



Soluciones lineales para la iluminación integral de la arquitectura: el sistema de línea de luz Invia 48V de ERCO

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, enero de 2023. Las líneas de luz son un método efectivo para dotar a los espacios de dinamismo, y acentuar sus dimensiones. El sistema de línea de luz [Invia 48V](#) no solo ofrece líneas de luz de haz difuso para lograr este objetivo. Invia 48V es un sistema plenamente funcional, capaz de solucionar cualquier tarea de la iluminación arquitectónica; desde la iluminación general hasta la iluminación de acento, además de ofrecer innovaciones luminotécnicas como, por ejemplo, un bañado de pared continuo incluso en las esquinas.

Líneas arquitectónicas como las alineaciones, las aristas y los ejes visuales son elementos esenciales del diseño. Muchos conceptos de iluminación recurren a sistemas de línea de luz para subrayar estas líneas, ya que estos sistemas permiten dotar a los espacios de dinamismo y acentuar sus dimensiones. Pero, ¿qué tal si un sistema de línea de luz pudiera encargarse de todas las tareas de la iluminación arquitectónica?, por ejemplo, del bañado de pared en museos o galerías de arte, de la iluminación general de los edificios públicos o de la iluminación conforme a la normativa de los puestos de trabajo en la oficina. El Equipo de Desarrollo de ERCO se planteó esta misma pregunta, que acaba de contestar con el nuevo sistema de línea de luz [Invia 48V](#). Este

sistema ofrece una iluminación arquitectónica completa desde un perfil lineal, diversas opciones de montaje y la máxima flexibilidad de diseño y de instalación. Su moderna conectividad digital, y la opción de utilizar tunable white, convierten a Invia 48V en una herramienta versátil para los conceptos de iluminación basados en HCL.

Perfiles para el montaje empotrado, de superficie y suspendido en el techo

[Invia 48V](#) es un sistema de línea de luz de bajo voltaje con perfiles para diferentes tipos de montaje, con sus propios downlights y bañadores de pared lineales, y un uplight opcional. Además, Invia 48V es compatible con los raíles electrificados Minirail de 48V ERCO y, por lo tanto, con todos los proyectores de 48V de ERCO, lo cual permite, con este sistema, implementar también una iluminación de acento flexible. El perfil de montaje está disponible en tres variantes: el perfil de montaje superpuesto, para la instalación en falsos techos, también se puede utilizar como superficie de apoyo para paneles acústicos. El perfil de montaje enrasado se puede adaptar a diferentes grosores de techo. A éstos se añade el perfil de montaje de superficie/perfil suspendido, con una sección rectangular de 43x94mm. Los perfiles tienen una longitud de 1800mm, y se pueden acortar en obra. Completan el kit los perfiles angulares, con un brazo de 300mm de longitud, y los accesorios de montaje, como los acoplamientos con alimentación, las tapas finales y las suspensiones. Estas herramientas permiten a los diseñadores utilizar [Invia 48V](#) para adaptarse a las condiciones arquitectónicas de manera diferenciada, por ejemplo, en proyectos ya existentes. Pero también ofrecen un amplio margen para el diseño: desde conceptos integrados en el techo, con elegantes detalles enrasados, hasta estructuras suspendidas en los espacios, que llaman la atención con su presencia. Además, las ayudas para la planificación y las herramientas interactivas que ofrece ERCO son de gran utilidad a la hora de configurar y especificar las soluciones de iluminación adecuadas.

Las luminarias [Invia](#), disponibles con una longitud de 1800mm o de 300mm, están perfectamente adaptadas a este sistema. De este modo, es posible combinar varias luminarias con diferentes distribuciones luminosas en un mismo perfil, o instalarlas adecuadamente en los perfiles acortados. Las luminarias se insertan sin herramientas y se conectan a los cuatro cables de alimentación y control integrados en el perfil. ERCO ofrece una amplia variedad de distribuciones luminosas para este nuevo sistema, la mayoría de ellas con la conocida tecnología de lentes diseñada por nuestros propios ingenieros, y fabricada por nosotros mismos. El sistema de lentes miniaturizado, de tan solo 25mm de ancho, proyecta la luz con precisión y la máxima eficiencia en la superficie a iluminar. De esta forma se generan distribuciones de downlight de 90° o 70°. La variante de haz intensivo está disponible, además, como downlight de alto rendimiento, para iluminar espacios de hasta 8m de altura, o para iluminar puestos de trabajo sin deslumbramiento y conforme a la normativa, con UGR<19. A ésta se añade una distribución luminosa de haz difuso. Todas las ópticas confluyen perfectamente, y están disponibles con un brazo de 300mm de longitud para integrarlas en las esquinas, lo que da lugar a una línea de luz que se ve continua, y que armoniza con la estética del techo.

En cuanto a la sostenibilidad, el sistema Invia 48V destaca gracias a sus componentes modulares y a su luminotecnia de funcionamiento eficiente. Los sistemas de bajo voltaje de 48V son más eficientes que los sistemas de 220V-240V cuando la fuente de alimentación se utiliza al 30% o más, ya que la conversión de la tensión de red a 48V se realiza de manera centralizada, y no en cada luminaria. Los downlights alcanzan hasta 160lm/W, lo que convierte a Invia 48V en un sistema de línea de luz especialmente eficiente.

