

Technologie miniaturisée, qualité de lumière maximale : le nouveau système de rails conducteurs 48 V avec projecteurs ultracompacts de ERCO

Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.

Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

ERCO GmbH
Katrin Haner
Content Manager / PR
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.haner@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com

Lüdenscheid, janvier 2021. Un grand système de rails conducteurs en miniature : avec la technologie basse tension 48 V, ERCO présente une solution pour les situations d'éclairage qui nécessitent des dimensions aussi petites que possible et une bonne efficacité énergétique. La combinaison du nouveau rail conducteur [Minirail 48 V](#) et des projecteurs correspondants, miniaturisés mais puissants, constitue la base idéale pour des systèmes d'éclairage flexibles et efficaces. Sa simplicité d'installation ainsi que de nombreux accessoires et différentes options de montage laissent aux concepteurs une grande liberté pour un éclairage haut de gamme dans des espaces très restreints.

Avec les nouveaux projecteurs [Eclipse 48 V](#), ERCO propose une technologie LED moderne et performante au format miniaturisé, parfaitement adaptée au système 48 V. Ils misent sur le rail conducteur Minirail 48 V, d'une hauteur de 15,5 mm seulement, comme infrastructure flexible, peu encombrante et au look minimaliste. Le système de projecteurs Eclipse 48 V est disponible en trois tailles avec des flux lumineux importants, et séduit par des détails techniques innovants et un système d'une richesse unique pour des solutions d'éclairage personnalisées. Des options sans-fil telles que le Casambi Bluetooth et la gestion DALI garantissent une connectivité numérique pérenne.

Une lumière d'excellence pour les petits objets précieux ou les petits espaces
La valeur ne s'exprime pas toujours par la taille - les conservateurs de musées

et galeristes ainsi que les concepteurs de projets commerciaux exclusifs peuvent le confirmer. Les joyaux présentés dans de tels contextes méritent d'être aussi bien mis en valeur que les objets d'exposition de grand format. Plus encore, ils bénéficient même tout spécialement d'un éclairage brillant et précis qui assure éclat et étincellement, modélise les formes, reproduit de manière optimale les couleurs et attire involontairement l'œil. Parmi les différentes variantes de la nouvelle gamme de projecteurs Eclipse offrant 28 000 possibilités pour des solutions d'éclairage personnalisées, Eclipse 48 V pour Minirail est particulièrement adapté aux projets où il ne reste que peu d'espace pour la technique. Avec des répartitions de lumière interchangeable, des optiques zoom, Tunable white, les options de gestion sans-fil Casambi et Zigbee ainsi que de nombreuses autres fonctionnalités, les concepteurs disposent d'un outil professionnel polyvalent au format miniature à partir de 32 mm de diamètre. Leurs petites dimensions par rapport à leurs performances prédestinent ces outils à l'éclairage architectural dans des espaces dont le concept de design exige un aspect minimaliste et élégant.

La lentille Darklight met des accents

La principale caractéristique du design d'Eclipse est sa nouvelle optique. Un verrouillage à baïonnette relie ces lentilles interchangeables au corps mince et cylindrique du luminaire. Les nouvelles lentilles Darklight forment le faisceau de lumière à partir d'un seul point lumineux LED et impressionnent par leur optique claire. L'émission lumineuse reste ainsi exempte de lumière parasite – pour une apparence magique et un confort visuel supérieur. Eclipse 48 V dispose également d'une boîte à outils d'éclairage d'une étendue exceptionnelle : Aux cinq caractéristiques du projecteur, de Narrow spot (5°) à Extra wide flood (80°) s'ajoutent deux répartitions de lumière à symétrie axiale Oval flood (18° x 65°) et Oval wide flood (55° x 85°) ainsi que la répartition de lumière asymétrique wallwash pour un éclairage vertical uniforme. Un projecteur contour, pour des projections nettes sur les surfaces, ainsi que les deux optiques zoom compactes, Zoom spot (17° – 67°) et Zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°) sont également disponibles. Si nécessaire, des accessoires tels que les lentilles à sculpture ou soft permettent un réglage encore plus précis.

