

# 6-13MN Linternas Marinas

Serie SL-155 – SL-155-2.5D, SL-155-5D & SL-155-10D



La Serie SL-155 son linternas marinas de alcance medio de 6-13MN, disponibles en distribuciones verticales de 2,5, 5 o 10 grados.

Una linterna Wreck Light para atender la recomendación de IALA O-133 para marcado temporal de peligro o peligros también está disponible.

## Factor de Forma Pequeña

SL-155 de capa única, con varios ajustes de intensidad, altos niveles de eficiencia y carga mínima de viento ofrece ventajas significativas en relación a otros conjuntos de pilas de lentes.

## Programación PC o IR Avanzada

La Herramienta de Configuración para PC o programador IR de Sealite permite que un conjunto de recursos sea definido por el usuario, incluyendo;

- Configuraciones de múltiple intensidad
- 310 configuraciones de flash, incluyendo caracteres personalizados
- Ajuste de intensidad eficaz automático
- Niveles de lux enciende/apaga ajustables
- Umbral de batería baja
- Compensación de sincronización GPS
- Condiciones de alarma

## Sincronización GPS Opcional

Para sincronización del brillo de linternas, un módulo GPS puede ser instalado.

Cuando las linternas destellan en sincronía, pueden ser claramente distinguidas de otros auxilios de navegación e iluminación de fondo confuso – ideal para el demarcado de ríos y canales.

## Monitoreo y Control de GSM Opcionales

Las linternas SL-155 también pueden ser equipadas con un Sistema de Control y Monitoreo de Teléfono Celular GSM – permitiendo que los usuarios accedan a datos de diagnóstico en tiempo real y ajusten las configuraciones de la linterna vía celular. El sistema también puede ser configurado para enviar mensajes de texto por SMS de alarma hacia números de celular designados. Los usuarios también pueden recibir alarmas e informes enviados hacia las direcciones de e-mail designados.

## AIS Integrado o Externo Tipo 1 o Tipo 3 Opcional

Las linternas SL-155 (modelos de 5 y 10 grados) están disponibles con un AIS Tipo 1 o Tipo 3 integrado de baja potencia y líder de clase.

Cuando está instalado, el AIS queda encapsulado dentro del cuerpo de SL-155 para mantener la integridad a prueba de intemperie y es estándar en el GPS.

Todos los 3 modelos también pueden ser pedidos con un transponder externo AIS Tipo 1 o Tipo 3, si es necesario, conjuntamente con varias opciones de energía solar.



Lentes LED



Programador Remoto IR



Modelo de 5 grados/10 grados con AIS integrado

## Confiable

- Más de 10.000cd de intensidad luminosa blanca
- Linterna compacta de capa única hasta 13MN de alcance visible
- Programador PC o IR para configuración, diagnóstico y prueba
- Opciones de fotoceldas internas o externas
- Recursos avanzados de monitoreo remoto
- Amplio intervalo de tensión operacional 10 – 30 VCC
- Registro interno de datos para retención a largo plazo de los principales parámetros operacionales y condiciones de alarma
- Sincronización física compatible con RS485, RS422
- Entrada y salida de uso general

