

Fuente de iluminación LED de alto rendimiento

Serie SL-LED para lentes rotatorios o fijos

Desarrollado originalmente por los directores del GLAR & RNAV y fabricado bajo licencia de Trinity House.

El serie SL-LED es una fuente de iluminación revolucionaria diseñada para reemplazar lámparas tradicionales en ópticos de faros clásicos. Su larga vida y eficiencia de alta iluminación los convierte en grandes ahorradores de energía logrando el menor mantenimiento posible reteniendo el valor hereditario y las eficiencias ópticas de un aparato clásico óptico.



Capaz de operación continua, el serie SL-LED es perfecto para su uso en ópticos giratorios o fijos. Su luz blanca fresca mejora conspicuidad en áreas contaminadas de luz mientras que este en modo de flash, proporcionando un llamativo flash a brillo total.

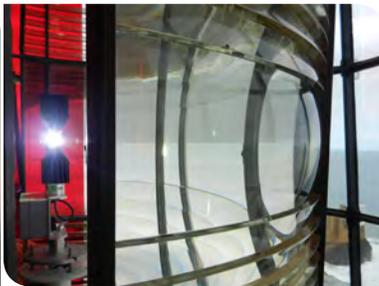
La energía y voltaje baja de la operación DC aseguran que el serie SL-LED se encuentre bien adaptado para fuentes de energía y batería renovables, tales como fotovoltaica solar. Esto reduce aún más los gastos y la huella de carbono. El control universal proporcionado se puede acomodar a un amplio rango de elecciones de suministros de energía, modos operacionales y niveles de poder.

Control universal LED

La fuente de iluminación LED puede ser utilizada en conjunto con el control LED universal de Sealite y su herramienta de configuración PC para proporcionar un rango de características, incluyendo capacidades avanzadas de monitoreo de condiciones tales como el estado LED, suministro de energía y velocidad de rotación del plato giratorio.

Pedestal de montaje

El suministro de luz LED se monta fácilmente utilizando el pedestal de Sealite Led. La inclusión de un enchufe y conectores hacen el servicio una labor simple ajustable para casi cualquier arreglo de montaje.



Ventajas

- Retiene la herencia histórica del faro al utilizar eficiencia óptica del lente.
- Típicamente puede reducir el consumo de energía por 15-20% aproximadamente de la lámpara original.
- Los LEDs individuales pueden brillar sobre la tierra y pueden ser apagados, resultando en ahorro extra de energía. Esto se puede lograr en aplicaciones rotatorias e intermitentes.
- Puede utilizar los controles y pedestales existentes del cliente.
- Los LEDs pueden ser encendidos desde uno o dos controles sincronizados los cuales manejan LEDs alternativos para redundancia añadida si se requiere.
- Crea la opción de cambiar la fuente de energía del faro total a solar.
- Conectores de enchufe y juega hacen la instalación y servicios simple.

Vida útil

La vida útil que se espera del Led es aproximadamente de diez años, punto en el que su potencia de brillo sera de aproximadamente el 70% de su brillo original. Cuando se le compara con la lámpara de un faro con una vida útil de 800 horas o una lámpara de halógeno wtt1, con vida útil de 2000 horas, este representa ahorros excepcionales en gastos de mantenimiento y reemplazo.

Servicio de consulta

Sealite ofrece un servicio de consulta para analizar el faro en sitio o preparar recomendaciones en base a fotografías y dibujos detallados del lente proporcionados por el cliente. Este servicio le permite a los clientes establecer un rango de fuentes de iluminación particular en el lente seleccionado. Sealite también puede proporcionar una lista de verificación apropiada para ayudar a acortar este proceso.



Mostrado con el controlador LED universal, la fuente de iluminación es programable fácilmente utilizando la herramienta de configuración de PC de Sealite

Para mas información técnica, favor de visitar www.sealite.com/products/lighthouse-equipment

Numero de matriz LED Sealite	Clasificación de máximo poder (W)	Numero de LEDs en formación	Altura de suministro de iluminación (mm)	Ancho promedio del suministro de iluminación (mm)	Área de suministro de iluminación (cm ²)	Intensidad horizontal promedio (cd)	Luminancia media nominal (cd/cm ²)
SL-LED-216	240	24	10	15	1.6	3360	2100
SL-LED-324	360	36	16	25.7	4.1	3450	841

Tomar en cuenta:

