

3-5MN+ Linterna Marina Solar Autocontenida

SL-C310 Rango con SATCOM



El SL-C310 es una gama robusta y completamente autónoma de linternas marinas de LEDs solares de 3-5MN+. La gama está disponible en tres tamaños de chasis: compacto, estándar y ampliado con opción de conexión por satélite.

Rango de Intensidad
La gama de linternas SL-C310 utiliza LEDs de tecnología de punta para un rango visible de 3-5MN+.

Óptica Mejorada
La óptica y el diseño de las lentes asegura que los operadores de los buques puedan ver claramente la luz desde arriba cuando pasan el AtoN.

Eficiencia Solar
Diseñado con tecnología solar de última generación, incluyendo activo individual de MPPT por sus siglas en inglés (seguimiento del punto de máximo potencial), maximizando la energía extraída de los paneles solares para mejorar el rendimiento y la eficiencia.

Comunicaciones por Satélite
La gama SL-C310 está disponible con opción de módulo satelital Iridium® integrado que permite la vigilancia y el control bidireccional mediante la red de satélites Iridium® de órbita terrestre baja.

Asequible a través del portal Star2M®, la red global Iridium® ofrece una cobertura genuina, de polo a polo, y es el socio de comunicación perfecto para Sealite y nuestras soluciones de ayuda a la navegación.

Disponible en tres tamaños de chasis para acomodar una batería más grande y una capacidad de carga solar adicional. La gama SL-C310 proporciona una solución innovadora y fiable para la gama 3-5MN+.



Características

- Óptica mejorada
- Sincronización GPS
- Comunicaciones satélite
- Parte superior y base moldeadas con materiales compuestos de polímero
- Amigable con el medio ambiente - disuadiendo a las aves no deseadas

Alto rendimiento

- Módulos solares de primera calidad con el activo de MPPT individual
- Chasis de aluminio de alta resistencia
- Componentes reemplazables por el usuario, incluyendo la batería
- Base de 200mm para una inmediata instalación

