

interact
by  Signify



Office

Caso de estudio

Iluminación inteligente, conectada y flexible

Edificio Torre de Cristal, Madrid.



Con sus 52 plantas y 250 metros de altura la Torre de Cristal es el edificio más alto de España. En 2023 se renovó totalmente su sistema de iluminación, con luminarias LED y el sistema de gestión Interact, consiguiendo un ahorro de energía del 50%.

Desafío del cliente

El edificio Torre de Cristal ha sido desde sus orígenes todo un referente de Madrid. Ubicado en el parque empresarial CTBA (Cuatro Torres Business Area), integra destacados avances tecnológicos, como su fachada acristalada bioclimática.

Al afrontar la renovación de su sistema de iluminación los propietarios querían contar con la solución energética más eficiente posible y preparada para poder ser actualizada e incorporar las innovaciones tecnológicas futuras.

“ El análisis de datos en tiempo real, accesibles a través de App o web, facilita una gestión flexible y eficaz”

Jorge González Cortés,
Vicepresidente, Gesternova

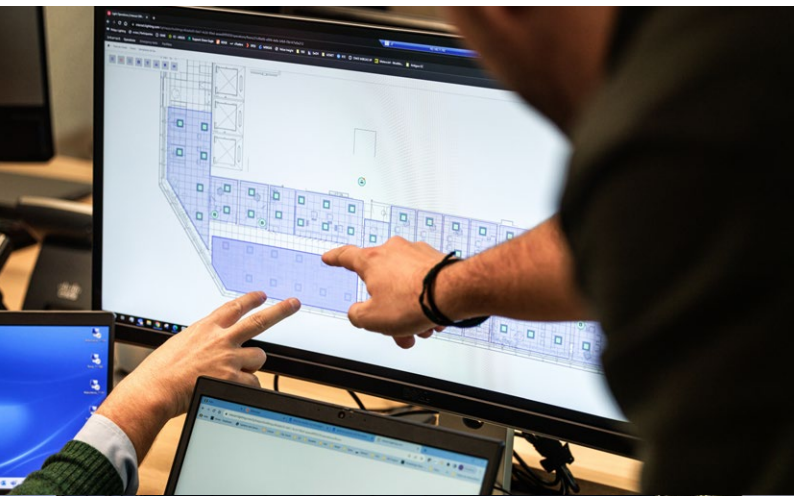


La solución

Mutua Madrileña, la empresa propietaria de Torre de Cristal, quería contar con un único proveedor para la renovación del sistema de alumbrado del edificio.

Signify, compañía líder mundial en iluminación, fue la elegida para llevar a la práctica este proyecto. Para ello se instalaron 500 botoneras inalámbricas y 6.800 nuevas luminarias LED PowerBalance de Philips, que integran un multisensor que permite adaptar la iluminación en base a la ocupación de cada sala o de la cantidad de luz natural que entra en el edificio. Además, se ha implementado la plataforma de gestión inteligente de la iluminación Interact.

Interact es un sistema avanzado, sencillo, flexible y escalable preparado para el futuro, el cual capacita tanto a los propietarios del edificio como a los inquilinos de las diferentes oficinas para regular la iluminación de manera personalizada, ajustando los niveles de la luz en función de las necesidades específicas de cada momento o trabajo a desarrollar. Interact permite a los responsables del edificio una visión completa del uso de la iluminación en tiempo real, a la vez que facilita las labores de mantenimiento.



Una nueva iluminación a la altura de Torre de Cristal

El edificio Torre de Cristal cuenta con importantes innovaciones arquitectónicas y con una certificación medioambiental de nivel A.

Esta preocupación por la eficiencia energética se ha visto reforzada también a la hora de incorporar su nuevo sistema de iluminación. La combinación de luminarias LED de altísima gama junto con el sistema de control Interact ha permitido reducir el consumo de energía del alumbrado al 50%, aumentando, además, los niveles de luz en toda la torre. Durante la renovación también se ha incorporado una nueva red IT, instalada en paralelo a la ya existente, que está dedicada íntegramente a la gestión de la iluminación.

Todo ello ha dado como resultado una excelente calidad de luz, una mejor visibilidad y un mayor confort visual, que permite a los usuarios y visitantes desarrollar su trabajo en las mejores condiciones. La Torre de Cristal cuenta ahora, con un sistema que garantiza la máxima flexibilidad en la gestión de la luz.

