

SCHRÉDER SOCELEC / ENTORNO PALACIO DEPORTES DE CARTAGENA

Solución lumínica inteligente para crear un nuevo espacio de convivencia

En el entorno del Palacio de Deportes de Cartagena se contaba con una instalación lumínica discordante con la moderna edificación del palacio en sí. El deseo de los representantes municipales era rehabilitar esta zona pública con soluciones duraderas y de calidad que fueran acordes con la relevancia que a este espacio se le pretendía dar y que sirvieran para realzar la arquitectura. Las luminarias Teceo, de Schröder Socelec, contribuyeron a ello.

La instalación de partida contaba con una luminaria tipo bola, sin protector -lo que provocaba una elevada contaminación lumínica-, instalada sobre una columna de fundición de estilo clásico que no se correspondía con la imagen de contemporaneidad que tiene el entorno de la moderna edificación del Palacio de Deportes de Cartagena. Además, según explican desde la firma Schröder Socelec, “todas se encontraban en muy mal estado, motivando unos costes de mantenimiento muy elevados”. También era muy importante elegir una solución antivandalismo, que sin duda era uno de los problemas más costosos que conllevaba la iluminación anterior.

La colaboración entre los gestores municipales y el equipo de Schröder ha convertido esta zona en un lugar de convivencia, objetivo conseguido en buena medida por un efecto de uniformidad en la iluminación que ha dado a este paseo una sensación de seguridad y bienestar que invita al paseo y a la práctica del deporte. Prueba de ello es el aumento de ciudadanos que ahora utilizan esta zona.

El nuevo proyecto de iluminación ha optado por la luminaria Teceo 1, al requerir de un mínimo mantenimiento, además de aportar importantes ahorros energéticos; en este caso concreto, superior al 60%.

Un coste total mínimo para la propiedad es el concepto prioritario de la gama Teceo. Está equipada con LED y ofrece una alternativa muy competitiva a las luminarias equipadas con fuentes de luz tradicionales, como en el caso de este proyecto, en el que finalmente se instala la opción Teceo 1, con 48 leds óptica 5103 NW 75 W de potencia sobre columna cilíndrica doble brazo, instaladas a una interdistancia de 28 m y con un punto doble para iluminar acera y el acceso al nuevo Pabellón de Deportes. Las luminarias Teceo están equipadas con la segunda generación de motores fotométricos



LensoFlex 2, específicamente desarrollados para iluminar espacios donde el bienestar y la seguridad de las personas que los usan son fundamentales. Usando tecnología punta, las luminarias Teceo han sido diseñadas para cumplir con el concepto FutureProof. El motor fotométrico tiene una hermeticidad IP 66 para proteger a los leds y a las lentes de entrar en contacto con el entorno exterior y mantener así las prestaciones fotométricas a lo largo del tiempo.



La unidad óptica puede desmontarse fácilmente, lo que permite su sustitución *in situ* al final de su vida útil con el fin de aprovechar futuros avances tecnológicos. Este procedimiento, fácil y rápido, reduce los costes de mantenimiento y contribuye a reducir el coste total. El concepto FutureProof permite actualizar de forma sencilla cualquier versión de la luminaria y aprovechar así posibles avances tecnológicos. www.schreder.es



Diferente a lo convencional

Las luminarias Teceo funcionan de manera distinta a como lo hace una solución convencional: mientras que en este último caso la depreciación del flujo luminoso a lo largo del tiempo conlleva un exceso de iluminación inicial -y por tanto un exceso de consumo energético-, de modo que la eficacia se reduce lentamente hasta alcanzar el nivel mínimo necesario al final de la vida útil de la instalación, las Teceo mantienen la emisión de flujo luminoso



constante (Constant Light output-CLO). Esto se traduce en que controlan de forma precisa y autónoma sus necesidades energéticas durante el ciclo de vida de la luminaria, para proporcionar el nivel requerido de manera constante -ni más ni menos- a lo largo de toda la vida útil.