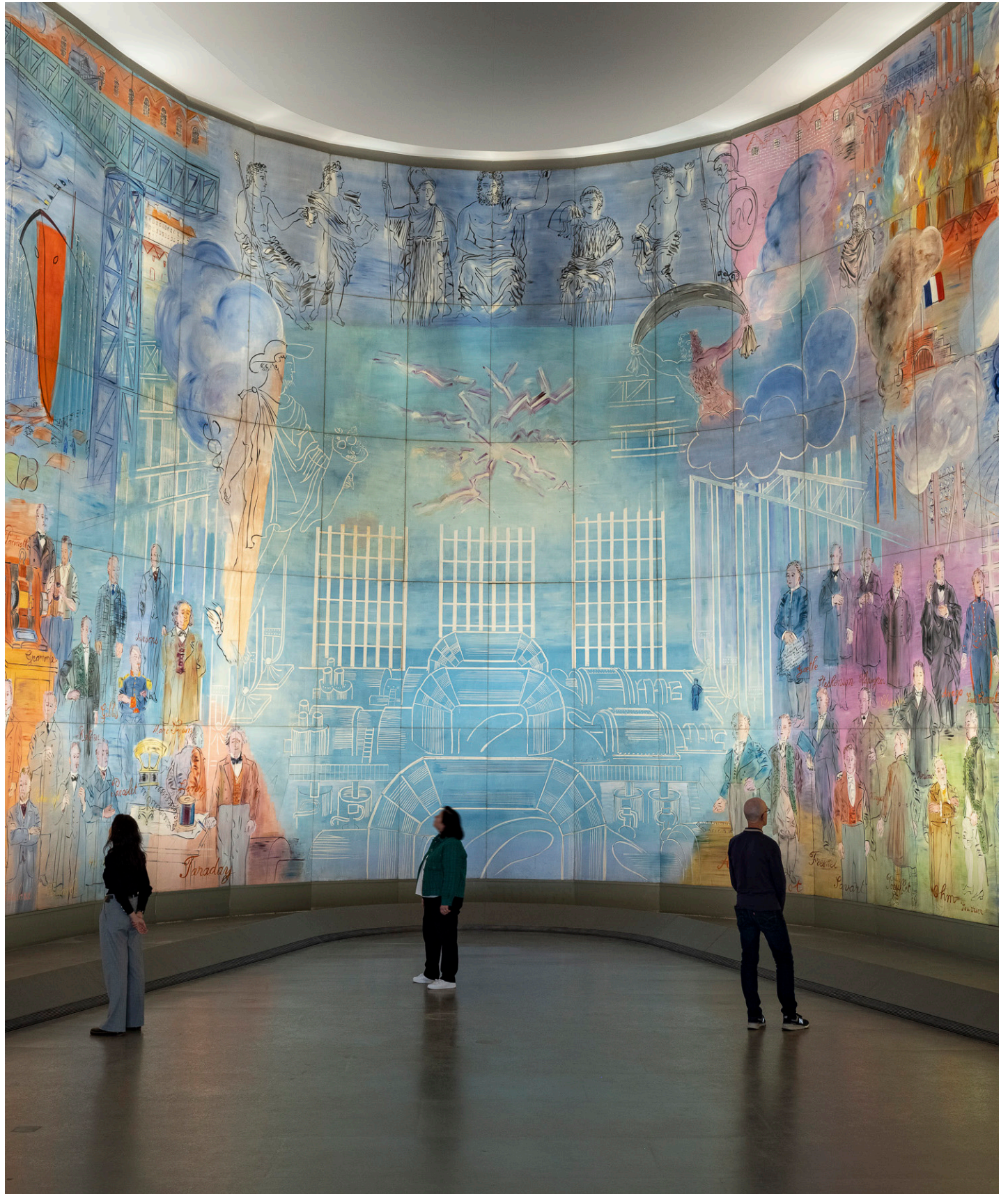


ERCO

Luz
Personas
Arquitectura



Contenido



Editorial	1
Proyectos de ERCO en la práctica	2
Soluciones de iluminación con sistema	8
- La gramática de la luz	
- Confort visual eficiente	
- Human Centric Lighting	
La responsabilidad social de ERCO	14
ERCO Greenology®	16
La economía circular de ERCO	22
Diversidad mediante la luz en interiores y exteriores: la gama de productos de ERCO	24
Novedades de ERCO	26
Liderazgo tecnológico gracias a las competencias internas	42
Condiciones de producción ideales in situ	54
ERCO in situ: servicio técnico en todo el mundo	66
ERCO individual	70
Resumen de nuestra gama completa	72

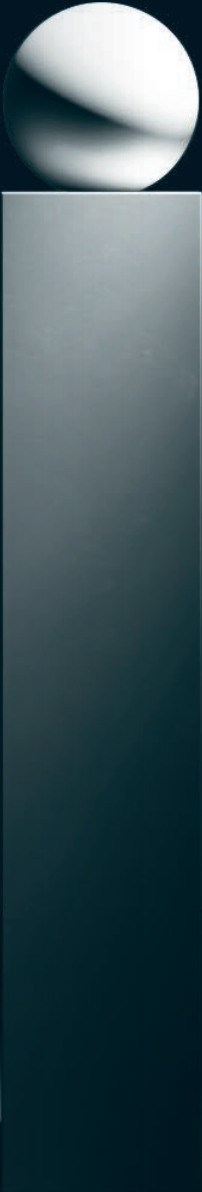
Ilustraciones (página):

Jackie Chan (46, 64), Örn Erlandsson (13), Finbarr Fallon (31), Axel Gross (C2-1, 8-9, 10, 17, 28, 32-33, 39-40, 50-51), HGEsch (12), Monique Lai (36), Jan Lehmann (15), Sebastian Mayer (13, 35), Thomas Mayer (12), Vincent Muracciole (U1, 11, 37), Lukas Palik (U4, 14-15, 30, 42, 44, 49, 54-59, 60-61, 63, 65), Thomas Pflaum (11, 46-48, 53), Jeff Pinette (64-65, 68), Alexander Ring (U2), Hendrik Schipper (10-11, 65), Steffen Schulte-Lippert (12, 14-15, 42-43, 52-53, 60-61, 69), Frank Wiegand (65), Leon Zöllner (43, 48)

La luz es esencial. La luz es poética. La luz crea ambiente y facilita la orientación. Desde siempre, las personas utilizan la iluminación como herramienta de diseño para crear espacios para el bienestar. ERCO entiende la luz como la cuarta dimensión de la arquitectura. Esto significa atribuir a la luz una función creativa propia: modela espacios y objetos por medio de distintos niveles de luminosidad y determina en gran medida la apariencia nocturna de la arquitectura.

La luz es nuestra pasión y nuestra especialidad. En ERCO, la excelencia lumínica es el resultado de una combinación única de precisión tecnológica, maestría artesanal y confianza en las personas. Nuestros empleados combinan décadas de experiencia con un espíritu innovador y un gran amor por el detalle. El resultado son herramientas lumínicas que permiten disfrutar de la arquitectura en su máxima expresión en cualquier parte del mundo.

ERCO es sinónimo de calidad, independencia y flexibilidad gracias a su producción ubicada en Alemania y a su extraordinario nivel de integración vertical, que abarca desde el desarrollo hasta la electrónica y el montaje. Cada luminaria reúne los conocimientos de muchos especialistas y una comprensión profunda de la tecnología y los materiales, lo que nos permite ser líderes tecnológicos y ofrecer soluciones de iluminación pioneras. Como empresa que opera a nivel mundial, no solo ofrecemos productos excelentes, sino también servicios integrales como planificación de iluminación individualizada, asesoramiento técnico y asistencia en proyectos internacionales, todo ello gracias a asesores de iluminación experimentados capaces de ofrecer en más de 60 países soluciones a medida con la máxima precisión y pasión por la luz.



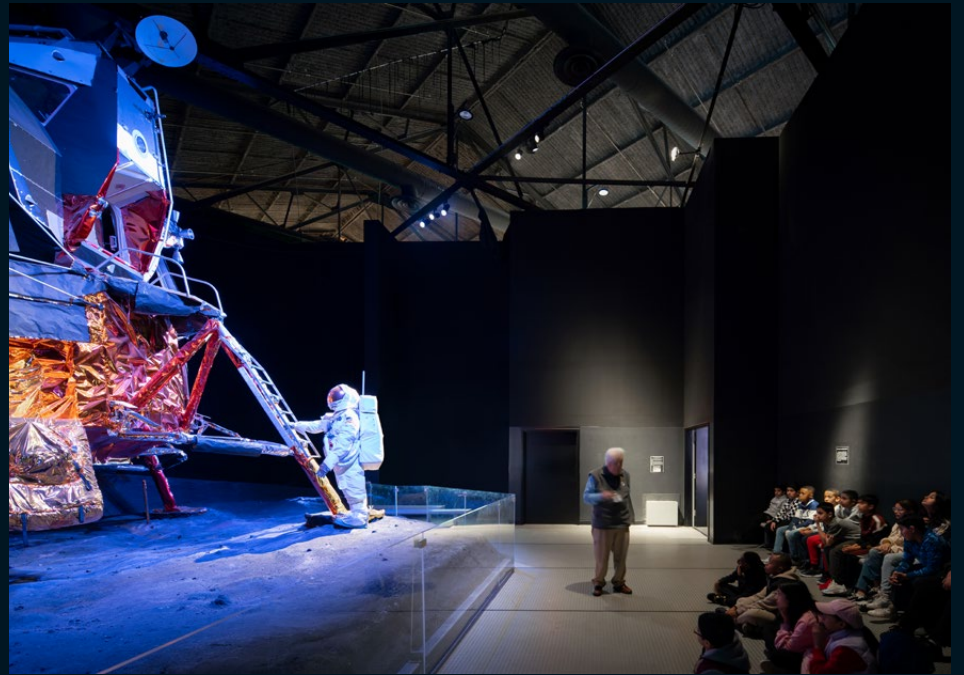
La luz es la cuarta dimensión de la arquitectura



**Capilla del Sonido
(Chengde, China).**
Diseño de iluminación:
Ning Field Lighting
Fotografía: 2021
Jonathan Leijonhufvud



**Hotel Villa Foresta,
Estocolmo (Suecia).**
Diseño de iluminación:
Stockholm El-design AB
Fotografía: Johan Elm



**Museo Cuna de la
Aviación, Nueva
York (EE. UU.).**
Diseño de iluminación:
Reed Burkett Lighting
Design, St. Louis, MO
Fotografía: Studio SZ /
Justin Szeremeta

**MONA - Museo de Arte
Antiguo y Moderno de
Tasmania (Australia).**
Diseño de iluminación:
MEGS Lighting
Fotografía: Jackie Chan
Obra de arte: Tom
Otterness, Girls Rule
(2016-2018)



Proyectos de ERCO



Metro de Sídney: Martin Place, Sídney (Australia).

Proyecto de iluminación:
Electrolight

Fotografía: Jackie Chan,
imagen por cortesía
de JadeCross

© Escultura de pared:
obra de arte tradicional
(1962) Four Continents
(Cuatro continentes),
de Douglas Annand

© Escultura: Shelter of
Hollows (El refugio de los
huecos), de Mikala Dwyer

Actualización de la iluminación del Aeropuerto Internacional de Carrasco (Uruguay).

Diseño de iluminación:
Estudio Hofstadter-
Fregosi & Asociados
Fotografía: Santiago Chaer



Parque Heartland of
America, Omaha (EE. UU.).
Diseño de iluminación: Atelier Ten
Fotografía: Ryan Fischer



Iglesia del Corazón
de Jesús, Múnich
(Alemania).
Diseño de iluminación:
George Sexton /
Michael Schmidt
Fotografía: David
Schreyer





1 Spring Street / Shell House, Melbourne (Australia).
Arquitectura: Seidler Architects
Fotografía: Jackie Chan



Piscina Evedal, Vaxjö (Suecia).
Diseño de iluminación: Light Bureau
Fotografía: Johan Elm



Museo de Arte Moderno de París (MAM), Sala Dufy, París (Francia).
Fotografía: © DESIGN DE LUX/Vincent Muracciole 2024
Obra de arte: Stéphanie Daniel, Raoul Dufy, "La Fée Electricité", Musée d'Art Moderne de París



De Krakeling (Wereld-
have), Amsterdam,
Holanda.
Proyecto de iluminación:
Casper Schwarz Architects
Fotografía: Lukas Palik



Museo Nacional
de Corea, Seúl
(Corea del Sur).
Fotografía: Raphael
Olivier

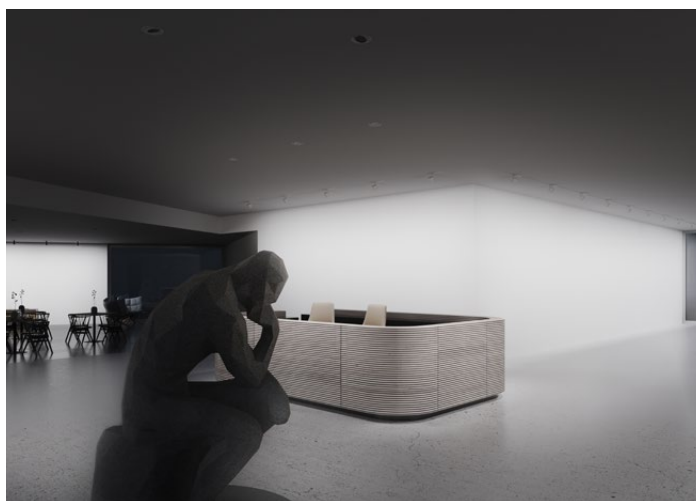
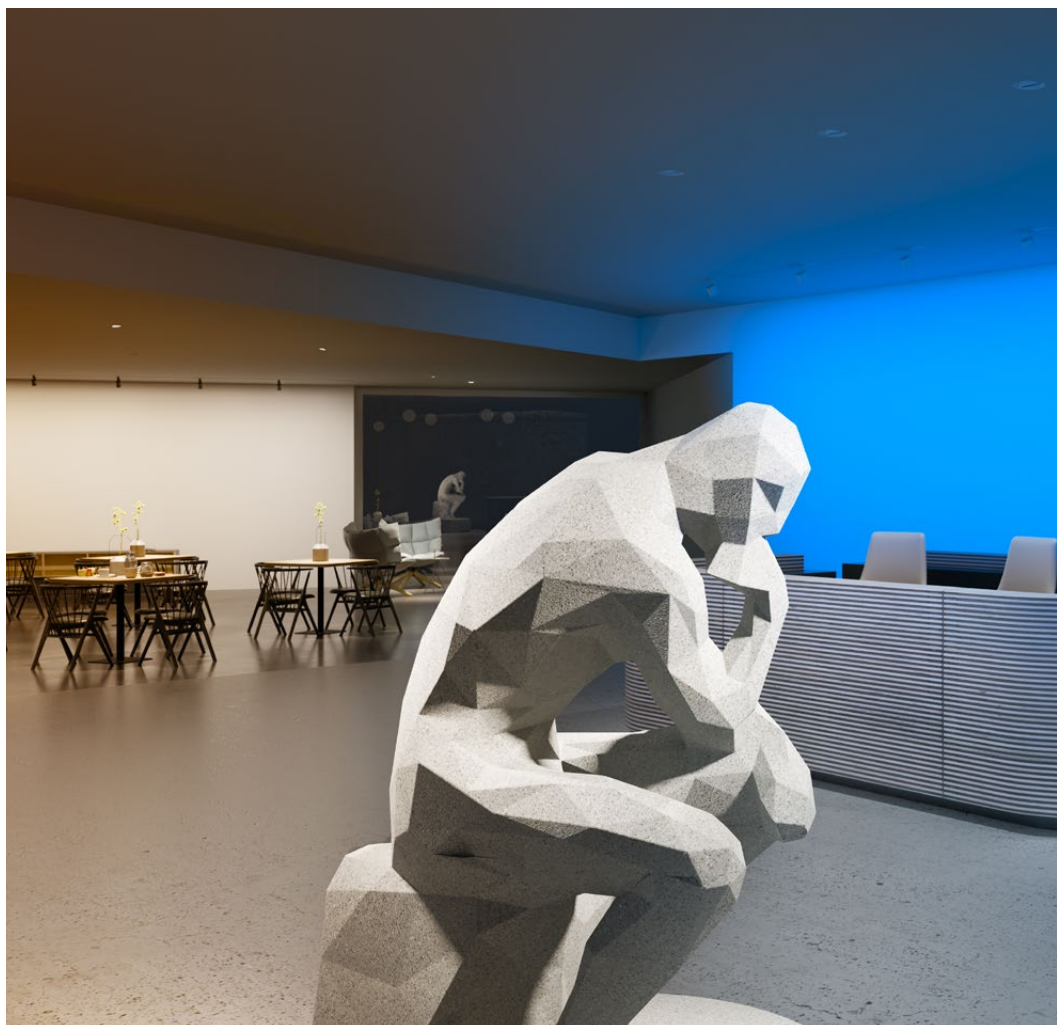
Galería David Zwirner
612, Los Angeles
(EE. UU.).
Diseño de iluminación:
L'Observatoire
International
Fotografía: Jackie Chan



La gramática de la luz

La receta de ERCO para un diseño de iluminación de alta calidad

Las herramientas de iluminación de ERCO ofrecen el margen de maniobra creativo que necesitan los proyectos de construcción complejos. La base para el desarrollo de nuestros productos es un concepto de iluminación orientado a la percepción. El diseñador de iluminación estadounidense Richard Kelly (1910-1977) clasificó la luz en tres categorías para un diseño de iluminación cualitativo: luz para ver (ambient luminescence), luz para mirar (focal glow) y luz para contemplar (play of brilliants). Aplicando esta «gramática de la luz», es posible iluminar la arquitectura — desde oficinas de gran extensión hasta bibliotecas, pasando por boutiques— con el objetivo de lograr la máxima calidad en el diseño. La experiencia demuestra que los conceptos de iluminación se perciben como especialmente logrados si integran en una proporción equilibrada estos tres componentes: la iluminación básica, la luz de acento dirigida y la luz decorativa. La sistemática de luminarias de la gama de productos de ERCO, con diversas distribuciones luminosas, colores de luz, tamaños y clases de potencia, es ideal para la implementación de conceptos de iluminación diferenciados y adaptados a los usuarios.

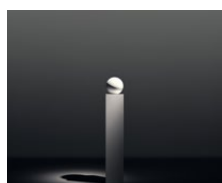
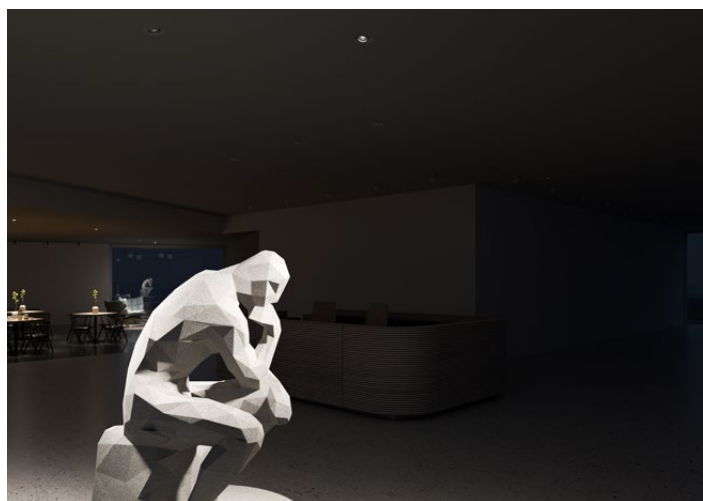


Luz para ver
designa la iluminación básica sencilla. Esta forma de iluminación, por ejemplo mediante downlights o con una iluminación vertical uniforme, favorece la orientación y transmite una sensación de seguridad.

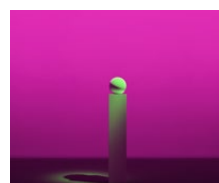
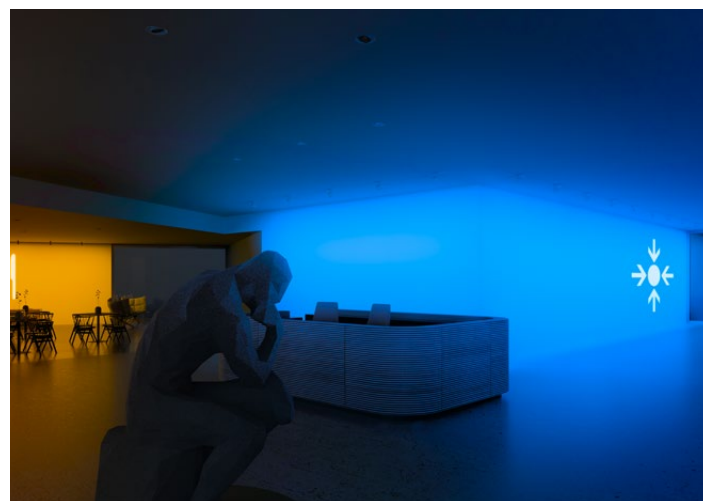


La suma de luz para ver, luz para mirar y luz para contemplar

Cuando se combinan de forma equilibrada los tres componentes (iluminación básica, luz de acento dirigida y luz decorativa), el concepto de iluminación resulta especialmente acertado.