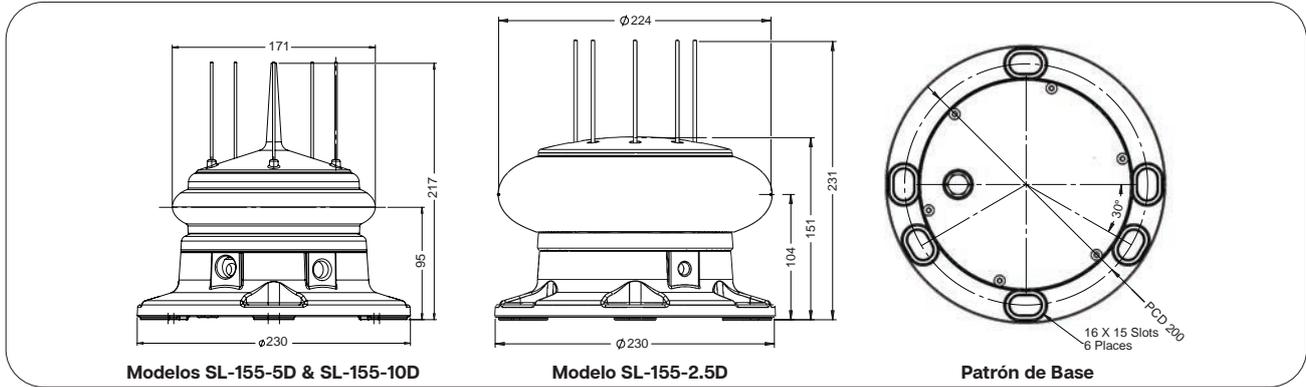
## Especificaciones Técnicas\*

	Modelos de 5° & 10° (SL-155-5D & SL-155-10D)	Modelo de 2.5° (SL-155-2.5D)
<b>Características de Luz</b>		
<b>Fuente Luminosa</b>	LEDs de alta eficiencia	LEDs de alta eficiencia
<b>Colores Disponibles</b>	Rojo, Verde, Blanco, Amarillo	Rojo, Verde, Blanco, Amarillo
<b>Intensidad Luminosa Máxima (cd)†</b>	<b>Modelo de 5 grados:</b> Rojo - 2.765 Verde - 2.796 Blanco - 4.611 Amarilla - 2.778 <b>Modelo de 10 grados:</b> Rojo - 2.368 Verde - 2.213 Blanco - 3.910 Amarilla - 2.041	<b>Modelo de 2,5 grados:</b> Rojo - 6.357 Verde - 6.052 Blanco - 10.505 Amarilla - 5.414
<b>Alcance Visible (MN)</b>	AT @ 0,74: 6-13 AT @ 0,85: 7,8-19,2	AT @ 0,74: 6-13 AT @ 0,85: 7,8-19,2
<b>Salida Horizontal (grados)</b>	0 - 360	0 - 360
<b>Divergencia Vertical (grados)</b>	5 o 10	2,5
<b>Características del Flash Disponibles</b>	Hasta 310, incluyendo 256 recomendado por IALA & 1 personalizado	Hasta 310, incluyendo 256 recomendado por IALA & 1 personalizado
<b>Ajustes de Intensidad</b>	Ajustable por usuario	Ajustable por usuario
<b>Expectativa de Vida útil LED (horas)</b>	>100.000	>100.000
<b>Características Eléctricas</b>		
<b>Potencia Promedio (W)</b>	Variable hasta 18	Variable hasta 22
<b>Protección del Circuito</b>	Polaridad protegida	Polaridad protegida
<b>Voltaje Nominal (VCC)</b>	12-24	12-24
<b>Rango de Temperatura</b>	-40 a 80°C	-40 a 80°C
<b>Características Físicas</b>		
<b>Material del Cuerpo</b>	Revestimiento epoxi de dos partes de grado marino	Revestimiento epoxi de dos partes de grado marino
<b>Material de las Lentes</b>	Acrílico estabilizado para UV	Acrílico estabilizado para UV
<b>Diámetro de las Lentes (mm/pulgadas)</b>	171 / 6 7/8	224 / 8 7/8
<b>Diseño de las Lentes</b>	Óptico de LED múltiple	Óptica de LED múltiple
<b>Montaje</b>	Tornillo de 3 y 4 orificios de 200 mm estándar	Tornillo de 3 y 4 orificios de 200 mm estándar
<b>Altura (mm/pulgadas)</b>	217 / 8 5/8	231 / 9 1/8
<b>Ancho (mm/pulgadas)</b>	230 / 9	230 / 9
<b>Masa (kg/lbs)</b>	5 / 11	5.5 / 12 1/4
<b>Expectativa de Vida del Producto</b>	Hasta 12 años	Hasta 12 años
<b>Estándares Ambientales</b>		
<b>Impacto</b>	Condición de prueba MIL-STD-202G H, método 213B 30G impacto vertical y 35G horizontal	Condición de prueba MIL-STD-202G H, método 213B 30G impacto vertical y 35G horizontal
<b>Vibración</b>	MIL-STD-202G, Condiciones de prueba B, Método 204D 5G en todos los ejes	MIL-STD-202G, Condiciones de prueba B, Método 204D 5G en todos los ejes
<b>Inmersión</b>	MIL-STD-202G, Método 104A	MIL-STD-202G, Método 104A
<b>Carga de Hielo</b>	Evaluado para soportar 22kg/m²	Evaluado para soportar 22kg/m²
<b>Humedad</b>	0 - 100%, condensación	0 - 100%, condensación
<b>A prueba de agua</b>	IP68	IP68
<b>Certificaciones</b>		
<b>CE y Eléctrica</b>	Reglas FCC Parte 15 & ICES-003. EN61000-6-1: 2007 (IEC61000-6-1:2005) Parte 6-1 Inmunidad. EN61000-6-3: 2007 (IEC61000-6-3: 2006) Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-3 Emisión. IEC61000-4-2: 2008 Ed 2 Parte 4-2 Prueba de inmunidad a descarga electrostática Nivel 4. IEC61000-4-3: 2010 Ed 3.2 Parte 4-3. Inmunidad irradiada, radiofrecuencia, campo electromagnético. IEC61000-4-6: 2008 Ed 3. , Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 4-6 Inmunidad.	Reglas FCC Parte 15 & ICES-003. EN61000-6-1: 2007 (IEC61000-6-1:2005) Parte 6-1 Inmunidad. EN61000-6-3: 2007 (IEC61000-6-3: 2006) Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-3 Emisión. IEC61000-4-2: 2008 Ed 2 Parte 4-2 Prueba de inmunidad a descarga electrostática Nivel 4. IEC61000-4-3: 2010 Ed 3.2 Parte 4-3. Inmunidad irradiada, radiofrecuencia, campo electromagnético. IEC61000-4-6: 2008 Ed 3. , Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 4-6 Inmunidad.
<b>IALA</b>	Colores de señal en conformidad con IALA E-200-1 Marcación de Naufragio de Emergencia Recomendación 0-133	Colores de señal en conformidad con IALA E-200-1 Marcación de Naufragio de Emergencia Recomendación 0-133
<b>Aseguramiento de Calidad</b>	ISO 9001:2015	ISO 9001:2015
<b>Propiedad Intelectual</b>		
<b>Marca registrada</b>	SEALITE® es una marca registrada de Sealite Pty Ltd	SEALITE® es una marca registrada de Sealite Pty Ltd
<b>Garantía *</b>	3 años	3 años
<b>Opciones Disponibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sincronización GPS</li> <li>• AIS Tipo 1 o Tipo 3</li> <li>• Sistema de Monitoreo y Control de GSM</li> <li>• Puerto de Comunicación RS232/422/485</li> <li>• Entrada y salida de uso general</li> <li>• Variedad de configuraciones solares/de batería</li> <li>• Cable de programación serial</li> <li>• Sincronización Física</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sincronización GPS</li> <li>• AIS Tipo 1 o Tipo 3</li> <li>• Sistema de Monitoreo y Control de GSM</li> <li>• Puerto de Comunicación RS232/422/485</li> <li>• Entrada y salida de uso general</li> <li>• Variedad de configuraciones solares/de batería</li> <li>• Cable de programación serial</li> <li>• Sincronización Física</li> </ul>

