

Dos casos exitosos de sustitución por led

Iluminación de autopistas de Buenos Aires

GE Lighting fue la empresa responsable de instalar un nuevo sistema de iluminación inteligente en las autopistas urbanas de Buenos Aires concesionadas a AUSA. La empresa pudo presentar el caso en el 6° Foro y Exposición internacional sobre urbanismo *Megaciudades 2015*, un encuentro desarrollado durante el mes de julio en la Universidad Católica Argentina, en la ciudad de Buenos Aires.

La tarea consistió en la incorporación de tecnología led y *LightGrid*, reconocidas por su eficiencia energética, que combinan gerenciamiento remoto o inalámbrico con led, posibilitando la obtención de datos en tiempo real e identificación, a través de un *software*, de las luminarias que presentan fallas o que están fuera de operación.

A su vez, este tipo de proyectos de iluminación tiene un alto

impacto ambiental ya que implica el reemplazo de las tradicionales lámparas de vapor de sodio por nuevos dispositivos led.

Por las características del proyecto, la empresa no dudó en presentarlo como caso de éxito en el marco del panel Proyectos Públicos, Privados y Público-Privados, de *Megaciudades 2015*, cuyo lema fue "Desarrollo sostenible, crecimiento constructivo".

Recambio de luminarias en los talleres de Aerolíneas Argentinas

En junio de este año, la empresa GE Lighting culminó las obras de iluminación de los talleres de reparación y mantenimiento de motores de la compañía aérea de bandera local, Aerolíneas Argentinas. La tarea comisionada consistió en el recambio de luminarias para alcanzar mayor eficiencia energética y mejor visibilidad.

La inspección de motores de las aeronaves es una de las tareas diarias que la compañía debe llevar a cabo con obligatoriedad a fin de asegurar un correcto funcionamiento de todos los equipos en el aire, y evitar desgracias que seguramente ocuparían la primera plana de los diarios; por eso la visibilidad en los talleres cobra una importancia especial, ya que permite a los inge-



nieros operar con mayor precisión en un ambiente más cómodo.

El sistema de iluminación se modernizó, pasando todo a tecnología led. Se instalaron en total 109 luminarias de la línea Albeo ALC4, que por su bajo índice de deslumbramiento son ideales para espacios que requieren altos niveles de iluminación y tienen techos bajos, tal como el caso de estos talleres, como puede apreciarse en las imágenes. Asimismo, se instalaron treinta y seis sensores de luz diurna para obtener aún más ahorro en función del gran aporte de luz natural exterior que posee la nave industrial.

Con la implementación de este plan, los talleres lograrán un nivel de iluminación de 900 lux, alcanzando un 48% de ahorro energético. ■

GE Lighting