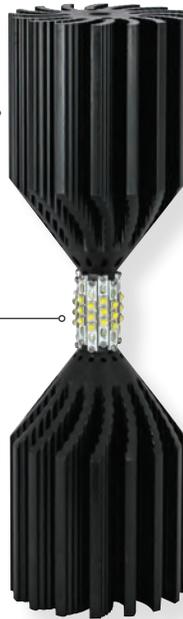
1. Las cifras citadas son para salidas pico cuando se opera a una intensidad del 100%,
2. El ciclo de trabajo máximo recomendado incluyendo el carácter de flash es del 50% por ambientes de temperaturas bajas a moderadas (hasta 30 grados). El sistema incluye monitoreo termal del suministro de iluminación y el control.
3. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



Modelo SL-LED-324

Disipadores de calor anodizados para mantener la temperatura de los LED en tareas de combustión constante

Diámetro en general de agrupamiento LED se iguala a fuente de iluminación original y retiene la longevidad intermitente.



Se muestra con pedestal



Control y monitoreo GSM opcional

Un módulo GSM Incorporado para el monitoreo y control también está disponible, permitiéndole a usuarios el acceso a información diagnostica por medio de un teléfono celular. El sistema también puede ser configurado para enviar una alarma por medio de Mensajes de texto SMS a números designados. Los usuarios también pueden hacer que todas las alarmas y reportes sean enviados a los correos electrónicos designados.

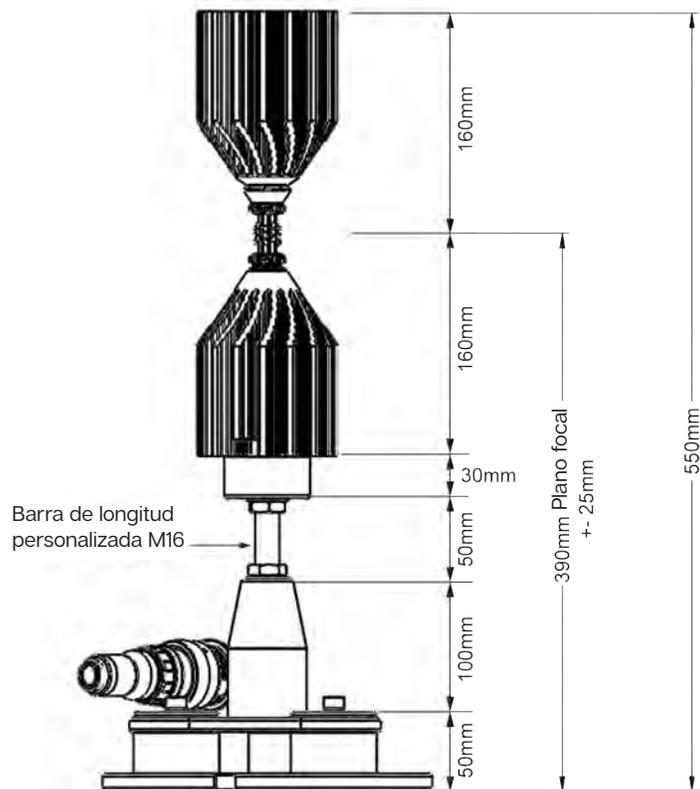
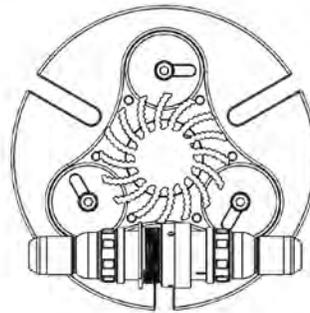
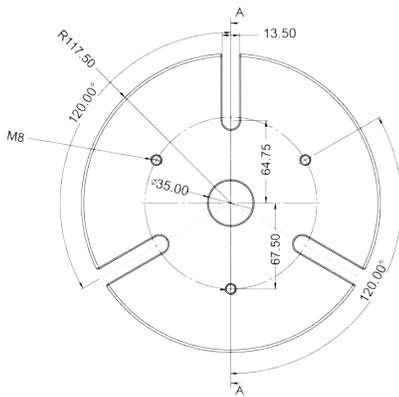
AIS tipo 1 o tipo 3 opcional

El control LED universal está disponible con un AIS tipo 1 o tipo 3 incorporado. La unidad puede ser monitoreada por medio de GSM y AIS.

Antena GPS opcional

Par aplicaciones de lentes intermitentes fijos, la estación puede ser flasheada en sincronización con un canal de boya o rompeolas al ajustar una antena si estos canales ya están ajustados con GPS.

Pedestal de montaje



Nosotros creemos que la tecnología mejora la navegación™

VI-0