

Luz de Sectores PEL

Series de SL-PEL — Modelo 5° y 10°



Modelo SL-PEL-10

Las Ventajas Sealite

- Muy bajo consumo – típicamente usa 30 vatios para alcanzar intensidades que anteriormente requerían 250 vatios, permitiendo la alimentación solar
- Los LEDs pueden configurarse para un oscurecimiento automático al anochecer, eliminando la necesidad de usar filtros móviles
- Los LEDs pueden funcionar de forma individual, reduciendo el empleo de límites oscilatorios móviles
- Preparadas para AIS y GSM – conexión inmediata AIS y monitorización GSM
- A sólo 30 vatios, la PEL puede funcionar con alimentación a 12-24 voltios CC sin necesidad de grandes cables
- Diseño ultra compacto – eliminando la necesidad de montajes separados y realineación en lugares de difícil acceso
- El GPS permite la sincronización con múltiples unidades y otras AtoNs
- Verificación independiente de cromaticidad de colores conforme a la IALA y ángulos muertos
- De bajo peso para una fácil instalación
- Alimentación solar opcional disponible

La linterna Sealite de sectores PEL (“Port Entry Light”) es una linterna sectorizada de bajo consumo, alta intensidad y precisión, adaptable a uso diurno o nocturno.

Alta Precisión, Óptica de LED de Largo Alcance

Proporcionado más de 120.000cd (Modelo de 10°) y más de 500.000cd (Modelo de 5°) a 30vatios, la PEL Sealite es extraordinariamente eficiente e ideal para alimentación solar. La linterna ha sido diseñada para aplicaciones de sectores de alta precisión y proporciona un preciso cambio entre colores de sector de típicamente un minuto de arco.

Robusta, con un Consumo Muy Reducido

La Sealite PEL es extremadamente robusta y de fabricación de alta calidad. La linterna está fabricada por CNC en aleación de aluminio de grado marino, y pintada en 7 capas. Su carcasa con grado de estanqueidad IP67 y sus lentes acromáticas anti-reflejo ofrecen una máxima resistencia a la intemperie.

Preparada para AIS y GSM

La Sealite PEL viene preparada para conexión inmediata con los AIS Sealite Tipo 1 y Tipo 3, que permiten al usuario una adecuada monitorización remota de la unidad a través del mensaje AIS 6. También puede transmitir el crucial mensaje AIS 21 que informa del nombre, tipo y posición de la ayuda a la navegación a todos los navegantes de la región.

La monitorización GSM permite que la linterna sea monitorizada y controlada remotamente por el personal de mantenimiento a través de su teléfono móvil o vía acceso web.

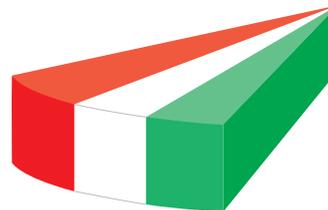
La Sealite PEL también dispone de alarmas de monitorización remota para alertar de fallos en su funcionamiento.



Lentes acromáticas anti-reflejo ofrecen una máxima resistencia a la intemperie



Alimentación, RS232, configuración salida antena GPS y USB



Luz sectorizada de alta precisión



Luz de Sectores PEL

Series de SL-PEL — Modelo 5° y 10°



Modelo SL-PEL-5

Sincronización GPS

La Sealite PEL viene con GPS en su configuración estándar, que permiten la sincronización de múltiples unidades con el mismo ritmo seleccionado. Además, la sincronización se puede alcanzar usando múltiples unidades con el mismo período total de ritmo, para un mejor reconocimiento.

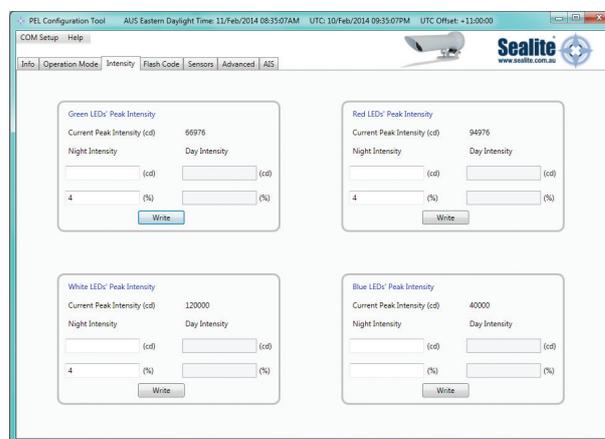
Programación PC vía USB

Hasta 32 ajustes de intensidad de los sectores pueden ser seleccionados por el usuario durante la programación para permitir un ajuste in-situ que compense localmente la luminancia de fondo. Más de 256 ritmos estándar y personalizados pueden ser programados, además de avanzadas prestaciones como múltiples selecciones de intensidad diurna/nocturna y selección entre fotocélulas interna o externa. La programación in-situ es posible mediante un puerto estanco eliminando la necesidad de abrir la unidad y exponer a daños el interior de la unidad.

