CASO DE ÉXITO

OBELUX suministra un sistema de luces de obstáculos de Alta Intensidad para una antena de televisión en Japón

Figura 1.1 Obelux fue la primera compañía en el mundo en entregar un sisteman de luces de obstáculo de alta intensidad LED 200 000cd en el mercado japonés.

OBELUX ha suministrado el primer sistema de luces de obstáculos LED del mundo para una antena de telecomunicaciones en Jap·n. La antena de 200m está al este de Tokyo, en la prefectura de Chiba.

Denki Kogyo Co. Ltd, principal fabricante Japonés de antenas y torres ha contratado a Obelux Oy para suministrar el primer sistema de luces de obstáculos de aviación LED de alta intensidad para el mercado Japonés. Las nuevas luces LED sustituirán a las luces de obstáculos convencionales de xenon, que requieren costoso mantenimiento.

"El bajo coste total a lo largo del ciclo de vida y los largos periodos sin mantenimiento de los LEDs fueron los principales criterios de selección para nosotros", explica Kenji Kawaragi, Director de Desarrollo de Negocios, de Denki Kogyo Co., Ltd. "Era necesario para nosotros trabajar con un proveedor con experiencia que fuese capaz de cumplir los elevados estándares de calidad japoneses que se aplican a los dispositivos de seguridad para la aviación."

Obelux es la primera compañía en la historia en recibir la aprobación oficial del Ministerio Japonés para productos de alta intensidad basados en tecnología LED.

"Estamos encatados de ser capaces de proporcionar al mercado Japonés nuestra familia de luces de obstáculos de media y alta intensidad", dice Tapio Kallonen, Vicepresidente de Obelux Oy. "Este proyecto continua con nuestra satisfactoria trayectoria con las luces de alta intensidad LED en las aplicaciones de señalización de obstáculos para la aviación más exigentes."

La fiabilidad y los largos periodos sin necesidad de mantenimiento son las características más importantes para las luces de aviación, debido a las dificultades de acceso a estos emplazamientos. La meta de Obelux durante el proceso de diseño del producto ha sido simplificar la instalación y obtener una solución plug-and-play que aporte valor en el proceso de instalación y mantenimiento.

Denki Kogyo tiene una gran experiencia en torres excepcionalemnte altas en los últimos 60 años. La compañía es consciente de los retos y los altos costes de mantenimiento anual relacionados con la tecnología convencional. "Estamos muy orgullosos de asociarnos con Denki Kogyo en este proyecto pionero que creemos que marcará la dirección a seguir para todo el mercado Japonés", dice Tapio Kallonen.

CASO DE ÉXITO

OBELUX suministra un sistema de luces de obstáculos de Alta Intesidad para una antena de Televisión en Japón

Esta antena de televisión de 200 metos tiene tres niveles de luces de obstáculos de aviación Obelux. Durante el día, la intensidad efectiva de la luz blanca intermitente es de 200 000cd. Por la noche, la luz se reduce a 2 000cd y en el crepúsculo ofrece 20 000cd.

En cada nivel hay un controlador que se encarga de controlar la fuente de alimentación, la monitorización de fallos y la sincronización de las luces. Un panel de control conectado a cada controlador en todos los niveles está situado en la planta baja.

La comunicación entre todos los dispositivos se realiza a través de cables de fibra óptica. Todo el sistema está conectado a Internet lo que permite una mayor fiabilidad del sistema en caso de ser necesitarios trabajos de mantenimiento.

El sistema de luces de obstáculos de Xenon convencional fue reemplazado por productos Obelux en 2.014 y ha estado operando satisfactoriamente desde entonces.

Figura 1.2 Luz de obstáculos de aviación media intensidad 20 000cd LED Obelux instalada en la parte superior de una antena de telecomunicaciones.