Luz para mirar se concreta en la luz de acento, que enfatiza objetos, superficies y zonas del espacio y establece jerarquías de percepción. En la escenificación del arte y la moda, fachadas y monumentos, constituye un instrumento esencial para dirigir la atención del observador.

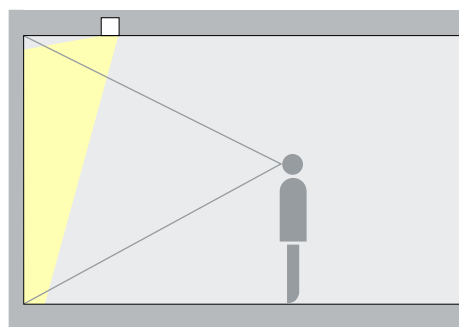


Luz para contemplar es la luz decorativa, la luz para sorprender, y tiene una finalidad estética: a esta categoría pertenecen los efectos luminosos mediante luz de color, así como las luminarias decorativas y los objetos de arte luminoso.

Confort visual eficiente

Las cinco características de las soluciones de iluminación de alta calidad

ERCO entiende la luz como la cuarta dimensión de la arquitectura. Con lo que hacemos, nuestra intención es prestar una contribución positiva a la sociedad y conseguir que la arquitectura se pueda experimentar con la luz. A tal fin, desarrollamos y producimos soluciones de iluminación que crean un entorno auténtico y refinado de alta calidad. La base para ello es nuestra estrategia, que nos permite combinar perfectamente conceptos de planificación sostenibles con tecnologías de producto innovadoras. Con el propósito de superar esta ambiciosa tarea, hemos formulado cinco características de calidad.



Las cinco características de calidad que definen un confort visual eficiente



1. Diseño de iluminación de calidad

La iluminación general con un buen control del deslumbramiento y la iluminación de acento permiten crear jerarquías de percepción y facilitan las tareas de las personas. Utilice la luz solo allí donde se la necesite.



2. Iluminación vertical

Debido a la orientación natural de nuestra mirada, las superficies verticales son importantes para una gran parte de nuestra percepción. Determinan la forma en que se percibe la luminosidad en mayor medida que la luz procedente de superficies horizontales. Por esta razón, el bañado de pared es un componente esencial para ERCO en su búsqueda de una iluminación orientada a la percepción.



3. Luminotecnia eficaz

Los sistemas ópticos precisos dirigen la luz exactamente hacia las superficies que se deben iluminar y que el ser humano necesita para la percepción. Además, la luz que proyectan los LED en combinación con los sistemas de lentes de alta calidad es especialmente eficiente.



4. Control inteligente

ERCO ofrece luminarias con tecnologías de control inalámbricas o por cable, como Casambi Bluetooth, DALI o la regulación clásica por control de fase. Mediante sensores y escenas de luz podrá minimizar el consumo de energía y adaptar la iluminación al transcurso de la luz natural. Así controlará la iluminación según sus preferencias personales.



5. Tecnología LED eficiente

Elevado confort visual gracias a la experiencia de ERCO en optoelectrónica: desde las placas LED hasta la electrónica, pasando por la gestión térmica. La especificación de los LED conforme a criterios como la reproducción cromática, la constancia en el color, el flujo luminoso y la estabilidad térmica garantiza la máxima eficiencia y calidad de la luz.

Las personas son lo más importante

Luz para espacios, actividad y ambiente

La Human Centric Lighting (HCL) representa un enfoque de planificación en el que el ser humano y sus necesidades son lo más importante para el diseño de la iluminación. En este sentido, la HCL tiene en cuenta los efectos visuales, emocionales y biológicos de la luz. Junto a los criterios visuales clásicos, como el sustento de las tareas visuales o una buena orientación en el espacio, la HCL también abarca los efectos no visuales que ejerce la luz sobre los seres humanos.



Ser humano
Nuestra luz crea espacios para las personas, sirve de guía y orientación, fomenta la interacción y la comunicación y permite nuevos métodos de colaboración.



Arquitectura
Nuestra luz es una dimensión del diseño arquitectónico, dibuja formas y contornos y favorece la percepción del espacio.

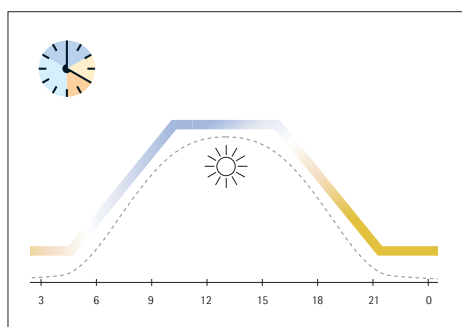
Nuestra lista de verificación para su planificación

	Mentalidad integral Las estrategias de planificación deben favorecer con la luz estos tres aspectos: arquitectura, actividad y ambiente.		Adaptación de la luminosidad La luminosidad durante el día y la luz atenuada hacia la noche tienen un efecto positivo en el ritmo circadiano.
	Luz en lugar de luminarias Diseñe soluciones teniendo en cuenta el efecto luminoso en el respectivo espacio y no sobre la base de determinadas luminarias.		Variación del espectro Favorezca el ritmo circadiano con temperaturas de color frías durante el día y cálidas por la noche.
	Iluminación vertical Concéntrese en la iluminación de las superficies verticales antes de introducir la iluminación horizontal en su concepto de iluminación.		Consideración de la tecnología La Human Centric Lighting es más que la simple elección de luminarias de alta tecnología, y se debe complementar con componentes de control de la iluminación.
	La luz natural como base El transcurso natural del día ofrece una buena orientación, con su luminosidad y sus temperaturas de color en constante cambio.		Consideración del confort visual Consiga un elevado confort visual utilizando luminarias con el control adecuado del deslumbramiento. Evite la dispersión de luz y procure que las luminarias estén dispuestas adecuadamente, a fin de prevenir el deslumbramiento por reflexión.
	Seguimiento del orden en la planificación Tenga en cuenta el orden de los parámetros de iluminación para la planificación de sistemas de iluminación circadianos: tiempo, iluminancia, espectro y distribución luminosa.		Lo más importante: las personas son lo primero Los sistemas de iluminación circadiana se deben diseñar siempre teniendo en cuenta las características y necesidades de los distintos usuarios.



Ajustes automáticos y personalizados

Utilice sensores y temporizadores para ajustar automáticamente el nivel de luminosidad al transcurso del día. Así ahorrará energía y creará el ambiente luminoso adecuado para cada hora del día. Además, existe la opción de personalizar la iluminación.



Actividad y luz

Lo ideal es ajustar la luminosidad a las diferentes tareas visuales. Al variar la luminosidad y la temperatura del color, se favorece el ritmo circadiano, por ejemplo con temperaturas de color más claras y frías durante el día y colores de luz más tenues y cálidos por la noche.



Siempre acorde con el ambiente

Las luminarias tunable white y RGBW permiten controlar con precisión el color y el ambiente de la luz, desde un dinámico blanco diurno hasta colores acentuados que crean ambiente. De este modo, la luz no solo ayuda en las tareas visuales, sino que también genera emociones y modifica el efecto que produce el espacio.



Mentalidad integral

Las soluciones de iluminación de alta calidad combinan la iluminación básica horizontal y el bañado de pared en un concepto de iluminación orientado a la percepción. El bañado de pared crea una sensación de amplitud y sirve de contrapunto a la fachada con la incidencia de la luz natural. La iluminación por zonas de los escritorios ofrece un gran confort visual y contribuye a hacer más atractivo del lugar de trabajo.

«La tecnología Tunable White de ERCO nos brinda la flexibilidad necesaria para adaptar la iluminación del auditorio a cualquier tipo de evento. No importa si necesitamos un ambiente luminoso y claro para una presentación o una luz suave y evocadora para una proyección cinematográfica: podemos cambiar en cuestión de segundos».

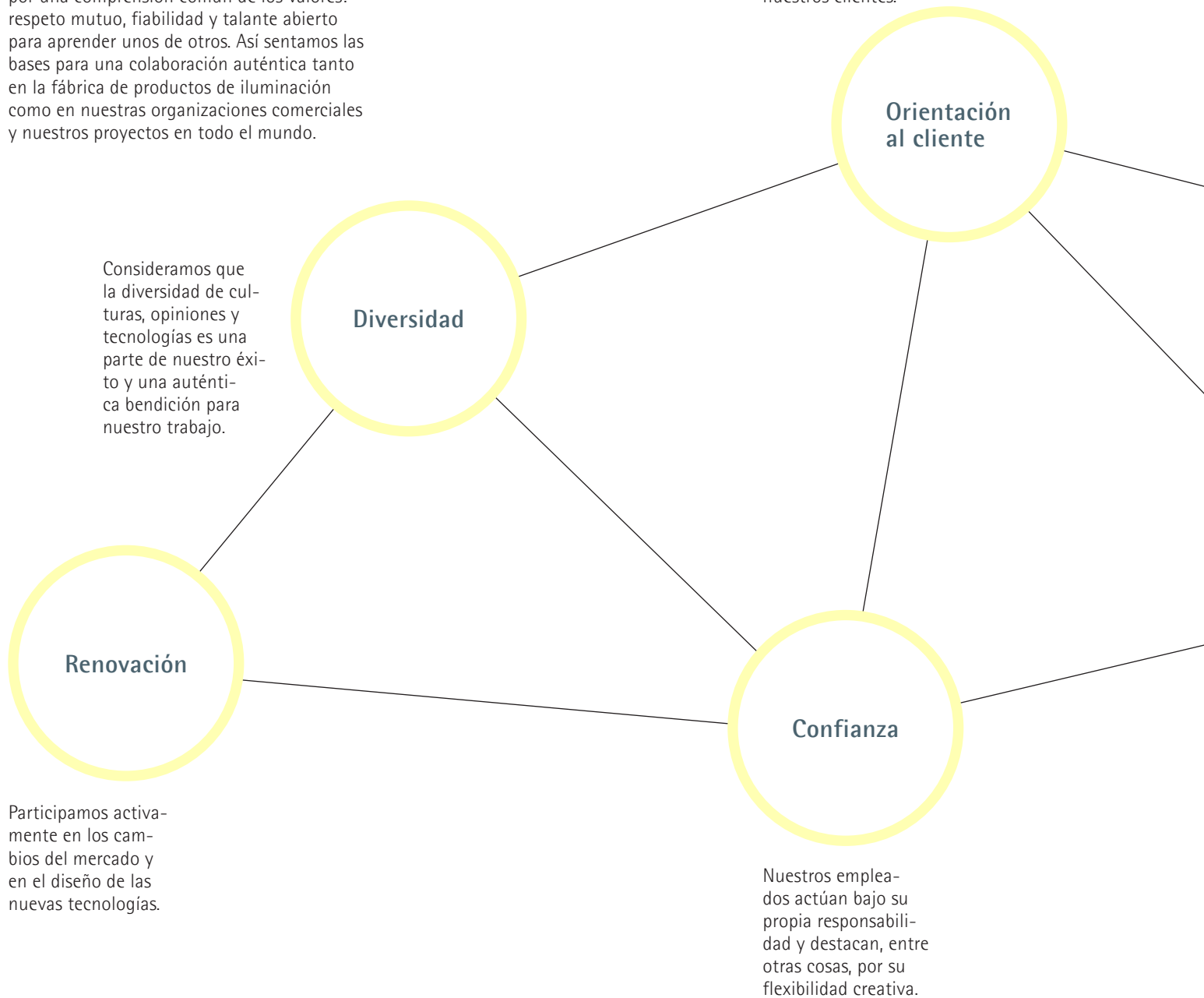
Kevin Brennan, director general de mecánica y electricidad del Museo Marítimo Nacional de Londres

La responsabilidad social en ERCO

Los valores comunes como base de todo lo que hacemos

La diversidad, la inclusión y la equidad caracterizan nuestra cultura empresarial en todos los niveles y sedes. Como empresa internacional, trabajamos a diario más allá de las fronteras nacionales y en distintas áreas especializadas, pero estamos unidos por una comprensión común de los valores: respeto mutuo, fiabilidad y talante abierto para aprender unos de otros. Así sentamos las bases para una colaboración auténtica tanto en la fábrica de productos de iluminación como en nuestras organizaciones comerciales y nuestros proyectos en todo el mundo.

Nuestra mentalidad y nuestra forma de actuar tienen siempre como objetivo encontrar la mejor solución para nuestros clientes.





**Excelencia
(lumínica)**

Gracias a nuestro rendimiento, transmitimos excelencia en los productos, el asesoramiento, los procesos y los proyectos.

**Compromiso
con los
empleados**

Existe un equilibrio mutuo entre el compromiso de la empresa y el compromiso de los empleados.

Acompañar a los jóvenes en su camino es una parte integral de nuestra responsabilidad. En nuestra fábrica de productos de iluminación de Lüdenscheid ofrecemos sólidos programas de formación en las áreas técnica, creativa y comercial. Para ello, apostamos por la orientación práctica, el trabajo en equipo y el desarrollo personal. Muchos de nuestros aprendices continúan en la empresa a largo plazo y contribuyen activamente a crear el futuro de ERCO.



ERCO Greenology®

para una iluminación sostenible

El concepto ERCO Greenology aúna la responsabilidad ecológica y la eficiencia tecnológica, y es nuestra estrategia para lograr una iluminación sostenible.

90 años

Luz para la arquitectura y el ser humano desde hace 90 años

La luz es nuestra contribución para mejorar la sociedad y la arquitectura y, del mismo modo, proteger nuestro medioambiente, y llevamos muchas décadas haciéndolo.



ERCO individual

Los productos de serie como base para soluciones personalizadas

Gracias a su diseño modular y a sus múltiples posibilidades de configuración, nuestros productos de serie ofrecen soluciones de iluminación personalizadas incluso sin necesidad de fabricarlos a medida.

Con ERCO individual, los productos se pueden adaptar específicamente a las necesidades de los clientes, lo que constituye la simbiosis perfecta entre lo estándar y lo personalizado.

www.erco.com/individual

Confort visual eficiente

El estándar en cuanto a diseño, confort visual y eficiencia

El confort visual eficiente es la estrategia para una iluminación sostenible: el diseño de iluminación de alta calidad, la orientación precisa de la luz y las ópticas antideslumbrantes crean un entorno visual que fomenta la concentración, el bienestar y el máximo confort visual.



Iluminación para el trabajo, la cultura, la comunidad y otros ámbitos

La iluminación de ERCO crea espacios atmosféricos y funcionales para todas las áreas de la vida: ya sea para trabajar con máxima concentración, disfrutar de experiencias culturales o convivir en comunidad, ERCO contribuye a crear todo tipo de efectos espaciales con una luminotecnía precisa y una arquitectura de calidad.

www.erco.com/projects

made by ERCO



280 asesores de iluminación de ERCO en todo el mundo



Más de 1000 entusiastas de la iluminación en el equipo de ERCO



Más de 3500 proyectos al año

Greenology®

La estrategia de ERCO para una iluminación sostenible



Lux por vatio

Los sistemas ópticos de precisión dirigen la luz de forma específica hacia la superficie objetivo, lo que permite obtener la máxima iluminancia por vatio consumido (lux/W). Así se consiguen soluciones de iluminación sostenibles.



Cero CO₂ de aquí al año 2040

Nuestro objetivo para el año 2040 es una reducción anual de 450t de CO₂ que conduzca a la neutralidad definitiva en materia de emisiones de CO₂.



Economía circular

Las herramientas de iluminación duraderas y reparables, así como unos procesos de producción donde se ahorren recursos, son componentes fundamentales de la estrategia Greenology®.



90% de ahorro energético

En 2030, toda nuestra gama de productos logrará un ahorro energético del 90%.

Lighting Durability



Diseño para una vida útil de 20 años

Es posible alcanzar una vida útil de 20 años gracias a la construcción robusta, los componentes de alta calidad y la luminotecnía a prueba de futuro que garantiza la seguridad de la inversión a largo plazo.



Sin mantenimiento para un funcionamiento sin preocupaciones

Las luminarias de ERCO están diseñadas para un funcionamiento sin complicaciones: gracias a los materiales de alta calidad, la refrigeración pasiva y la tecnología LED de larga duración, prácticamente no requieren mantenimiento.



Luminarias duraderas para soluciones de iluminación sostenibles

Si queremos proteger nuestro medioambiente, debemos gestionar nuestros recursos de manera responsable y evitar residuos. Nosotros lo hacemos diseñando luminarias duraderas que satisfagan las necesidades de nuestros clientes a largo plazo. «Lighting Durability» representa nuestro objetivo, según el cual todos los nuevos productos de ERCO están diseñados para alcanzar una vida útil de al menos 20 años².

20 años

20 años de vida útil¹

Productos diseñados, probados y fabricados para alcanzar un funcionamiento de larga duración de más de 75 000 horas²: la durabilidad siempre ha sido una característica distintiva de nuestras luminarias. Para que esto siga siendo así, hemos especificado una vida útil de al menos 20 años³ para todos nuestros productos nuevos en nuestra norma de fábrica de diseño ecológico.

¹ Durante la fase de desarrollo, ERCO analiza el uso de los productos para 20 años en un entorno de uso promedio correspondiente a la categoría de la luminaria en cuestión. Los requisitos se establecen seleccionando los materiales adecuados, aplicando valores basados en el uso de productos anteriores, realizando pruebas de laboratorio y ensayos de fatiga y mediante certificaciones.

² La vida útil de 20 años (equivalente a aprox. 75 000 horas de funcionamiento) establecida en la fase de desarrollo implica un uso normal y adecuado del producto y el cumplimiento de los intervalos de mantenimiento conforme a los últimos adelantos tecnológicos, y toma como referencia un tiempo de funcionamiento de aproximadamente diez horas diarias durante los 365 días del año, por cada año de uso.

³ Las declaraciones «20 años de funcionamiento sin problemas», «20 años de vida útil» y «diseñados, probados y fabricados para alcanzar 20 años de vida útil» no representan una garantía de durabilidad de 20 años de nuestros productos ni excluyen la posible necesidad de realizar reparaciones o revisiones durante este periodo. La vida útil real del producto dependerá de las condiciones específicas de funcionamiento y del entorno de uso. Las disposiciones de garantía fijadas por ley no se ven afectadas.

⁴ El mantenimiento real que requiera el producto dependerá de las condiciones específicas de funcionamiento y del entorno de uso.

**20 años de funcionamiento
sin problemas³**

Productos fabricados para que el mantenimiento sea lo menos importante: nuestro objetivo es desarrollar luminarias que duren 20 años con poco o nada de mantenimiento⁴. Por eso invertimos constantemente en el desarrollo de tecnologías avanzadas, en componentes duraderos y en nuestra propia optoelectrónica desarrollada por los ingenieros de ERCO.

**Lighting Durability con
la máxima eficiencia**

La relación óptima entre la intensidad luminosa y el consumo energético (lx/W) no solo garantiza una calidad excelente de la luz, sino también un uso sostenible de los recursos. De este modo, ERCO combina la durabilidad y la rentabilidad con un auténtico valor añadido para la iluminación arquitectónica.

