

# Linternas LED de Largo Alcance

## SL-RL Series



### Las Ventajas Sealite

- Más de 424.000 cd, blanco
- Más de 5MN de alcance diurno
- Más de 23MN de alcance nocturno
- Amplio voltaje operativo: universal CC 10-30VCC o universal CA 110-240VCA
- Programador PC o IR para ajustes, diagnósticos y tests
- Opciones de fotocélula interna o externa
- Ajustes de intensidad diurna/nocturna configurables por el usuario
- Avanzadas características de monitorización remota
- Registro de datos internos para un control a largo plazo de parámetros y condiciones de alarma
- Configuraciones de alimentación solar en opción disponibles

Las Series Sealite SL-RL son unas linternas de largo alcance y elevada intensidad diseñadas para proporcionar a los barcos una navegación nocturna y/o diurna segura. Un alcance diurno por encima de 5MN y un alcance nocturno que puede alcanzar más de 23MN.

### Ópticas de LED de Largo Alcance con un Consumo Ultra-Reducido

Proporcionando por encima de 424.000 candelas, la linterna de Largo Alcance Sealite es extraordinariamente eficiente e ideal para la alimentación solar.

### Construcción Robusta

La linterna de Largo Alcance Sealite es de construcción extremadamente robusta y y de elevada calidad. Está fabricada en aluminio de grado marino y cortado por maquinaria CNC y pintado en siete capas. Su grado de estanqueidad IP67 ofrece una máxima resistencia a la intemperie.

### Programación Avanzada vía PC o IR

La Herramienta Sealite de Configuración Vía PC o el programador IR permite alojar una gran variedad de características que pueden configurarse por el usuario incluyendo:

- Múltiples ajustes de intensidad
- 310 ritmos seleccionables incluyendo ritmos personalizados
- Ajustes de los niveles lux on/off
- Umbral de batería en descarga
- Desconexión de la sincronización GPS
- Condiciones de alarma

### Sincronización GPS Opcional

Para la sincronización de ritmos entre linternas puede instalarse un módulo GPS.

Múltiples entradas/salidas permiten la sincronización por cable y configuraciones de linternas principales/standby.

### Monitorización y Control GSM Opcional

La linterna de Largo Alcance puede también montar un módulo GSM para monitorización y control - permitiendo a los usuarios el acceso en tiempo real a datos de diagnóstico y cambios en los ajustes de las linternas vía teléfono móvil. El sistema puede también configurarse para enviar mensajes de texto SMS de alarma a los números de teléfono designados. Los usuarios también pueden recibir alarmas y reportes en las direcciones de correo electrónico designadas.

### AIS Tipo 1 o Tipo 3 Opcional

Las linternas de la Serie de Largo Alcance Sealite está disponible con AIS integrado Tipo 1 o Tipo 3 de bajo consumo y última generación. Cuando se incluye, el AIS se encapsula dentro del cuerpo de la linterna para mantener el grado de estanqueidad. Las antenas del VHF y el GPS del AIS se montan directamente en la parte superior de la linterna - ofreciendo significativas ventajas frente los productos de los competidores con AIS externos y antenas GPS y VHF cableadas.



# Linternas LED de Largo Alcance

## SL-RL Series

### ESPECIFICACIONES • \*

#### SL-RL-04

#### Características Lumínicas

Fuente de Luz  
Colores Disponibles  
Intensidad Luminosa Máxima (cd)†  
Alcance Visible (MN)

LEDs de alta eficiencia  
Blanco. Otros colores disponibles bajo petición  
Blanco - 424.310  
A @ 0,74; 23,4 MN nocturno, 5MN diurno  
A @ 0,85; 37,3NM nocturno, 6,3NM diurno

Divergencia Horizontal (grados)  
Divergencia Vertical (grados)  
Códigos de Ritmos Disponibles

3°  
3°  
Hasta 310 ritmos incluyendo los 256 recomendados por la IALA, y solicitado por el usuario  
Ajustable por el usuario  
>100.000

Ajustes de Intensidad  
Vida útil de LED (horas)

#### Características Eléctricas

Potencia (W)  
Protección del Circuito  
Voltaje Nominal

Modelo VCC: hasta 28.8W      Modelo VCA: hasta 38W, 50VA  
Protección contra la polaridad  
Modelo VCC: 10-30 VCC      Modelo VCA: 110-240 VCA

#### Características Físicas

Material de la Estructura  
Material de la Lente  
Diseño de la lente  
Montaje  
Altura (mm/pulgadas)  
Anchura (mm/pulgadas)  
Profundidad (mm/pulgadas)  
Peso (kg/lbs)  
Vida útil del producto

Aluminio pintado en 7 capas  
Acrílico estabilizada UV  
Óptica de Múltiples LEDs  
Base de 200 mm de 3 y 4 posiciones  
332 / 13  
226 / 9  
317 / 12½  
7.5 / 16.5  
Hasta 12 años

#### Normativa Medioambiental

Impacto  
Vibración  
Carga de hielo  
Exposición Eólica  
Impacto de Granizo

MIL-STD-202G Test Condición H H, Método 213B 30G vertical y 35G impacto horizontal  
MIL-STD-202G, Test Condición B, Método 204D 5G en todos los ejes  
Calificada para soportar 22kg/m²  
Calificada para soportar 140 nudos  
Calificada para soportar impacto de esfera de hielo de 25 mm a 20 m/seg  
0 - 100%, condensadora  
-40 a 80°C

Humedad  
Rango de Temperatura

#### Certificaciones

CE y Eléctrica

FCC Reglas Parte 15 y ICES-003  
EN61000-6-1: 2007 (IEC61000-6-1:2005) Exención Parte 6-1  
EN61000-6-3: 2007 (IEC61000-6-3: 2006) Compatibilidad Electromagnética (EMC) - Emisión Parte 6-3.  
IEC61000-4-2: 2008 Ed 2 Parte 4-2 Descarga Electroestática Exención test nivel 4.  
IEC61000-4-3: 2010 Ed 3.2 Parte 4-3. Exención Radiación, radio frecuencia, campo electromagnético.  
IEC61000-4-6: 2008 Ed3. , Compatibilidad electromagnética (EMC) - Exención Parte 4-6  
Colores señalización conformes IALA E-200-1  
ISO9001:2008  
IP68

IALA  
Certificación de Calidad  
Estanqueidad

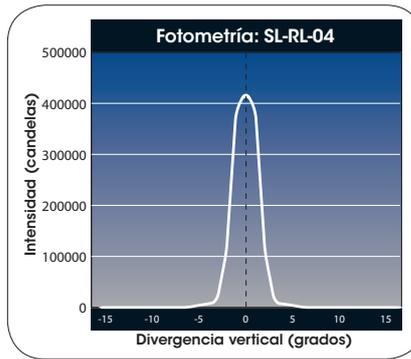
#### Propiedad Intelectual

Marcas Comerciales

#### Garantía \*

#### Opciones Disponibles

SEALITE es una marca registrada de Sealite Pty Ltd  
3 años  
• Sincronización GPS  
• AIS Tipo 1 o Tipo 3  
• Sistema de Control y Monitorización GSM  
• Puerto RS232/422/485  
• Sincronización por Cable  
• Gran variedad de configuraciones paneles solares/batería  
• Pincho ahuyenta pájaros



### Rendimiento Óptico

#### Intensidad Luminosa Máxima (cd)

| Lens        | BLANCO  |
|-------------|---------|
| 4x 3 grados | 424.310 |



\* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso  
\* Sujeto a condiciones y términos estándares  
† Selección de la intensidad sujeta a la disponibilidad de la insólación solar

