



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 Klein
Responsable du contenu / RP
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Consultant senior en RP
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Des solutions linéaires pour tout l'éclairage architectural : le système de structure d'éclairage modulaire Invia 48 V de ERCO

Lüdenscheid, janvier 2023. Les lignes de lumière constituent un moyen efficace pour dynamiser les espaces et mettre en valeur leurs dimensions. Pour ce faire, le système de structure d'éclairage linéaire [Invia 48 V](#) ne comprend pas uniquement des lignes de lumière à rayonnement diffus. C'est un système complet pour toutes les applications de l'éclairage architectural, allant de l'éclairage général à l'éclairage d'accentuation. Il offre également des solutions innovantes en matière de technologie d'éclairage, tel que l'éclairage mural continu jusque dans les angles.

En architecture, les lignes telles que les lignes de fuite, les bords et les axes de vision sont des éléments clés de la conception. De nombreux concepts lumière utilisent des systèmes de structures d'éclairage pour retracer de telles lignes : cela dynamise les espaces et souligne leurs dimensions. Mais quoi, si une telle structure d'éclairage linéaire pouvait prendre en charge toutes les applications inhérentes à l'éclairage architectural – par exemple l'éclairage mural des musées ou galeries, l'éclairage général des bâtiments publics ou l'éclairage des postes de travail répondant aux normes en vigueur dans les bureaux ? Cette question, l'équipe de développement de ERCO se

l'est posée et y répond aujourd'hui avec la nouvelle structure d'éclairage modulaire [Invia 48 V](#) : celui-ci permet un éclairage architectural complet à partir d'un profilé linéaire et offre diverses options de montage ainsi qu'une flexibilité maximale lors de la conception et de l'installation. Une connectivité numérique moderne et l'option Tunable white font également d'Invia 48 V un outil polyvalent pour les concepts d'éclairage HCL.

Profilés pour montage encastré, montage apparent et montage suspendu

[Invia 48 V](#) est une structure d'éclairage modulaire, basse tension, avec des profilés pour différents types de montage et disposant de ses propres Downlights, appareils à faisceau mural linéaires et d'un Uplight en option. Invia 48 V est aussi compatible avec les rails conducteurs Minirail 48 V ERCO et, par conséquent, avec tous les projecteurs 48 V de ERCO, permettant ainsi de réaliser un éclairage d'accentuation flexible à partir du système. Le profilé de base existe en trois variantes : le profilé d'encastrement couvrant pour l'installation dans des faux-plafonds peut également être utilisé pour supporter des panneaux acoustiques. Le profilé d'encastrement affleurant convient à différentes épaisseurs de plafond. S'y ajoute le profilé pour montage apparent/suspendu d'une section de 43 x 94 mm. Les profilés ont 1 800 mm de long et peuvent être raccourcis sur site. Des angles droits avec des côtés de 300 mm de long ainsi que des accessoires de montage tels que des raccords avec alimentation, des embouts et des suspensions viennent compléter le système. [Invia 48 V](#) permet ainsi aux concepteurs de tenir compte, de manière différenciée, des contraintes techniques des bâtiments, par exemple dans le cadre de projets à réaliser dans de l'existant. Le système offre aussi une grande liberté en matière d'aménagement : qu'il s'agisse de concepts intégrés au plafond avec détails d'installation élégants, affleurants et sans rebords ou de structures additionnelles, suspendues dans l'espace, créant une présence marquante. ERCO propose des aides à la conception ainsi que des outils interactifs pour configurer et définir les solutions d'éclairage appropriées.

Les appareils d'éclairage [Invia](#) sont disponibles dans les longueurs 1 800 mm ou 300 mm en fonction des profilés. Il est ainsi également possible de combiner plusieurs luminaires avec différentes répartitions de lumière sur une longueur de profilé ou d'équiper des profilés plus courts de manière adaptée. Les luminaires s'encliquettent sans outils et se connectent ainsi aux quatre connecteurs intégrés dans le profilé et servant à l'alimentation électrique ainsi qu'au pilotage. ERCO offre, pour ce nouveau système, un large choix de répartitions de lumière — la plupart reposant sur la technologie de lentilles typique développée et produite en interne. Les systèmes de lentilles miniaturisés, d'une largeur de 25 mm seulement, projettent, avec précision et grande efficacité, la lumière sur la surface cible. Ce qui permet d'obtenir des répartitions Downlight à 90° voire à 70°. La version à rayonnement étroit existe, en outre, en tant que Downlight High-output pour des hauteurs de pièces jusqu'à 8 m ou en tant que lumière pour éclairer des postes de travail conformément aux normes et sans éblouissement avec un UGR <19. À cela s'ajoute une répartition de lumière à rayonnement diffus. Les optiques sont en contact direct les unes avec les autres. Elles sont également disponibles sous forme d'angles avec des côtés d'une longueur de 300 mm. Il en résulte une bande lumineuse visuellement ininterrompue pour un plafond à l'aspect esthétique.

