



TRADICIÓN Y VANGUARDIA

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA, MADRID

ASPECTOS CLAVE

MAYOR CALIDAD

Las soluciones LED de LEDVANCE optimizan la calidad de la luz en las distintas áreas del instituto.

FIABILIDAD POR BANDERA

La vida útil de las luminarias LED -hasta 70.000 horas con la Damp Proof utilizada aquí- reduce los costes de las futuras tareas de mantenimiento y control.

VANGUARDIA Y TRADICIÓN

Todas las soluciones LED, especialmente el PL 1200 DALI de los vestíbulos, se han instalado respetando la arquitectura original.

ADAPTADO A TODO

Desde tiras LED hasta luminarias resistentes a la humedad, el amplio portfolio de soluciones de LEDVANCE permite una adaptación integral a cada necesidad y normativa.

PANEL CMFT 1200 P 33W 830 DALI



DAMP PROOF 1500 46W 830 IP65 GY



LUZ DISEÑADA CON EFICACIA Y FLEXIBILIDAD

Vanguardia y tradición se dan la mano en un entorno histórico como el Instituto Eduardo Torroja de Madrid. Las innovadoras soluciones LED de LEDVANCE se adaptan perfectamente a las necesidades de cada espacio; aumentan notablemente la calidad de la luz; y reducen de forma sostenible el trabajo de mantenimiento.

RETO

El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC) fundamenta su actividad en investigaciones científicas y desarrollos tecnológicos en el campo de la construcción y sus materiales.

Ubicado en un edificio de 1934 en Madrid, buscaba una renovación de su iluminación original para adaptarse a los tiempos. El objetivo era equipar las luminarias históricas con tecnología LED eficiente e integrarlas en el sistema de control del edificio, conservando al mismo tiempo el diseño original.

SOLUCIÓN

La ingeniería encargada del proyecto confió en LEDVANCE gracias a su amplia variedad de soluciones de iluminación adaptadas a las distintos espacios de aplicación dentro del centro: desde oficinas hasta áreas industriales para pruebas de materiales, pasando por iluminación exterior.

Se instalaron más de 600 luminarias Panel PFM 600 DALI y más de 200 luminarias Damp Proof 1500 46W, además de tiras LED PFM 1200, entre otros. No sólo se conservó el diseño original en la selección de luminarias y lámparas, sino que, gracias a la modernización, la iluminación cumple ahora la normativa vigente y es mucho más eficiente desde el punto de vista energético.

BENEFICIOS

Con las luminarias de Panel PFM DALI se satisfacen los requisitos de las salas con techos altos gracias a su potencia luminosa (4.320 lm); y de las salas más bajas mediante el ajuste del flujo luminoso gracias al sistema DALI.

Las soluciones de lámparas DALI del portfolio de LEDVANCE se adaptan perfectamente a las luminarias históricas del instituto, integrándose por completo en el sistema de control del edificio, por lo que el centro ha conseguido ganar en eficiencia manteniendo su identidad arquitectónica.

Además, con las tiras LED Strip PFM, el centro ha podido reducir el trabajo de mantenimiento considerablemente gracias a la mayor vida nominal de las mismas.

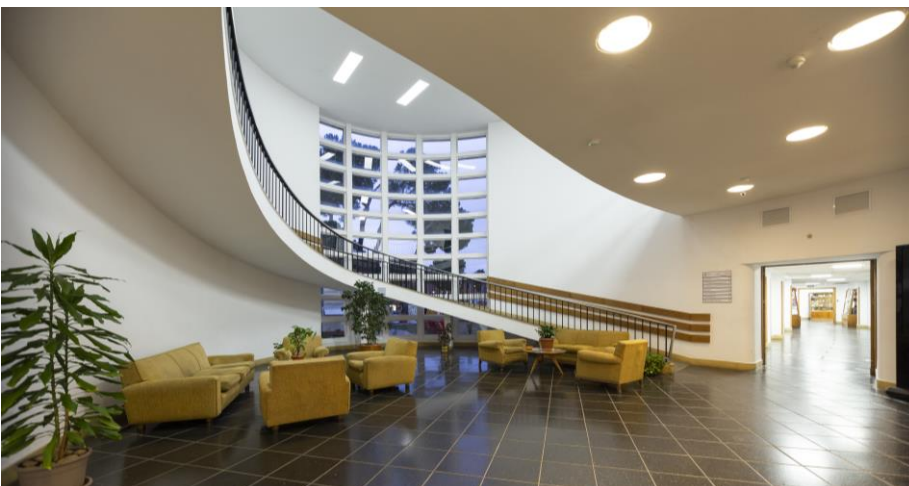
RESUMEN

LEDVANCE equipa los edificios del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja de Madrid con una variedad de lámparas y luminarias LED eficientes, integrándolas en el sistema de control interno y conservando el diseño existente. Mediante esta modernización, la iluminación del instituto vuelve a cumplir las normas vigentes sobre lugares de trabajo y eficiencia energética.

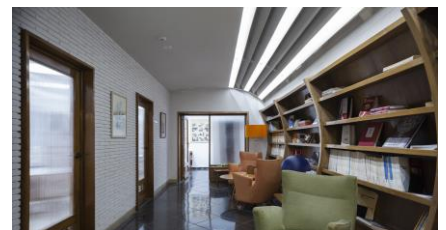
„La modernización del sistema de iluminación del instituto supuso un importante reto para todos los implicados durante más de dos años. No obstante, LEDVANCE contribuyó significativamente a la consecución de los objetivos del proyecto ofreciendo un portfolio de productos de alta calidad, estableciendo una cooperación de confianza con los equipos de planificación e instalación, y proporcionando un asesoramiento competente.”

Pilar Gracia, Project Leader

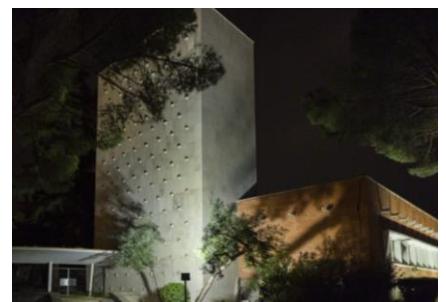
Además, el cliente se beneficia de una calidad de luz significativamente mejorada y de un menor coste en el trabajo de mantenimiento.



Hall de entrada al Instituto Eduardo Torroja, iluminado con paneles 1200 y lámparas LED de LEDVANCE



Vestíbulo de dirección con Tiras LED PFM



Fachada iluminada con proyectores LED