Más información en Internet en:

www.erco.com/durability

Human Centric Lighting de ERCO

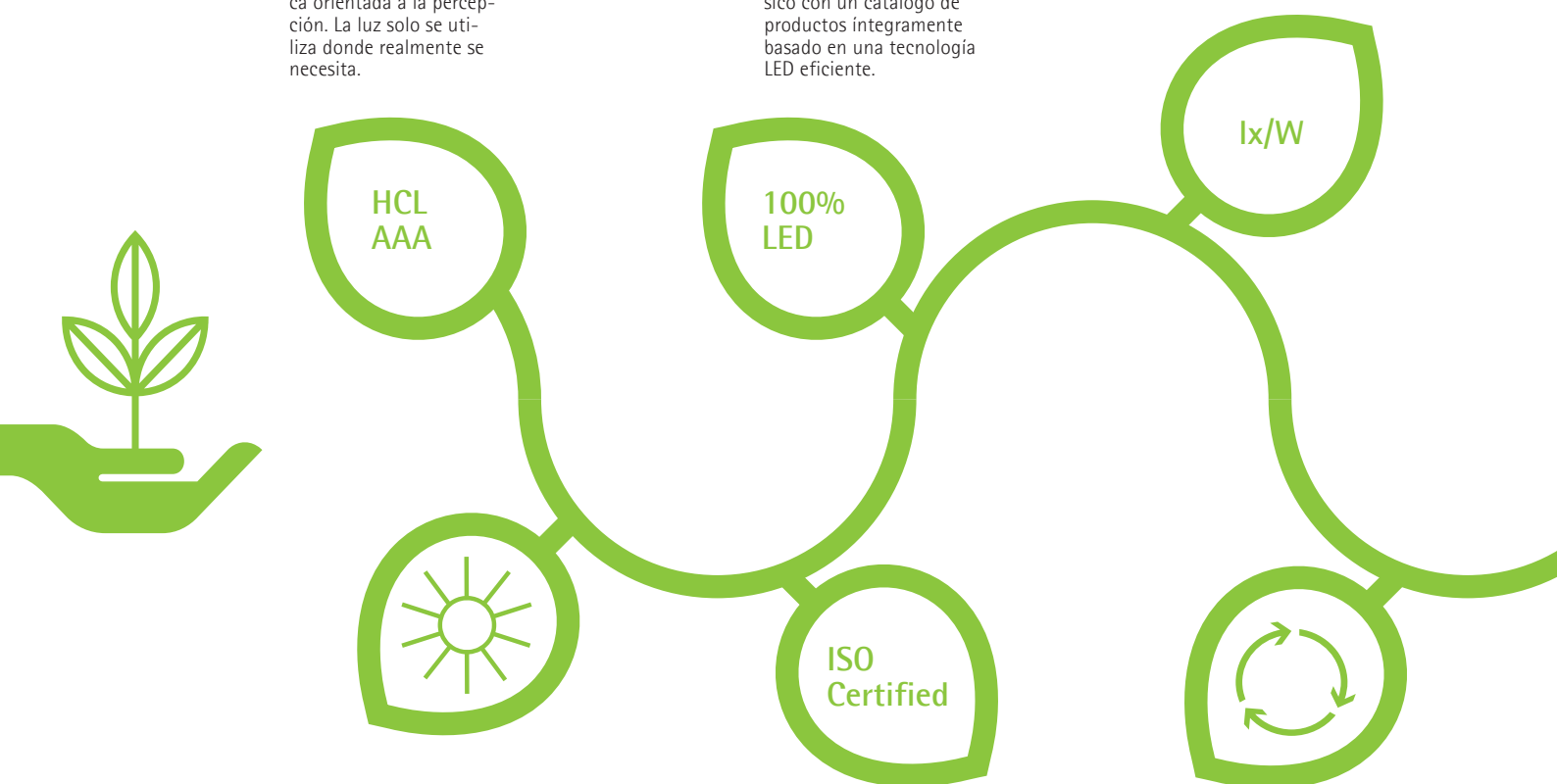
Desde los años 60, ERCO desarrolla herramientas de iluminación para una iluminación arquitectónica orientada a la percepción. La luz solo se utiliza donde realmente se necesita.

Transición a una iluminación 100% LED

En 2015, ERCO se convirtió en el primer fabricante de luminarias clásico con un catálogo de productos íntegramente basado en una tecnología LED eficiente.

Las herramientas de iluminación más eficientes

A diferencia de la eficiencia (lm/W), la eficacia contempla el balance energético en la aplicación de la luz. Ya se trate de una iluminación de acento (lx/W) o de una iluminación general (W/m²), nuestro objetivo es ofrecer las luminarias más eficaces del mercado.



Energía solar en el tejado de la fábrica de luminarias

De este modo, generamos desde 2007 unos 155 000kWh al año, lo que significa un ahorro de unas 54 toneladas de CO₂.

Mejora continua

La certificación conforme a la norma ISO 14001 confirma nuestro compromiso con los objetivos medioambientales. Con el seguimiento continuo de nuestros indicadores energéticos conforme a la norma ISO 50001, analizamos el estado de nuestros procesos e identificamos nuevos potenciales de ahorro.

Desarrollo de la economía circular

Los cuerpos de las luminarias y los cuerpos de refrigeración fabricados con aluminio 100% reciclado son solo el principio. A partir de marzo de 2025, fabricaremos también las primeras lentes con polimetilmetacrilato 100% reciclado.

Evaluación de EcoVadis

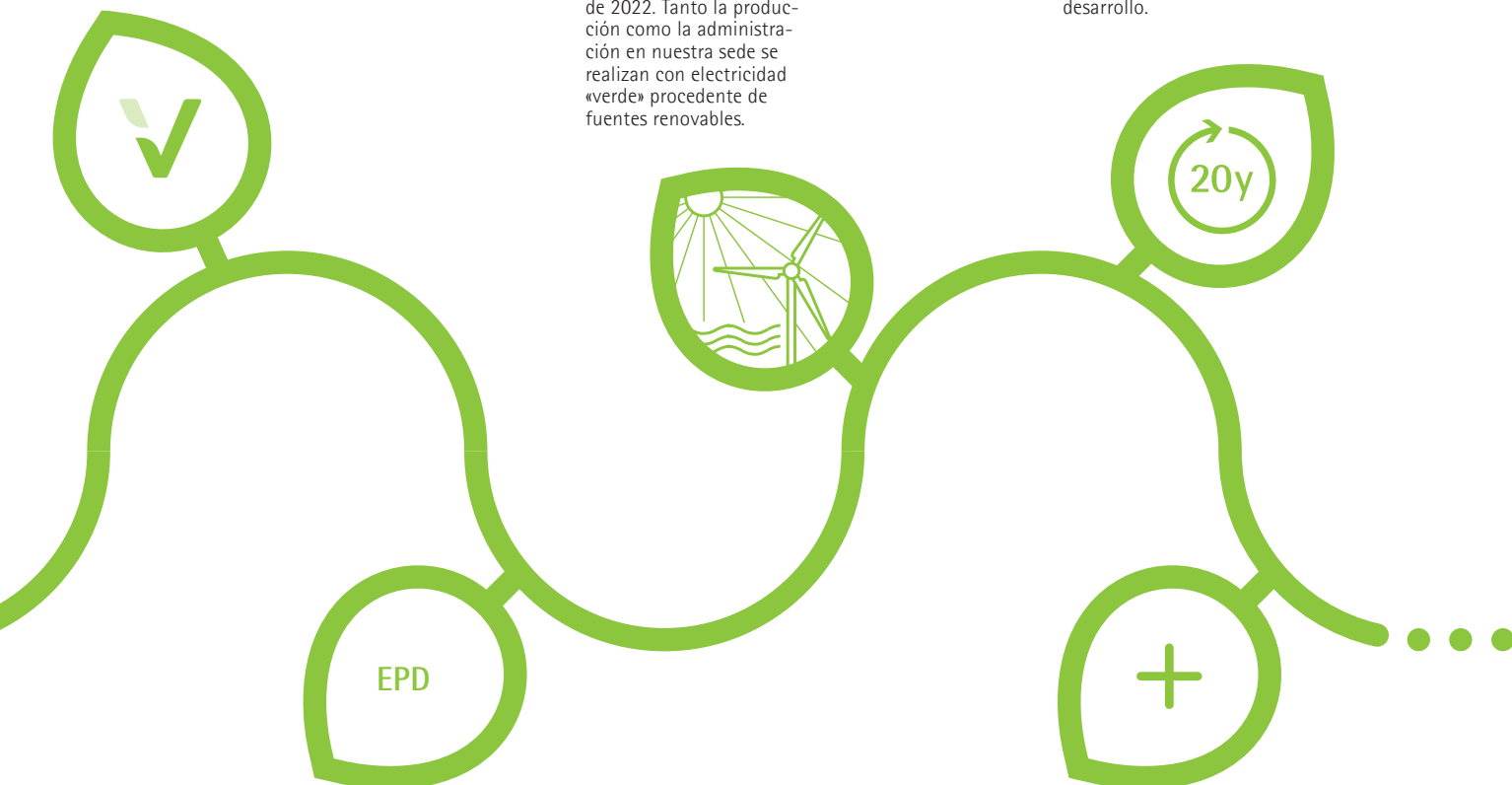
EcoVadis es una agencia internacional líder en la evaluación de los resultados relativos a la sostenibilidad de las empresas. En la evaluación anual, siempre figuramos entre las mejores de las más de 100 000 empresas evaluadas.

Electricidad 100% ecológica

Utilizamos electricidad ecológica certificada desde 2022. Tanto la producción como la administración en nuestra sede se realizan con electricidad «verde» procedente de fuentes renovables.

Lighting Durability

A partir de 2023, establecimos como requisito en nuestra norma de fábrica de diseño ecológico una vida útil mínima de 20 años* para todas las luminarias de nuevo desarrollo.



Declaración ambiental para cada luminaria

Facilitamos información transparente sobre el impacto medioambiental de nuestros productos y ponemos a disposición de nuestros clientes una DAP certificada para cada luminaria.

Inversión con garantía de futuro

Para que los sistemas existentes se puedan actualizar o modernizar fácilmente, por ejemplo, los proyectores nuevos se pueden integrar en los raíles electrificados que se utilizan desde hace años, y viceversa. También aplicamos este principio a las luminarias empotrables.

... y así nos seguimos acercando a nuestros objetivos de sostenibilidad también este año.

* La vida útil de 20 años (equivalente a aprox. 75 000 horas de funcionamiento) establecida en la fase de desarrollo implica un uso normal y adecuado del producto y el cumplimiento de los intervalos de mantenimiento conforme a los últimos adelantos tecnológicos, y toma como referencia un tiempo de funcionamiento de aproximadamente diez horas diarias durante los 365 días del año, por cada año de uso.

Más información en Internet en:

www.erco.com/greenology

En ERCO, la sostenibilidad es un ciclo muy bien pensado desde el desarrollo hasta la fabricación y el uso, pasando por la renovación. Cada paso está orientado a la durabilidad, la calidad y el uso eficiente de los recursos para que las soluciones de iluminación sigan siendo convincentes también en el futuro.



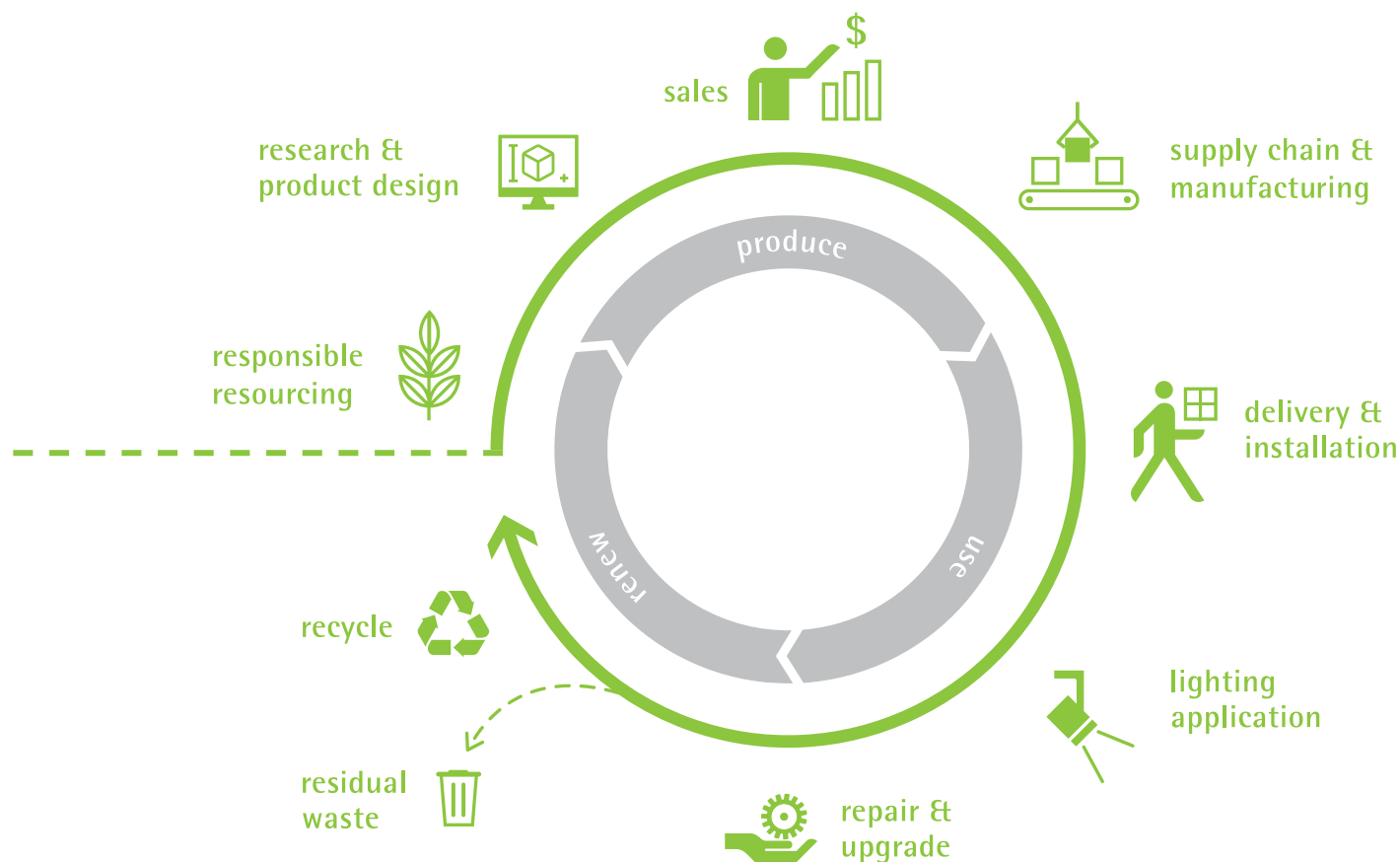
Adquisición responsable

- Colaboración con proveedores responsables: trabajamos mano a mano con socios certificados que cumplen estándares de producción justos y sostenibles.
- Uso de materiales reciclados: siempre que es posible, incorporamos en nuestros productos componentes reciclados sin mermas en cuanto a calidad o diseño.
- Origen transparente de los materiales: consideramos muy importantes las cadenas de suministro transparentes para garantizar el cumplimiento de las normas ecológicas y sociales.



Investigación y diseño de productos

- Made in Germany: desarrollo y fabricación íntegramente en la sede de Lüdenscheid.
- Alto grado de integración vertical: las instalaciones propias de laboratorio, montaje y producción electrónica garantizan la máxima calidad.
- Estándares estrictos: las auditorías periódicas garantizan el cumplimiento de los estándares ASG (ambientales, sociales y de gobernanza).





Ventas

- Presencia global, actividad local: equipos propios en todos los continentes para un asesoramiento y un servicio técnico directamente in situ.
- Cercanía permanente al cliente: atención directa con una huella de CO₂ mínima.
- Conocimientos in situ: muestras, talleres y cursos de formación en las instalaciones del cliente.



Cadena de suministro y fabricación

- Evitar, no desechar: los materiales que no se van a usar se reciclan internamente en la medida de lo posible, es decir, evitando realmente los residuos en lugar de desecharlos.
- Menos residuos cada año: gracias a la optimización de los procesos, reducimos continuamente la cantidad de residuos.



Suministro e instalación

- Montaje eficiente en la producción: fijación sin herramientas y manejo a una mano de los raíles electrificados.
- Embalaje personalizado: opciones de suministro específicas para cada proyecto, desde embalajes colectivos hasta carros de transporte.
- Prevención de daños: los embalajes resistentes minimizan las devoluciones, lo que ahorra recursos y CO₂.



Aplicación de la iluminación

- La luz, solo donde se la necesita: nuestras soluciones de iluminación se basan en los requisitos locales y no en patrones rígidos.
- Más efecto, menos energía: la luminotecnía precisa permite aumentar la distancia entre luminarias, ahorrar material y reducir permanentemente el consumo energético.
- Luminosidad sistemática: la iluminación vertical genera amplitud visual y orientación incluso con un consumo mínimo de energía.



Reparación y actualización

- Reparar, no tirar: muchos productos de ERCO se pueden reparar si es necesario, lo que supone un ahorro de recursos y una solución sostenible.
- Posible actualización en cualquier momento: si es necesario, se pueden instalar a posteriori sistemas de control o distribuciones luminosas.
- Concepto modular: el diseño del sistema permite actualizaciones técnicas y garantiza la utilidad de las luminarias a largo plazo.



Residuos y reciclaje

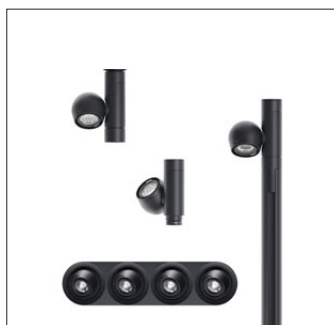
- Devolución y reciclaje sistemáticos: en el marco de sistemas certificados de recogida de residuos, nos aseguramos de que los productos usados se puedan reciclar debidamente, incluidos procesos de devolución propios en sintonía con la economía circular.
- Embalajes sostenibles: nuestros embalajes están diseñados para que se puedan separar por tipos y reciclarse.
- Transparencia, no promesas vacías: utilizamos materiales reciclados y, en la medida de lo posible, informamos de forma transparente al respecto.

Las herramientas de iluminación de ERCO

Variedad tecnológica para interiores y exteriores

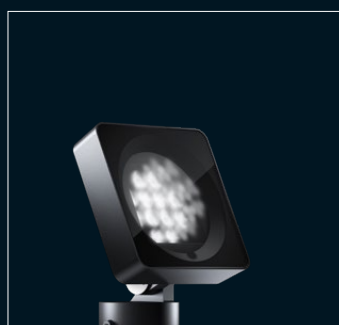
El programa de ERCO para la iluminación de interiores ofrece una amplia gama de tipos de luminarias LED diferentes: proyectores, raíles electrificados y sistemas de líneas continuas, luminarias de techo empotrables y luminarias de superficie, así como luminarias de pared. Todas estas luminarias están diseñadas siguiendo el principio fundamental de ofrecer un confort visual eficiente. Además, las luminarias de interior de ERCO destacan por una impresionante calidad de luz, así como por establecer siempre nuevos estándares en cuanto a iluminación energéticamente eficiente.

Encontrará más información en:
www.erco.com/indoor



Las luminarias LED de la gama de ERCO para la iluminación de exteriores ofrecen un confort visual perfecto. Además, las luminarias de exterior de ERCO ofrecen la luminotecnia perfecta y, por lo tanto, más efectiva en cada caso para numerosos escenarios de aplicación diferenciados en los espacios exteriores, desde la iluminación de fachadas o caminos hasta la iluminación de puentes, esculturas y estaciones de tren.

Encontrará más información en:
www.erco.com/outdoor

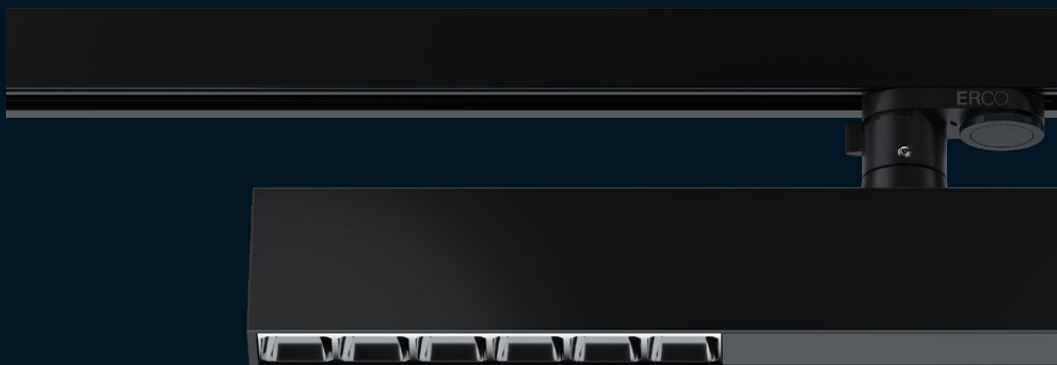


Novedades de ERCO en 2026

La gama de productos de ERCO se basa íntegramente en la tecnología LED. Desarrollamos nuestras herramientas de iluminación en estrecho diálogo con arquitectos, diseñadores de iluminación y consultores eléctricos. El diálogo intensivo con el sector proporciona a ERCO una perspectiva nítida, realista y al mismo tiempo visionaria de las necesidades de los proyectistas. El pensamiento creativo nos inspira, y queremos transmitir esta inspiración. Así, ERCO se autodefine como el asesor de iluminación en segundo plano que ayuda a los proyectistas a plasmar sus conceptos con soluciones individualizadas.