En matière de durabilité, Invia 48 V marque également des points grâce à ses composants modulaires et à sa technologie d'éclairage efficace en fonctionnement. Pour une charge du bloc d'alimentation de 30 % et plus, les systèmes basse tension 48 V sont plus efficaces que les systèmes 220-240 V car la conversion de tension du réseau vers 48 V se fait de façon centralisée, et non pour chaque appareil d'éclairage. La structure d'éclairage linéaire Invia 48 V est particulièrement efficace avec une valeur pouvant atteindre jusqu'à 160 lm/W avec des Downlights.

Éclairage mural en continu — jusque dans les angles

L'éclairage mural de haute qualité et particulièrement uniforme, qui s'obtient grâce à des éléments d'éclairage appropriés, fait sans nul doute partie des caractéristiques remarquables [d'Invia 48 V](#). Les appareils à faisceau mural Invia sont conçus de telle sorte qu'il n'est pratiquement pas possible de regarder directement dans le luminaire depuis la pièce, garantissant ainsi un confort visuel particulièrement élevé. La 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 Klein
Responsable du contenu / RP
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Consultant senior en RP
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

part directement sous le plafond pour se répandre uniformément sur toute la hauteur du mur. Le meilleur : des luminaires d'angle à 90° bien pensés assurent, même au-delà des angles, un éclairage uniforme ininterrompu des surfaces. Par ailleurs, les optiques à faisceau mural nouvellement développées sont extrêmement efficaces avec un rendement jusqu'à 107 lm/W.

Sur un mur de 3 m de hauteur, Invia 48 V est, avec 1,6 W/m² par 100 lx, une référence en matière d'efficacité s'agissant d'un éclairage mural linéaire et consomme 40 % moins d'énergie que des systèmes comparables : pour un éclairage durable tout à fait dans l'esprit du concept ERCO Greenology.

Pour les profilés suspendus Invia 48 V, des modules Uplight sont disponibles en plus des appareils installés par le bas, permettant d'éclaircir les surfaces de plafond et de garantir un éclairage indirect agréable dans la pièce. Tous les appareils d'éclairage Invia bénéficient des caractéristiques suivantes : ils sont disponibles en 6 spectres lumineux blancs différents de 2 700 K jusqu'à 4 000 K avec un IRC de 82 jusqu'à 92. Le Tunable white est une option supplémentaire, offrant une température de couleur variable de 2 700 K jusqu'à 6 000 K.

Pour des concepts HCL globaux

Une connectivité numérique, des modules Uplight et la technologie Tunable white font de [Invia 48 V](#) l'outil idéal pour le Human Centric Lighting, qui prend en compte aussi bien la perception visuelle que l'effet biologique de la lumière sur l'être humain. Dans un bureau, par exemple, les différents composants d'Invia peuvent ainsi éclairer les postes de travail et les zones de circulation en fonction de la perception de chacun. Ils assurent un confort visuel élevé lors de différentes activités et génèrent toujours l'ambiance adéquate en harmonie avec le cycle circadien.

[Invia](#) dispose d'une connectivité moderne adaptée aux systèmes de pilotage de l'éclairage : il est possible de piloter, au choix, les éléments d'éclairage avec DALI ou – avec une Gateway comme accessoire – via Casambi Bluetooth. Casambi constitue également le système idéal pour commander les projecteurs 48 V de ERCO, dotés d'un équipement approprié, dans le rail conducteur Minirail 48 V. Grâce à ses LED durables et efficaces ainsi qu'à sa conception modulaire sans joints collés pour un recyclage sélectif, Invia 48 V est non seulement un système d'éclairage hautement flexible mais aussi un système durable de bout en bout.