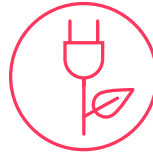
Por último destacar que la renovación de la iluminación se ha realizado en coordinación con los diferentes clientes de Torre de Cristal, para evitar al máximo causar molestias en su actividad diaria.

Principales beneficios



Iluminación flexible

Interact ofrece la posibilidad de monitorizar y gestionar la iluminación de cada espacio, tanto punto a punto como por zonas. Se trata de un sistema totalmente flexible con el que se puede regular el alumbrado en tiempo real según las necesidades de cada usuario y de cada momento.



Ahorro de energía

La sustitución de la antigua iluminación, basada en tubos fluorescentes, por luminarias LED PowerBalance de Philips en combinación con el sistema de iluminación inteligente Interact, ha supuesto un ahorro de energía del 50% y, además, se han incrementado los niveles de luz en el edificio.



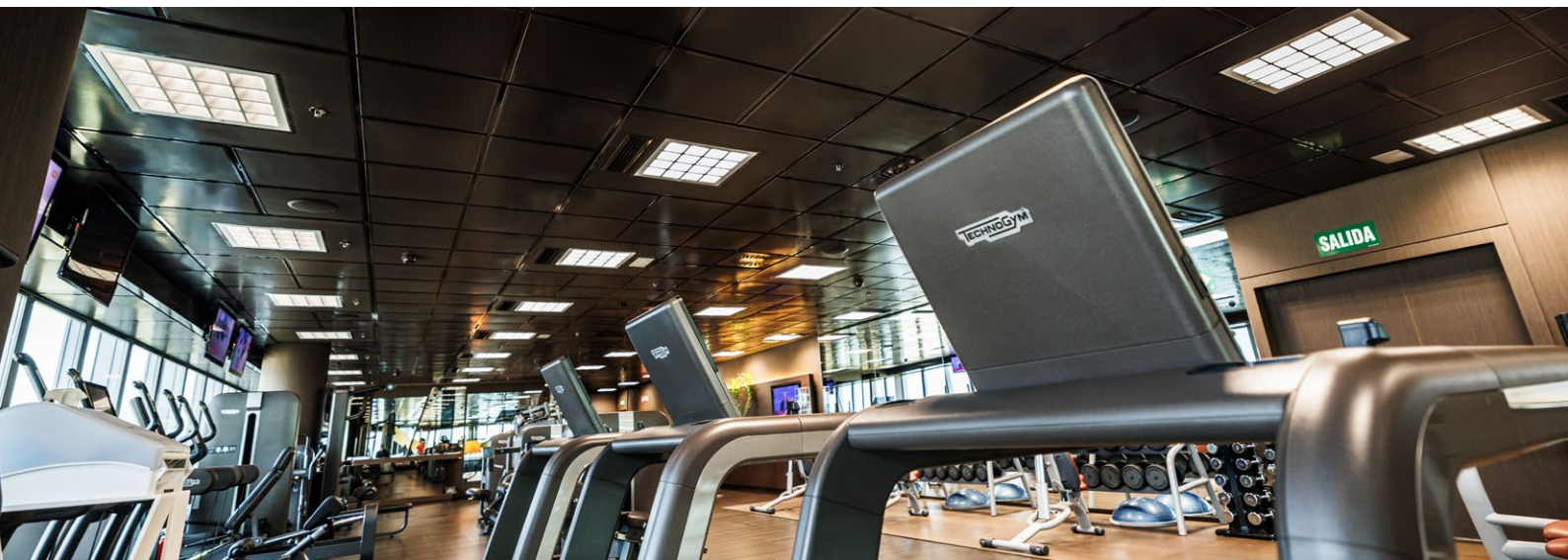
Servicio integral de iluminación

En la Torre de Cristal se ha realizado un proyecto de alumbrado llave en mano, donde Signify, como único proveedor, ha aportado desde el estudio inicial de iluminación y las luminarias, hasta el sistema de control y la puesta en marcha. Acompañando al cliente en todo momento, de principio a fin.



Sistema intuitivo

Interact dispone de una interface muy sencilla e intuitiva, lo que permite gestionar fácilmente la iluminación de todo el edificio a los propietarios y también, de forma personalizada, adaptar el alumbrado de cada oficina individualmente por cada uno de los inquilinos.



interact
by  signify

© 2024 Signify Holding. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios. La información proporcionada en este documento podría ser modificada sin previo aviso. Signify no declara ni garantiza la precisión o exhaustividad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que se pueda emprender al respecto. La información presentada en este documento no es una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, salvo que se acuerde otra cosa por Signify.