



CASOS EXITOSOS

Mejora y Actualización del Faro de Jaigad Utilizando una Fuente de Luz LED de Alto Rendimiento

Faro de Jaigad, India



www.sealite.com

Creemos que la tecnología mejora la navegación™

Descripción general del proyecto



Aplicación

Mejora y Actualización del Faro de Jaigad utilizando una Fuente de Luz LED de Alto Rendimiento



Producto

SL-LED-324



Localización

Faro de Jaigad, India



Fecha

Marzo 2018



La recién instalada Fuente de Luz LED permitió al cliente ver resultados automáticos a través de un mejor alcance de la luz y un menor consumo de energía.

Antecedentes

El faro de Jaigad se encuentra en el extremo occidental del Fuerte de Jaigad y guía a los barcos que navegan entre las regiones de Dabhol y Ratnagiri. Construido en 1832, el faro de Jaigad operaba con viejas lámparas incandescentes que funcionaban a muy baja intensidad a su 100% de rango de efectividad. La efectividad del faro junto con la sustitución de las lámparas, el continuo mantenimiento y ningún monitoreo disponible, crearon la necesidad de una mejora y actualización.

Descripción del Proyecto

El Director General de Faros y Luces para Barcos de la India, con la asistencia del distribuidor de Sealite, Aeromarine, instaló la fuente de luz LED para aumentar de inmediato la eficiencia del faro. La instalación de la fuente de luz SL-LEDI324 logra una mayor intensidad en un rango de efectividad del 40%, en comparación con el 100% de la lámpara anterior, lo cual permite al cliente ver resultados automáticamente.

Además de la nueva fuente de luz LED, se adicionó el monitoreo y control GSM para rastrear el estado de la luz recién instalada proporcionando un gran beneficio para el cliente, ya que no había monitoreo disponible en la luz anterior.



Fuente de Luz LED desarrollada originalmente por GLA R&R NAV, dirigida y fabricada bajo la licencia de Trinity House.





Concepto del Diseño

Hasta el lanzamiento de la fuente de luz LED de alto rendimiento, era imposible modernizar la fuente de luz para aprovechar la próxima generación de los emisores LED de baja potencia. La fuente de luz de Sealite logra grandes ahorros en energía y mantenimiento, al mismo tiempo que conserva el valor patrimonial y las eficiencias ópticas de los aparatos clásicos. Se pudo posicionar de nuevo en su lugar la lente original en el faro.

La fuente de luz consiste en 36 LEDs individuales que pueden ser controlados y apagados manualmente si brillan sobre la tierra, lo cual resulta en un ahorro de energía adicional. El pedestal de montaje de Sealite también se utilizó para proporcionar una instalación plug-and-play y una solución completa de la mejora del faro.

Resultado

Tras el éxito de la instalación de la fuente de luz LED y el desempeño continuo durante un periodo de 6 meses, el Director General de Faros y Luz para barcos de la India tiene la intención de actualizar todos sus faros en el Cinturón Costero con la revolucionaria sólida fuente de luz.

Junto con la serie de fuentes de luz LED superior, Sealite puede ofrecer un servicio de consultoría para inspeccionar el faro en in situ o preparar recomendaciones de fotografías del cliente así como dibujos detallados de lentes. Sealite también puede proporcionar una lista de verificación para simplificar este proceso y garantizar que la mejora del faro sea perfecta.



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

- ✓ Personal entrenado y con experiencia
- ✓ Construcción de precisión
- ✓ Equipo de distribución a nivel mundial
- ✓ Gestión Total de la Calidad
- ✓ Manufactura ágil
- ✓ ISO9001:2015
- ✓ Innovación de productos
- ✓ Respuesta oportuna

SL-LED-324_CASE_Jaigad_ES_V2-0

11 Industrial Drive
Somerville VIC 3912
AUSTRALIA
t +61(0)3 5977 6128
f +61(0)3 5977 6124

11 Pinbush Road
Lowestoft, Suffolk NR33 7NL
REINO UNIDO
t +44 (0) 1502 588 026
f +44 (0) 1502 588 047

61 Business Park Drive
Tilton, New Hampshire 03276
ESTADOS UNIDOS DE
NORTEAMÉRICA
t +1 (603) 737 1311
f +1 (603) 737 1320

8 Wilkie Road
#03-01, Wilkie Edge
SINGAPUR 22809
t +65 (0) 6829 2243
f +65 (0) 6829 2253

www.sealite.com
info@sealite.com

Creemos que la tecnología mejora la navegación™