



Productos
Proyectos
Planificar la iluminación

Contacto
myERCO
Descargas

La modernización de la iluminación del Centro de Congresos Ferry Porsche, Zell am See, Austria



Una solución a medida con un 75% menos de consumo energético

La modernización de ERCO en el Centro de Congresos Ferry Porsche, Zell am See

- Propietario: Centro de Congresos Ferry Porsche, Zell am See/Austria
- Arquitectura: arquitectos Perler y Scheurer BDA y arquitecto Jens Giesecke
- Fotografía: Gavriil Papadiotis, Londres/Gran Bretaña
- Lugar: Zell am See
- País: Austria
- Sitio web: www.fpcc.at

En una pequeña ciudad caracterizada por el turismo, como la ciudad austriaca de Zell am See, los grandes edificios nuevos se percibe rápidamente como cuerpos extraños. Pero no es el caso del Centro de Congresos Ferry Porsche: su estructura cúbica, revestida de una clara piedra caliza, y ubicada sobre el recinto aterrazado, se integra con absoluta naturalidad en la vista panorámica de esta ciudad alpina. Un lenguaje de formas claro y unas proporciones equilibradas dotan a este centro de congresos de una estética atemporal, y los materiales auténticos de su interior, como la madera y el hormigón visto, mantienen su estética moderna, incluso más de una década después de su inauguración en 2007. La avanzada tecnología del edificio ha demostrado su eficacia en miles de eventos. La iluminación controlada por DALI, con luminarias de ERCO en las zonas de tránsito, los salones y espacios anexos, ha contribuido a este éxito.



El Centro de Congresos Ferry Porsche de Zell am See: en 2020 se llevó a cabo la modernización de la iluminación con LED de este Centro de Congresos, que fue inaugurado en 2007. La nueva iluminación se pudo modernizar 1:1 y ha dado como resultado un ahorro energético del 75%.

Las lámparas estaban obsoletas

Sin embargo, la modernización completa de la iluminación con tecnología LED actual se convirtió en 2020 en un asunto urgente debido, principalmente, a problemas de abastecimiento: evidentemente, en las luminarias de la instalación original aún se utilizaban lámparas convencionales, como lámparas fluorescentes compactas y lámparas halógenas de bajo y alto voltaje. Los diseñadores equiparon el salón principal, de 8,70 metros de altura, teniendo en cuenta los estándares de referencia que se aplicaban en aquella época para los salones de eventos, es decir, los downlights Lightcast con lámparas reflectoras halógenas PAR56 de 500W, que se caracterizan por una buena regulación y una temperatura de color cálida, pero que ya han desaparecido del mercado debido a su elevado consumo energético. Los elegantes falsos techos de láminas de aluminio supusieron una complicación. Estaban hechos a medida para este proyecto en concreto, y hubiera sido muy costoso reproducirlos para esta reforma.



En las salas de conferencias de 3,5m de altura se utilizan ahora las luminarias empotrables en el techo Compact. Las nuevas luminarias tienen un diámetro algo más pequeño, que se oculta mediante aros de recubrimiento del mismo color que el techo.



Cuando la sustitución 1:1 tiene sentido

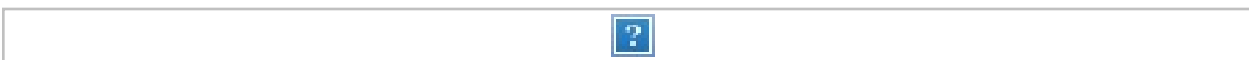
Por lo tanto, los responsables se dirigieron a varios proveedores con la siguiente tarea: ¿es posible modernizar la iluminación del edificio con una tecnología LED moderna y de bajo consumo, pero conservando los puntos de luz, las conexiones a la red eléctrica y los orificios de empotramiento en la mayor medida posible? Tras realizar un análisis de la instalación existente, los expertos en iluminación de la oficina de ERCO en Viena contestaron con un «sí» rotundo, y con un concepto para la

modernización que convenció a Oliver Stärz, director gerente del centro de congresos.

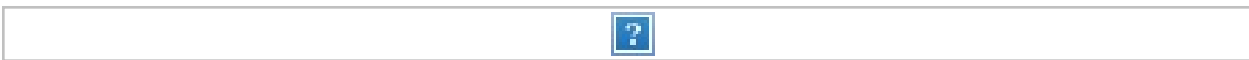


**«ERCO prefabricó las nuevas luminarias de tal modo, que nuestro propio equipo de instalaciones técnicas pudiera realizar la sustitución 1:1.»
Oliver Stärz (FPCC)**

Las actuales luminarias LED de ERCO demostraron ser la solución al problema y ahorrar energía: no solo se consiguió sustituir cada luminaria convencional por otra luminaria adecuada, con unas características luminotécnicas similares o mejores. Además, se produjo un enorme aumento de la eficiencia. De hecho, la nueva instalación de la iluminación apenas requiere una cuarta parte de la energía que se necesitaba anteriormente y, además, reduce la carga de refrigeración del edificio, ya que genera menos calor. Un ahorro que habilita al proyecto para programas medioambientales públicos.



Las luminarias de superficie cuadradas Jilly proporcionan el máximo confort visual: la rejilla de lamas limita el campo de visión al interior de la luminaria, y proporciona así un elevado confort visual, incluso con un ángulo de irradiación de 90°.



Los downlights LED Compact sustituyen a los antiguos downlights CLC con lámparas fluorescentes compactas. Las luminarias ofrecen un elevado confort visual y permiten una profundidad de empotramiento muy reducida.



