- Modules solaires de qualité supérieure avec MPPT active individuelle
- Châssis en aluminium robuste
- Composants remplaçables par l'utilisateur, y compris la batterie
- Dispositif à boulons de 200 mm pour une installation immédiate

Rentabilité

- Faibles coûts de maintenance
- Solution d'éclairage à forte efficacité énergétique

Conformité

- AISM

Optionnel

- Programmable par IR
- Communications par satellite
- SIA

Sealite® www.sealite.com

Sealite Pty Ltd
Australie
+61 (0) 3 59 77 61 28

Sealite Asia Pte Ltd
Singapour
+65 68 29 22 43

Sealite United Kingdom Ltd
Royaume-Uni
+44 (0) 15 02 58 80 26

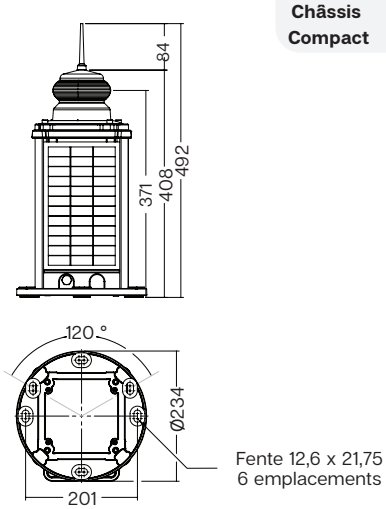
Sealite USA, LLC
États-Unis
+1 (603) 7 37 13 11

Spécifications techniques*

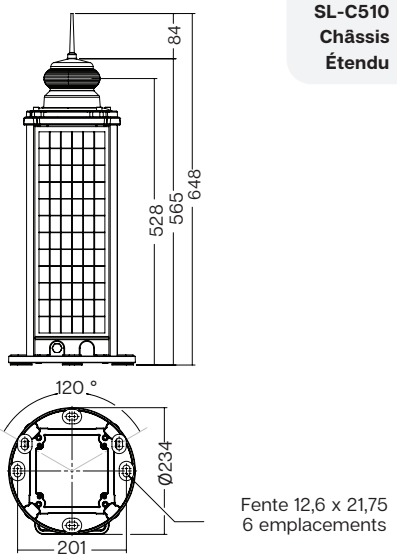
SL-C510	Châssis compact	Châssis étendu	Châssis SIA
Caractéristiques de la lumière			
Source de lumière	LED		
Couleurs disponibles	Rouge, vert, blanc, jaune, bleu		
Intensité maximale typique (cd) de la SL-C510-5D†	Rouge - 620, vert - 690, blanc - 1150, jaune - 570, bleu - 310		
Intensité maximale typique (cd) de la SL-C510-10D†	Rouge - 460, vert - 440, blanc - 650, jaune - 320, bleu - 200		
Domaine visible (nm)	AT @ 0,74 : 5-9 nm		
Sortie horizontale (degrés)	360		
Divergence verticale (degrés)	5 ou >10		
Caractéristiques de clignotement disponibles	Jusqu'à 310 recommandé par l'AISM (réglable par l'utilisateur)		
Réglages d'intensité	Paramètres d'intensité multiples		
Durée de vie des LED (heures)	> 100 000		
Caractéristiques électriques			
Consommation de courant (mA)	Se reporter au calculateur solaire de Sealite		
Protection de circuit	Intégrée		
Tension nominale (V)	12		
Autonomie (nuits)	>110 (obscurité de 14 heures, cycle de service de 12,5 %)		
Caractéristiques solaires			
Type de module solaire	Monocristallin		
Sortie (watts)	20,0 (4 x 5 watts)	33,6 (4 x 8,4 watts)	33,6 (4 x 8,4 watts)
Règlement de charge	MPPT		
Alimentation			
Type de batterie	SLA gel		
Capacité de la batterie (Ah)	12	24	24
Caractéristiques physiques			
Matériau de la structure	Châssis en aluminium avec coins et joints en caoutchouc stabilisé aux UV. Partie supérieure et base en composite polymère moulé		
Matériau de la lentille	Polycarbonate LEXAN® - stabilisé aux UV		
Diamètre de la lentille (mm / pouces)	98 / 3 7/8		
Conception de la lentille	Optique LED		
Montage	Dispositif à boulons de 200 mm à 3 et 4 trous		
Hauteur (mm / pouces)	492 / 19,37	648 / 25,50	660 / 25,98
Largeur (mm / pouces)	234 / 9,05	234 / 9,05	234 / 9,05
Masse (kg / lb)	9,2 / 20,3	15,2 / 33,5	16,0 / 35,3
Durée de vie	15 ans^		
Normes environnementales			
Chocs	MIL-STD-202G, condition de test : H, méthode 213B, choc vertical de 30 G et horizontal de 35 G		
Vibrations	MIL-STD-202G, condition de test : B, méthode 204D, 5 G dans tous les axes		
Charge de glace	Évalué pour résister à 22 kg / m^2		
Brouillard salin	MIL-STD-810F, méthode 509.4		
Test de pluie	MIL-STD-810F, méthode 506.4, procédure 1		
Exposition au vent	Peut résister jusqu'à 140 nœuds		
Humidité	MIL-STD-810F, méthode 507.4 (0 à 100 %, condensation)		
Écart de température	-30 à +50 °C		
Certifications			
CE	EN61000-6-2:2005, IEC61000-4-2:2008, IEC61000-4-3:2010 IEC61000-6-1:2016		
AISM	Couleurs de signal conformes à la norme AISM E-200-1		
Assurance qualité	ISO 9001:2015		
Protection aux infiltrations	IP68		
Propriété intellectuelle			
Marques de commerce	SEALITE® est une marque déposée de Sealite Pty Ltd		
Garantie *	3 ans		
Options disponibles	· Programmateur IR · Interrupteur externe ON / OFF · Port de chargement de batterie externe · Communications par satellite · Lentilles 5°, 10° · SIA		