Los estándares técnicos siguen evolucionando continuamente. Los usos se vuelven más flexibles y la sostenibilidad adquiere cada vez más importancia. Por eso, no solo creamos nuevos productos, sino que también seguimos desarrollando de forma sistemática las herramientas de iluminación ya existentes. Esto es posible gracias a la estrecha relación que hay en la sede entre el desarrollo y la fabricación: distancias cortas, adaptaciones rápidas y máxima calidad.

Aquí encontrará estas y otras novedades:
www.erco.com/new-products



Novedad: Compar lineal como downlight para r il electrificado

Perfil estilizado, luz potente: Compar lineal para r il electrificado proporciona una iluminación conforme a la normativa con UGR <19, ideal para oficinas flexibles.

Pág. 28-29



Complemento: Quintessence como downlight-bañador de pared

La nueva distribución de la luz combina la iluminación descendente y el bañado de pared, lo que permite obtener una iluminación vertical uniforme y un efecto espacial claro con un solo tipo de luminaria.

Pág. 32-33



Novedad: Pollux New como proyector de contorno

Ahora también para un diseño de iluminación con bordes nítidos: con los reguladores de contorno, el haz de luz se puede adaptar con precisión a los formatos de las figuras u objetos, es decir, algo ideal para museos y galerías de arte. Además, se conserva el diseño compacto.

Pág. 34-35



Complemento: Skim en tamaño 3 con rendimiento actualizado

Ahora con más de 140lm/W: más luz en la superficie objetivo con un consumo energético reducido. El diseño y la calidad de la luz se mantienen inalterados. Ideal para una iluminación básica sostenible en oficinas y centros educativos.

Pág. 36-37

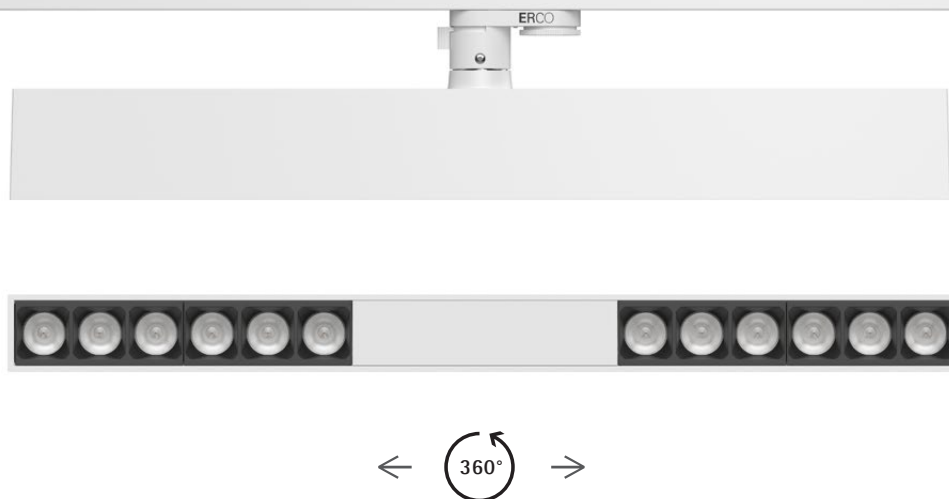


Complemento: Axis, efecto luminoso mágico aún más potente

Ahora con más de 70% de luz sin cambiar de tamaño. Para acentos potentes de hasta 170lx a una distancia de 3m. Ideal para espacios reducidos.

Pág. 38-41





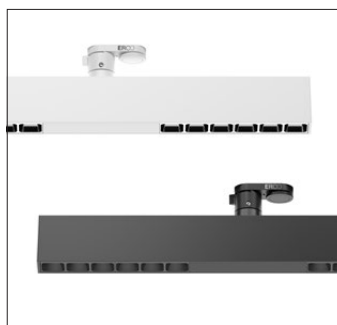
Compar lineal para raíles electrificados

Gran rendimiento con un perfil estilizado: para una iluminación flexible en la oficina

Luz precisa, uso versátil

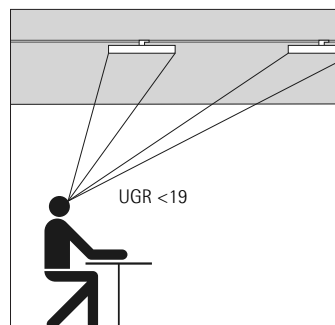
Compar lineal para rail electrificado combina calidad lumínica y eficiencia con la flexibilidad de un sistema de raíles, ideal para oficinas con requisitos cambiantes. Las diferentes distribuciones de luz y el UGR <19 hacen posible una iluminación conforme a las normas y un buen diseño. Se trata del complemento perfecto para las luminarias empotrables Compar, que se pueden controlar mediante DALI o Casambi.

www.erco.com/compar-linear-t



Ahorre energía sin renunciar al diseño

Los downlights Compar lineal para rail electrificado no solo ofrecen una iluminación energéticamente eficiente para oficinas, sino que también destacan por su diseño de alta calidad.



Iluminación para oficinas conforme a la normativa con UGR <19

Las distribuciones luminosas extensivas garantizan una iluminación conforme a la normativa para el trabajo (UGR <19). Diseñe una iluminación que fomente el bienestar y el trabajo productivo.

hasta
163lm/W

Especialmente eficientes

Para una iluminación general eficiente y flexible: su elevada eficiencia de hasta 163lm/W satisface los estándares actuales de sostenibilidad.

Distribuciones luminosas



Spot



Flood



Wide flood



Extra wide flood



Oval flood



Oval wide flood



La luminaria de techo empotrable Compar lineal, referente de la estética lineal

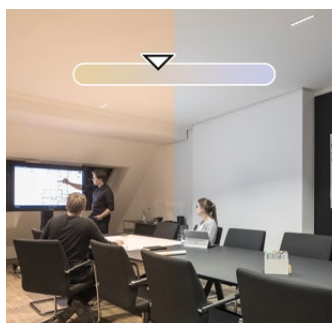
Más que un downlight: para la máxima libertad de diseño

Las luminarias de techo empotrables, con una forma de cuerpo compacta y lineal, están disponibles a partir de 52mm de anchura y acentúan el techo, a la par que sirven como herramientas de iluminación altamente eficientes que ofrecen un gran confort visual. La diversidad de distribuciones luminosas para obtener una iluminación diferenciada, general y de oficina, resulta convincente en ámbitos con elevadas exigencias de diseño. Compar constituye una alternativa atractiva a la iluminación con luminarias lineales convencionales. Esto permite implementar conceptos de iluminación integrados en el techo en edificios administrativos, restaurantes, edificios culturales y de oficinas.

www.erco.com/compar-lineal

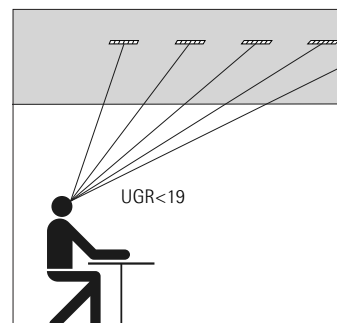
hasta
156lm/W

Especialmente eficiente, con una reducción del consumo de energía hasta 156lm/W y un aumento de la eficiencia: Compar es la solución ideal para conceptos de iluminación lineal en oficinas, centros educativos y edificios públicos con requisitos de diseño especiales.



Tecnología Tunable White para la Human Centric Lighting

Ahora, Compar lineal también está disponible con Tunable White. Imite el ciclo natural del día ajustando fácilmente la temperatura del color a modo de escenificación luminosa en la app Casambi de su smartphone y obtenga así la luz adecuada para cada ocasión.



Indicadas para puestos de trabajo de oficina

La luminaria de techo empotrable Compar lineal destaca por su buen control del deslumbramiento y su elevado confort visual: la rejilla de lamas limita la visión del interior de la luminaria y permite una vista relajada incluso con un ángulo de irradiación de 90°, algo óptimo para los puestos de trabajo de oficina.

Distribuciones luminosas



Spot



Flood



Wide flood



Extra wide flood



Oval flood



Oval wide flood



Wallwash



**Novedad: downlight-
bañador de pared**

Downlight y bañador de pared, todo en uno: esto aporta una iluminación vertical uniforme que contribuye a crear un efecto espacial claro, confort visual gracias a una disposición formalmente perfecta de las luminarias y conceptos de iluminación eficientes con menos tipos de luminaria.

**Iluminación suficiente
en los pasillos**

Distribución luminosa optimizada para unos pasillos seguros: combinación de downlight y bañador de pared para una iluminación vertical uniforme y una orientación segura.

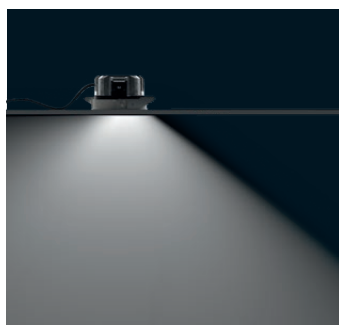


Quintessence Downlight bañador de pared

Más que un downlight: para la máxima libertad de diseño

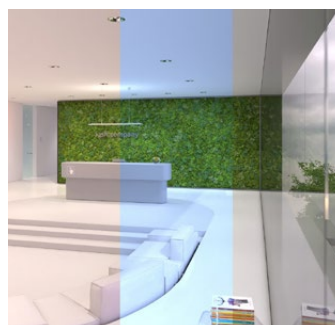
La nueva distribución luminosa Downlight Wallwash combina en Quintessence downlight y bañador de pared en una sola herramienta de iluminación, a fin de obtener una iluminación básica eficiente y una iluminación vertical uniforme. El resultado es una impresión espacial estructurada y luminosa con un consumo energético reducido. Tunable White permite adaptar dinámicamente el color de la luz a la luz diurna o a una aplicación concreta, lo que se traduce en más ambiente y flexibilidad en el diseño de la iluminación.

www.erco.com/quintessence



Novedad: downlight-bañador de pared

La nueva distribución de la luz combina downlight y bañador de pared para lograr una iluminación vertical uniforme con un menor esfuerzo de planificación, lo que se traduce en menos luminarias para un mayor efecto espacial.



Novedad: ajuste dinámico del color de la luz con Tunable White

La temperatura de color controlable dinámicamente permite crear ambientes luminicos adaptables, ideales para conceptos de HCL e iluminación arquitectónica atmosférica.

hasta
147lm/W

Mejora del rendimiento para una mayor eficiencia

La nueva generación de downlights Quintessence ofrece mucha más luz en la superficie objetivo con el mismo consumo de energía. Así, ahora es posible implementar de forma aún más eficiente una iluminación conforme a las normas y una alta calidad de luz.



Equipos auxiliares de ERCO: la última generación para un mayor rendimiento y la máxima durabilidad

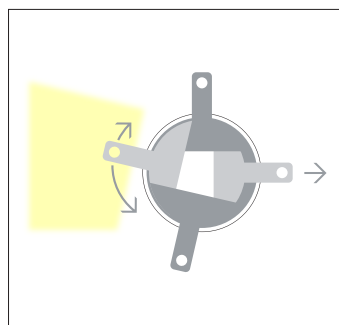
La fiabilidad es su punto fuerte: con regulación suave y certificación DALI-2, legible y adaptable con precisión a cada luminaria, en aras de una calidad de color constante y una vida útil máxima.



Pollux New

Porque una buena proyección de contornos no debería ser cuestión de presupuesto

Pensar en el futuro de los productos y hacerlos evolucionar forma parte de la exigencia de calidad y durabilidad. Por eso hemos optimizado Pollux New de forma específica. A partir de ahora, este proyector también dispone de la función de proyección de contornos, todo ello con el mismo tamaño. Nuestros recursos propios de desarrollo y fabricación de óptica y electrónica nos permiten adaptar todos los componentes de forma óptima y ofrecer a nuestros clientes siempre las últimas tecnologías para obtener los mejores resultados.



Novedad: proyector de contornos
Delimitación precisa de la luz a un precio atractivo: ideal para escenificaciones llenas de contrastes en museos, galerías de arte y tiendas.



Dimensiones de luminaria reducidas
El tamaño más pequeño de la familia Pollux New tiene solo 66mm de diámetro. Por tanto, resulta discreto y dirige la atención hacia la luz. Las dimensiones compactas de la luminaria resultan especialmente ventajosas en los espacios reducidos.



Sostenibilidad gracias a la reingeniería
Una actualización técnica permite seguir utilizando la misma carcasa, lo que garantiza el uso eficiente de los recursos y unas herramientas de iluminación sostenibles.

www.erco.com/pollux-new





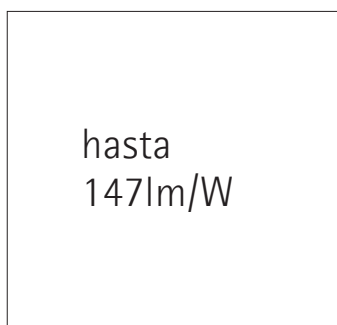


Skim tamaño 3

Diseño acreditado. Nueva eficiencia.

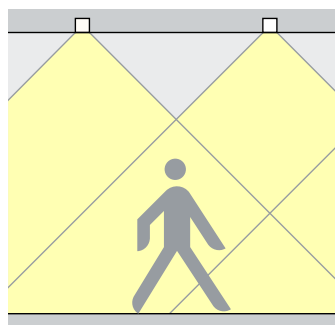
El Skim en tamaño 3 se ha rediseñado técnicamente: con más de 140lm/W, ahora es aún más eficiente desde el punto de vista energético, sin renunciar a su alto confort visual habitual. La forma, el diseño y la calidad de la luz se mantienen. La miniaturización selectiva reduce el uso de materiales, lo que supone una ventaja para el medioambiente y la huella de CO₂.

www.erco.com/skim
www.erco.com/skim-s



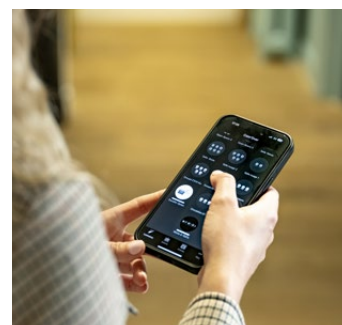
Aumento de la eficiencia en la iluminación básica

Ahora, con más de 140lm/W para unas soluciones de iluminación sostenibles con alta eficiencia, eficacia y mínimo consumo de energía y recursos.



Vías seguras, orientación clara

El Skim en tamaño 3 aporta seguridad y comodidad con ópticas LED precisas, guía la mirada y crea acentos específicos, por lo que resulta perfecto para zonas de paso y acceso modernas.



Control flexible

Compatible con DALI o Casambi Bluetooth para una integración sencilla en sistemas de control modernos.

Distribuciones luminosas



Wide flood



Extra wide flood



Oval flood

Proyector de vitrinas Axis

Nuevas opciones de montaje para la vitrina

No renuncie a nada a la hora de escenificar vitrinas, dioramas u obras expuestas pequeñas y exquisitas: Axis complementa su sistema de luminarias empotrables y cabezales en miniatura para el montaje en columnas con otras opciones de montaje que se integran perfectamente en las acreditadas soluciones de iluminación de ERCO destinadas a los museos. Su sofisticada luminotecnia no solo garantiza una precisión cromática exactamente igual a la de sus «hermanos mayores», sino también una flexibilidad comparable, solo que en espacios más reducidos.

www.erco.com/axis

Novedad

Novedad

Novedad

Luminaria semiempotrable

Si prefiere una estética especialmente elegante y minimalista, puede utilizar Axis en su variante semiempotrable. Están disponibles a elegir para uno, dos o cuatro cuerpos empotrables.

Luminaria de superficie

La luminaria de superficie atornillable es adecuada para diferentes superficies.

Novedad: luminaria de superficie magnética

El diseño magnético de la luminaria de superficie permite un posicionamiento flexible sobre metal, con la opción de montar el cable hacia un lado o hacia atrás.

Novedad: luminaria de tallo

Si debajo de la placa base no hay espacio para la opción de altura regulable, la luminaria de tallo es la solución idónea.

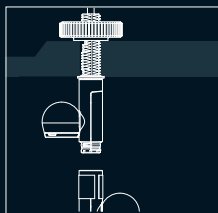
Luminarias de tallo con altura regulable

Para iluminar de forma flexible desde diferentes alturas, las luminarias de tallo con altura regulable son la solución ideal.

Novedad: extensión como accesorio

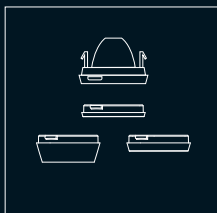
Para posiciones más altas de los cabezales, se puede utilizar la extensión de columna en combinación con el montaje en superficie o en columna. Este accesorio es ideal para vitrinas con varios niveles o para objetos de exposición más altos.

Características de la familia Axis



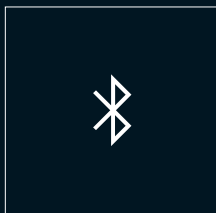
Girable y orientable

La luz se debe proyectar única y exclusivamente allí donde se la necesita. Por eso los cabezales se pueden orientar hasta 140° y girar hasta 360°.



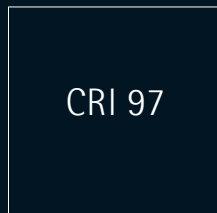
Filtros y accesorios insertables

Los filtros como accesorio le permiten adaptar la luz con precisión a la aplicación que se requiera.



Control digital

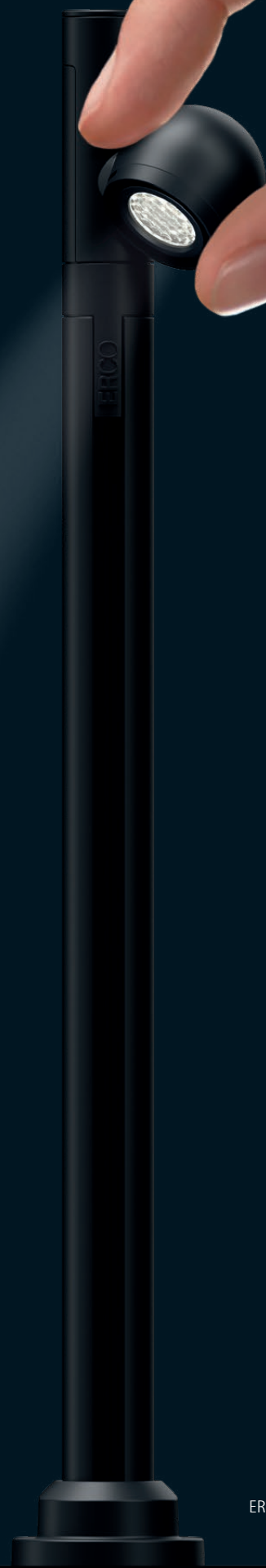
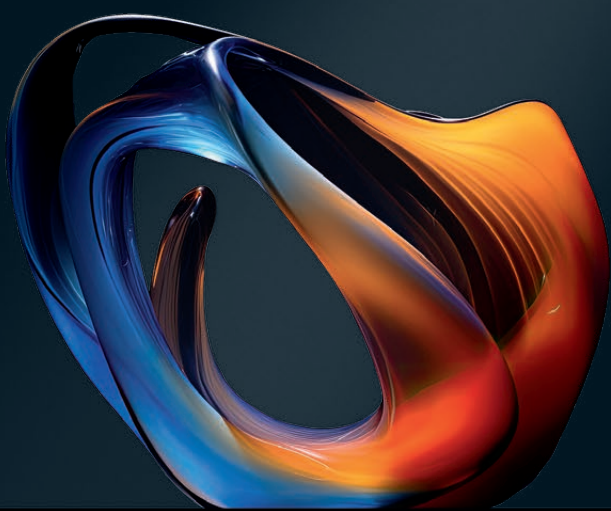
Sin cableado adicional y sin hardware: puede controlar Axis de forma flexible con su smartphone mediante Casambi Bluetooth, configurar escenas de luz o regularlo.



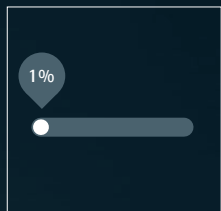
CRI 97

La mejor reproducción cromática

Para reproducir los colores como deben ser: los LED que se utilizan en las luminarias Axis destacan por una excelente reproducción cromática de hasta CRI 97.