Rentable

- Bajos costos de mantenimiento
- Solución de gran Eficiencia Energética

Cumplimiento

- IALA

Opcional

- IR programable
- Comunicaciones satélite

Especificaciones Técnicas*

SL-C310	Compacta	Estandar	Extendido
Características de la luz			
Fuente Luminosa	LED		
Colores disponibles	Rojo, Verde, Blanco, Amarillo, Azul		
Intensidad típica máxima	Rojo - 121, Verde - 88, Blanco - 156, Amarillo - 95		
Rango visible (MN)	AT @ 0.74: 3-5		
Salida Horizontal (grados)	360		
Divergencia vertical (grados)	>7		
Características del flash disponible	Hasta 310 - Recomendado por IALA (ajustable por el usuario)		
Ajustes de intensidad	Múltiples ajustes de intensidad		
Expectativa vida útil LED (horas)	>100,000		
Características Eléctricas			
Consumo de corriente (mA)	Consulte la Calculadora Solar Sealite		
Protección de circuito	Integrado		
Voltaje nominal (V)	12		
Autonomía (noches)	>60 (oscuridad de 14 horas, 12.5% ciclo de trabajo)	>110 (oscuridad de 14 horas, 12.5% ciclo de trabajo)	
Características Solares			
Tipo de módulo solar	Monocristalino		
Rendimiento (watts)	20 (4 x 5watt)	28 (4 x 7watt)	33.6 (4 x 8.4watt)
Regulación de carga	MPPT		
Fuente de alimentación			
Tipo de batería	Batería VRLA (batería de ácido-plomo regulada por válvula)		
Capacidad de batería (Ah)	12	24	
Características físicas			
Material del cuerpo	Chasis de aluminio con esquinas y juntas de goma estabilizadas a los rayos UV. Parte superior y base moldeadas con materiales compuestos de polímero		
Material del lente	Policarbonato LEXAN® – estabilizado UV		
Diámetro del lente (mm/pulgadas)	99 / 3 7/8		
Diseño del lente	LED Optica		
Montaje	Patrón de pernos de 200mm de 3 y 4 agujeros		
Altura - Modelo base (mm/pulgadas)	484 / 19 1/16	581 / 22 7/8	640 / 25 13/64
Altura - Modelo SATCOM (mm/pulgadas)	504 / 19 27/32	601 / 23 21/32	660 / 25 63/64
Ancho (mm/pulgadas)	234 / 9 1/4	234 / 9 1/4	234 / 9 1/4
Masa (kg/lbs)	9.1 / 20	13.9 / 30 1/2	14.6 / 32 1/4
Vida útil	15 años ^		
Estándares ambientales			
Descarga	MIL-STD-202G Condición de prueba H, Método 213B 30G vertical y 35G de descarga horizontal		
Vibración	MIL-STD-202G, Condición de prueba B, Método 204D 5G en todos los ejes		
Carga de hielo	Con capacidad para resistir 22kg/m ²		
Niebla salina	Método MIL-STD-810F 509.4		
A prueba de lluvia	Método MIL-STD-810F 506.4 procedimiento 1		
Exposición al viento	Con capacidad para resistir 140 nudos		
Humedad	Método MIL-STD-810F 507.4 (0 – 100%, de condensación)		
Rango de temperatura	-30 a 50°C		
Cumplimiento			
CE	EN61000-6-2:2005, IEC61000-4-2:2008, IEC61000-4-3:2010, IEC61000-6-1:2016		
IALA	Colores de señalización compatibles con IALAE-200-1		
Garantía de Calidad	ISO 9001:2015		
Grado de Protección IP	IP68		
Propiedad Intelectual			
Marca Registrada	SEALITE® es una marca registrada de Sealite Pty Ltd		
Garantía *	3 años		
Opciones Disponibles	<ul style="list-style-type: none"> • Poste de montaje de 50mm con pletina adaptadora • Comunicaciones satélite • Puerto Externo para Carga de la Batería • Interruptor Externo ON/OFF 		



- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso
- * Sujeto a condiciones y términos estándares
- † Selección de la intensidad sujeta a la disponibilidad de la insolación solar
- ^ Consulte la sección de garantía en la página web de Sealite

Como Ordenar la Serie SL-C310

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

No. de Producto:

Tipo de Lente:

07D (7 grados)

Configuración de Chasis:

S2C0 (Compacto)

S2C1 (Estandar)

S2C2 (Extendido)

Opción LED:

W (Blanco)

Y (Amarillo)

G (Verde)

R (Rojo)

B (Azul)

Configuración de opción:

