

PHILIPS

Iluminación de
aeropuertos

Gran Canaria, España

La tecnología LED aterriza en Gran Canaria

Uno de los aeropuertos más importantes de las Islas Canarias apuesta por OptiVision LED para mejorar la visibilidad de su plataforma de aeronaves





Pioneros en **iluminación LED**

El Aeropuerto de Gran Canaria se ha convertido en el primero de España en contar con luminarias de tecnología LED. Las mismas que cada día iluminan los aterrizajes y despegues de miles de grancanarios y, especialmente, de turistas que visitan la isla.

La renovación, inicialmente parcial, será total gracias al éxito de las seis primeras torres que ya cuentan con OptiVision LED y con el sistema de control DALI. Las mejoras en eficiencia, sostenibilidad y mantenimiento han sido rotundas y verificables desde el primer día.



“

Hemos conseguido un encendido instantáneo, **un alto grado de rendimiento lumínico y una fiabilidad extrema**”

Javier Álamo Instalador IMES - API

El desafío

Por los 550.000 metros cuadrados de pistas del aeropuerto de Gran Canaria pasan al año más de 13.000.000 de personas, muchos de ellos visitantes en vacaciones, tratándose además de una de las mayores fuentes de ingresos de la isla.

La iluminación de su plataforma de aeronaves era una prioridad para AENA por razones de seguridad y de comodidad para pasajeros y trabajadores, acostumbrados -hasta la llegada de la tecnología LED- a una luz amarilla, deficiente y costosa a todos los niveles, especialmente en tareas de reposición y mantenimiento.

Una solución **eficiente**

OptiVision LED y DALI fueron los sistemas elegidos para la renovación de las seis torres, con un ahorro de energía cercano al 50% y mucho más ligeras estructuralmente.

El cliente ha quedado plenamente satisfecho con los resultados; reducción del número de proyectores por torre, mejora del entorno visual, mejor reproducción cromática, mayor homogeneidad de la iluminación, menor consumo, encendido instantáneo y un mantenimiento que nada tiene que ver con el de las antiguas luminarias. La propuesta, realizada conjuntamente con el fabricante de las columnas, ha proporcionado a la zona de tránsito de aeronaves del Aeropuerto de Gran Canaria 156.000 lúmenes y una potencia de 1.100 vatios en cada proyector. La mejora ha sido tal que pronto se acometerá la renovación de las otras 17 torres existentes en la zona.

Caso práctico

Aeropuerto de Gran Canaria

Iluminación de aeropuertos

“ **Es esencial ver con claridad los aviones y las torres LED lo permiten. Hay mejor visibilidad y una luz más blanca**”

Davinia Yanez Coordinadora de pista. Aeropuerto de Gran Canaria



Menos proyectores

El elevado rendimiento de los proyectores OptiVision LED permite eliminar un número importante de proyectores con respecto al anterior sistema, aumentando el nivel lumínico. Se ahorran costes energéticos y también de mantenimiento.



Mejor iluminación

Los responsables y trabajadores del aeropuerto reconocieron desde el primer día las mejoras ejecutadas, apreciando la luz blanca, uniforme y el encendido instantáneo. El nuevo sistema cumple con las normativas internacionales tanto en iluminación horizontal como vertical.



Rendimiento garantizado

Las labores de mantenimiento son mínimas con respecto a los anteriores proyectores, con una durabilidad y calidad aseguradas, además de disponer de una garantía de 10 años, que proporciona tranquilidad y seguridad al cliente.



Control de la luz

En algo tan importante como el control y gestión del tráfico aéreo, el sistema de gestión DALI permite ajustar curvas de regulación según el momento del día, lo que además genera un ahorro de energía de hasta el 50%.

Philips Lighting

©2018 Philips Lighting Holding B.V. Todos los derechos reservados. Este documento contiene información relacionada con productos de Philips Lighting. Tenga en cuenta que la información proporcionada está sujeta a cambios. Philips Lighting no ofrece ninguna garantía en cuanto a la exactitud o lo completa que sea la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato.

Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V., Philips Lighting Holding B.V. o de sus respectivos dueños.