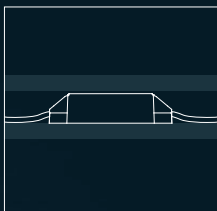


Características de la familia Axis



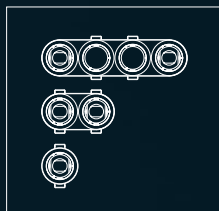
Atenuable hasta un 1% sin escalonamiento

Axis le permite regular la iluminancia sin escalonamiento: un solo cabezal alcanza hasta 450lx a una distancia de 0,5m, y se puede atenuar hasta 5lx sin escalonamiento. Los filtros de densidad neutra reducen la iluminancia de cada uno de los cabezales por separado.



Equipos auxiliares adecuados

Para situaciones de montaje con poco espacio de empotramiento en el techo, ofrecemos equipos auxiliares muy pequeños con unas dimensiones de tan solo 142mm x 50mm x 35mm (largo/ancho/alto). Este equipo auxiliar está disponible para uno o dos cabezales o para entre tres y siete cabezales.



Tres marcos empotrables diferentes

Axis se puede utilizar en el marco empotrable para uno, dos o cuatro cabezales (accesorio).



Proyectores empotrables Axis

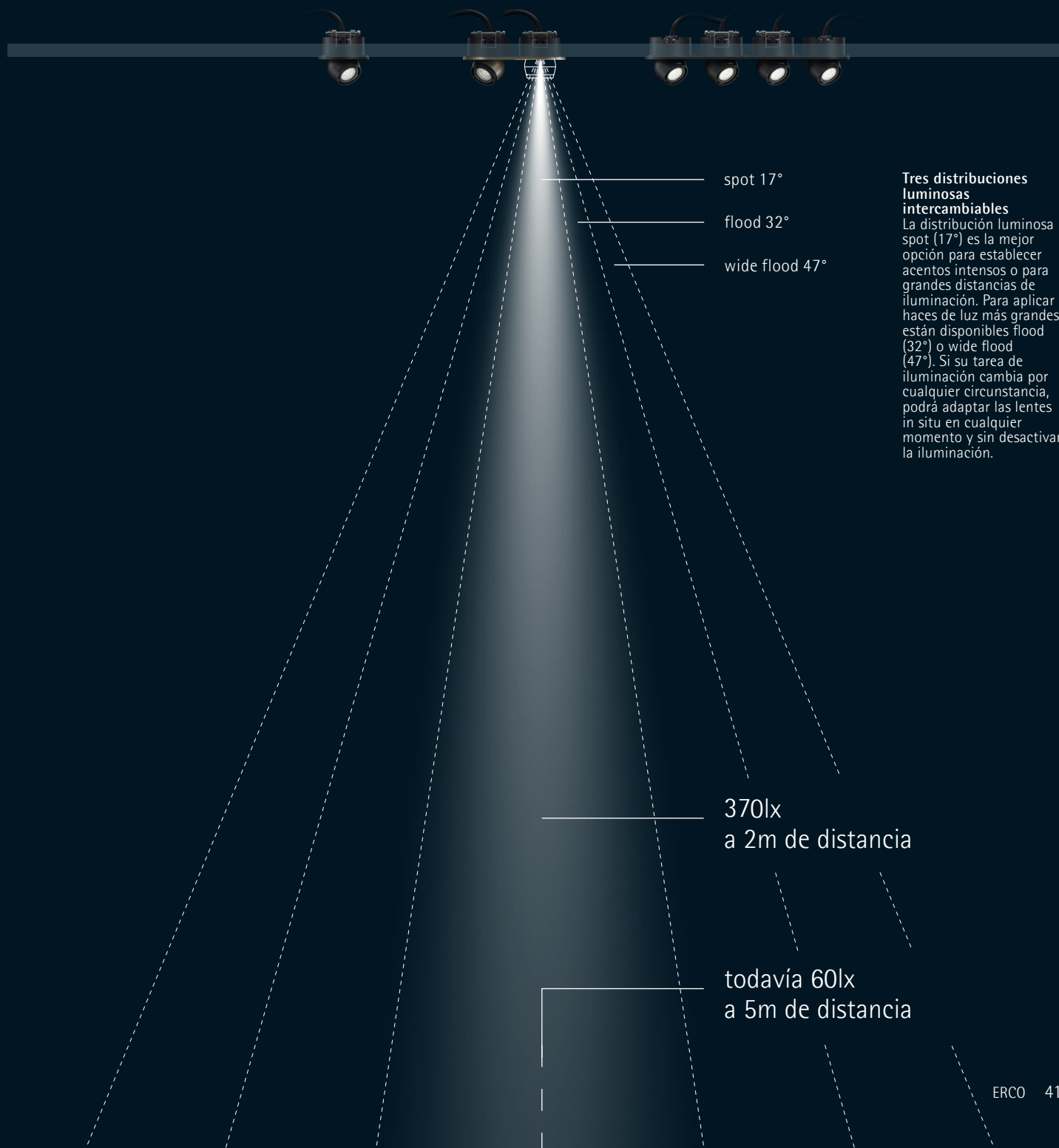
Aumento de potencia para los proyectores empotrables

En comparación con los proyectores de vitrinas Axis al alcance de la mano, los proyectores empotrables para el techo tienen un 70% más de flujo luminoso. Los cabezales en miniatura permiten crear elegantes figuras en las paredes o las mesas de bares y restaurantes. Los marcos empotrables para uno, dos o cuatro cabezales se traducen en soluciones escalables para obtener el nivel de iluminación deseado.

www.erco.com/axis-r



Novedad



Tres distribuciones luminosas intercambiables
La distribución luminosa spot (17°) es la mejor opción para establecer acentos intensos o para grandes distancias de iluminación. Para aplicar haces de luz más grandes, están disponibles flood (32°) o wide flood (47°). Si su tarea de iluminación cambia por cualquier circunstancia, podrá adaptar las lentes in situ en cualquier momento y sin desactivar la iluminación.

Integración vertical

Materiales y procesos

Combinamos adaptabilidad, capacidad de innovación y precisión en la planificación para satisfacer en todo momento las cambiantes exigencias del mercado.

Empleamos tecnologías de producción punteras y recurrimos a los mejores proveedores para garantizar la estabilidad y la sostenibilidad de nuestros procesos.

Esto se traduce en costes extremadamente competitivos, calidad sin defectos, producción climáticamente neutra y entregas 100% puntuales.

Nuestra cadena de suministro no solo es eficiente, sino que también supone una gran ventaja competitiva y marca la referencia en cuanto a excelencia operativa tanto en nuestro sector como en otros.



Investigación



Desarrollo



Validación y pruebas



Fabricación de herramientas y tecnología de plásticos

Todo de un solo proveedor

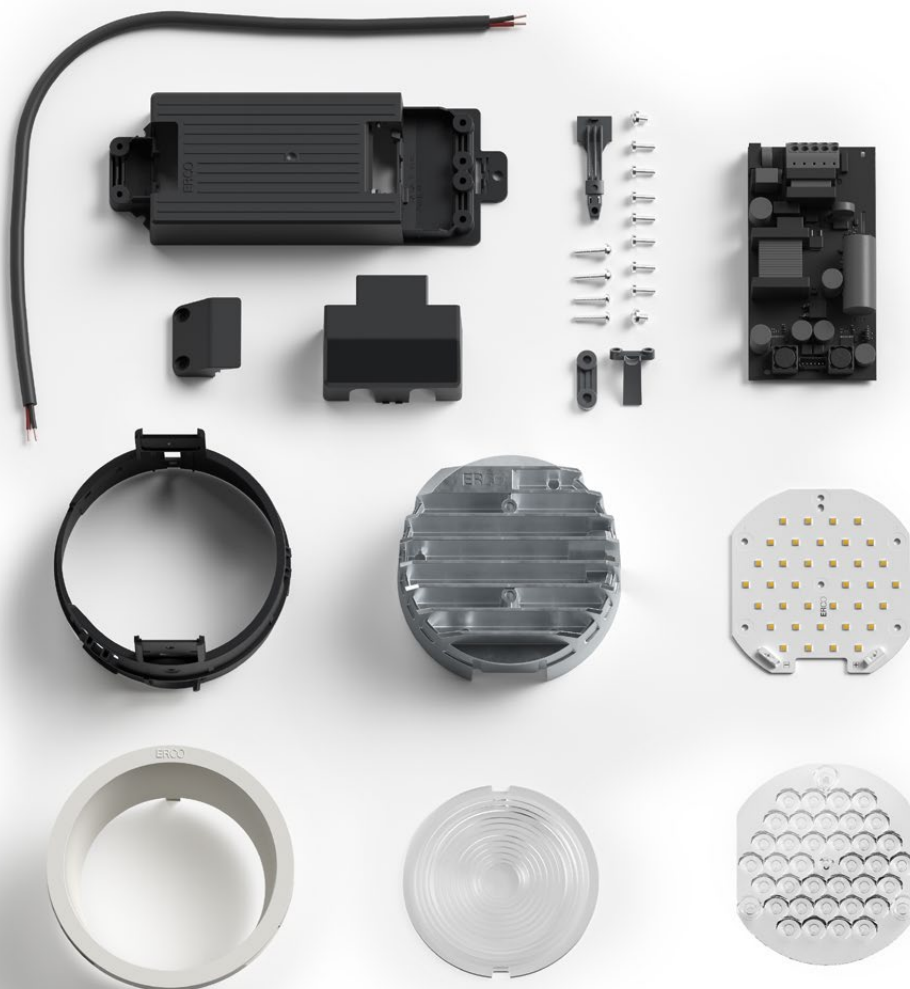
El liderazgo tecnológico de ERCO es el resultado de una fuerza innovadora integral: las luminarias se desarrollan, se diseñan y se fabrican en Lüdenscheid, con el fin de obtener la máxima calidad y precisión y unas soluciones de iluminación sostenibles que marcan la pauta en la iluminación arquitectónica.



Aprovisionamiento y cadena de suministro



Pruebas de productos / serie cero



Aseguramiento de la calidad



Montaje y producción en serie



Logística y distribución



Formación /

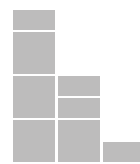
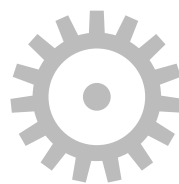
«La pasión por el confort visual, la tecnología, el diseño, la eficiencia energética y el asesoramiento al cliente son los pilares esenciales de nuestra actividad».

Liderazgo tecnológico

Desarrollo de productos innovadores

La innovación, unida a la precisión: el desarrollo de productos pionero de ERCO

Nuestro desarrollo de productos combina una luminotecnía precisa con la tecnología LED más avanzada y con sistemas de control digitales. Gracias a la investigación continua y al uso de materiales innovadores, creamos soluciones que no solo destacan por la máxima eficiencia y sostenibilidad, sino que también establecen nuevos estándares en la iluminación arquitectónica. Así, ERCO sigue siendo el socio de plena confianza para unas soluciones de iluminación que configuran espacios de forma inteligente e inspiradora.



Previsión

Identificación temprana de tendencias en los ámbitos de la tecnología de iluminación, la iluminación inteligente y las innovaciones de diseño, así como seguimiento sistemático de dichas tendencias.

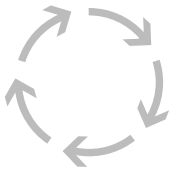
Organización

Organización orientada al valor y centrada en la eficiencia energética, la sostenibilidad y las soluciones de iluminación conformes con la normativa.

Productos

Amplia gama de luminarias para interiores y exteriores, combinada con una mínima complejidad de variantes para optimizar los costes.





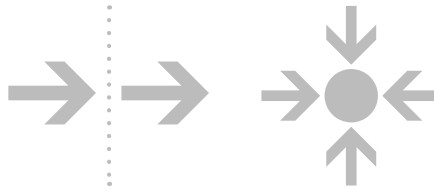
Gestión del ciclo de vida del producto

Consideración de los factores de influencia en todos los proyectos de desarrollo, como la tecnología LED, los sistemas de control (por ejemplo, DALI), la elección de materiales y la reciclabilidad.



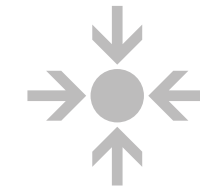
Comunicación

Coordinación eficiente y regular entre las áreas de diseño, tecnología y ventas; presentación transparente de las dependencias (por ejemplo, cadenas de suministro, normas, etc.).



Procesos

Optimización del tiempo de comercialización de las nuevas series de luminarias, incluida la adaptación rápida a las exigencias del mercado y la garantía de una iluminación de alta calidad.



Gestión de proyectos

Colaboración eficiente dentro de equipos interdisciplinarios (diseño, electrónica, mecánica, marketing) para la implementación puntual de soluciones de iluminación.

Green by Design

En ERCO, la sostenibilidad empieza ya en el desarrollo del producto:

- Construcción duradera
- Diseño modular
- Elección de materiales con bajas emisiones de CO₂



«El trabajo de I+D que dedica ERCO a la tecnología de luminarias y lentes da como resultado productos que destacan por su altísima eficiencia y su mínimo deslumbramiento».

Director de proyectos de JPW, Parramata Square de Sidney

Liderazgo tecnológico

Tecnología de lentes de alta precisión

Tecnología de lentes de alta precisión: Además de reflectores de excelente calidad, ERCO emplea lentes ópticas hechas a medida que dirigen la luz sin pérdidas y con precisión hacia la superficie deseada. Esta tecnología no solo permite el máximo nivel de eficiencia y confort visual, sino también una distribución precisa de la luz para aplicaciones exigentes.



Los puntos fuertes de nuestra tecnología LED de ERCO



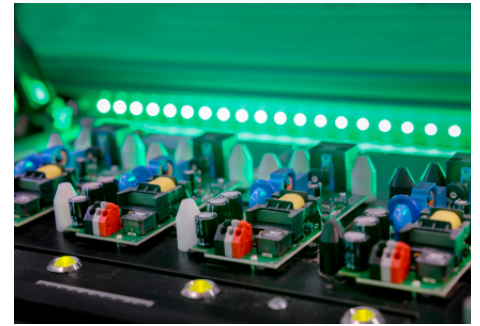
Módulos LED

ERCO adquiere los mejores LED disponibles en el mercado de fabricantes de prestigio, especificados según los criterios más estrictos en cuanto a rendimiento lumínico, reproducción cromática, flujo luminoso y constancia del color. Nosotros mismos desarrollamos y equipamos las placas LED con la última tecnología y un gran esmero. Esto garantiza una calidad constante y la máxima precisión en cada herramienta de iluminación.



Larga vida útil: L90/ B10

Las herramientas de iluminación de ERCO están diseñadas para el uso a largo plazo. Los High Power-LED de alta potencia con la especificación L90/B10 y una gestión térmica optimizada garantizan que, incluso tras más de 100 000 horas de funcionamiento, al menos el 90% de los LED conserven más del 90% de su flujo luminoso original. Así, la calidad de la luz se mantiene al más alto nivel, lo que garantiza un funcionamiento sin necesidad de mantenimiento y una rentabilidad duradera.



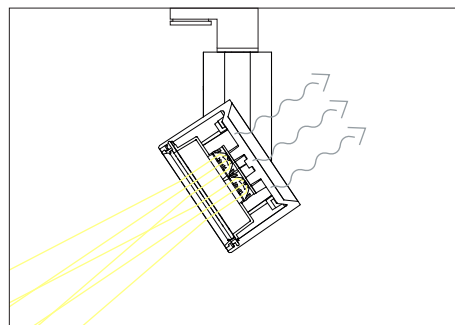
Equipos auxiliares

Cada luminaria de ERCO se suministra a modo de unidad lista para conectar con un equipo auxiliar perfectamente adaptado, optimizado para la máxima calidad de la luz y una larga vida útil de los LED. Antes de cada entrega, ERCO comprueba cada unidad para garantizar un funcionamiento fiable y una seguridad total. Nuestros equipos auxiliares DALI de desarrollo propio permiten una atenuación sin parpadeo hasta el 1%, cumplen las directivas de compatibilidad electromagnética y son ideales para aplicaciones cinematográficas.



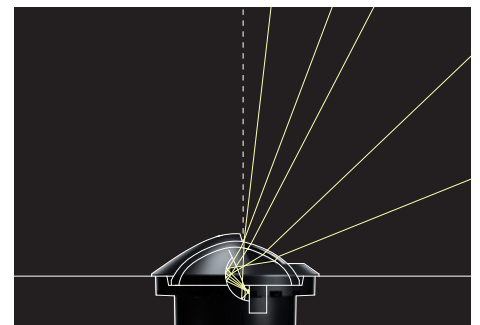
Ópticas LED

Los sistemas ópticos determinan la calidad de la luz. ERCO desarrolla soluciones de lentes de alta eficiencia, desde el sistema modular Spherolit hasta el innovador sistema de lentes compactas, pasando por la innovadora lente Darklight para una luz especialmente libre de deslumbramientos. Gracias a sus distribuciones luminosas versátiles y definidas con precisión, permiten implementar conceptos de iluminación diferenciados para oficinas y museos, así como para el interior y el exterior de locales comerciales.



Gestión térmica

La gestión eficaz del calor es decisiva para la vida útil de los LED. ERCO apuesta por la refrigeración pasiva por convección, silenciosa y energéticamente eficiente. De este modo, nuestros módulos LED funcionan dentro del rango de temperatura óptimo y mantienen estable el flujo luminoso durante todo su ciclo de vida. Esto ahorra costes de mantenimiento y protege los recursos.



Iluminación vertical

Las ópticas para iluminación vertical de ERCO destacan por su excelente uniformidad. Al mismo tiempo, la luminotecnia permite grandes distancias entre luminarias para conseguir soluciones rentables. La luminotecnia de precisión también contribuye a un alto confort visual.

Liderazgo tecnológico

Procedimientos de ensayo y métodos de medición que exceden los requisitos de la norma

Acreditado según la norma: nuestro estándar

Cada luminaria de ERCO se fabrica con el objetivo de acompañar a la arquitectura de forma fiable durante décadas. Para cumplir este compromiso, nuestros productos se someten a exhaustivos procesos de ensayo para probar desde la resistencia mecánica hasta la seguridad eléctrica. Pero aún vamos más allá: además de las pruebas exigidas por las normas internacionales, realizamos pruebas voluntarias para acreditar propiedades que son decisivas para los proyectos de los clientes, como la estabilidad del color, el alcance de la radiofrecuencia o el nivel de ruido.



Resistencia mecánica: suspensión, uniones por abrazadera y diseño de la carcasa

Construcción robusta para un uso duradero: cada componente mecánico se somete a pruebas intensivas para garantizar una fijación estable y un funcionamiento duradero.



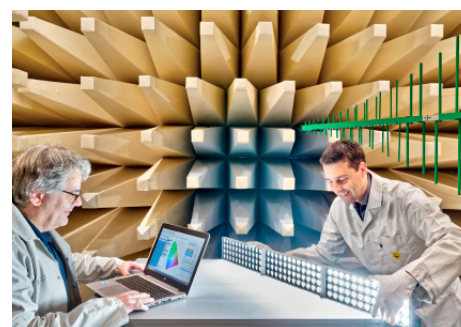
Clases de protección IP: resistentes al polvo y al agua para cualquier situación de montaje

Ya sea en entornos húmedos, polvorientos o exteriores, los productos de ERCO están protegidos de forma fiable con los grados de protección IP adecuados tanto en interiores como en exteriores.



Resistencia a golpes y caídas: para un transporte e instalación seguros

Nuestras luminarias resisten golpes y vibraciones: se someten a pruebas de seguridad contra caídas y resistencia a impactos para evitar, por ejemplo, daños durante el transporte y riesgos durante el montaje.



Seguridad eléctrica: pruebas de corriente de contacto, aislamiento, protección contra descargas electrostáticas y compatibilidad electromagnética

Seguridad en todos los aspectos: nuestros productos se someten a pruebas exhaustivas, desde la resistencia del aislamiento hasta la protección contra descargas electrostáticas y la compatibilidad electromagnética.

Realizamos pruebas que exceden los requisitos de la norma para lograr una iluminación convincente a largo plazo

¿Por qué son tan especiales nuestras herramientas de iluminación? Realizamos pruebas incluso en aquellos casos en los que no existe una norma, pero donde sí se exige la máxima calidad.

– **Prueba Oddy**

Compatibilidad de materiales acreditada para proteger las piezas expuestas en vitrinas con los requisitos de conservación más exigentes.

– **Prueba de alcance de radio**

Conectividad segura para el control inalámbrico con Casambi, DALI, etc.

– **Evaluación subjetiva de la luz**

Nuestros expertos también comprueban cada luminaria a simple vista para garantizar que la iluminación resulta convincente en la práctica.