Prêt pour la connectivité sans-fil

Avec les trois tailles XS, S et M pour des diamètres de boîtier à partir de 32 mm, Eclipse 48 V offre des flux lumineux allant jusqu'à 2618 lumens adaptés aux applications typiques – parfaits pour les pièces jusqu'à 5 m de hauteur sous plafond. Les boîtiers optiques en fonte d'aluminium assurent des conditions thermiques optimales et donc une longue durée de vie des LED et de l'électronique de commande. Eclipse est équipé de LEDs dans six spectres de lumière avec des températures de couleur de 2 700 K à 4 000 K et des indices de rendu des couleurs IRC de 82 à 97. Quatre filtres de conversion comme accessoires génèrent 24 spectres supplémentaires pour le réglage fin des couleurs. A partir de la taille S, avec un diamètre de boîtier optique de 60 mm, des versions tunable white et RGBW sont également disponibles pour les scénarios dynamiques. ERCO offre différentes options de connectivité pour piloter ces fonctions, mais aussi pour la gradation en continu jusqu'à 0,1 % : Eclipse 48 V pour Minirail peut être contrôlé sans-fil via Casambi Bluetooth ou Zigbee 3.0, ou encore par DALI via une Casambi Gateway. Bien sûr, les options « Commutable » et « On-Board Dim » avec potentiomètre sur le boîtier optique sont également disponibles. Autre point fort : avec une Add-on Control Unit, ERCO a conçu une interface de connectivité flexible. Il est ainsi, par exemple, possible de transformer en un tournemain un appareil d'éclairage On-board Dim en un appareil gradable via Bluetooth. Le rail conducteur Minirail sert alors d'alimentation électrique, et la Unit se remplace sans outil.

Minirail – petit profil, grand avenir

En même temps que le système de projecteurs Eclipse 48 V, ERCO introduit, avec le rail conducteur Minirail 48 V, [un nouveau système de rails conducteurs](#). La caractéristique la plus importante de ce rail conducteur basse tension : son profil extrêmement fin avec seulement 15,5 mm de hauteur et 22 mm de largeur. Il est ainsi 70 % plus petit que le réputé rail conducteur ERCO 220 V-240 V. Minirail est idéal pour toutes les situations qui requièrent, que ce soit pour des raisons esthétiques ou techniques, des systèmes de dimensions aussi petites que possible. Ce rail permet de positionner sans difficulté plusieurs appareils d'éclairage les uns près des autres, puisque l'adaptateur

Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.

Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

ERCO GmbH

Katrin Haner
Content Manager / PR
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.haner@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com

de montage des appareils de 48 V est très petit et qu'aucun bloc d'alimentation propre n'est nécessaire.

Coûts réduits, grande efficacité énergétique

La tension de service de 48 V est optimale en termes de sécurité et d'efficacité. La tension de réseau n'étant convertie qu'une fois de façon centralisée en 48 V pour l'alimentation du rail conducteur Minirail, et non séparément pour chaque appareil d'éclairage, le système 48 V est nettement plus avantageux qu'une installation 220-240 V comparable en termes de coûts d'investissement, et présente une consommation d'énergie plus faible.

Les utilisateurs peuvent compter sur une installation simplifiée et sûre : du fait de la très basse tension de sécurité TBTS, aucune mesure de protection particulière n'est requise lors de l'installation du rail conducteur Minirail. L'alimentation et la commande ne nécessitant que deux fils au lieu de cinq comme dans le cas des systèmes à 3 allumages ou Dali, l'installation s'en trouve énormément simplifiée.

Flexibilité de configuration et de montage

En matière de diversité d'accessoires, la variante Minirail compacte n'a rien à envier aux réputés rails conducteurs ERCO. Avec une gamme complète d'alimentations, de jonctions, de raccords et d'éléments de montage, le rail conducteur Minirail permet de réaliser les configurations les plus différentes. Ils peuvent ainsi être montés soit en version encastrée, apparente ou suspendue, ou intégrés en version affleurante dans des meubles ou des éléments de construction. Contrairement à de nombreux autres rails conducteurs, le rail conducteur Minirail ERCO peut être raccourci sans difficulté par le client sans outil spécial.

Ce nouveau système de rails constitue, en particulier en association avec les projecteurs pilotables sans fil de la gamme Eclipse 48 V, une base performante et évolutive pour des solutions d'éclairage variées et de haute qualité. En solution Tunable white dans un musée, sous forme de mini-projecteur dans une vitrine, comme spot depuis une grande hauteur ou comme accentuation brillante dans une boutique haut de gamme : dans sa variante pour Minirail, Eclipse maîtrise l'art de la mise en lumière.

Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.

Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

ERCO GmbH

Katrin Haner
Content Manager / PR
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.haner@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com

Caractéristiques techniques

Eclipse 48 V pour rails conducteurs Minirail 48 V

Système de lentille ERCO :	Optique à lentille en polymère optique (lentille Darklight ou lentille Spherolit)
Répartitions de lumière directes :	Narrow spot (5°), Spot (18°), Flood (30°), Zoom spot (17° – 67°), Zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°), Framing (éclairage donnant des images d'une grande netteté), Wide flood (50°), Extra wide flood (80°), Oval flood (18° x 65°), Oval wide flood (55° x 85°), Wallwash (éclairage mural uniforme)
Module LED ERCO :	LED High-power
Couleurs de lumière :	2700 K Ra 92, 3000 K R 92, 3000 K Ra 97, 3500 Ra 92, 4000 K Ra 92, 4000 K Ra 92, 4000 K Ra 92, blanc accordable (2700 K - 6500 K) ou RGBW
Boîtier :	aluminium, couleur : blanc, noir, argent
Montage :	Adaptateur Minirail ERCO
Drivers :	Commutable, On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI via Gateway) ou Zigbee 3.0
	Version On-board Dim : potentiomètre pour le réglage de la luminosité sur l'appareil

Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.

Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

ERCO GmbH

Katrin Haner
Content Manager / PR
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.haner@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com

Rail conducteur Minirail 48 V

Profilé d'aluminium :	Blanc (RAL9002), noir ou argent ; laqué époxy ou anodisé
Tension de service :	48 V
Dimension :	Profilé rails conducteurs : 15,5 mm de haut, 22 mm de large
Montage :	dans la variante encastrée ou apparente ainsi qu'en suspension avec des câbles en acier ou des tubes de suspension. Surface de montage avec préperçements faciles à enfoncez

Illustrations



Le nouveau système de projecteurs Eclipse 48 V de ERCO exploite pleinement le potentiel de miniaturisation de la technique LED moderne. Il utilise le rail conducteur Minirail 48, d'une hauteur de seulement 15,5 mm, comme infrastructure flexible. Les projecteurs eux-mêmes ont, dans la taille XS, un diamètre de seulement 32 mm.

© ERCO GmbH www.erco.com



Les lentilles interchangeables et les accessoires diversifiés et combinables sont des avantages décisifs du vaste programme Eclipse. À partir de la taille S, Eclipse 48 V est également disponible avec la technologie RGBW ou comme projecteur contour.

© ERCO GmbH www.erco.com



Les projecteurs Eclipse 48 V compacts pour rails conducteurs Minirail 48 V sont l'idéal pour l'éclairage de dioramas et de vitrines dans les musées. Ils permettent de réaliser des solutions d'éclairage de haut niveau, même dans des espaces confinés. Avec la commande optionnelle via Casambi Bluetooth, les projecteurs offrent le confort de la connectivité sans fil.

© ERCO GmbH www.erco.com

Visualisation : Electric Gobo

Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.

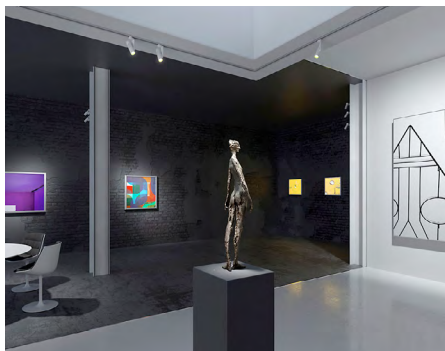
Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

ERCO GmbH

Katrin Haner
Content Manager / PR
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.haner@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com



Grâce à la conception modulaire du système, Eclipse 48 V couvre également des scénarios d'éclairage complexes : Avec des composants allant du Spot précis pour l'accentuation jusqu'aux projections aux bords nets en passant par l'éclairage mural uniforme. C'est ainsi, par exemple, que des œuvres d'art diverses peuvent être mises en scène individuellement. L'aspect du système d'éclairage reste, ce faisant, réduit et minimaliste.

© ERCO GmbH www.erco.com

Visualisation : Electric Gobo



Dans le cas de projets de vente au détail exclusifs, qu'il s'agisse de mode, d'articles de luxe ou de bijouterie, Eclipse 48 V ainsi que les rails conducteurs Minirail 48 V assurent un effet maximum avec un encombrement minimum. Grâce aux adaptateurs miniaturisés Minirail, les projecteurs peuvent former des clusters compacts si des flux lumineux plus élevés sont nécessaires.

© ERCO GmbH www.erco.com

Visualisation : Electric Gobo

A propos d'ERCO

La fabrique de lumière ERCO basée à Lüdenscheid est un spécialiste leader en matière d'éclairage architectural avec la technologie LED. L'entreprise familiale, fondée en 1934, est désormais active dans 55 pays et s'appuie sur des filiales et succursales autonomes. Sa gamme de produits est entièrement convertie à la technologie LED depuis 2015. ERCO développe, met au point et fabrique à Lüdenscheid des appareils d'éclairage digitaux en se focalisant sur les optiques d'éclairage, l'électronique et le design. Conçus en étroite collaboration avec des architectes, concepteurs lumière et ingénieurs, les appareils d'éclairage sont principalement utilisés dans les domaines d'application suivants : Work et Shop, Culture et Community, Hospitality, Living, Public et Contemplation. ERCO considère la lumière digitale comme la quatrième dimension de l'architecture – et aide les concepteurs à transposer leurs projets dans la réalité par des solutions lumière efficaces et très précises.

N'hésitez pas à vous rendre sur le site www.erco.com/press pour obtenir davantage d'informations sur ERCO ou demander des illustrations. Nous vous enverrons aussi volontiers de la documentation sur des projets internationaux pour votre reportage.

Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.

Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

ERCO GmbH

Katrin Haner
Content Manager / PR
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.haner@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Elena Artzt
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 558
erco@maipr.com
www.maipr.com