Un bañado de pared continuo, incluso en las esquinas

Una de las características más excelentes de [Invia 48V](#) es, sin duda, el bañado de pared uniforme y de primera calidad que se puede conseguir utilizando las luminarias adecuadas. Los bañadores de pared Invia están diseñados de tal modo que no es posible la visión directa de la luminaria desde el espacio interior, lo cual garantiza un confort visual especialmente elevado. La luz se inicia directamente por debajo del techo e incide uniformemente a lo largo de toda la altura de la pared. El secreto: unos bañadores de pared de esquina de 90° diseñados minuciosamente, que garantizan una iluminación continua y uniforme de las superficies, incluso en las esquinas. Las

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

nuevas ópticas de los bañadores de pared alcanzan hasta 107lm/W, lo cual las hace extremadamente eficientes.

Los 1,6W/m² por 100lx que proyecta Invia 48V sobre una pared de 3m de altura suponen un estándar de eficacia en el bañado de pared lineal. Además, el sistema consume un 40% menos de energía que otros sistemas similares, lo que permite lograr una iluminación sostenible, fiel al concepto Greenology de ERCO.

Además de las luminarias orientadas hacia el suelo, los perfiles suspendidos Invia 48V también disponen de módulos uplight, que iluminan el techo y garantizan una luz indirecta agradable en los espacios. Todas las luminarias Invia están disponibles con seis distribuciones espectrales de blanco diferentes, desde 2700K hasta 4000K y desde CRI 82 hasta CRI 92. Tunable white se ofrece como opción, es decir, una temperatura de color variable de 2700K a 6000K.

Para conceptos de iluminación integrales basados en HCL

La conectividad digital, la integración de uplights y tunable white convierten a [Invia 48V](#) en la herramienta perfecta para implementar conceptos basados en Human Centric Lighting, que tienen en cuenta tanto la percepción visual como el efecto biológico que ejerce la luz sobre el ser humano. De este modo, los diferentes componentes de Invia pueden iluminar, por ejemplo, los puestos de trabajo y las zonas de tránsito de una oficina, de acuerdo con los requerimientos específicos de la percepción visual. Garantizan un elevado confort visual para realizar diferentes actividades, y siempre crean el ambiente adecuado y adaptado al ritmo circadiano.

[Invia](#) ofrece la conectividad moderna para los sistemas de control de la iluminación: las luminarias se pueden controlar o bien por DALI, o bien por Casambi Bluetooth mediante una gateway (accesorio). Casambi es también el sistema recomendado para el control de los proyectores de 48V ERCO instalados en el rail electrificado Minirail de 48V, ya que están optimizados para el uso de este sistema. Invia 48V no solo es un sistema de iluminación sumamente flexible, sino también absolutamente sostenible, gracias a sus LEDs duraderos y eficientes y a su diseño modular, que carece de uniones con colas de contacto, lo que permite reciclar sus piezas por tipo de material.

Puede encontrar más información acerca de la iluminación sostenible y sus aspectos en www.erco.com/greenology

[Más información sobre Invia](#)

[New Enlace a la película Invia](#)

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

Características técnicas

Sistema de lentes ERCO:

Downlights:	sistema de lentes de polímero óptico ERCO
Bañador de pared:	reflector, aluminio, anodizado en plateado, brillante
Distribuciones luminosas:	wide flood, extra wide flood, haz difuso, wallwash
Módulo LED de ERCO:	mid-power LEDs
Temperaturas de color:	2700K CRI 92, 3000K CRI 82, 3000K CRI 92, 3500K CRI 92, 4000K CRI 82, 4000K CRI 92 y tunable white (2700K-6000K CRI 92)
Cuerpo:	perfil de aluminio
Montaje:	empotrado en el techo (enrasado y superpuesto), de superficie y suspendido
Equipos auxiliares:	conmutable, DALI, Casambi Bluetooth (gateway disponible como 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
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

Figuras



Invia 48V es un sistema de línea de luz de bajo voltaje con perfiles para diferentes tipos de montaje, sus propios downlights y bañadores de pared lineales, y un uplight opcional. Invia 48V es compatible con los railes electrificados Minirail de 48V y, por lo tanto, con todos los proyectores ERCO de 48V.

Copyright: ERCO GmbH



Invia 48V – flexible en museos y galerías de arte

Invia 48V convence por su excelente bañado de pared, incluso en las esquinas; perfecto para la iluminación uniforme de obras de arte valiosas. Además, la posibilidad de utilizar proyectores de 48V permite realizar una escenificación del arte rica en contrastes.

Copyright: ERCO GmbH
Visualización: Electric Gobo



Invia 48V – modular en las oficinas

Human Centric Lighting en una sola línea: Invia 48V tiene todo lo que se necesita para lograr una iluminación orientada a la percepción. Una iluminación general conforme a la normativa con UGR<19 y uplight, tunable white y una iluminación de acento eficiente con proyectores de 48V.

Copyright: ERCO GmbH
Visualización: Electric Gobo

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



Invia 48V – integrado en edificios públicos

Las luminarias y la arquitectura se fusionan: los downlights Invia permiten iluminar con eficiencia y un elevado confort visual espacios de hasta 8m de altura, como atrios o vestíbulos. La distribución luminosa wide flood de 70° está disponible para ello en una variante de alto rendimiento con un flujo luminoso sumamente elevado.

Copyright: ERCO GmbH
Visualización: Electric Gobo

Figuras



Invia 48V bañadores de pared lineales, ideales para museos y galerías

Copyright: ERCO GmbH



Invia 48V es un sistema de línea de luz de bajo voltaje con perfiles para diferentes tipos de montaje, con sus propios downlights y bañadores de pared lineales, y un uplight opcional.

Copyright: 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

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/presse. Estaremos encantados de facilitarle también material relativo a proyectos en todo el mundo para elaborar su información.