00 Sin Opción

01 Interruptor

02 Puerto de Carga

03 Puerto de Carga e Interruptor

04 SAT Solo

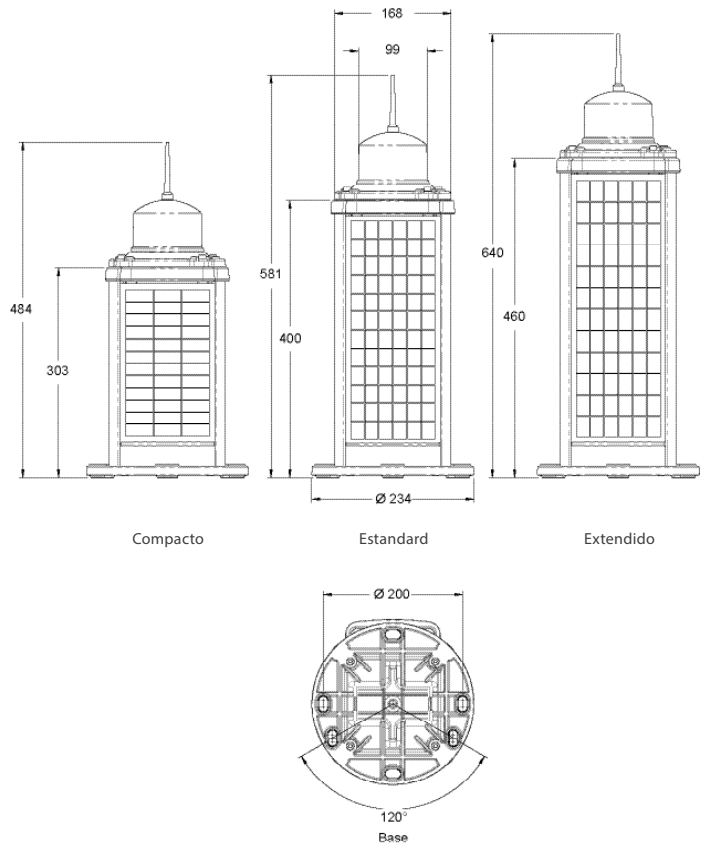
05 SAT con Interruptor

06 SAT con Puerto de Carga

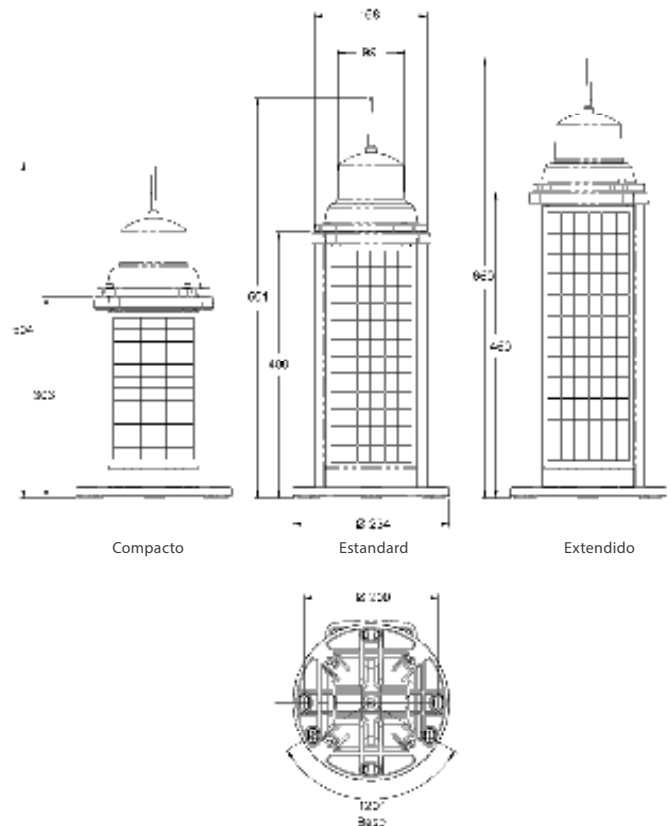
07 SAT con Puerto de Carga e Interruptor

Ilustracion Tecnica

SL-C310
Modelo Base



SL-C310 con
Modulo de Satelite



Star2M - Opción de monitoreo disponible

Posicionamiento GPS a través de un sistema de mapas en Internet



- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso
- * Sujeto a condiciones y términos estándares
- † Selección de la intensidad sujeta a la disponibilidad de la insolación solar
- ^ Consulte la sección de garantía en la página web de Sealite





Todos los productos Sealite se fabrican con normas exigentes y bajo estrictos procedimientos de control de calidad. El compromiso de Sealite con la investigación y el desarrollo, invirtiendo en equipos modernos y procedimientos de fabricación avanzados nos ha convertido en un líder de la industria. Al elegir Sealite puede estar seguro que ha elegido al mejor.

- ✓ Personal entrenado y con experiencia
- ✓ Equipo de distribución a nivel mundial
- ✓ Manufactura ágil
- ✓ Innovación de productos
- ✓ Construcción de precisión
- ✓ Gestión Total de la Calidad
- ✓ ISO 9001:2015
- ✓ Respuesta oportuna

SL-C310 Range_DATA_LS_V2-1



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

info@sealite.com