Illustrations techniques

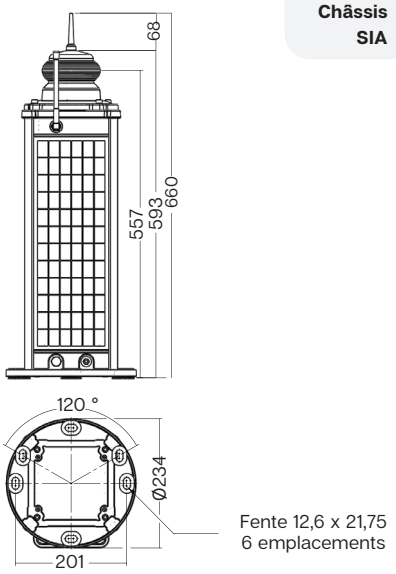
SL-C510 Châssis Compact



SL-C510 Châssis Étendu



SL-C510 Châssis SIA



CE

· Spécifications sujettes à modification ou variation sans préavis
* Sous réserve des conditions générales
† Réglage de l'intensité sous réserve de la disponibilité de l'énergie solaire
^ Reportez-vous à la section Garantie du site Internet de Sealite

Comment commander la gamme SL-C510

SL-C510-[XXD]-[XXXX]-[X]-[XX]

N° de produit :

Type de lentille :

05 (5 degrés)
10 (10 degrés)

Configuration du châssis :

S2C0 (Compact)
S2C2 (Étendu)
S2A2 (SIA)

Choix de LED :

W (blanc)
Y (jaune)
G (vert)
R (rouge)
B (bleu)
BY (bleu/jaune)

Configuration de l'option :

00	Aucune option
01	Port de chargement
02	Interrupteur
03	Port de chargement et interrupteur
04	SAT seulement
05	SAT avec interrupteur
06	SAT avec port de chargement
07	SAT avec port de chargement et interrupteur
08	GSM seulement
09	GSM avec interrupteur
10	GSM avec port de chargement
11	GSM avec port de chargement et interrupteur
14	SIA Type 1 avec port de chargement

CE

· Spécifications sujettes à modification ou variation sans préavis
* Sous réserve des conditions générales
† Réglage de l'intensité sous réserve de la disponibilité de l'énergie solaire
^ Reportez-vous à la section Garantie du site Internet de Sealite

Intensité maximale typique (cd)

Lentille à 5 degrés Intensité maximale typique (cd)	
Blanc	1150
Rouge	620
Vert	690
Jaune	570
Blue	310

Lentille à 10 degrés Intensité maximale typique (cd)	
Blanc	650
Rouge	460
Vert	440
Jaune	320
Bleu	200

IALA

Tous les produits Sealite sont fabriqués selon les normes les plus strictes et des procédures strictes de contrôle de la qualité. L'engagement de Sealite dans la recherche et le développement, l'investissement dans des équipements modernes et des procédés de fabrication novateurs a fait de nous l'un des chefs de file du secteur. En choisissant Sealite, vous avez la certitude d'avoir choisi le meilleur.

- **Un personnel expérimenté et formé**
- **Une équipe de distribution mondiale**
- **Une fabrication agile**
- **Des produits innovants**
- **Une fabrication de précision**
- **Une gestion totale de la qualité**
- **ISO9001:2015**
- **Des délais rapides**

Sealite Pty Ltd
T +61 (0) 3 59 77 61 28

Sealite Asia Pte Ltd
T +65 (0) 68 29 22 43

Sealite USA, LLC
T +1 (603) 7 37 13 11

Sealite United Kingdom Ltd
T +44 (0) 15 02 58 80 26

www.sealite.com
info@sealite.com

Notre philosophie : améliorer la navigation grâce à la technologie™