

# Lanterne maritime solaire autonome 3 à 5 MM+ (5,5 à 9 km)

Gamme SL-C310 avec SATCOM



La SL-C310 est une gamme entièrement autonome de lanternes maritimes solaires à DEL à portée de plus de 3 à 5 MM (5,5 à 9 km). Cette gamme est disponible avec trois dimensions de châssis : compact, standard, et étendu, avec une connectivité par satellite en option.



## Plage d'intensité

Les lanternes de la gamme SL-C310 utilisent des technologies à DEL de pointe pour obtenir une visibilité de plus de 3 à 5 MM (5,5 à 9 km).

## 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 et une efficacité accrues.

## Communications par satellite

La gamme SL-C310 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.

Trois dimensions de châssis sont disponibles, pour permettre d'installer une batterie plus importante ou des systèmes de chargement solaire supplémentaires. La gamme SL-C310 apporte une solution fiable et innovante pour la plage de plus de 3 à 5 MM.



## Caractéristiques

- Optique améliorée
- Synchronisation GPS
- Communications par satellite
- 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

## Spécifications techniques\*

SL-C310	Compact	Standard	Étendu
<b>Caractéristiques de la lumière</b>			
Source de lumière	LED		
Couleurs disponibles	Rouge, vert, blanc, jaune, bleu		
Intensité maximale typique	Rouge - 121, Vert - 88, Blanc - 156, Jaune - 95		
Visibilité (MM)	AT @ 0.74 : 3-5		
Sortie horizontale (degrés)	360		
Divergence verticale (degrés)	>7		
Caractéristiques de clignotement disponibles	Jusqu'à 310 recommandé par l'AIMS (réglable par l'utilisateur)		
Réglages d'intensité	Paramètres d'intensité multiples		
Durée de vie des LED (heures)	> 100 000		
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Consommation de courant (mA)	Se reporter au calculateur solaire de Sealite		
Protection de circuit	Intégrée		
Tension nominale (V)	12		
Autonomie (nuits)	>60 (obscurité de 14 heures, cycle de service de 12,5 %)	>110 (obscurité de 14 heures, cycle de service de 12,5 %)	
<b>Caractéristiques solaires</b>			
Type de module solaire	Monocristallin		
Sortie (watts)	20,0 (4 x 5 Watt)	28 (4 x 7 Watt)	33,6 (4 x 8,4 Watt)
Règlement de charge	MPPT		
<b>Alimentation</b>			
Type de batterie	SLA (Étanche plomb acide)		
Capacité de la batterie (Ah)	12	24	
<b>Caractéristiques physiques</b>			
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)	99 / 3 7/8		
Conception de la lentille	Optique DEL simple		
Montage	Dispositif à boulons de 200 mm à 3 et 4 trous		
Hauteur - Modèle de base (mm / pouces)	484 / 19 1/8	581 / 22 7/8	640 / 25 1/4
Hauteur - Modèle SATCOM (mm / pouces)	504 / 19 7/8	601 / 23 5/8	660 / 25 9/16
Largeur (mm / pouces)	234 / 9 1/4	234 / 9 1/4	234 / 9 1/4
Masse (kg / lb)	9,1 / 20	13,9 / 30 1/2	14,6 / 32 1/4
Durée de vie	15 ans^		
<b>Normes environnementales</b>			
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, 5G dans tous les axes		
Charge de glace	Évalué pour résister à 22 kg / m <sup>2</sup>		
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		
<b>Conformité</b>			
CE	EN61000-6-2:2005, IEC61000-4-2:2008, IEC61000-4-3:2010, IEC61000-6-1:2016		
AIMS	Couleurs de signal conformes à la norme AISM E-200-1		
Assurance qualité	ISO 9001:2015		
Protection aux infiltrations	IP68		
<b>Propriété intellectuelle</b>			
Marques de commerce	SEALITE® est une marque déposée de Sealite Pty Ltd		
Garantie *	3 ans		
Options disponibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaque d'adaptateur pour support d'antenne de 50 mm</li> <li>• Communications par satellite</li> <li>• Surveillance par téléphone GSM</li> <li>• Port de chargement de batterie externe</li> <li>• Interrupteur externe ON / OFF</li> </ul>		



• 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-C310

SL-C310-07D-[XXXX]-[X]-[XX]

N° de produit :

Type de lentille :

07D (7 degrés)

Configuration du châssis :

S2C0 (Compact)

S2C1 (Standard)

S2C2 (Étendu)

Choix de LED :

W (blanc)

Y (jaune)

G (vert)

R (rouge)

B (bleu)

Configuration de l'option :