Vous trouverez d'autres informations et aspects relatifs à un éclairage durable sous www.erco.com/greenology

[Plus d'informations sur Invia](#)

[Lien vers le film Invia](#)

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 Klein
Responsable du contenu / RP
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Consultant senior en RP
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Caractéristiques techniques

Système de lentilles ERCO :

Downlights : système de lentilles ERCO en polymère optique

Appareil à faisceau mural : réflecteur, aluminium anodisé argent, poli brillant

Répartitions de lumière : Wide flood,
Extra wide flood,
Diffus,
Wallwash

Module LED ERCO : LED mid-power

Couleurs de lumière : 2 700 K IRC 92, 3 000 K IRC 82, 3 000 K IRC 92,
3 500 K IRC 92, 4 000 K IRC 82, 4 000 K IRC 92,
Tunable white (2 700-6 000 K IRC 92)

Boîtiers : profilé aluminium

Montage : montage encastré affleurant et recouvrant,
montage apparent et suspendu

Drivers : commutable, DALI, Casambi Bluetooth
(gateway comme accessoire)

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 Klein
Responsable du contenu / RP
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Arno Heitland
Consultant senior en RP
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Illustrations



Invia 48 V est une structure d'éclairage modulaire, basse tension, avec des profilés pour différents types de montage et disposant de ses propres Downlights, appareils à faisceau mural linéaires et d'un Uplight en option. De plus, Invia 48 V est compatible avec les rails conducteurs Minirail 48 V ainsi qu'avec tous les projecteurs ERCO 48 V.

Copyright : ERCO GmbH



Invia 48 V – flexibilité pour les musées et galeries

Invia 48 V convainc grâce à un éclairage mural exceptionnel, et ce même dans les angles. Il est parfait pour éclairer de manière uniforme des œuvres d'art de grande qualité. La possibilité d'utiliser des projecteurs 48 V permet de mettre en scène l'art de manière contrastée.

Copyright : ERCO GmbH
Visualisation : Electric Gobo



Invia 48 V modulaire dans les bureaux

Le Human Centric Lighting sous forme linéaire : Invia 48 V fournit tout ce qui est nécessaire à un éclairage axé sur la perception. Éclairage général conforme aux normes avec UGR<19 et composants Uplight, Tunable white et éclairage d'accentuation saisissant avec projecteurs 48 V.

Copyright : ERCO GmbH
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 Klein
Responsable du contenu / RP
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Consultant senior en RP
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com



Invia 48 V – intégré dans des bâtiments publics

Appareils d'éclairage et architecture ne font plus qu'un : des Downlights Invia permettent également d'éclairer de manière efficace et avec un grand confort visuel des espaces pouvant atteindre jusqu'à 8 m de hauteur comme des atriums ou des foyers. La répartition de lumière 70° Wide flood existe pour cela en variante « High-output » – avec un flux lumineux particulièrement élevé.

Copyright : ERCO GmbH
Visualisation : Electric Gobo

Illustrations



Invia 48V appareils à faisceau mural linéaires, idéal pour les musées et les galeries .

Copyright : ERCO GmbH



Invia 48 V est une structure d'éclairage modulaire, basse tension, avec des profilés pour différents types de montage et disposant de ses propres Downlights, appareils à faisceau mural linéaires et d'un Uplight en option.

Copyright : ERCO GmbH

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 Klein
Responsable du contenu / RP
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél. : +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Consultant senior en RP
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Sur ERCO

ERCO est un spécialiste international de l'éclairage architectural numérique de haute qualité. Fondée en 1934, cette entreprise familiale opère à l'échelle mondiale en s'appuyant sur des distributeurs et des partenaires indépendants couvrant 55 pays.

ERCO conçoit la lumière en tant que quatrième dimension de l'architecture - et donc, comme une composante à part entière de toute construction durable. La lumière contribue à améliorer la société et l'architecture ainsi qu'à préserver l'environnement. ERCO Greenology® - la stratégie entrepreneuriale pour un éclairage durable - associe responsabilité écologique et compétence technologique.

Dans la Fabrique de Lumière à Lüdenscheid, ERCO élabore le concept et crée le design des appareils d'éclairage qui y sont produits en se focalisant particulièrement sur les composants optiques et électroniques de même que sur un design durable. Les outils d'éclairage sont réalisés en étroite collaboration avec des architectes ainsi que des concepteurs lumière et électriques. Ils sont surtout utilisés dans les secteurs suivants : Work et Culture, Community et Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop et Hospitality. Des expert(e)s en éclairage ERCO aident des concepteurs du monde entier à réaliser leurs projets à partir de solutions précises, efficaces et durables.

N'hésitez pas à vous rendre sur le site www.erco.com/presse 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.