Precisos, más potentes y más económicos

Los nuevos downlights Atrium de doble foco con LED de 3000K para la iluminación desde grandes alturas no tienen nada que envidiar a sus predecesores en lo relativo a la regulación y a la calidad de la temperatura de color de la luz, y encajan perfectamente en los orificios disponibles en el techo. Si bien la potencia instalada de las luminarias de 500W se reduce a tan solo 76W, la iluminancia horizontal de hasta 1200lx es incluso un 20% mayor. Los downlights LED Compact sustituyeron a los antiguos downlights CLC con lámparas fluorescentes compactas, que se encontraban en la «Green Box» y la «Blue Box», las salas de conferencias cambiantes con una altura reducida del techo de 3,50 metros. En estas salas, las nuevas luminarias tienen un diámetro algo más pequeño, pero con parámetros de rendimiento similares, y se ocultan mediante aros de recubrimiento del mismo color que el techo. Este concepto se implementa en todo el edificio, a fin de lograr el mayor efecto energético posible: los downlights LED Compact o Skim también se han instalado en los espacios anexos. Las luminarias de celosía con lámparas fluorescentes que se encontraban, por ejemplo, en la taquilla de venta de entradas, han cedido su lugar a las modernas luminarias de superficie Jilly, que cumplen la normativa para la iluminación de puestos de trabajo.

**«La luz es un elemento esencial en la escenografía de cualquier evento. La calidad de la luz y las opciones de control de la nueva iluminación LED nos proporcionan una ventaja competitiva real.»
Oliver Stärz (FPCC)**

Luminarias empleadas

Jilly cuadrada



•

Jilly cuadrada

Luminarias de superficie

Atrium de doble foco



•

Atrium de doble foco

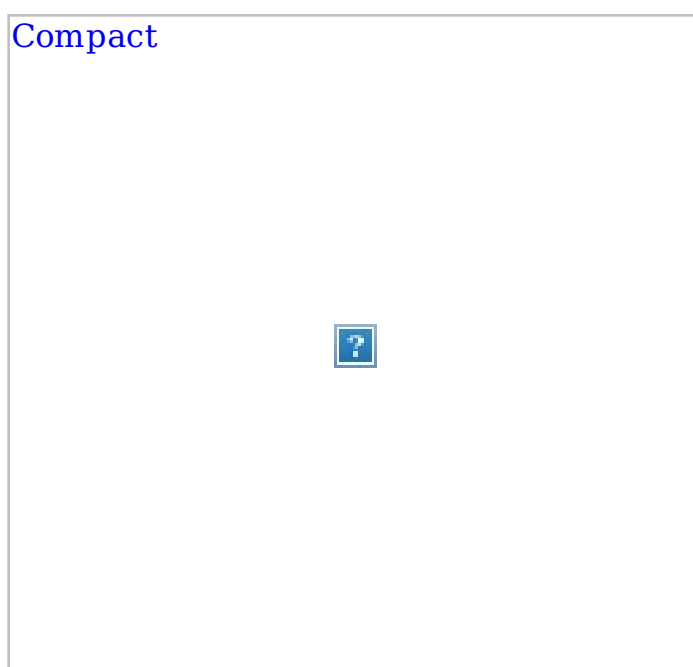
Luminarias empotrables en el techo



-

Skim

[Luminarias empotrables en el techo](#)



-

Compact

[Luminarias empotrables en el techo](#)

Productos

- [Espacio interior](#)
- [Espacio exterior](#)
- [Todos productos](#)
- [Productos nuevos](#)
- [Product Finder](#)
- [Light Finder](#)

Carrera

- [Carrera profesional en ERCO](#)
- [Ofertas de empleo](#)
- [Alumnos & estudiantes](#)
- [Principiantes](#)
- [Profesionales](#)
- [Profesionales en las delegaciones comerciales](#)
- [La gente de ERCO](#)

Proyectos

- [Work: luz para edificios de oficinas y administrativos](#)
- [Culture: luz para museos y galerías](#)
- [Community: luz para edificios públicos](#)
- [Contemplation: luz para edificios religiosos](#)
- [Living: luz para espacios domésticos](#)
- [Shop: luz para ambientes comerciales](#)
- [Hospitality: luz para hoteles y restaurantes](#)
- [Todos los proyectos](#)

myERCO

- [Lista de favoritos](#)
- [Iniciar sesión](#)
- [Registrarse](#)

Planificar la iluminación

- [Work: luz para edificios de oficinas y administrativos](#)
- [Culture: luz para museos y galerías](#)
- [Community: luz para edificios públicos](#)
- [Public & Outdoor - Iluminación de fachadas, caminos y mucho más](#)
- [Contemplation: luz para edificios religiosos](#)
- [Living: luz para espacios domésticos](#)
- [Shop: luz para ambientes comerciales](#)
- [Hospitality: luz para hoteles y restaurantes](#)
- [Guía de iluminación](#)

Acerca de ERCO

- [La empresa](#)
- [Resumen de premios actuales](#)

Contacto

- [Asesoramiento](#)
- [Seminarios y eventos](#)
- [Prensa](#)
- [Suscribirse al boletín informativo](#)

Descargas

- [Datos de planificación y medios impresos](#)

Inspiración

- [Resumen de](#)
- [Iluminación para las estaciones de tren](#)
- [Museos: Luz en el espacio exterior](#)
- [Luz para oficinas modernas](#)
- [Tecnología de 48V](#)
- [Innovations Vlog](#)
- [Casambi Bluetooth](#)
- [ERCO individual](#)
- [La revista Lichtbericht de ERCO: suscríbese gratuitamente](#)
- [Proveedor de la casa real británica](#)
- [Spot-on](#)
- [Solicitar el catálogo de ERCO](#)
- [El libro de ERCO 'Un discurso de la luz'](#)