00 Aucune option

01 Interrupteur

02 Port de chargement

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

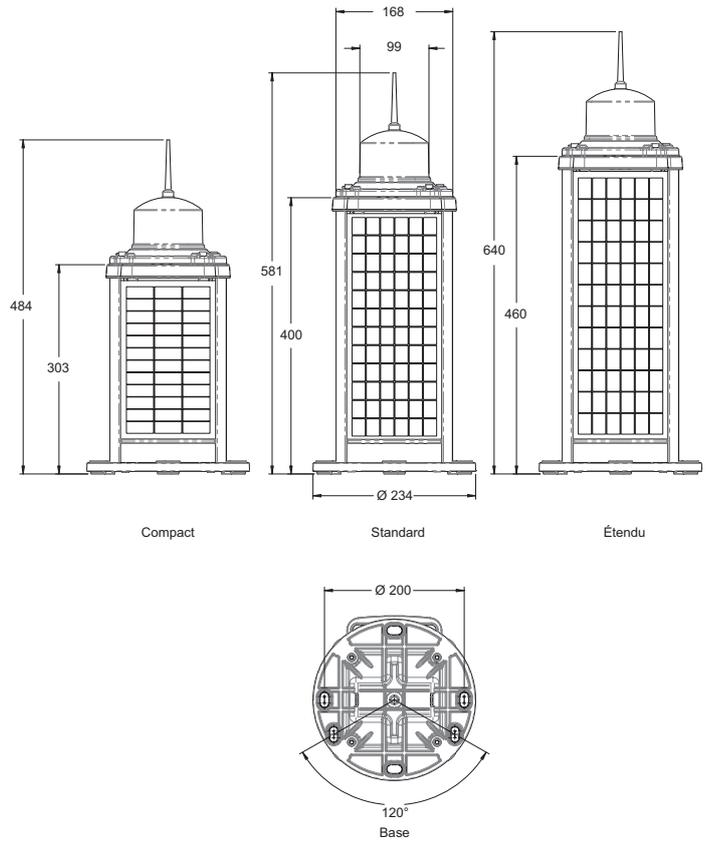
09 GSM avec interrupteur

10 GSM avec port de chargement

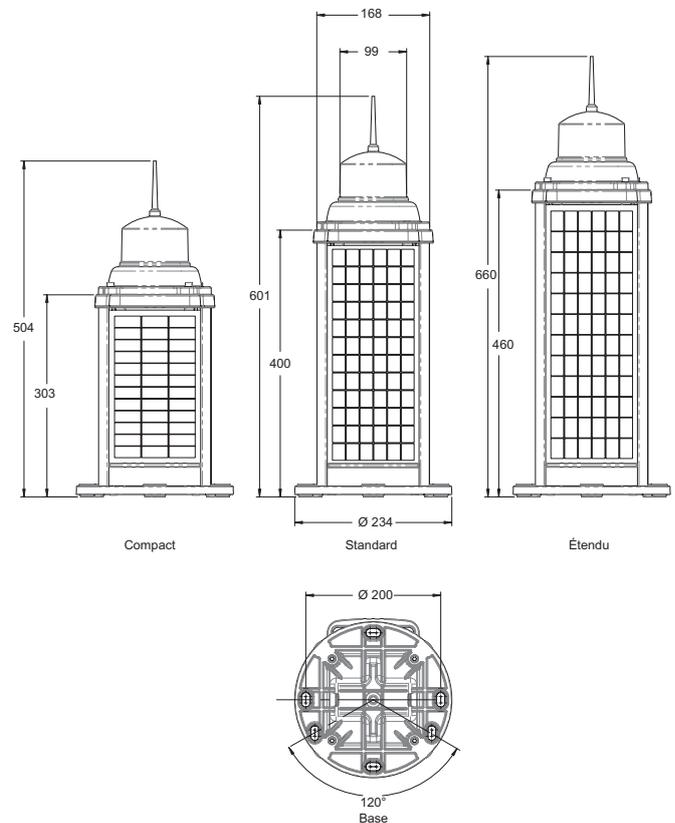
11 GSM avec port de chargement et interrupteur

## Illustrations techniques

SL-C310  
Modèle de base



SL-C310 avec  
Module satellite



## Star2M - Option de surveillance disponible

Positionnement GPS par un système de cartographie sur Internet



- 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





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 fabrication de précision
- ✓ Une équipe de distribution mondiale
- ✓ Une gestion totale de la qualité
- ✓ Une fabrication agile
- ✓ ISO9001:2015
- ✓ Des produits innovants
- ✓ Des délais rapides



**Sealite Pty Ltd**

T +61(0)3 5977 6128

**Sealite Asia Pte Ltd**

T +65 (0) 6829 2243

**Sealite USA, LLC**

T +1 (603) 737 1311

**Sealite United Kingdom Ltd**

T +44 (0) 1502 588026

[www.sealite.com](http://www.sealite.com)

[info@sealite.com](mailto:info@sealite.com)

Notre philosophie : améliorer la navigation grâce à la technologie™