



## Optec<sup>New</sup>: la nueva generación de un talento universal

### El superventas de ERCO aún más sostenible y duradero

Solicitar ejemplares de muestra y enlaces.

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

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

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

Lüdenscheid, abril 2024. Versátiles, eficientes y de uso universal: estas son las características que describen a los proyectores Optec, que desde hace décadas se encuentran entre los productos más vendidos del programa de ERCO. La «fábrica de luz» presenta ahora una nueva generación de esta familia de productos, que aún con eficiencia una excelente calidad de luz y unas cualidades especialmente sostenibles: [Optec<sup>New</sup>](#) es duradero, eficaz, está preparado para el futuro y ahorra material y energía..

El museo municipal, la boutique de moda o la oficina multifuncional: por muy diferentes que sean estas aplicaciones, la iluminación de acento siempre formará parte de su concepto de iluminación. La tarea: presentar objetos y crear ambiente. Los proyectores [Optec<sup>New</sup>](#) son la herramienta universal para realizarla. Proyectan una luz orientada y brillante que modela las formas tridimensionales, presenta los materiales a la perfección y atrae la mirada mediante contrastes espectaculares. Se orientan de forma intuitiva y se pueden posicionar con flexibilidad, dependiendo del modelo, en el rail electrificado ERCO convencional o en el rail electrificado Minirail de 48V. Estos proyectores son productos integrantes de un sistema que están disponibles en varios tamaños, ofrecen múltiples opciones para la distribución luminosa, la temperatura de color y para

el control, y cubren un enorme abanico de aplicaciones. A esto se añade que ofrecen una atractiva relación precio-prestaciones. No es de extrañar que los proyectores de la familia Optec se encuentren entre los superventas de ERCO desde hace décadas.

## **Fabricados y sometidos a prueba para satisfacer el objetivo de desarrollo «Lighting Durability»: 20 años de vida útil**

El papel de Optec como modelo sólido con sus correspondientes series implica también que toda optimización relacionada con la sostenibilidad tiene un notable efecto positivo en el resultado global. En este sentido, ERCO está abriendo nuevos caminos en varios aspectos: [Optec<sup>New</sup>](#) ha sido el primer proyector desarrollado y sometido a prueba para alcanzar aproximadamente 75.000 horas de funcionamiento, conforme a nuestra nueva norma de fabricación de diseño ecológico. Si tomamos como referencia un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 10 horas diarias, esto equivaldría a una vida útil de 20 años, siempre y cuando se realice un uso normal y adecuado del producto y se cumplan los intervalos de mantenimiento. Esto es posible debido a un proceso de fabricación excelente y al uso de componentes duraderos – desde la optoelectrónica, que nosotros mismos desarrollamos y fabricamos, o los cuerpos de las luminarias, que presentan una gestión térmica óptima, hasta los eficientes adaptadores para raíles electrificados, que se pueden reubicar siempre y son compatibles con muchos de los raíles electrificados existentes.

En la fabricación de la nueva generación de proyectores, ERCO prescindió por completo de las uniones con colas de contacto. El cuerpo, las conexiones y las articulaciones son reemplazables, y se puede acceder a todos los componentes para realizar reparaciones, debido, por ejemplo, a daños causados por influencias externas, pero también para adaptar las luminarias a las necesidades que el usuario pudiera tener en el futuro. Asimismo, estas cualidades facilitan el reciclaje una vez finalizado el ciclo de vida útil del producto. Los componentes de aluminio del cuerpo de la luminaria están fabricados ya con metal 100% reciclado. En comparación con su predecesor, el nuevo diseño de [Optec<sup>New</sup>](#) permite ahorrar, además, hasta un 30% de material.

## **En efecto más de luz sobre la superficie a iluminar**

Cuanto más larga sea la vida útil de una luminaria, más importante será que su funcionamiento sea energéticamente eficiente, con el objetivo de reducir su impacto ecológico. Sin embargo, en el caso de los proyectores, el indicador de eficiencia medido en lúmenes por vatio solo nos cuenta la mitad de la historia, es decir, cuánto flujo luminoso por vatio emite la luminaria. Sin embargo, cuando hablamos de iluminación de acento, lo realmente importante es cuánto flujo luminoso se proyecta en la superficie a iluminar. ERCO utiliza el valor lux por vatio para definir la eficacia de la luminaria y, en este punto, [Optec<sup>New</sup>](#) está a la cabeza en comparación, incluso, con la competencia. Esto es posible gracias a los sistemas de lentes que nosotros mismos desarrollamos y fabricamos, y que proyectan la luz con precisión y sin dispersión sobre la superficie a iluminar. Al igual que en los modelos anteriores, las ópticas se puede cambiar como lens units sin herramientas. De este modo, los proyectores se pueden adaptar a diferentes usos a lo largo de su vida útil; con 12 distribuciones diferentes, que abarcan desde narrow spot (<10°) hasta extra wide flood (>80°), e incluyen distribuciones luminosas ovales, bañadores de pared, proyectores de contornos y proyectores con lente de enfoque.

