



Un nuevo alumbrado para Santander

Ahorro y eficiencia energética para todos




elecnor
iluminacionsantander@elecnor.com



Nueva tecnología led para todo el alumbrado público de la ciudad

La tecnología led ofrece un nuevo concepto de iluminación que la sitúa como el principal aliado hacia la sostenibilidad energética y el municipio inteligente.



MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA

La tecnología led permite obtener ahorros superiores al 80% respecto a fuentes de iluminación tradicional, reduciendo las emisiones de CO₂ a la atmósfera.



MAYOR SEGURIDAD PEATONAL Y VIAL

La mayor calidad de la iluminación led permite una mejor identificación de caras y colores, elimina las zonas de sombras o puntos negros y reduce los deslumbramientos. Todo permite ver mejor y a mayor distancia.



MAYOR CONFORT

El confort visual se incrementa con la luz blanca que ofrece la tecnología led, ya que aumenta la percepción de los colores y se reducen los deslumbramientos. Todo ello repercute en una mejor visualización de las escenas nocturnas.



MENOR CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

Gracias a la direccionalidad de los led se reduce la contaminación lumínica así como la luz que escapa directamente al cielo (regulada por Real Decreto). Se puede recuperar la visión del cielo nocturno y reducir la luz intrusa en fachadas, viviendas y edificios artísticos, mejorando la iluminación del patrimonio.



MAYOR INNOVACIÓN

La tecnología led sitúa a la ciudad a la vanguardia tecnológica, ya que permite la utilización de sistemas de control y gestión inteligentes de la instalación. Dotar de inteligencia al alumbrado público ofrece ahorros adicionales y la posibilidad de control de la iluminación en tiempo real.

UN PASO MÁS HACIA UNA CIUDAD INTELIGENTE

Siguiendo con el Plan Director de Innovación de Santander Smart City, con el nuevo alumbrado la ciudad consigue ser puntera tecnológicamente y modelo de referencia a nivel nacional e internacional.

El proyecto de renovación del alumbrado conseguirá que el consumo sea más racional, barato, eficiente y sostenible consiguiendo un efecto multiplicador sobre la actividad económica.

Además, toda la red de alumbrado público se puede destinar a otros usos: creación de puntos de acceso wifi, conexión de cámaras de tráfico y sensores de presencia, así como a otros elementos relacionados con las smart cities.

La sustitución de luminarias se llevará a cabo en 2017 por zonas o áreas.

Ninguna calle o vial estará apagado durante el proceso.

Y ADEMÁS...

Cumplimiento de los acuerdos de Kioto

Cumplimiento de la Directiva de la Unión Europea 20/20/20 para la sostenibilidad energética

Cumplimiento del R.D. 1890/2008 de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior

Cumplimiento del Decreto 48/2010 de 11 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento que desarrolla la Ley de Cantabria de 6/2006, de 9 de junio, de prevención de contaminación lumínica

Cumplimiento de las Ordenanzas en materia de contaminación lumínica del Ayuntamiento de Santander

Para cualquier consulta sobre el proyecto de cambio de alumbrado, escribir un email a iluminacionsantander@elecnor.com