

## Éclairage flexible pour des concepts de bureaux évolutifs et flexibles Downlights Skim pour rails lumière ERCO

Lüdenscheid, août 2018. Les downlights Skim pour rails lumière Skim constituent un nouveau genre d'appareils d'éclairage spécialement conçus pour les exigences de l'univers de travail dynamique d'aujourd'hui : la flexibilité des projecteurs alliée à l'efficacité et à la simplicité des downlights. Avec les optiques à lentille LED éprouvées de la gamme Skim, ils offrent un confort visuel élevé, optimisé pour chaque utilisation et permettent l'adaptation de l'éclairage à l'évolution des structures et des configurations de bureaux.

L'aménagement des locaux et des postes de travail suit l'évolution du travail dans les bureaux. Des mots-clés comme le desksharing ou le coworking l'attestent : alors que les concepts et structures fixes sont dépassés, les bureaux modernes misent sur la flexibilité et un environnement de travail diversifié. Des zones ouvertes à différentes fonctions – du travail individuel de concentration jusqu'à la pause, en passant par le travail d'équipe créatif et les réunions productives – nécessitent des ambiances spécifiques. Ces nouvelles exigences ne peuvent être satisfaites que par des approches aussi innovantes en matière d'éclairage. ERCO y est parvenu en associant les avantages des projecteurs et des downlights avec le nouveau downlight Skim pour rails lumière.

### Un nouveau genre d'appareils d'éclairage

Avant tout, le design, doté d'une surface lisse incomparable, permet à ces appareils d'éclairage de s'intégrer, en tant que détails techniques, dans les décorations intérieures les plus variées. Leur boîtier plat en fonte d'aluminium rassemble deux des optiques à lentille LED caractéristiques de la gamme Skim. Orientable à 360°, il est monté sur un adaptateur pour rails lumière ERCO et peut ainsi être positionné de façon flexible sur des rails lumière adaptés. Ces appareils d'éclairage offrent le même confort visuel et la même esthétique soignée qu'un éclairage de downlight, mais sans la complexité du montage en plafond. À cela s'ajoute la liberté de réaménagement de l'éclairage suivant l'évolution de l'agencement des bureaux.

**Technique d'éclairage éprouvée, intelligemment appliquée**

Dans le cas des bureaux, les répartitions de lumière doivent être adaptées à l'utilisation de chaque zone spatiale. Les downlights Skim pour rails lumière assurent avec la caractéristique à symétrie radiale Wide flood (angle de rayonnement 70° env.) un éclairage conforme aux normes des postes de travail sur écran avec une valeur UGR < 19. Pour d'autres zones comme les foyers ou les cafétérias, la caractéristique Extra wide flood (angle de rayonnement 95° env.) représente une alternative particulièrement confortable et économique en matière d'éclairage homogène avec des luminaires très espacés. Dans une pièce avec un plafond à 3 m de hauteur, les concepteurs peuvent ainsi obtenir des intensités lumineuses horizontales uniformes supérieures à 300 lx avec une grande trame d'appareils d'éclairage de 2,4 m : beaucoup de lumière avec peu d'appareils.

La répartition de lumière à symétrie axiale Oval flood (angle de rayonnement 95° x 50° env.) apporte une flexibilité supplémentaire. Dans ce cas, les appareils d'éclairage peuvent être librement positionnés sur le rail lumière et orientés à 360° – même les optiques à lentille, donc les axes du cône lumineux oval sont chacun orientables à 90°. Des zones de circulation telles que des couloirs peuvent ainsi être éclairés efficacement et des îlots lumineux peuvent être créés dans l'espace – par exemple des groupes de sièges ou des tables de réunion.

**Large choix pour les concepteurs**

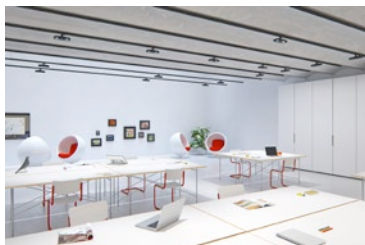
En complément des différentes répartitions de lumière, les concepteurs ont le choix, avec les downlights Skim pour rails lumière, entre deux niveaux de puissance avec des flux lumineux de 1 260 lm ou 2 460 lm, ainsi qu'entre différentes couleurs de lumière LED du système d'éclairage ERCO : blanc chaud 3 000 K  $R_{a} \geq 90$ , blanc neutre 4 000 K  $R_{a} \geq 80$ , mais aussi sur demande blanc chaud 2 700 K  $R_{a} \geq 90$  et blanc neutre 4 000 K  $R_{a} \geq 90$ . Disponibles dans les teintes blanc, noir et argent, les boîtiers sont équipés de drivers, au choix commutables, gradables par phase ou via DALI. Les modèles gradables par phase possèdent également pour le réglage un potentiomètre directement au niveau du boîtier. En plus des diverses applications en éclairage de bureaux, les downlights Skim pour rails lumière conviennent aussi aux concepts lumière créatifs dans des zones comme les commerces ou les bâtiments

publics.

**Caractéristiques techniques**

Système de lentille ERCO :	polymère optique, répartitions de lumière : Wide flood, Extra wide flood, Oval flood
Module LED ERCO :	LED haute puissance sur circuits imprimés à âme métallique, couleurs de lumière : 2 700 K $Ra \geq 90^*$ , 3 000 K $Ra \geq 90$ , 4 000 K $Ra \geq 80$ , 4 000 K $Ra \geq 90^*$ (* Couleurs de lumière sur demande).
Unified Glare Rating :	pour l'éclairage des postes de travail dès UGR 15,7
Driver :	commutable, gradable par phase ou via DALI
Boîtier :	fonte d'aluminium, matière synthétique, couleurs : blanc, noir, argent
Montage :	avec adaptateur pour rails lumière ERCO, orientable à 360°

## Illustrations



L'architecture moderne de bureaux privilégie l'ergonomie et la flexibilité. Un concept d'éclairage basé sur les downlights Skim pour rails lumière s'adapte rapidement et facilement à l'évolution de l'agencement des bureaux ou aux formes d'organisation.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)



Le design original des downlights Skim pour rails lumière signale : il s'agit ici d'un nouveau genre d'appareils d'éclairage qui associe les avantages des downlights et des projecteurs installés sur des rails lumière.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)

## A propos d'ERCO

ERCO, la fabrique de lumière, a son siège en Allemagne, à Lüdenscheid. Spécialiste mondial de l'éclairage architectural, la société s'est imposée par son savoir-faire en matière de technologie LED. Cette entreprise familiale fondée en 1934 opère dans 55 pays à travers le monde, en s'appuyant sur son propre réseau d'entités commerciales et de partenaires. Depuis 2015, son offre repose entièrement sur la technologie LED. ERCO développe, façonne et produit ainsi à Lüdenscheid des appareils d'éclairage numériques qui allient brillamment optique, électronique et design. En étroite collaboration avec des architectes, des concepteurs d'éclairage et des ingénieurs, ERCO met au point des outils d'éclairage qui trouvent leurs principales applications dans les grands domaines suivants : Work, Shop, Culture, Community, Hospitality, Living, Public, Contemplation. ERCO aborde la lumière numérique comme la quatrième dimension de l'architecture – et aide les professionnels à réaliser leurs projets en fournissant des solutions précises et efficaces.

Pour de plus amples informations ou illustrations, merci de consulter notre page Internet [www.erco.com/presse](http://www.erco.com/presse). Nous tenons aussi à votre disposition la documentation nécessaire sur nos projets du monde entier, pour tous vos articles ou supports médias.