## **El valor añadido de la adaptabilidad**

No solo las ópticas, sino también la amplia gama de accesorios de [Optec<sup>New</sup>](#) ponen de manifiesto la calidad que los clientes de ERCO siempre han apreciado de la familia Optec. Las viseras antideslumbrantes, las rejillas de panal y los snoots aumentan el ya de por sí elevado confort visual y permiten adaptarlo en las aplicaciones especialmente complejas. En cuanto a la temperatura de color, están disponibles las temperaturas de color fijas del sistema ERCO, que abarcan desde los 2700K a los 4000K, así como tunable white (2700K-7500K). Los proyectores se pueden controlar e integrar en escenas de luz programadas mediante app a través de Casambi Bluetooth. El adaptador trifásico permite integrar a Optec<sup>New</sup> incluso en raíles electrificados ERCO de 50 años de antigüedad, y en las salidas de conexión ERCO para implementar, por ejemplo, conceptos de iluminación sostenibles con sistemas ya existentes. El programa ofrece, además, variantes de 48V con adaptadores Minirail para los raíles electrificados de bajo vol-

**Solicitar ejemplares de muestra y enlaces.**

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

### **ERCO GmbH**

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

### **mai public relations GmbH**

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

je Minirail y las salidas de conexión de ERCO. A petición del cliente, ERCO integra en los proyectores adaptadores para railes electrificados de otros fabricantes, a fin de modernizar los sistemas existentes de cara al futuro.

[Optec<sup>New</sup>](#), el nuevo todoterreno sostenible de ERCO, está disponible de momento en los tamaños S y M. Está previsto ampliar el programa con el tamaño L en 2025. De este modo, la «fábrica de luz» se posiciona consecuentemente en contra del derroche de recursos y a favor de una iluminación más sostenible.

Más información:

[www.ercos.com/press/7885/es](http://www.ercos.com/press/7885/es)



Más información sobre Optec<sup>New</sup>

## Características técnicas

Sistema de lentes ERCO:  
Distribuciones luminosas directas:

lente Spherolit, óptica colimadora de polímero óptico

narrow spot (5°),  
spot (15°),  
flood (29°),  
zoom spot (15° - 65°),  
zoom oval (20° x 70° - 75° x 60°),  
framing (Iluminación nítida de contornos en cuadros),  
wide flood (45°),  
extra wide flood (82°),  
oval flood (20° x 60°),  
oval wide flood (60° x 80°),  
wallwash (bañado de pared uniforme)

Solicitar ejemplares de muestra y enlaces.

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

### ERCO GmbH

Katrin Klein  
Administradora de contenidos / RP  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Alemania  
Tel.: +49 2351 551 345  
[k.klein@ercos.com](mailto:k.klein@ercos.com)  
[www.ercos.com](http://www.ercos.com)

### mai public relations GmbH

Arno Heitland  
Consultor senior de RP  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlín  
Alemania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
[ercos@maipr.com](mailto:ercos@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

Módulo LED de ERCO:  
Temperaturas de color:

LEDs de alta potencia  
2700K CRI 92, 3000K CRI 92, 3000K CRI 97, 3500K CRI 92,  
4000K CRI 82, 4000K CRI 92, tunable white

Cuerpo:  
Montaje:

fundición de aluminio  
adaptador trifásico, adaptador de 48V para railes electrificados de bajo voltaje Minirail

Equipos auxiliares:

conmutables, regulables por DALI o Casambi Bluetooth

## Figuras



Tan adaptable como duradero: Optec<sup>New</sup>, la nueva generación del superventas de ERCO, está fabricado para satisfacer el objetivo de desarrollo «Lighting Durability: 20 años de vida útil», y se puede integrar en los railes electrificados ERCO mediante un adaptador trifásico, o en los railes electrificados de bajo voltaje Minirail de 48V con la variante Optec<sup>New</sup>.

© ERCO GmbH



La nueva generación de Optec, el superventas de ERCO, ofrece la máxima sostenibilidad. Su acreditada luminotecnía de alta eficiencia proyecta más lux por vatio en la superficie a iluminar. Su diseño y sus componentes de excelente calidad están preparados para alcanzar una larga vida útil y ofrecer adaptabilidad.

© ERCO GmbH



Optec<sup>New</sup> es un producto integrante de un sistema que está disponible en varios tamaños, ofrece múltiples opciones para la distribución luminosa, las temperaturas de color y para el control, cubre un enorme abanico de aplicaciones y ofrece una flexibilidad ilimitada en su aplicación, ahora, y en el futuro.

© ERCO GmbH

**Solicitar ejemplares de muestra y enlaces.**

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

### ERCO GmbH

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

### mai public relations GmbH

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



Un talento universal: Optec<sup>New</sup> está preparado para hacer frente a requisitos especiales gracias a la opción de utilizar ópticas intercambiables ovales o en la variante de bañador de pared, proyector con lente de enfoque y proyector de contornos.

© ERCO GmbH



En la oficina, en la tienda, en la sala de exposiciones, en el estudio o en el vestíbulo: Optec ha sido siempre y continuará siendo un todoterreno para los sistemas de iluminación con railes electrificados que ofrece, además, una excelente relación precio-prestaciones.

© ERCO GmbH

## Sobre ERCO

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

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

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

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

**Solicitar ejemplares de muestra y enlaces.**

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

### **ERCO GmbH**

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

### **mai public relations GmbH**

Arno Heitland  
Consultor senior de RP  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlín  
Alemania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)