



Productos
Proyectos
Planificar la iluminación

Contacto
myERCO
Descargas

Reiluminación del Foro Internacional de Tokio 2010



Reiluminación del Foro Internacional de Tokio 2010

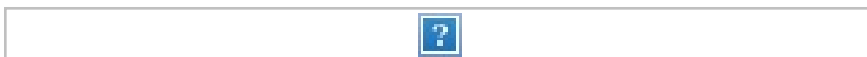
Arquitecto Rafael Viñoly Architects, New York
Proyectista Claude R. Engle, Chevy Chase, Lighting Planners Associates, Tokyo
Fotógrafo Joshua Lieberman, Tokyo
Ubicación del proyecto Tokyo

En 1997, el Foro Internacional de Tokio alcanzó la excelencia técnica y arquitectónica. Ahora, una nueva iluminación ofrece enormes potenciales de ahorro energético, manteniendo la calidad del diseño de iluminación original.



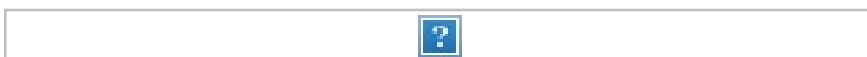
En 1997, la fascinante iluminación del espectacular atrio y de muchas otras áreas del edificio fue resuelta por los proyectistas con las mejores herramientas de iluminación de ERCO disponibles por aquel entonces: en parte proyectores y downlights regulares para lámparas halógenas y en parte construcciones especiales.

El objetivo de la renovación completa de la instalación de iluminación era implementar el concepto de iluminación original, como mínimo con la misma calidad, pero empleando productos de serie modernos y preparados para el futuro. La inversión debía rentabilizarse en virtud de reducciones drásticas del consumo energético y de los costes de mantenimiento. Aplicando el concepto del confort visual eficiente, ERCO logró satisfacer con éxito estos requisitos: La planificación inteligente y orientada a la percepción, junto con las eficientes lámparas de halogenuros metálicos en luminarias con una luminotecnia refinada, posibilitan un ahorro energético de hasta el 70%.

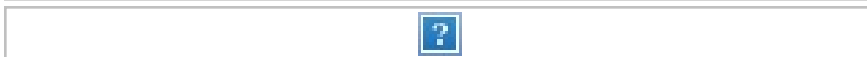
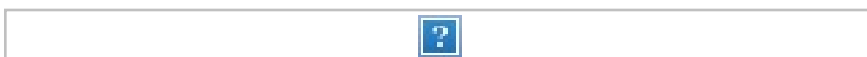


La iluminación de superficies vertical define la arquitectura y determina la impresión de luminosidad. De ahí que el bañado de paredes constituya un factor esencial del confort visual eficiente. En las rampas de acceso, los bañadores de pared con lámparas halógenas de 500W y 300W se sustituyeron por otros con lámparas de halogenuros metálicos de 150W: ahorro energético del 70% y una mejora de la calidad de la luz.

También en la iluminación de las paredes inclinadas en el atrio, mediante luminarias empotrables en el suelo, se logró un ahorro energético y al mismo tiempo una mejora de la impresión visual. Los uplights con lámparas PAR de otros fabricantes se han sustituido por bañadores de pared de luz tenue Nadir con lámparas de halogenuros metálicos de 20W: ahorro energético del 69%.



La gigantesca estructura de tejado de acero en forma de zeppelin está escenificada por no menos de 558 proyectores empotrables con reflectores Spot y Flood desde el borde inferior de las paredes laterales de cristal. Aquí fue posible sustituir los proyectores empotrables Gimbal para lámparas halógenas de bajo voltaje MR111 75W utilizados hasta ahora por las versiones con lámparas de halogenuros metálicos 20W. El efecto luminoso es convincente y el ahorro energético alcanza el 73%. Además, en virtud del gran número de luminarias individuales, la duración aproximadamente 6 veces mayor de las lámparas de alta presión se traduce en una reducción especialmente acusada, de alrededor de 12.000 horas, del esfuerzo de mantenimiento.



Asimismo, en el vestíbulo de la gran sala A se pone de manifiesto que 15 años de avances luminotécnicos permiten implementar la idea de un concepto de iluminación de una forma incluso mejorada y con un menor consumo energético. Así, los refinados reflectores de los proyectores empotrables Gimbal para lámparas de halógenos metálicos generan una luz más uniforme sobre la superficie del suelo que los antiguos proyectores para lámparas halógenas de 150W. Con distintas potencias (35W ó 70W) la nueva planificación se adapta a las diferentes alturas de montaje. Ahorro energético: 73%.

Dirección:
5-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokio 100-0005, Japón

www.t-i-forum.co.jp/en

Arquitecto:
Rafael Viñoly Architects, Nueva York
www.rvapc.com

Proyecto de iluminación:
Claude R. Engle Lighting Consultants, Chevy Chase
www.crengle.com
Lighting Planners Associates Inc., Tokio
www.lighting.co.jp

Fase de planificación: marzo 2009 - abril 2010
Fase de construcción: diciembre 2009 - abril 2010

Costes: aprox. 84 millones de yenes japoneses (unos 650.000 euros)

Luminarias empleadas

[Nadir IP67 redondo](#)



Nadir IP67 redondo **Luminarias empotrables de suelo**

- [Nadir ofrece el máximo confort visual para la iluminación desde el suelo en interiores.](#)

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](#)
- [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](#)
- [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'](#)

[0 Artículo Cesta myERCO Solicitar oferta](#)