– **Espectrometría**

Fidelidad cromática al más alto nivel para el arte, el comercio minorista y las escenificaciones con gran detalle.

– **Gestión activa de la temperatura**

Refrigeración inteligente para un rendimiento lumínico constante incluso con acumulación de calor.

– **Medición del nivel sonoro**

Luminarias silenciosas para espacios sensibles al ruido, como estudios o museos.

– **Prueba de vibración**

Estabilidad acreditada para proyectos con influencia de vibraciones, por ejemplo estaciones de tren o puentes.

– **Fotometría para datos de catálogo**

Distribución exacta de la luz: para conceptos de iluminación transparentes y planificables.



Prueba Oddy con luminarias para vitrinas Axis



La luz adecuada para cada aplicación

Distribuciones luminosas y accesorios intercambiables

El diseño modular de ERCO permite la máxima flexibilidad a la hora de planificar la iluminación. Gracias a los módulos claramente estructurados, las luminarias se pueden configurar de forma personalizada y adaptarse a diferentes requisitos, desde la luminotecnia hasta el control y el montaje. Este principio no solo garantiza una gran libertad de diseño, sino también la sostenibilidad: los distintos componentes pueden sustituirse o ampliarse según sea necesario sin tener que cambiar toda la luminaria. El resultado es un sistema duradero y sostenible que combina a la perfección arquitectura e iluminación.



1

Sustitución de las distribuciones luminosas sin herramientas

- Diez distribuciones luminosas
- Desde la acentuación hasta el bañado de pared
- Disponibilidad de proyectores de contornos y proyectores de enfoque



2

Modificación del espectro luminoso mediante filtros

- Desplazamiento de la temperatura del color con filtros
- Modulación de las distribuciones luminosas mediante lentes



3

Consiga aún más confort visual con los elementos de apantallamiento

- Viseras antideslumbrantes y snoot para un mayor confort visual



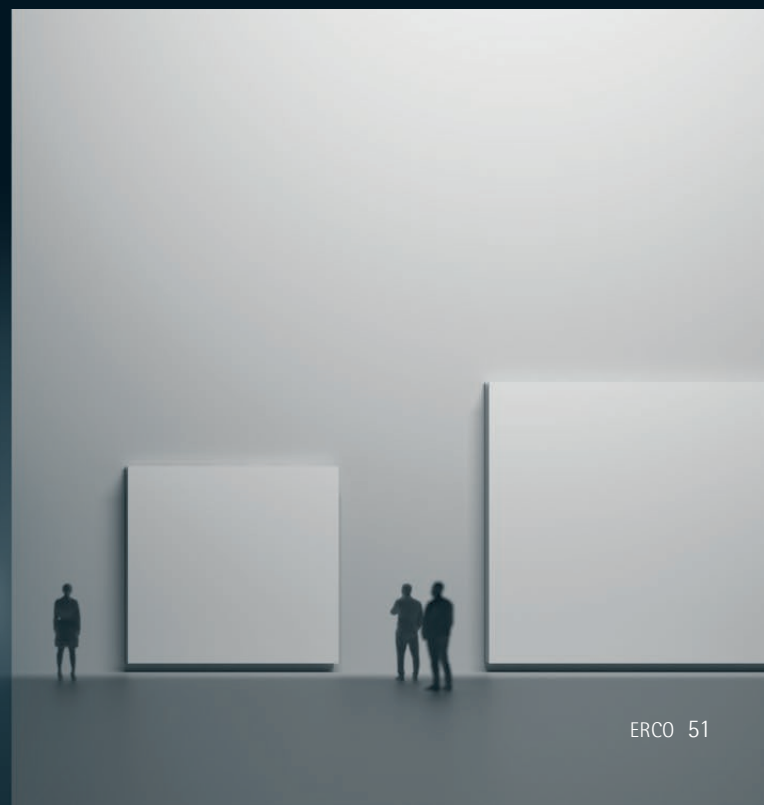


4 Controle la luz según su aplicación

- Wireless: control inalámbrico con Casambi Bluetooth (+ DALI a través de gateway)
- Multi Dim: control para DALI, Push Dim o regulación por fase
- On-board Dim: regulación de la luminosidad adicionalmente en el mismo proyector
- Cambio de control mediante la Add-on Control Unit

«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».

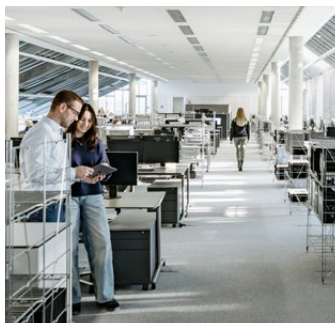
Oliver Stärz, gerente del Centro de Congresos Ferry Porsche, Zell am See



La fábrica de luz

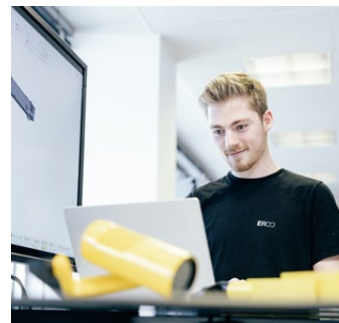
Productos de calidad «made in Lüdenscheid»

Desde el desarrollo hasta el envío, nuestras luminarias se fabrican en estrecha colaboración entre los departamentos de desarrollo y producción, todo ello bajo un mismo techo. Esto permite un control minucioso de los procesos y garantiza la eficiencia y precisión en cada uno de los pasos de fabricación. El resultado son herramientas de iluminación duraderas en las que pueden confiar tanto los proyectistas como los usuarios.



1 I+D

Aquí se crean nuevas soluciones y se perfeccionan continuamente las herramientas de iluminación existentes. Aproximadamente el 80% de nuestros desarrollos se basan en requisitos concretos del mercado, mientras que alrededor del 20% surgen de la mera curiosidad tecnológica y la fuerza innovadora.



2 individual

Con «ERCO individual» le ofrecemos un amplio abanico de posibilidades para personalizar los productos de serie, así como asistencia para crear luminarias especiales exigentes para su proyecto. Para hacer realidad su idea de iluminación.



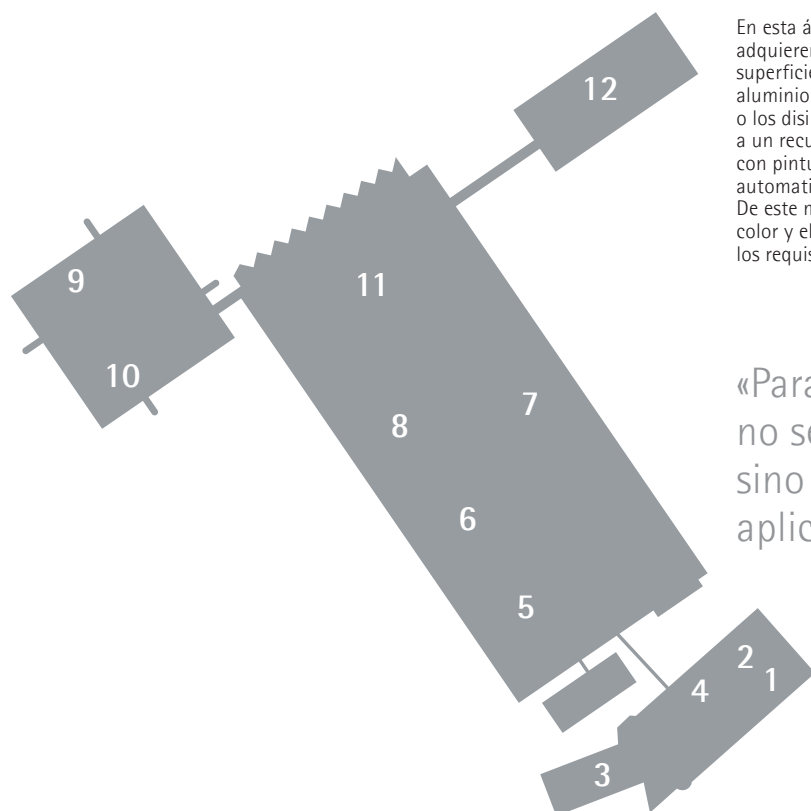
7 Recubrimiento de superficies

En esta área, los componentes adquieren su protección final y su superficie definida. Las piezas de aluminio visibles, como los cuerpos o los disipadores de calor, se someten a un recubrimiento muy resistente con pintura en polvo, de forma automatizada y sin disolventes. De este modo, se determinan el color y el brillo y se adaptan a los requisitos arquitectónicos.

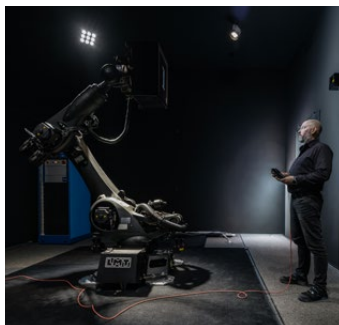


8 Fabricación de raíles electrificados

Los perfiles de aluminio se mecanizan, se equipan con conductores de corriente y se confeccionan listos para su montaje. Los cortes precisos, los taladros y los contactos eléctricos se realizan en procesos automatizados. El resultado son raíles electrificados fabricados con gran precisión para instalaciones de iluminación flexibles.



«Para crear un buen concepto luminoso no se necesita luz "en cantidad", sino una iluminación de alta calidad aplicada de forma precisa»



3 Laboratorio negro

En el laboratorio negro realizamos mediciones fotométricas precisas de las luminarias. Con la ayuda de nuestros instrumentos de medición de alta precisión, registramos todas las magnitudes fotométricas relevantes.



4 Fabricación de herramientas

En nuestro taller de herramientas interno se fabrican moldes de inyección para piezas de aluminio y plástico. Esto permite unos tiempos de desarrollo cortos, componentes precisos y una adaptación rápida en la producción.



5 Fabricación de plástico

En el departamento de fabricación de plásticos se producen lentes y piezas del cuerpo para las herramientas de iluminación de ERCO mediante un proceso de moldeo por inyección. Las piezas de inyección resultantes no se desechan, sino que se mantienen íntegramente dentro de su propio ciclo. Se reciclan a nivel local y se reutilizan para nuevos componentes, como la lente de Panlens, fabricada con plástico 100% reciclado.



6 Procesamiento de metales

En el departamento de metalurgia se fabrican con precisión los componentes mecánicos para las herramientas de iluminación de ERCO a partir de perfiles y piezas fundidas de aluminio. El serrado, el fresado, el taladrado y el desbarbado se realizan de forma totalmente automatizada y en estrecha coordinación con el montaje. El mecanizado de precisión es la base del ajuste preciso, el funcionamiento y la durabilidad de todos los productos.



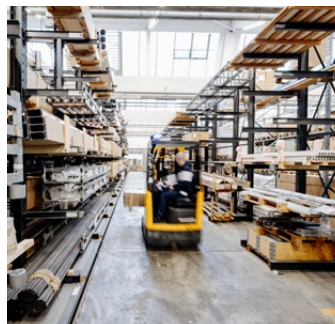
9 Fabricación de componentes electrónicos

En el departamento de electrónica se fabrican módulos LED y dispositivos de control. Gracias a sus áreas propias de desarrollo y producción, ERCO garantiza que todos los componentes interactúan de forma óptima, lo que se traduce en una alta eficiencia y una vida útil máxima.



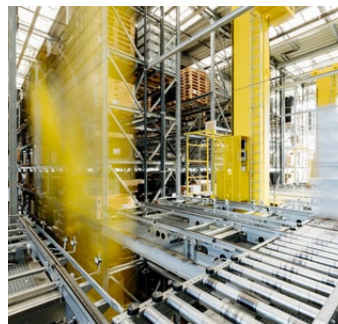
10 Montaje

Los componentes se convierten en una herramienta de iluminación. En el departamento de montaje se ensamblan todos los componentes para formar el producto final. En este sentido, la calidad y la durabilidad son fundamentales, por lo que cada luminaria se comprueba individualmente.



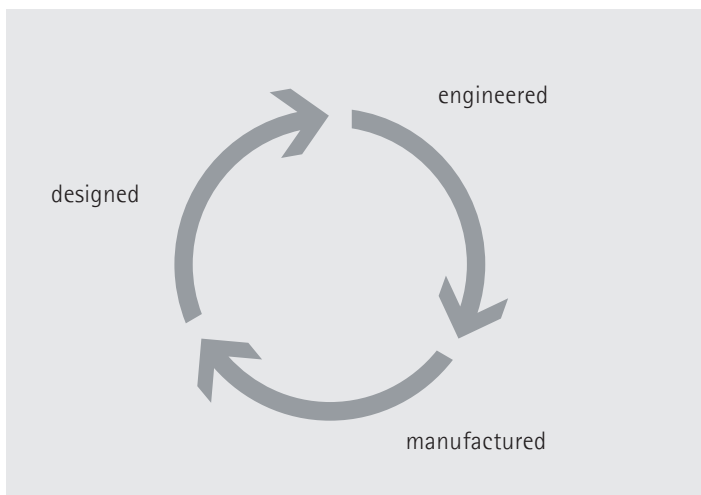
11 Envío y logística

Desde la fábrica de Lüdenscheid, las herramientas de iluminación de ERCO se envían a más de sesenta países. Empaquetados en materiales reciclables, nuestros productos llegan de forma fiable a su destino gracias a una logística que ahorra recursos.



12 Almacén de estanterías altas

En el almacén de estanterías altas se almacenan productos semiacabados y acabados, así como material de embalaje, de forma que se ahorra espacio y los movimientos son totalmente automáticos. Los transelevadores transportan palés a una altura de hasta veinte metros. Así, garantizamos un suministro eficiente del material para la producción y una logística de envío rápida.



Todos los pasos de trabajo bajo un mismo techo

Detrás de «designed, engineered and manufactured by ERCO» hay personas apasionadas y comprometidas que fabrican herramientas de iluminación de precisión.

En ERCO, le ofrecemos la perfección en la que creemos.

La calidad como parte del ADN de ERCO

La calidad empieza con la responsabilidad

La calidad de la luz no es casualidad, sino el resultado de una planificación precisa y una medición exacta. Nuestros técnicos de luminotecnia calculan los parámetros fotométricos, coordinan los sistemas con precisión y garantizan un rendimiento constante con mediciones de laboratorio. De este modo, cada herramienta de luminotecnia se convierte en un producto fiable y de excelente calidad.

Seguimiento intensivo en cuanto a técnica de medición

Acompañamos cada nuevo desarrollo óptico con mediciones precisas y lo optimizamos hasta que se cumplen todos los requisitos.

El goniófotómetro: nuestro instrumento de medición central

El goniófotómetro registra y mide la intensidad luminosa de una fuente de luz bajo diferentes ángulos de emisión y es una herramienta importante para el análisis y la evaluación de nuestros productos.

Vías de comunicación directas

Las vías de coordinación breves dentro de la empresa garantizan una retroalimentación rápida y unos procesos de optimización eficientes.





«Los diseñadores de iluminación esperan datos en los que puedan confiar. Estamos encantados de satisfacer esta exigencia».

Carsten Maday, técnico de iluminación

La calidad como parte del ADN de ERCO

Cada detalle cuenta

Detrás de cada lente de ERCO no solo hay una tecnología de fabricación de alta precisión, sino también el ojo bien entrenado y la experiencia de nuestros empleados. Ellos comprueban cada uno de los componentes en cuanto a su pureza óptica, precisión de forma y superficies impecables. Porque la luz que caracteriza a ERCO solo se crea cuando cada luminaria funciona con exactitud, es decir, sin deslumbramiento, dirigida con precisión y con una calidad única.

100% de control visual y dimensional

En el control final, se comprueba la pureza óptica, la precisión de la forma y los defectos microfinos en la superficie de las lentes, a fin de garantizar una calidad sin concesiones.

Direccionamiento exacto de la luz mediante moldeo por inyección de alta precisión

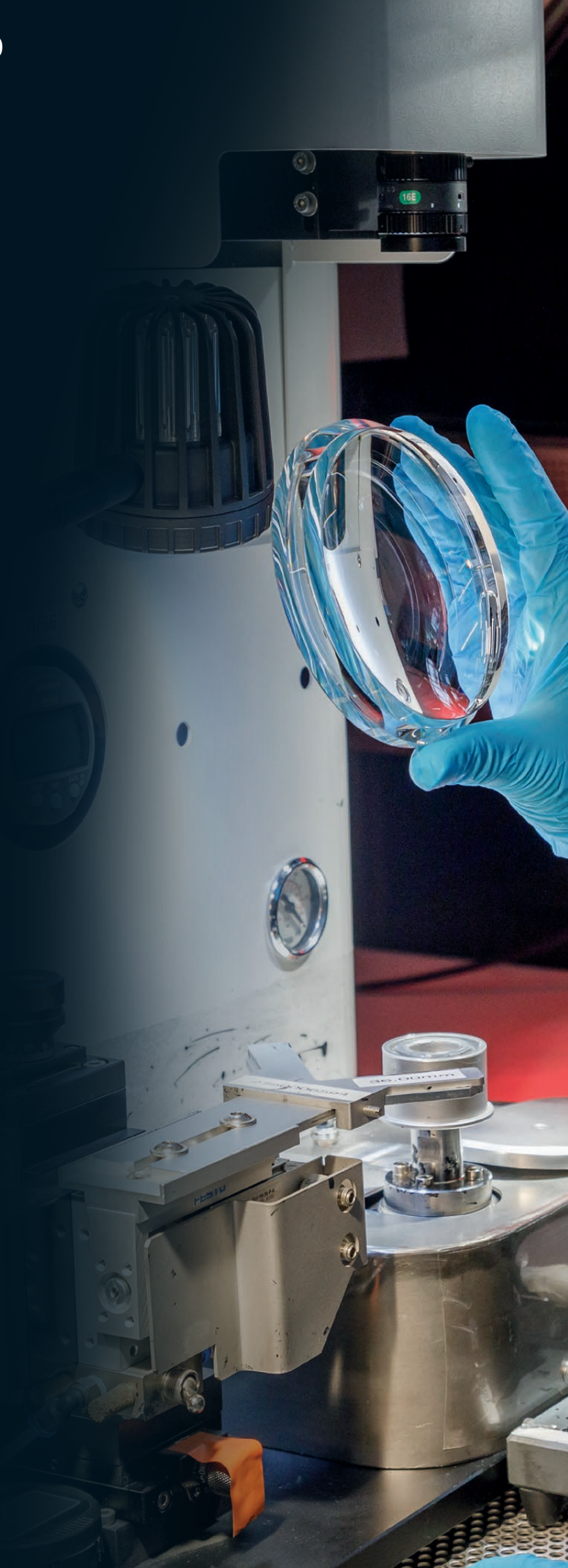
Las lentes Darklight se fabrican con una precisión extrema mediante un proceso de moldeo por inyección, lo que garantiza la máxima eficiencia, una distribución de la luz claramente definida y un gran confort visual.

Materiales duraderos para un rendimiento constante

Los plásticos ópticos de alta calidad garantizan la estabilidad frente a los rayos UV, la resistencia térmica y un efecto luminoso claro y duradero en consonancia con la calidad sostenible del producto.

«Soy responsable del control final de las lentes Darklight, que aportan un aura mágica a nuestra luz».

Hanife Yildirim, empleada del área de producción y tecnología





La calidad como parte del ADN de ERCO

Montaje de LED y acabado

Asumimos la responsabilidad sobre el corazón de nuestras luminarias: los módulos LED. Gracias a nuestra propia tecnología de montaje, a estrictos procesos de selección y a personal cualificado, nos aseguramos de que cada módulo cumpla nuestros altos requisitos y sentamos así las bases para unas herramientas de iluminación duraderas y precisas.

Clasificación selectiva

Solo se garantiza un efecto luminoso uniforme incluso a lo largo de los años y en ampliaciones de proyectos si los LED cumplen las tolerancias más estrictas en cuanto a color y flujo luminoso.

Rendimiento térmicamente estable

La gestión térmica optimizada protege los LED y la electrónica, lo que garantiza una calidad lumínica constantemente alta y L90/B10 durante un período de hasta 100 000 horas.

Estructura modular sin encolado

Los distintos componentes siguen estando accesibles, lo que permite un reemplazo específico, el uso a largo plazo y una verdadera economía circular.

«Me aseguro de que cada luminaria lleve los LED más modernos, porque no solo producimos bajo pedido, sino que también montamos nuestros propios módulos LED».