\* Sujeto a los términos y condiciones estándar + Ajuste de intensidad sujeto a disponibilidad solar

^ Especificaciones sujetas a alteraciones sin aviso previo  
\* Consulte el sitio web de Sealite en la sección de garantía

## Ilustración Técnica



Modelos SL-155-5D & SL-155-10D

Modelo SL-155-2.5D

Patrón de Base

### Desempeño Óptico

Intensidad luminosa máxima (cd)

	ROJO	VERDE	BLANCO	AMARILLO
2.5deg	6.357	6.052	10.505	5.414
5deg	2.765	2.796	4.611	2.778
10deg	2.368	2.213	3.910	2.041

### Marca de Naufragio de Emergencia - Desempeño Óptico

Intensidad efectiva (cd)

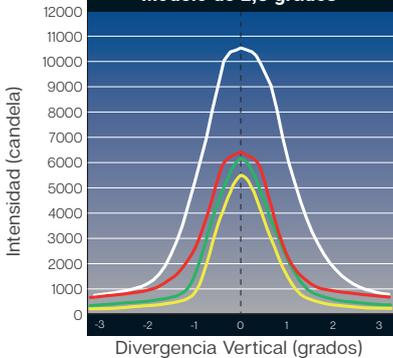
	AMARILLO	AZUL
10deg	37	44

Consumo promedio nocturno de energía

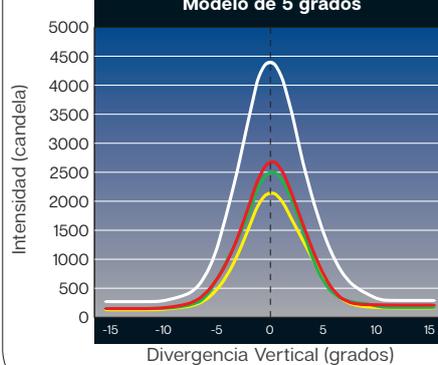
10deg	0,170AH
-------	---------



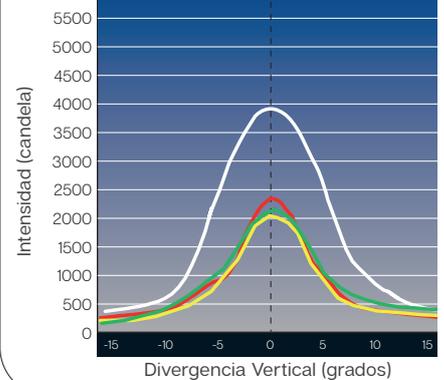
Salida Fotométrica: SL-155-2.5D  
Modelo de 2,5 grados



Salida Fotométrica: SL-155-5D  
Modelo de 5 grados



Salida Fotométrica: SL-155-10D  
Modelo de 10 grados



\* Sujeto a los términos y condiciones estándar + Ajuste de intensidad sujeto a disponibilidad solar

CE - Especificaciones sujetas a alteraciones sin aviso previo  
^ Consulte el sitio web de Sealite en la sección de garantía

Creemos que la tecnología mejora la navegación™



SL-155 SERIES\_DATA\_LS\_V2-2



Sealite Pty Ltd  
Australia  
+61 (0)3 5977 6128

Sealite Asia Pte Ltd  
Singapur  
+65 6908 2917

Sealite United Kingdom Ltd  
RU  
+44 (0) 1502 588026

Sealite USA LLC  
EEUU  
+1 (603) 737 1311

