



Baramundi Software AG, Augsburg La luz perfecta para trabajar en los espacios multifuncionales y los espacios altos con las soluciones de raíles electrificados ERCO

A las afueras de Augsburg se encuentra un parque de innovación que abarca una superficie de aproximadamente 70 hectáreas. En este parque se encuentra también la nueva sede de cuatro plantas de la empresa Baramundi Software AG. Este edificio de espectacular tamaño, diseñado por los arquitectos del estudio HENN, se caracteriza por su transparencia y sus plantas abiertas, que ofrecen espacios multifuncionales repartidos en 13.250 metros cuadrados. Los diseñadores de iluminación de Lumen³ se enfrentaron al desafío de encontrar la solución de iluminación ideal para una arquitectura de estas dimensiones y sus espacios de 8 a 20 metros de altura. Lumen³ apostó por las soluciones de ERCO: los downlights para raíles electrificados, que se pueden utilizar de forma flexible, iluminan las zonas de trabajo, mientras que los potentes proyectores para raíles electrificados iluminan el enorme atrio.

Una fachada de doble piel acristalada envuelve la sede de esta empresa de TI. Las cortinas semiautomáticas del espacio intermedio se encargan de proporcionar sombra. El uso de las cortinas da lugar a cambios de luminosidad en el edificio, que afectan a

la cantidad de luz que se requiere tanto cerca de la fachada como en los espacios interiores. Matthias Grüner, de Lumen³, nos explica que «tras hablar con el propietario, acordamos que las luminarias cercanas a la fachada debían regularse dependiendo de

Datos del proyecto

Proyecto:	Le sede de Baramundi Software AG, Augsburg / Alemania
Propietario:	Baramundi Software AG
Arquitectura:	Henn GmbH
Diseño de iluminación:	Lumen ³
Diseño de iluminación:	IB Metzger Beratende Ingenieure
Fotografía:	David Schreyer

la cantidad de luz natural disponible.» Los cuatro lados del edificio se controlan por separado mediante sensores de luz natural. El estudio de arquitectura quería implementar la iluminación con raíles electrificados que integraran estéticamente los elementos acústicos incorporados en el techo. El control mediante DALI regula la luminosidad de los [downlights para raíles electrificados Skim](#) de ERCO en los puestos de trabajo de la oficina y en las zonas de tránsito.

Flexibilidad en la oficina

Los downlights para raíles electrificados Skim de ERCO se encargan de iluminar las zonas destinadas al trabajo. Al contrario de lo que sucede con los conceptos de iluminación clásicos, en los que las luminarias se instalan fijas en un determinado lugar, los raíles electrificados permiten adaptar inmediatamente la disposición de los downlights a las modificaciones del diseño de la oficina. Las luminarias ofrecen un confort visual excelente y garantizan una iluminación perfecta de los puestos de trabajo, gracias a la distribución luminosa de haz extensivo wide flood, que alcanza de media unos 300lx. La iluminación adicional de las paredes favorece las tareas visuales en la vertical, por ejemplo, el trabajo con pantallas. El espacio parece más luminoso que con una iluminación uniforme del suelo. El diseño de iluminación de Lumen³, basado en los [downlights para raíles electrificados Skim](#), satisface los requisitos de la iluminación para puestos de trabajo conforme a la normativa, con valores UGR <19. Este concepto de iluminación con raíles electrificados garantiza una infraestructura flexible que permite integrar otras fuentes de luz, lo que permitió a su vez utilizar proyectores potentes en el atrio y luminarias decorativas en la cafetería del edificio Baramundi. Esta forma de iluminación zonificada es fiel al [enfoque Greenology](#) de ERCO para garantizar la sostenibilidad: aplicar la luz únicamente en el lugar preciso donde se la necesite, y donde lo requiera la tarea visual.

La luz que supera grandes distancias

En el centro del atrio se encuentra una amplia escalera que se utiliza como zona de tránsito cuando se celebran encuentros y eventos informales. Hacia arriba se abre de forma escalonada, lo que da lugar a espacios de diferentes alturas, en parte de entre 8 y 20 metros. Lumen³ utilizó en esta zona los proyectores Logotec de ERCO con distintos ángulos de irradiación que se pueden seleccionar e intercambiar según se requiera: cuanto mayor sea la distancia, menor será el ángulo de irradiación. La luz se proyecta a lo largo de la altura del espacio, pero el diámetro de los haces de luz permanece prácticamente constante sobre la superficie a iluminar. «Seleccionamos las lentes Spherolit adecuadas en función de la altura del espacio», nos explica Matthias Grüner. La cantidad de luminarias y su orientación permiten conseguir la iluminancia requerida de >300lx. Las luminarias se caracterizan por su elevada eficiencia, su durabilidad y su bajo mantenimiento, lo que supone una enorme ventaja, sobre todo en este proyecto. La iluminación de los espacios interiores se activa por la mañana, cuando comienza la jornada laboral en la oficina, y se desactiva por la noche. A lo largo del día funciona con valores constantes predeterminados. Las luminarias Skim y Logotec proporcionan una luz blanca neutra activa de 4000K.

«Colaboramos con ERCO desde que comenzamos a trabajar como diseñadores de iluminación. El propietario confió en nuestra experiencia y en la recomendación de los arquitectos», concluye Matthias Grüner. «Las luminarias no influyen en la estética de la arquitectura, pero la iluminación contribuye a crear la imagen que se percibe desde el exterior. Se mantiene la transparencia deseada».

Puede encontrar más información acerca de la iluminación sostenible y sus aspectos en: <https://www.erco.com/press/7364/es>

Luminarias utilizadas en el proyecto



Skim

Sobre ERCO

ERCO es una empresa internacional especialista en la iluminación arquitectónica digital de calidad excelente. La empresa familiar, fundada en 1934, opera en 55 países de todo el mundo a través de organizaciones de distribución independientes y empresas asociadas.

En ERCO, entendemos la luz como la cuarta dimensión de la arquitectura y, por lo tanto, como parte integrante de la construcción sostenible. La luz es la contribución para mejorar la sociedad y la arquitectura, y proteger, del mismo modo, el medio ambiente. ERCO Greenology® – la estrategia empresarial para una iluminación sostenible – aúna la responsabilidad ecológica y la eficiencia tecnológica.

En la fábrica de luz de Lüdenscheid, ERCO desarrolla, diseña y produce luminarias

con un alto grado de especialización en ópticas luminotécnicas, electrónica y diseño sostenible. Las herramientas de iluminación son producidas en estrecha colaboración con arquitectos, diseñadores de iluminación y de electrónica. Se utilizan principalmente en los siguientes ámbitos de aplicación: Work y Culture, Community y Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop y Hospitality. Los expertos y expertas en iluminación de ERCO asesoran a diseñadores de todo el mundo para convertir en realidad sus proyectos con soluciones de iluminación de absoluta precisión, eficientes y sostenibles.

Si desea recibir información adicional o material gráfico acerca de ERCO, visítenos en www.erco.com/press. Estaremos encantados de facilitarle también material relativo a proyectos en todo el mundo para elaborar su información.

Solicitar ejemplares de muestra y enlaces.

Si desea recibir información adicional o material gráfico, póngase en contacto con:

ERCO GmbH

Katrin Klein
Administradora de contenidos / RP
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Alemania
Tel.: +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Arno Heitland
Consultor senior de RP
Leuschnerdamm 13
10999 Berlín
Alemania
Tel.: +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