Steven Kösling, programador / técnico de procesos





La calidad como parte del ADN de ERCO

El montaje de ERCO: para luminarias del máximo nivel

En el montaje, todos los pasos se combinan para formar un todo. Con sus conocimientos técnicos y su alto nivel de conciencia sobre la calidad, nuestros empleados se aseguran de que cada luminaria se fabrique con precisión y se compruebe a fondo para que funcione de forma fiable y siga despertando entusiasmo a largo plazo.

Asignación fiable de componentes

Los LED y los módulos se comparan sistemáticamente con el pedido de fabricación, lo que evita errores de montaje desde el principio.

Procedimientos de prueba exhaustivos

Cada luminaria se somete a una prueba visual y funcional con equipos de prueba estandarizados, calibración periódica y planes de prueba claros.

Calidad a través de la cualificación

Los nuevos empleados reciben una formación intensiva. La formación periódica garantiza que el equipo disponga de conocimientos actualizados y tenga una sólida conciencia sobre la calidad.

«Como últimos responsables del producto dentro de la cadena de producción, tenemos la responsabilidad y la obligación de suministrar al cliente un producto excelente y de primera calidad».

David Horzella, jefe de equipo de producción y tecnología





Las herramientas de iluminación más eficaces del mercado

Calidad gracias a nuestra propia luminotecnia



Confort visual mediante un perfecto control del deslumbramiento

El protagonismo es para la luminaria y su aplicación

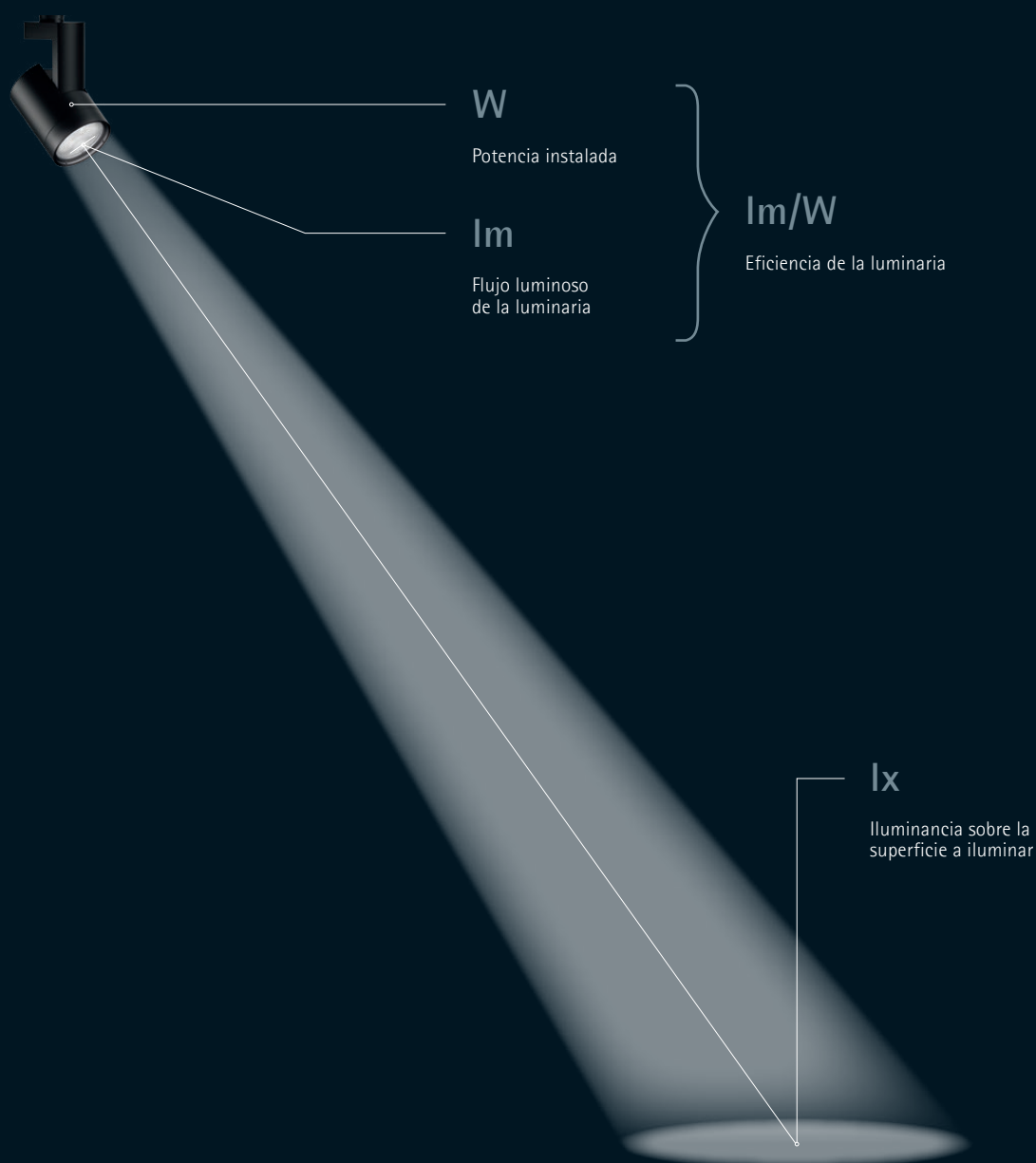
Para lograr un confort visual eficiente, ERCO no solo ha desarrollado una luminotecnia muy eficiente para las luminarias, sino que también comprueba la eficacia de la solución de iluminación en la aplicación concreta y optimiza la óptica en consecuencia. Al comparar luminarias, a menudo se tiene en cuenta el nivel de lm/W como baremo de la eficiencia de la luminotecnia. Sin embargo, para la aplicación es relevante la eficacia con la que incide la luz en la superficie objetivo. Por lo tanto, en la iluminación de acento es mucho más significativo el valor lx/W que el rendimiento lumínico. Para garantizar una gran seguridad en la planificación, ERCO proporciona datos de luminotecnia para cada luminaria, lo que permite comprobar fácilmente la eficiencia y la eficacia de cada proyecto.

«De este modo, podemos lograr los resultados arquitectónicos y luminotécnicos deseados con menos luminarias, además de garantizar de forma sostenible y rentable el confort de las personas que residen en los edificios».

Mathew Howard, director de proyecto, Parramatta Square de Sidney

Sostenibilidad a través de la precisión

La energía es un recurso escaso y caro. Por lo tanto, los diseñadores de iluminación necesitan trabajar con mayor eficacia y decidir dónde no gastar energía, porque ahí se reducirán los costes. Este enfoque puede suponer una reducción considerable de la potencia instalada. Si se hace bien, permite reducir drásticamente el consumo de energía, ya que solo se aplica la iluminación donde se la necesita.



lx/W

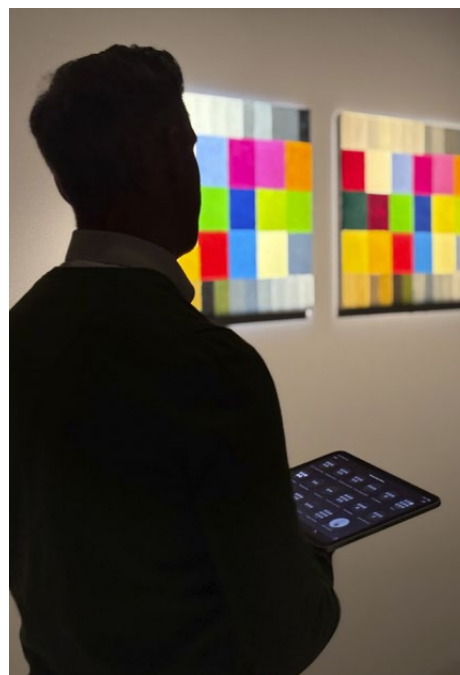
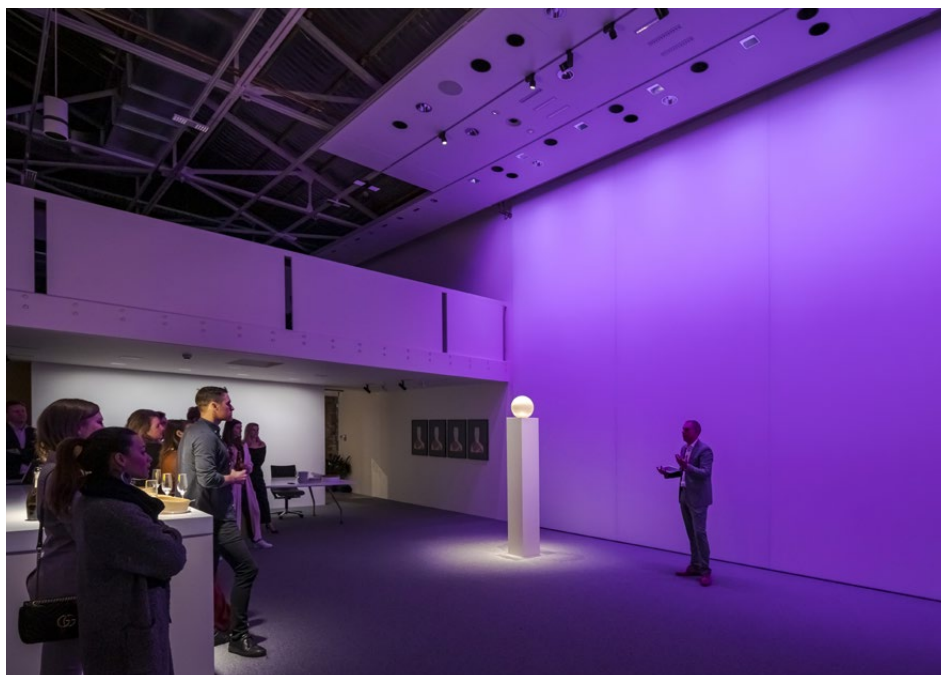
Eficacia de la luminaria

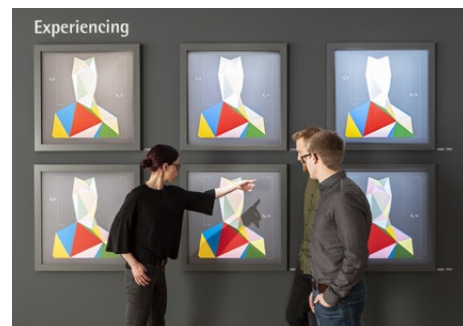
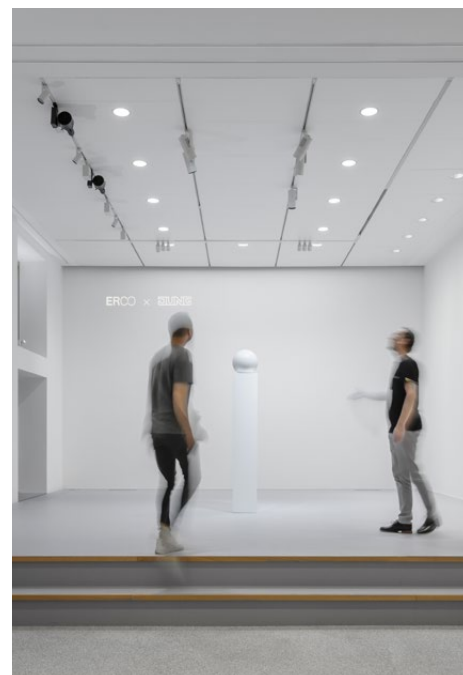
Así debe ser la iluminación de acento: la luz se proyecta eficazmente sobre la superficie objetivo y genera una iluminancia por vatio notablemente mayor que la de los proyectores con luminotecnía convencional.

La luz, en la práctica

Experimentando la inspiración en todo el mundo

En las salas de exposiciones de ERCO de todo el mundo creamos espacios donde la luz no solo se muestra, sino que también se puede experimentar. Además de las áreas de presentación especialmente escenificadas, las diferentes situaciones espaciales —desde la sala de exposición hasta la aplicación real— ofrecen la oportunidad de experimentar los efectos luminosos in situ. Por otra parte, presentamos habitualmente nuestros conceptos de iluminación en exposiciones, ferias y eventos internacionales, siempre con el objetivo de situar la arquitectura y la luz en el contexto adecuado.





«En la sala de exposiciones no solo vimos luminarias, sino que experimentamos la luz».

Arquitecta, Múnich

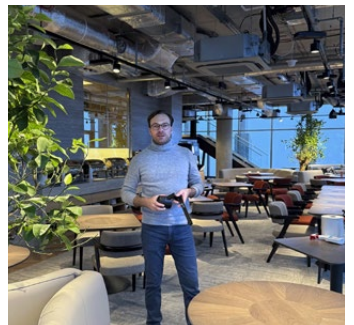
Somos ERCO

Conexión global, disponibilidad local

La luz no conoce fronteras, y nosotros tampoco

Ya sea un pequeño estudio de arquitectura en Auckland o un gran proyecto cultural en París, ERCO está allí donde se necesita luz. Nuestros asesores de iluminación le acompañan en todo el mundo: personalmente in situ, digitalmente a través de la red o bien en la sala de exposición. Con nuestros conocimientos técnicos, nuestra experiencia y nuestra atención personalizada, le apoyamos desde la idea inicial hasta la implementación, es decir, siempre que nos necesite.





Distribución de primera categoría

El cliente es lo primero

ERCO es sinónimo de herramientas de iluminación excelentes y de un asesoramiento personalizado y bien fundamentado. Nuestro equipo de ventas internacional acompaña los proyectos con conocimientos técnicos, experiencia en las más diversas aplicaciones y una comprensión clara de la arquitectura. ¿Por qué somos especiales? Por nuestro compromiso de combinar con precisión la arquitectura y la iluminación de forma eficiente, sostenible y con garantía de futuro.

«Gracias a la experiencia de ERCO, hemos podido crear espacios en los que la historia realmente cobra vida».

Kevin Brennan, director general de mecánica y electricidad del Museo Marítimo Nacional.



Presencia mundial

Organizaciones de ventas propias en más de diez países: arraigo local, conexión global.



Asesoramiento personal

Asistencia individualizada de igual a igual para arquitectos, diseñadores de iluminación y empresas constructoras.



Gran experiencia técnica

Comprensión de los procesos de construcción, las normas y los requisitos luminotécnicos.



Herramientas para planificadores

Modelos BIM, datos DIALux, tablas UGR, archivos Revit, todo ello disponible de inmediato.



Soluciones a medida

Con ERCO individual implementamos colores especiales, características de iluminación y sistemas de montaje adaptados a sus necesidades.



Asesoramiento sostenible

Nuestros asesores de iluminación piensan en términos de Greenology: balances de CO₂, sistemas duraderos y planificación conforme a los criterios ASG.



Vivir la luz

Talleres, salas de exposición, pruebas de iluminación in situ para que las ideas se conviertan en soluciones de iluminación.





Aprender en equipo, crecer como marca

El éxito en las ventas comienza con el conocimiento y el entusiasmo. Nuestros cursos de formación fomentan ambas cosas y se centran en la innovación, la sostenibilidad y la orientación al cliente.

«La planificación duró años, los requisitos cambiaron varias veces, pero el equipo de ventas de ERCO estuvo a la altura».

Beatrice Seidt, diseñadora de iluminación, piscina olímpica de Múnich



Contacto

Encuentre a su persona de contacto en todo el mundo

www.erco.com/contact

ERCO individual

Herramientas de iluminación adaptadas a sus necesidades

Cada arquitectura es única, al igual que los correspondientes requisitos de iluminación. Con ERCO individual desarrollamos soluciones que se integran con precisión en su proyecto tanto desde el punto de vista técnico como del diseño.

No somos una simple fábrica, sino una fábrica de luz. Gracias a las posibilidades que ofrece la fabricación industrial, implementamos soluciones de iluminación precisas, eficientes y reproducibles con calidad de serie.



¿Su proyecto requiere una distribución luminosa específica?

La luminotecnia se puede definir de forma flexible en todos los parámetros, desde el ángulo de irradiación hasta la temperatura del color.

Museo Fenix de Róterdam
Configurados individualmente con CRI 97, los proyectores Parscan en 4000K proporcionan una iluminación especialmente precisa y fiel al color de las piezas expuestas.

Fotografía: Lukas Palik

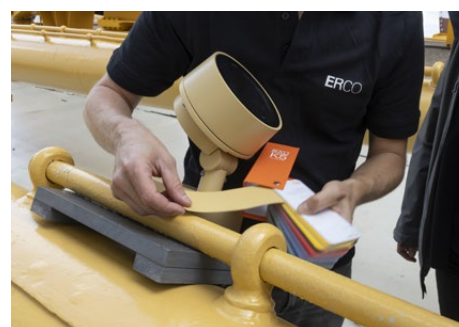


¿No es posible un montaje estándar?

Diseñamos soportes especiales, extensiones y fijaciones flexibles.

Nuevo Museo Nacional de Oslo
Parscan se utilizó en una versión adaptada: los niveles circundantes del techo requerían un brazo extendido para un posicionamiento óptimo de la luminaria.

Fotografía: Tomasz Majewski



¿El diseño o el color no encajan con su arquitectura?

Adaptamos con precisión las dimensiones, la forma del cuerpo y los colores en RAL, NCS o con pintura especial.

Velero de cuatro mástiles «Peking», Hamburgo
Gracias a las soluciones especiales de «ERCO individual», que potencian la histórica apariencia cromática del barco, este impresionante velero de cuatro mástiles brilla ahora con un nuevo esplendor.

Fotografía: Frieder Blickle

Del boceto a la herramienta de iluminación

Nuestro equipo especializado le acompaña desde la idea inicial hasta la implementación en serie, con conocimientos técnicos, experiencia en planificación y verdadera pasión por la buena iluminación.



Idea y necesidad

Su proyecto es nuestra inspiración.

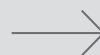
Ya sea un boceto, una descripción o un deseo especial, todo comienza con la idea de su proyecto.



Asesoramiento y análisis

Técnicamente bien fundamentado.
Con diseño sensato.

Nuestros técnicos de aplicación analizan las necesidades, la aplicación, la viabilidad y el efecto luminoso.



Desarrollo de conceptos

De lo estándar surge lo único.

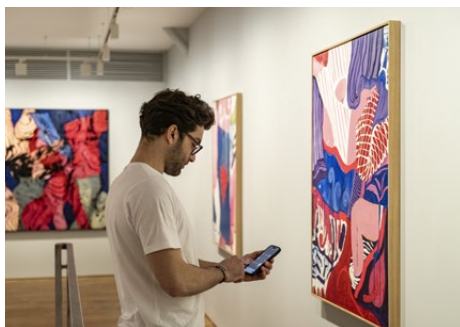
Utilizamos nuestras plataformas modulares y adaptamos el aspecto, el color, el cuerpo o el control.



Pleno compromiso

A gran altura, los empleados de ERCO montaron proyectores Kona pintados de forma personalizada para iluminar el histórico aparejo del «Peking».

Proyecto: Velero Pekín, Hamburgo.
Fotografía: Frieder Blicke



¿Necesita una solución de control interconectada en red?

Abordamos el control de la iluminación con una mentalidad integral: desde la solución aislada más sencilla hasta una red compleja de todo un edificio.

Galería Lilia Ben Salah

Con Casambi, las escenas de iluminación se pueden adaptar y activar con gran versatilidad, incluso a posteriori y sin ningún esfuerzo manual.

Fotografía: DESIGN DE LUX / Vincent Muracciole



www.erco.com/individual

«Elegimos los proyectores de ERCO no solo por su capacidad de individualización y su gran versatilidad, sino también porque son fáciles de montar y, al mismo tiempo, muy robustos y duraderos».

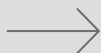
Juliette Nielsen, diseñadora de iluminación, Museo Fenix de Róterdam



Diseño y visualización

Su solución se visibiliza.

Creamos renderizados o visualizaciones técnicas para la coordinación.



Prototipo y prueba

Comprobar, ensayar, mejorar.

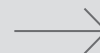
Se crea una muestra y, a continuación, se ensaya en el laboratorio de iluminación para comprobar el efecto luminoso, la seguridad y la eficiencia.



Producción y calidad

Personalizado y, sin embargo, industrial.

Tras su aprobación, el producto pasa a nuestra producción en serie, con un pleno control de calidad.



Suministro y montaje

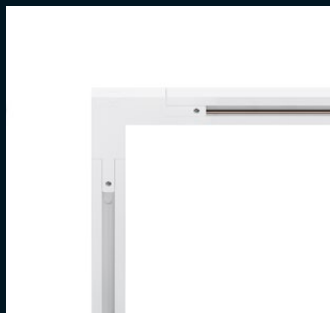
Listo para la arquitectura.

Su herramienta de iluminación se entrega lista para usar, documentada y para una larga vida útil.

