



## El futuro está en la precisión ERCO presenta Tesis New, una nueva generación de luminarias empotrables en el suelo

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

Lüdenscheid, mayo 2025. El uso de la luz en los espacios exteriores ha cambiado mucho. Para preservar la naturaleza, evitar la contaminación lumínica y ahorrar energía se requieren herramientas de iluminación de alta precisión que dirijan la luz solo hacia donde realmente se necesita. Así lo hacen las [luminarias empotrables en el suelo Tesis New](#) con sus cabezales orientables y sus ópticas intercambiables y con zoom, a lo que se suma el innovador bañador de pared semiempotrable.

Menos es más: los conceptos de iluminación contemporáneos para exteriores apuestan por la calidad en lugar de la cantidad. No se pretenden convertir la noche en día, sino satisfacer muchas demandas diferentes: por un lado, la necesidad de las personas de orientarse, de seguridad, una experiencia de calidad y un paisaje urbano atractivo. Por otro lado, la protección de la flora, la fauna y el clima. Hoy en día, este requisito se puede satisfacer mediante una planificación cuidadosa y con el uso de herramientas de iluminación de alta precisión, como las luminarias empotrables en el suelo Tesis New de ERCO. En este tipo de instalación, la precisión es especialmente importante, ya que una alineación deficiente o una luz difusa incontrolada pueden provocar rápidamente una contaminación lumínica evitable.

## Las ventajas de la instalación empotrada en el suelo

La nueva generación de Tesis permite a los diseñadores de iluminación seguir utilizando de forma responsable las luminarias empotrables en el suelo con sus numerosas ventajas: se integran con total discreción en su entorno y, por tanto, cumplen plenamente la filosofía de ERCO de «luz en lugar de luminarias». Algunas incluso se pueden incorporar a zonas de tráfico y, al mismo tiempo, llaman mucho la atención gracias a la dirección inusual de la luz. Los bañadores de pared empotrados en el suelo juegan un papel tan importante en el exterior como lo hacen los bañadores de pared empotrados en el techo en el interior: proporcionan iluminancias verticales que son muy importantes para la percepción del espacio, por ejemplo en fachadas y muros. Cuando se trata de modernizar sistemas existentes, las luminarias empotrables en el suelo [Tesis New](#) conservan las dimensiones de instalación y las calidades de carcasa de sus predecesoras de acreditada eficacia. Sin embargo, presentan avances decisivos en cuanto a la tecnología de iluminación.

## Bañadores de pared semiempotrables para aumentar las distancias entre luminarias

Dado que la [iluminación vertical](#) también es un tema central a la hora de planificar la iluminación en exteriores, [la familia Tesis New](#) ofrece dos soluciones diferentes en este sentido. Los bañadores de pared semiempotrables Tesis New constituyen un diseño completamente nuevo en el programa ERCO, ya que su robusta carcasa en forma de cúpula sobresale ligeramente de la superficie del suelo. Esto supone una mayor flexibilidad de posicionamiento y, un bañado de pared extremadamente uniforme y sin juntas. Basta con un desplazamiento de tan sólo 1/6 de la altura de la pared, mientras que la distancia entre luminarias se basa en la altura de la pared. Esa flexibilidad facilita la planificación. Al mismo tiempo, una mayor distancia entre luminarias implica un menor número de ellas, lo que se traduce en un ahorro de costes de adquisición, instalación y funcionamiento.

## Otras opciones de iluminación vertical

Los [bañadores de pared Tesis New](#), enrasados también proyectan la luz en las fachadas y las paredes desde la horizontal con una uniformidad impresionante. Son ideales para edificios situados en zonas de tráfico restringido y plazas ya que, con las correspondientes carcasas de empotrar, estas luminarias están diseñadas para soportar la circulación de vehículos. El posicionamiento se realiza según los valores de referencia clásicos para bañadores de pared: Aproximadamente 1/3 de la altura de la pared como desplazamiento y hasta 1,3 veces esa distancia como distancia entre luminarias. Además, con el tamaño 2, ERCO presenta un bañador de pared Tesis New miniaturizado con un diámetro de tan solo 56mm, que consigue un gran impacto incluso en los espacios más reducidos.