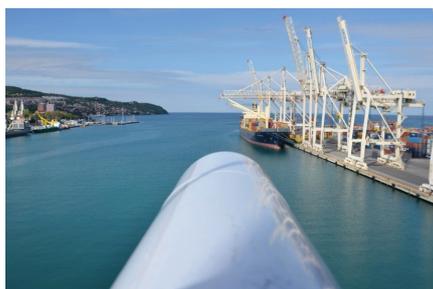
Múltiples configuraciones y sin mantenimiento

La linterna PEL puede configurarse para adaptarse a diferentes marcados de canal y aplicaciones de enfilamento. Controladores de LED independientes entre sí proporcionan una salida de color equilibrada en los sectores, o el color blanco del sector central puede incrementar su intensidad para simular combinaciones de filamento/filtro.

La linterna PEL no requiere de enfoque ni de sustitución de bombillas durante su vida de servicio, y no tiene partes móviles.



Fácil programación de la PEL a través de la herramienta Sealite de Configuración PC



Luz de Sectores PEL

Series de SL-PEL — Modelo 5° y 10°

ESPECIFICACIONES * SL-PEL-05

Modelo 5°

Características Lumínicas

Fuente de Luz
Colores Disponibles
Típica Intensidad Pico Máxima (cd)

Alcance Visible (MN)
Divergencia Vertical (grados)
Amplitud del haz de luz (grados)
Sector Mínimo (grados)
Códigos de Ritmos Disponibles
Ajustes de Intensidad
Vida útil de LED (horas)

Características Eléctricas

Alimentación (Vatios)
Rango de Voltaje (VCC)
Voltaje Nominal (VCC)
Rango de Temperatura

Características Físicas

Material de la Estructura
Material de la Lente
Montaje

Longitud (mm/pulgadas)
Peso (Kg/lbs)
Vida útil del producto

Factores Ambientales

Efecto Lluvia
Baja Temperatura
Alta Temperatura
Humedad
Niebla Salina
Choque
Vibración

Certificaciones

CE
IALA
Estanqueidad

Propiedad Intelectual

Marcas Comerciales

Garantía *

Opciones Disponibles

LED
Rojo, Verde, Blanco
Rojo - 380.000
Verde - 268.000
Blanco § - 504.000
Sector blanco, nocturno: hasta 23,5
@ 50% intensidad pico: 0,85
5
0,5
Seleccionable por el usuario
Totalmente ajustable
>50.000

Pico de 30 vatios x coeficiente del ritmo
12-24
12,5
-40 a 80°C

Aleación de aluminio de grado marino, esmaltada al horno
Policarbonato anti-reflejos
4x12 taladros en coliso espaciados en base 200 PCD y
plefina adicional frontal con taladros en coliso de 16mm
1272 / 50
20 / 44
Hasta 12 años

MIL-STD-810F Method 506.4
MIL-STD-810G Method 502.5
MIL-STD-810G Method 501.5
MIL-STD-810F Method 507.4
MIL-STD-810F Method 509.4
IEC 60068-2-29 Test Eb
ASTM D4169-05 cl.12.3

EN61000-6-1: 2007. EN61000-6-3: 2007.
Colores señalización conformes IALA E-200-1
IP67. AS 60529-2004 (IEC 60529:2001)

SEALITE es una marca registrada de Sealite Pty Ltd
3 año

- AIS Tipo 1 o Tipo 3
- Monitorización y Sistemas de Control Remoto GSM
- Sincronización por GPS
- Sincronización por Cable

SL-PEL-10

Modelo 10°

LED

Rojo, Verde, Blanco
Rojo - 95.000
Verde - 67.000
Blanco § - 120.000
Sector blanco, nocturno: hasta 20
@ 50% intensidad pico: 1,7
10
1,0
Seleccionable por el usuario
Totalmente ajustable
>50.000

Pico de 30 vatios x coeficiente del ritmo
12-24
12,5
-40 a 80°C

Aleación de aluminio de grado marino, esmaltada al horno
Policarbonato anti-reflejos
4 x 12 taladros en coliso espaciados en base 200 PCD