Raíles electrificados 48V



[www.erco.com/
track-lighting](http://www.erco.com/track-lighting)



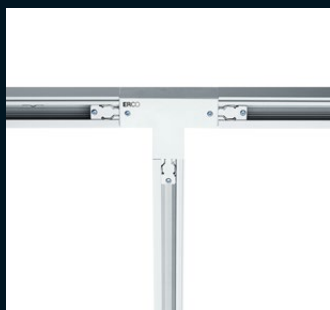
**Minirail 48V Raíles electrificados
y salidas de conexión de ERCO**

Perfil del rail miniaturizado

Se pueden empotrar, montar en
superficies o suspenderlos

Componentes OEM disponibles

Raíles electrificados 220–240V



**Raíles electrificados ERCO
y salidas de conexión**

Altura constructiva reducida

Se pueden empotrar, montar en
superficies o suspenderlos

Componentes OEM disponibles



13W – 14W / 1093lm – 1579lm

**Raíles electrificados
Hi-trac ERCO con uplights**

Distancias entre soportes de
hasta 4m

Basado en los eficientes raíles
electrificados ERCO

Iluminación indirecta y componentes
OEM disponibles

Proyectores para raíles electrificados

Proyectores, bañadores y
bañadores de pared para raíles
electrificados 48V



[www.erco.com/
spotlights](http://www.erco.com/spotlights)



4,4W – 23W / 73lm – 2030lm

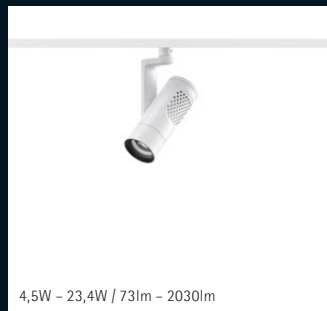
Uniscan 48V

Luminaria miniaturizada con elevado
confort visual

Amplia gama de accesorios, así como
RGBW y tunable white

Óptica de contornos y óptica de
enfoque intercambiables

Culture, Shop, Living



4,5W – 23,4W / 73lm – 2030lm

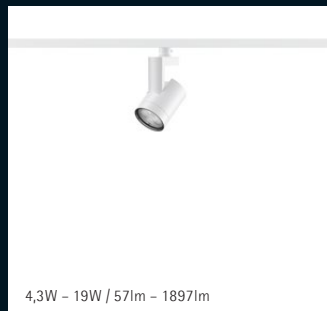
Eclipse 48V

Luminaria miniaturizada con elevado
confort visual

Amplia gama de accesorios, así como
RGBW y tunable white

Óptica de contornos y óptica de
enfoque intercambiables

Culture, Shop



4,3W – 19W / 57lm – 1897lm

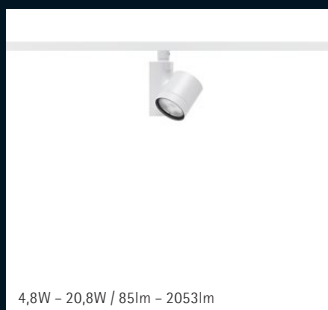
Parscan New 48V

Luminarias miniaturizadas de elevada
eficiencia

Amplia gama de accesorios, así como
RGBW y tunable white

Óptica de contornos y óptica de
enfoque intercambiables

Culture, Work



4,8W – 20,8W / 85lm – 2053lm

Optec New 48V

Luminarias miniaturizadas de eleva-
da eficiencia

Óptica de contornos y óptica de
enfoque intercambiables, disponible
con tunable white

Orientable 270°

Shop, Hospitality, Culture

Proyectores para raíles electrificados

Proyectores, bañadores y bañadores de pared para raíles electrificados 220–240V



www.erco.com/spotlights



5,3W – 25,7W / 73lm – 2030lm

Uniscan InTrack

Diseño sencillo con un elevado confort visual

Amplia gama de accesorios, así como RGBW y tunable white

Óptica de contornos y óptica de enfoque intercambiables

Culture, Shop, Living



4,8W – 25,8W / 238lm – 2030lm

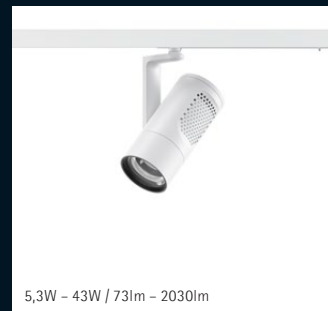
Uniscan OnTrack

Ideal para instalaciones ya existentes, regulables por control de fases

Amplia gama de accesorios

Óptica de contornos y óptica de enfoque intercambiables

Culture, Shop



5,3W – 43W / 73lm – 2030lm

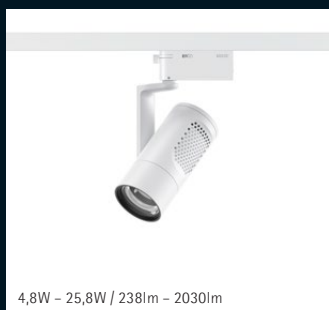
Eclipse InTrack

Cuatro tamaños y elevado confort visual

Amplia gama de accesorios, así como RGBW y tunable white

Óptica de contornos y óptica de enfoque intercambiables

Culture, Community, Contemplation



4,8W – 25,8W / 238lm – 2030lm

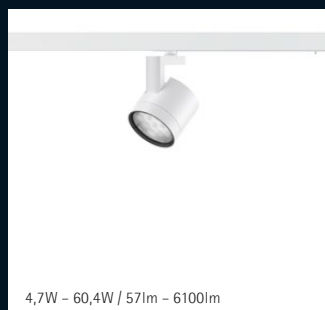
Eclipse OnTrack

Ideal para instalaciones ya existentes, regulables por control de fases

Amplia gama de accesorios

Óptica de contornos y óptica de enfoque intercambiables

Culture, Community, Contemplation



4,7W – 60,4W / 57lm – 6100lm

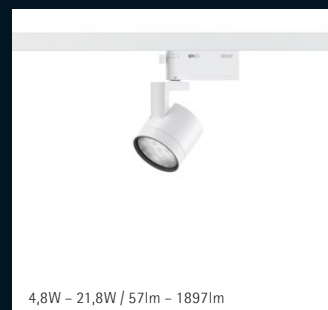
Parscan New InTrack

Seis tamaños y elevado confort visual

Amplia gama de accesorios, así como RGBW y tunable white

Óptica de contornos y óptica de enfoque intercambiables

Culture, Community, Work



4,8W – 21,8W / 57lm – 1897lm

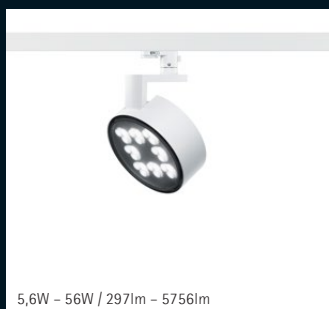
Parscan New OnTrack

Ideal para instalaciones ya existentes, regulables por control de fases

Amplia gama de accesorios, así como tunable white

Óptica de contornos y óptica de enfoque intercambiables

Culture, Community, Work



5,6W – 56W / 297lm – 5756lm

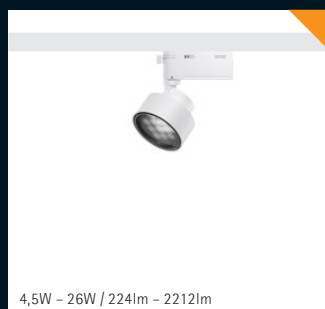
Parscan

Ideales para foseados en el techo y salidas de conexión

Proyectores con lente de enfoque disponibles

Diseño elegante gracias al equipo auxiliar integrado

Culture, Shop



4,5W – 26W / 224lm – 2212lm

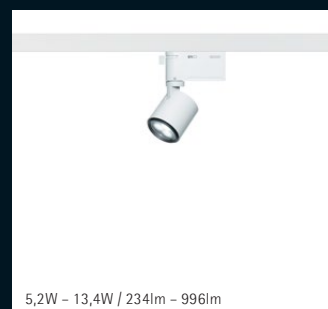
Pollux New

Dos tamaños compactos

Atractiva relación precio-prestaciones

Proyectores de contornos disponibles

Culture, Community



5,2W – 13,4W / 234lm – 996lm

Pollux

Dimensiones compactas

Proyectores de contornos y proyectores con lente de enfoque disponibles

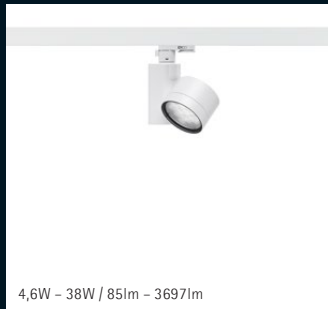
Culture, Hospitality

Proyectores para raíles electrificados

Proyectores, bañadores y
bañadores de pared para raíles
electrificados 220-240V



[www.erco.com/
spotlights](http://www.erco.com/spotlights)



4,6W – 38W / 85lm – 3697lm

Optec New

Óptica de contornos y óptica de
enfoque intercambiables

Disponible con tunable white

Orientable 270°

Culture, Community, Shop



4,8W – 44W / 229lm – 3761lm

Optec

Proyectores de contornos y proyector-
es con lente de enfoque disponibles

Orientable 270°

Shop, Culture



64,3W – 91W / 3819lm – 7425lm

Stella

Grandes paquetes de flujo luminoso
para obtener elevadas iluminancias

Ideal para espacios altos

Acentos intensos desde grandes
distancias

Community, Contemplation



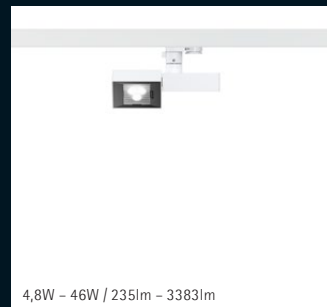
5,5W – 56W / 355lm – 5831lm

Light Board

Diseño elegante gracias al equipo
auxiliar integrado

Apta para salidas de conexión

Culture, Shop



4,8W – 46W / 235lm – 3383lm

Opton

Diseño plano para espacios pequeños

Apta para salidas de conexión

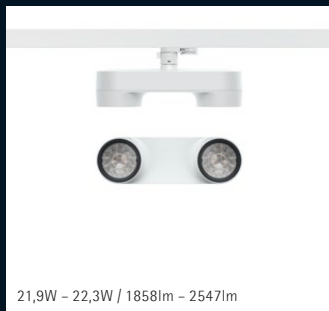
Shop

Downlights para raíles electrificados

Downlights y bañadores de pared para raíles electrificados 220–240V



www.erco.com/track-downlights



21,9W – 22,3W / 1858lm – 2547lm

Iku

Para una iluminación general eficiente y flexible

Lentes intercambiables

Elevado confort visual

Hospitality, Living, Work



17W – 19W / 2119lm – 2640lm

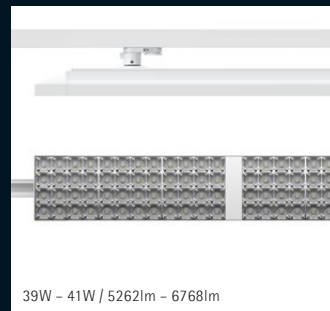
Jilly

Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, a partir de UGR<16

Downlights reubicables para una iluminación flexible de la oficina

Elevado confort visual

Work, Community



39W – 41W / 5262lm – 6768lm

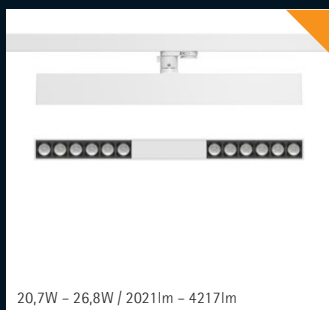
Jilly lineal

Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, a partir de UGR<16

Downlights reubicables para una iluminación flexible de la oficina

Apto para espacios con techos altos <5m

Work, Community



20,7W – 26,8W / 2021lm – 4217lm

Compar lineal

Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, a partir de UGR<16

Downlights reubicables para una iluminación flexible de la oficina

Seis distribuciones luminosas

Work, Community



14,4W – 30W / 663lm – 2085lm

Pantrac

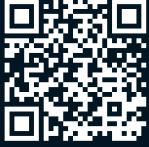
Bañado de pared extremadamente uniforme

Grandes interdistancias

Manejo sencillo

Culture, Community

Sistemas de línea de luz



[www.erco.com/
lightstructures](http://www.erco.com/lightstructures)



Invia 48V

Línea de luz continua, también en las esquinas, y con tunable white

Se pueden empotrar, montar en superficies o suspenderlos

Downlights, bañadores de pared, uplight y proyectores de 48V

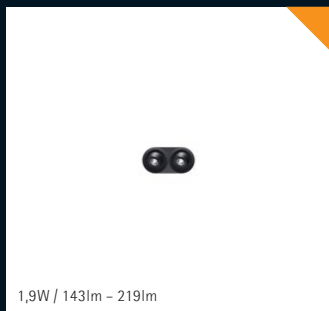
Community, Work, Culture

Proyectores empotrables

Proyectores, bañadores y
bañadores de pared con lente
empotrables



[www.erco.com/
spotlights-r](http://www.erco.com/spotlights-r)



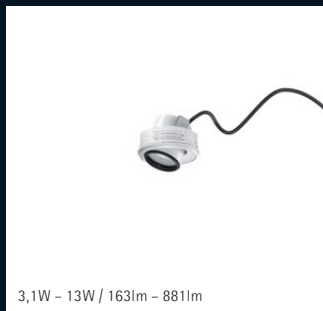
Axis

Proyectores empotrables miniaturizados

Orientable 70°

Posibilidad de montaje de una, dos o
cuatro unidades

Hospitality, Living, Culture



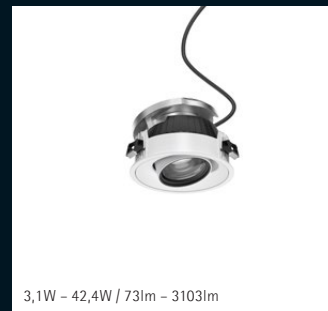
Starpoint

Orientable 30°

Seis distribuciones luminosas

Dimensiones pequeñas

Shop, Hospitality



Quinta

Confort visual muy elevado

Siete distribuciones luminosas

Amplia gama de accesorios, así como
tunable white

Culture, Community, Living



Gimbal

Orientable 40°

Siete distribuciones luminosas

Suspensión cardánica

Community, Culture, Shop

Luminarias empotrables en el techo

Downlights, bañadores de pared y proyectores orientables



www.erco.com/downlights-r



Quintessence redondo

Downlights, bañadores de pared y proyectores orientables

Confort visual muy elevado mediante tecnología darklight

Culture, Community, Work



Atrium de doble foco

Downlights y bañadores de pared

Ideal para espacios muy altos y techos inclinados

Confort visual muy elevado

Community, Culture, Contemplation



Iku

Downlights, bañadores de pared y bañadores de pared dobles

Tunable white disponible

Downlights de eficiencia sumamente elevada >100lm/W

Community, Work, Hospitality



Iku Work

Downlights de eficiencia sumamente elevada >100lm/W

Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, a partir de UGR<16

Work



Skim

Downlight a partir de UGR<16 con una icónica lente convexa

Excelente relación precio-prestaciones

Downlights de eficiencia sumamente elevada >100lm/W

Community, Work



Panlens

Downlight con lente de polimetilmetacrilato 100% reciclado

Excelente relación precio-prestaciones

Downlights de eficiencia sumamente elevada >100lm/W

Community



Compar lineal

Downlights y bañadores con una integración en el techo extremadamente estrecha

Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, a partir de UGR<16

Cinco distribuciones luminosas

Community, Work, Culture



Luminarias empotrables en el techo

Bañadores de pared de luz rasante



www.erco.com/downlights-r



7,9W – 40W / 492lm – 4224lm

Lightgap

Luz rasante muy uniforme

Fuente de luz invisible

Permite una disposición armonizada de las luminarias

Community, Work

Luminarias de superficie

Downlights de superficie



www.erco.com/downlights-s



6,9W – 44,7W / 614lm – 5609lm

Iku

Ideal para realizar reformas o para edificios nuevos

Buena relación precio-prestaciones

Downlights de eficiencia sumamente elevada >100lm/W

Community



8,2W – 33W / 717lm – 3243lm

Skim

Downlight a partir de UGR<16 con una icónica lente convexa

Buena relación precio-prestaciones

Downlights de eficiencia sumamente elevada >100lm/W

Community, Work



12,9W – 20,2W / 1599lm – 2838lm

Panlens

Downlight con lente de polimetilmetacrilato 100% reciclado

Excelente relación precio-prestaciones

Downlights de eficiencia sumamente elevada >100lm/W

Community

Luminarias pendulares

Downlights pendulares



www.erco.com/pendant



27W – 132W / 1776lm – 9454lm

Atrium de doble foco

Iluminación indirecta disponible

Ideal para espacios altos y muy altos

Confort visual muy elevado

Community, Contemplation



27W – 68W / 3558lm – 7632lm

Jilly lineal

Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, a partir de UGR<16

Iluminación indirecta disponible con tunable white

Rejilla de lamas en diferentes colores

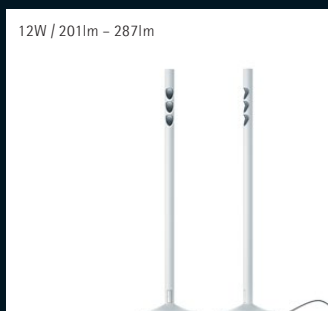
Work

Luminarias para puestos de trabajo

Luminarias para puestos de trabajo



www.erco.com/task-lights



12W / 201lm – 287lm

Lucy

Confort visual muy elevado

Pulsador táctil con función de memoria

Girable en 180°

Work, Community

Iluminación de vitrinas

Iluminación de vitrinas



[www.erco.com/
showcase-lighting](http://www.erco.com/showcase-lighting)



Axis

El proyector de vitrinas miniaturizado

Luminarias semiempotrables,
luminarias de superficie y luminarias
de barra (ampliables por imán)

Lentes intercambiables y accesorios

Culture, Shop, Contemplation

Luminarias de pared

Bañadores de techo



[www.erco.com/
wall-luminaires](http://www.erco.com/wall-luminaires)



Pantrac

Disponible con distribuciones lumi-
nosas de haz extensivo o profundo

Excelente bañado de techo

Grandes interdistancias

Community, Culture

Proyectores, bañadores y
bañadores de pared



[www.erco.com/
projectors](http://www.erco.com/projectors)



Beamer

Proyector con lentes Darklight

Óptica de enfoque/óptica de
regulación de contornos y amplia
gama de accesorios

RGBW, tunable white y Casambi
Bluetooth disponibles

Community, Culture, Contemplation



Kona

Elevado confort visual

Cinco tamaños

Regulable en la luminaria y
disponible con Casambi Bluetooth

Community, Public, Culture



Lightscan

Cinco tamaños

Regulable en la luminaria y
disponible con Casambi Bluetooth

Community, Public, Culture

Balizas

Bañadores de suelo



[www.erco.com/
bollards](http://www.erco.com/bollards)



Castor

Disponible con distribución luminosa
de 180° o 360°

100% conforme con la tecnología
Dark Sky

Cuatro tamaños

Luminarias empotrables en el techo

Downlights, bañadores de pared y proyectores orientables



[www.erco.com/
downlights-r-ext](http://www.erco.com/downlights-r-ext)



6,9W – 44,7W / 549lm – 5609lm

Iku

Downlights y bañadores de pared

Disponibles con tunable white y
Casambi Bluetooth

Elevado confort visual

Culture, Community

Luminarias de superficie

Downlights y bañadores de pared



[www.erco.com/
downlights-s-ext](http://www.erco.com/downlights-s-ext)



6,9W – 34,3W / 549lm – 4182lm

Iku

Downlights y bañadores de pared

Tunable white disponible

Elevado confort visual

Community

Luminarias empotrables en el suelo

Bañadores de pared, uplights y proyectores orientables



[www.erco.com/
ground-luminaires-ext](http://www.erco.com/ground-luminaires-ext)



3W - 38W / 148lm - 3239lm

Tesis New

Proyectores orientables girables para la acentuación

Bañador de pared para distancias cortas y largas respecto a la pared

Lentes intercambiables

Community, Public, Culture



26W - 27W / 1305lm - 1447lm

Site

Luz rasante impresionante

Confort visual muy elevado

Grandes interdistancias

Community, Public, Culture

La luz es la cuarta dimensión de la arquitectura



ERCO

ERCO GmbH
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Germany

Tel.: +49 2351 551 0
info@erco.com
www.erco.com

N.º ref. 152026011034 ES 03/2026