**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)

## Proyectores orientables empotrables en el suelo

Como proyectores orientables, las [luminarias empotrables en el suelo Tesis New](#) ofrecen una seguridad de planificación sin precedentes, puesto que están equipadas con lentes intercambiables para hasta ocho distribuciones de luz diferentes. De este modo, con solo unas maniobras, se puede convertir in situ un haz de luz de 16° en una distribución ovalada (20° x 60°) sin que esto suponga perder la garantía. Tesis New ofrece aún más flexibilidad con la óptica de zoom spot (15°-65°) o la óptica de zoom oval (20° x 70° / 75° x 60°). La combinación de zoom continuo y ángulo de inclinación de hasta 30° permite orientar óptimamente el cabezal de la luminaria hacia el objeto que se desea iluminar, ajustando el haz de luz hasta que se adapte con precisión. Esto garantiza un efecto luminoso ideal y evita la contaminación lumínica de forma fiable. ERCO ofrece los proyectores orientables Tesis New con lentes intercambiables u ópticas de zoom en tres tamaños y con flujos luminosos de entre 380 lm y 4192 lm.

## La robustez y la durabilidad de siempre

En cuanto a la calidad técnica, [Tesis New](#) se mantiene fiel a sus predecesoras con módulos LED y equipos auxiliares de alta eficiencia, así como con carcasas robustas y resistentes a la intemperie y a la corrosión. Diseñadas para una vida útil de 20 años según la normativa de fábrica de ERCO [«Lighting Durability»](#), también disponibles variantes con piezas de montaje al ras o cubiertos. Además, el servicio [«ERCO individual»](#) realiza peticiones especiales para cada proyecto, desde el cristal



de protección antideslizante hasta colores especiales para el bañador de pared semiempotrable. En definitiva, las luminarias empotrables en el suelo con Tesis New están bien equipadas para seguir desempeñando su papel importante en la iluminación de exteriores, incluso en proyectos con las más altas exigencias en cuanto a precisión luminosa y conciencia medioambiental.

Más información sobre Tesis New: <https://www.erco.com/press/8023/es>



Más información sobre Tesis New

## Características técnicas

Sistema de lentes ERCO:	lente Spherolit, óptica colimadora de polímero óptico
Distribuciones luminosas:	Narrow Spot (8°) Spot (16°) Flood (29°) Oval flood (20 x 60°) Wide flood (48°) Zoom oval (20° x 70° - 75° x 60°) Zoom spot (15° - 65°) Wallwash
Módulo LED de ERCO:	high power LEDs
Temperaturas de color:	2700K Ra 92, 3000K Ra 92, 3000K Ra 97, 3500K Ra 92, 4000K Ra 82, 4000K Ra 92
Cuerpo:	Material sintético; Aro de recubrimiento: Acero inoxidable, Cristal de protección
Tipo de protección:	IP68; Clase de protección II
Montaje:	empotrado, montaje semoempotrable; Variante empotrable: Enrasado, Superpuesto
Equipos auxiliares:	conmutable, DALI, Casambi Bluetooth via accesorio

**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 Berlin  
Alemania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

## Imágenes



Proporcionan su luz solo donde realmente se necesita: las luminarias empotrables en el suelo Tesis New con sus cabezales orientables y sus ópticas intercambiables y con zoom, a lo que se suman los tipos de bañadores de pared.

© ERCO GmbH



Dado que las condiciones in situ suelen diferir de lo planeado, los nuevos proyectores orientables Tesis con distribuciones luminosas intercambiables y ópticas de zoom ofrecen una seguridad de planificación desconocida hasta la fecha.

© ERCO GmbH



La fachada, en el punto de mira con bañadores de pared Tesis New empotrados enrasados en posición clásica o con los nuevos bañadores de pared semiempotrables. Estos prodigios de la distancia generan una iluminación vertical uniforme incluso cuando se instalan cerca de la pared y con grandes distancias entre luminarias.

© 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



© ERCO GmbH



Más precisas que nunca: la nueva generación de luminarias empotrables en el suelo Tesis proyecta la luz solo donde se necesita, es decir, sobre la arquitectura y no hacia el cielo.

© ERCO GmbH

Visualización: Electric Gobo

## 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.ercos.com/press](http://www.ercos.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@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)