



## Iluminación inteligente con ahorros de más del 70% en consumo energético

Con una población de más de 790.000 habitantes, Valencia es una de las ciudades más grandes de España y también una de las urbes europeas con mayor contaminación lumínica y elevada factura eléctrica anual. Todo ello ha llevado al consistorio valenciano a renovar la totalidad de la red de alumbrado público, contando para ello con la colaboración de Schröder como proveedor de soluciones en iluminación inteligente.



Para abordar el proyecto de renovación, Schröder llevó a cabo, conjuntamente con el Ayuntamiento de Valencia, diferentes estudios en los que se tuvieron en cuenta varios criterios de ahorro energético, medioambientales y sociales, confiando en las soluciones eficientes Image LED y faroles tipo Breña LED. Según datos aportados por el ayuntamiento se ha obtenido una calificación energética "A", y un alto Índice de Reproducción Cromática (IRC) del 80%, "lo que significa que las luminarias instaladas tienen una alta capacidad de reproducir los colores fielmente", apuntan desde Schröder. Estas actuaciones se dividieron en dos fases: la primera, que finalizó en junio de 2018, consistió en la intervención en un total de 31.691 luminarias, en las cuales se sustituyeron 27.302 luminarias obsoletas, de bajo rendimiento lumínico, que además

“Schröder ha contribuido con éxito a la renovación del alumbrado exterior en la ciudad de Valencia sustituyendo las luminarias obsoletas altamente contaminantes, que suponían unos costes elevados de consumo energético y de emisiones de CO<sub>2</sub>, por unas de mayor eficiencia energética”

implicaban unos elevados costes de energía con niveles de luz inadecuados; y se renovaron 7.500 luminarias por otras mucho más eficientes de Schröder que integran tecnología innovadora más reciente cum-

pliendo con todas las normativas vigentes, para alcanzar un ahorro mínimo de energía respecto al consumo anterior. Posteriormente, en 2019, se llevó a cabo una segunda intervención de más de 10.000 puntos de luz adicionales. En la primera fase, Schröder suministró alrededor de 7.500 luminarias LED; y en la segunda fase, 12.000 unidades, de las cuales 6.000 luminarias modelo Image LED y 6.000 Retrofit Breña LED en el casco histórico de la ciudad y en las pedanías de Valencia, así como zonas rurales contribuyendo a una mayor sostenibilidad y aumento del bienestar de la ciudadanía reduciendo la luz intrusiva. Según datos aportados por el Ayuntamiento de Valencia, gracias a las nuevas instalaciones (fase I y fase II), se ha logrado una reducción del consumo de energía eléctrica aproximado de 25.725 MWh/año y 13.403 tCO<sub>2</sub>/año de emisiones. Esto supone un ahorro del 74% en el consumo inicial de la instalación intervenida y un 24% sobre el consumo total de todo el alumbrado de la ciudad.