756 / 29¾
12 / 26½
Hasta 12 años

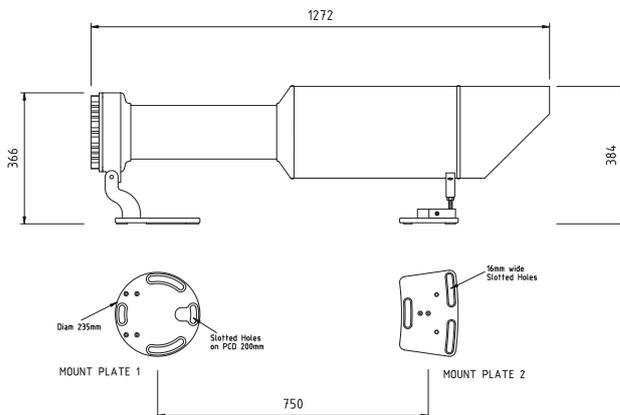
MIL-STD-810F Method 506.4
MIL-STD-810G Method 502.5
MIL-STD-810G Method 501.5
MIL-STD-810F Method 507.4
MIL-STD-810F Method 509.4
IEC 60068-2-29 Test Eb
ASTM D4169-05 cl.12.3

EN61000-6-1: 2007. EN61000-6-3: 2007.
Colores señalización conformes IALA E-200-1
IP67. AS 60529-2004 (IEC 60529:2001)

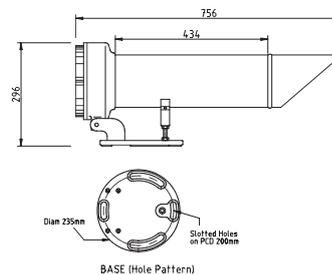
SEALITE es una marca registrada de Sealite Pty Ltd
3 año

- AIS Tipo 1 o Tipo 3
- Monitorización y Sistemas de Control Remoto GSM
- Sincronización por GPS
- Sincronización por Cable

Modelo 5° SL-PEL-05



Modelo 10° SL-PEL-10



• Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso
* Sujeto a condiciones y términos estándares
§ La intensidad del color blanco puede compensarse con la intensidad de color o incrementarse para alcanzar registros de lámparas de filamento



Ejemplos de Configuraciones PEL Sectorizada

- LEDs sincronizados son programables en intensidad y ritmo
- Amplitud del sector según intensidad
- Amplitud del sector es un grado

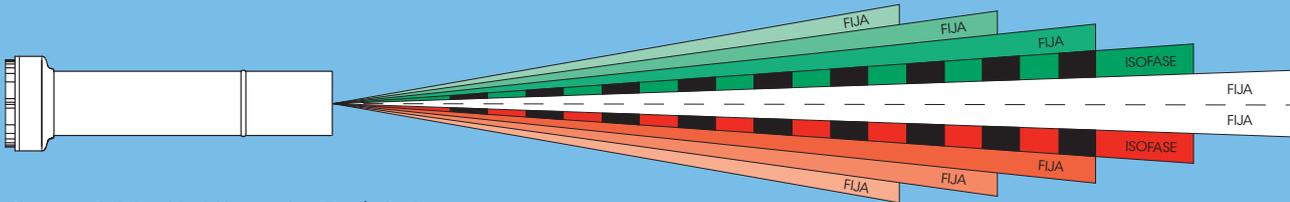
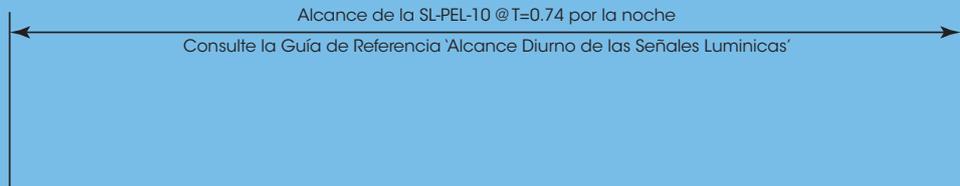


Diagrama 1: Intensidad Alcanzada a Través Sectores

- SL-PEL-10
- Reducción de la intensidad oscilatoria
- Oscurecimiento nocturno automático via célula PE (sin filtros móviles)
- Destellos rojo y verde oscilatorio sin partes móviles

