

Teatro Real: Una sinfonía de cultura, innovación, patrimonio e iluminación

La nueva iluminación ha permitido reducir el consumo energético en un 40%, contribuyendo a convertir el Teatro en un edificio Net Zero. El binomio de luz y conectividad refuerza el vínculo entre la agenda cultural y la ciudadanía

Departamento de Comunicación
Signify España



El Teatro Real, uno de los grandes símbolos culturales y arquitectónicos de Madrid, brilla ahora con una nueva luz. Signify, líder mundial en iluminación, ha culminado la renovación integral de la iluminación exterior y ornamental del edificio, un proyecto que combina tecnología, sostenibilidad y arte para redefinir el vínculo entre el patrimonio histórico y la ciudad contemporánea.

La intervención, desarrollada en dos fases entre 2022 y 2025, ha transformado más de 3.500 m² de superficie iluminada, dotando al Teatro Real de una identidad nocturna dinámica y expresiva.

Un proyecto que combina conectividad, diseño y sostenibilidad

Para elevar el potencial de la iluminación LED, se ha implantado el Signify Interact, que permite gestionar y programar la iluminación desde la nube. Gracias a esta tecnología, el Teatro Real puede adaptar en tiempo real el aspecto de su fachada para acompañar los espectáculos y eventos culturales que se celebran en su interior, convirtiéndose en un auténtico faro cultural en el corazón de Madrid.

Paralelamente, el proyecto contribuye al objetivo del Teatro de convertirse en un edificio de consumo casi nulo (Net Zero), dentro de su plan de rehabilitación energética financiado con Fondos Next Generation.



La sustitución de los antiguos sistemas de halogenuros metálicos por tecnología LED de alta eficiencia de Signify ha reducido el consumo eléctrico anual de 18.834 kWh a 11.276 kWh, logrando un ahorro energético superior al 40% y evitando la emisión de más de 2 toneladas de CO₂ cada año.

Innovación al servicio del patrimonio

En esta segunda fase, se ha renovado la iluminación de las fachadas principales y la cubierta, la denominada "quinta fachada" del edificio. Se han empleado luminarias arquitectónicas de Philips y Color Kinetics, como UniBar, UniEdge, Vaya Linear MP, Color Graze, UniFlood, CoreLine Tempo y ColorBlast RGBW, todas gestionadas mediante el sistema PowerNet punto a punto, que optimiza el rendimiento y facilita la configuración personalizada de cada zona.

Con este proyecto, Signify reafirma su liderazgo en iluminación arquitectónica y conectada, demostrando que la luz puede ser tanto una herramienta de eficiencia energética como un lenguaje artístico. El Teatro Real es hoy un referente de sostenibilidad e innovación, donde la tecnología y el arte conviven para proyectar hacia el futuro uno de los escenarios más emblemáticos de Madrid.