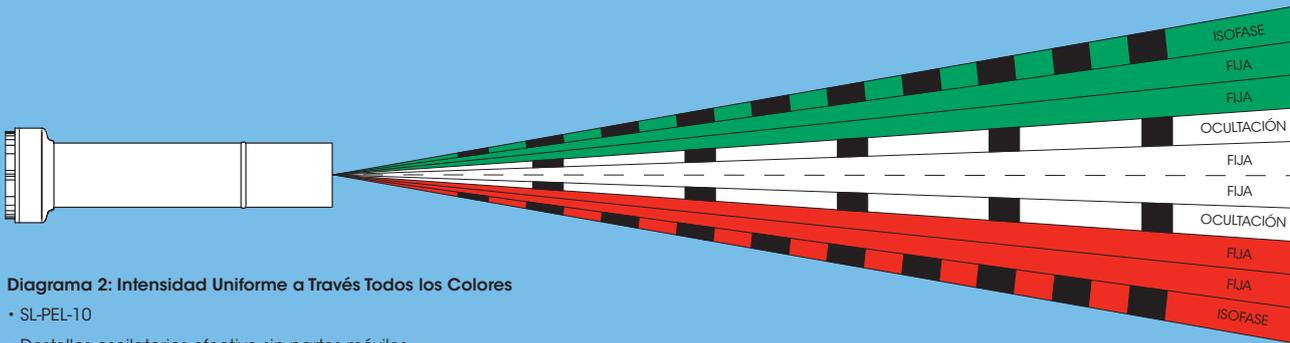


Diagrama 2: Intensidad Uniforme a Través Todos los Colores

- SL-PEL-10
- Destellos oscilatorios efectivo sin partes móviles
- Intensidad máxima a través de todos los sectores
- Oscurecimiento nocturno automático via célula PE (sin filtros móviles)

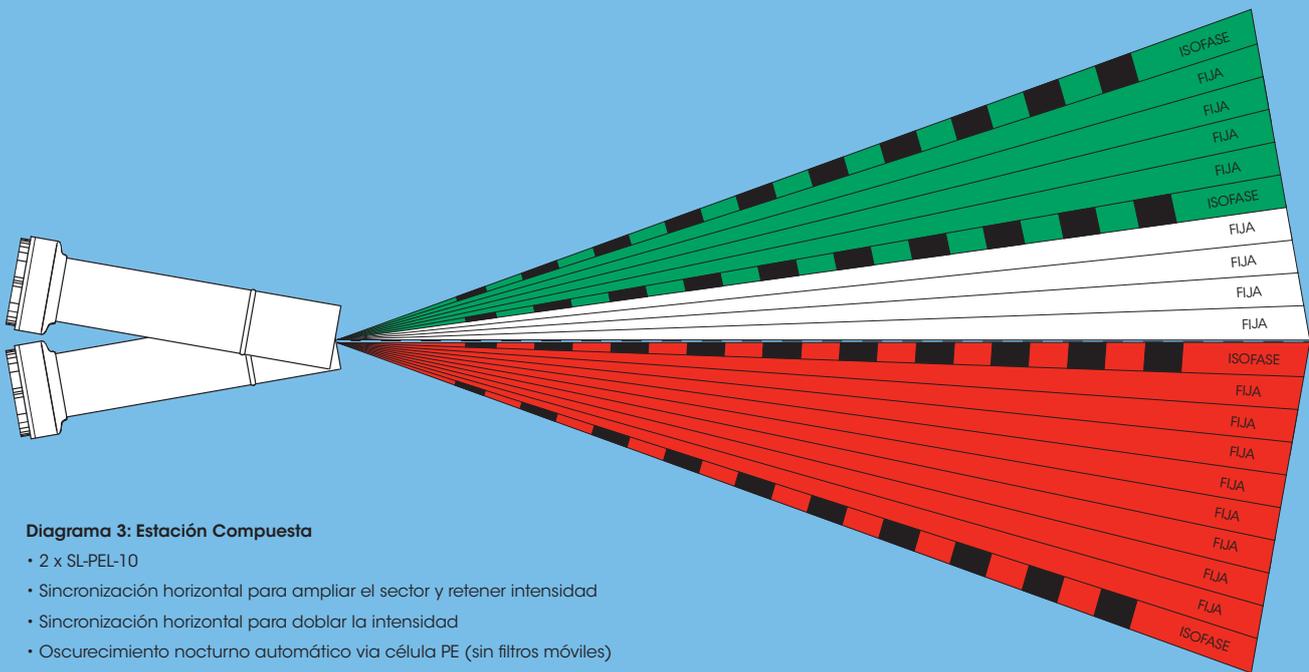


Diagrama 3: Estación Compuesta

- 2 x SL-PEL-10
- Sincronización horizontal para ampliar el sector y retener intensidad
- Sincronización horizontal para doblar la intensidad
- Oscurecimiento nocturno automático via célula PE (sin filtros móviles)