



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

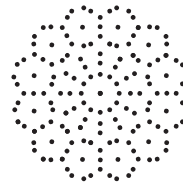
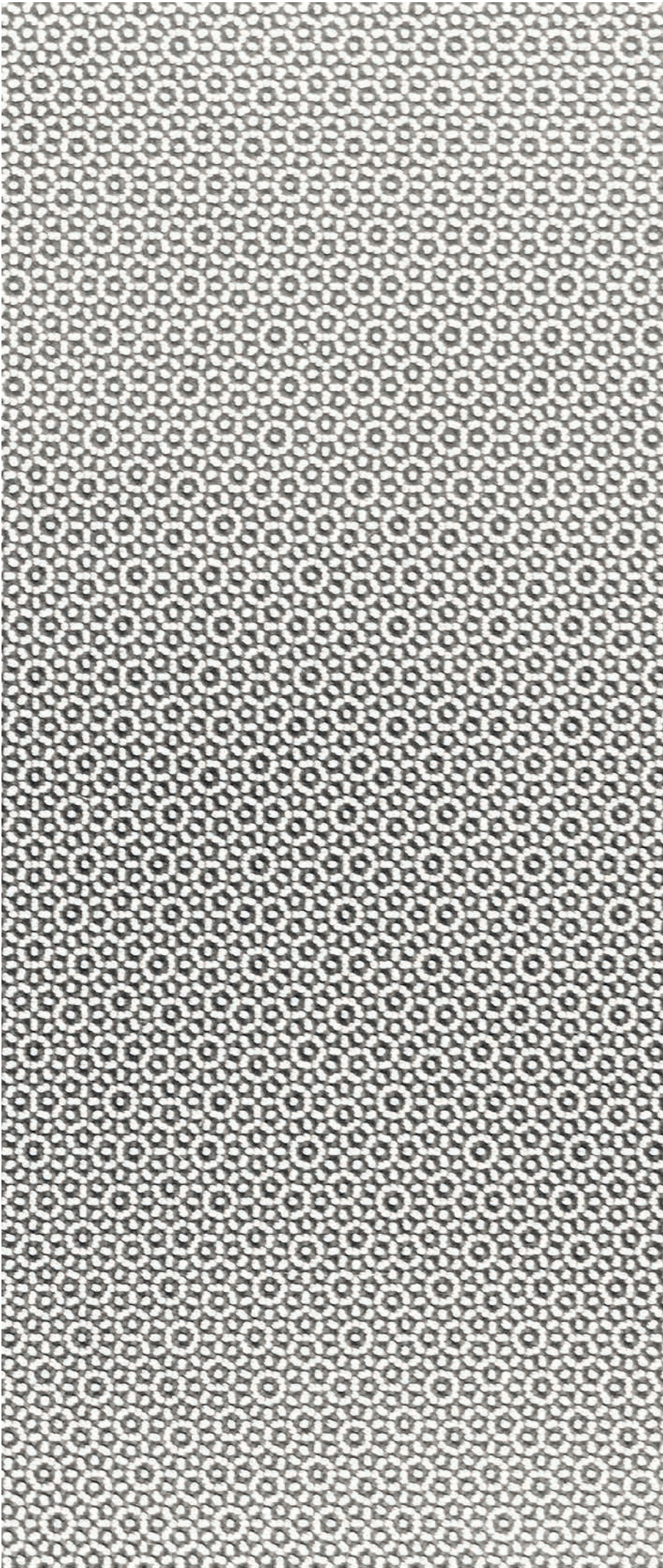
## LATERALO

LUMINAIRES  
SUSPENDUS  
LED

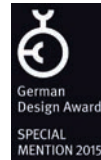
[www.trilux.com/lateralo](http://www.trilux.com/lateralo)







Binary Light Guide System®



product  
design award

2014 ■



reddot award 2014  
winner

**DESIGN PLUS**  
powered by: light+building

Conceptions de systèmes et design  
hartmut s. engel, design studio



# STRATÉGIE DE DESIGN

## L'ART DE LA RÉDUCTION

Pour moi, designer ayant des affinités avec la technologie, la dynamique de développement dont fait preuve la technique d'éclairage LED représente un véritable défi permettant de concevoir de nombreuses alternatives passionnantes. L'expérimentation photométrique et esthétique aux degrés de liberté variés, loin d'être tous épuisés, peut donner naissance à des structures inhabituelles de luminaires.

Nous avons réussi à travers les systèmes Lateralo : en nous concentrant avec intérêt et enthousiasme sur une approche holistique du design, nous avons pu développer une philosophie authentique de produits LED.

L'innovation par l'éclairage LED bilatéral des arêtes dans des surfaces transparentes en PMMA nous a permis de réaliser un affinement radical. Lateralo se décline exclusivement en éléments fonctionnels, essentiels en matière de technique d'éclairage et d'esthétique lumineuse.

Le système Binary Light Guide que j'ai conçu et qui a été optimisé par des techniciens d'éclairage, interconnectant à deux niveaux les points (en nombre double) et guidant la lumière se traduit par une profusion de lumière inattendue, allée à une efficacité accrue, tout en réduisant agréablement la luminance.

L'esthétique frappante de l'encadrement lumineux confère la plus grande précision à la surface lumineuse ultraplate, de type direct-indirect et enrichit l'architecture d'un produit à composant e émotionnelle.

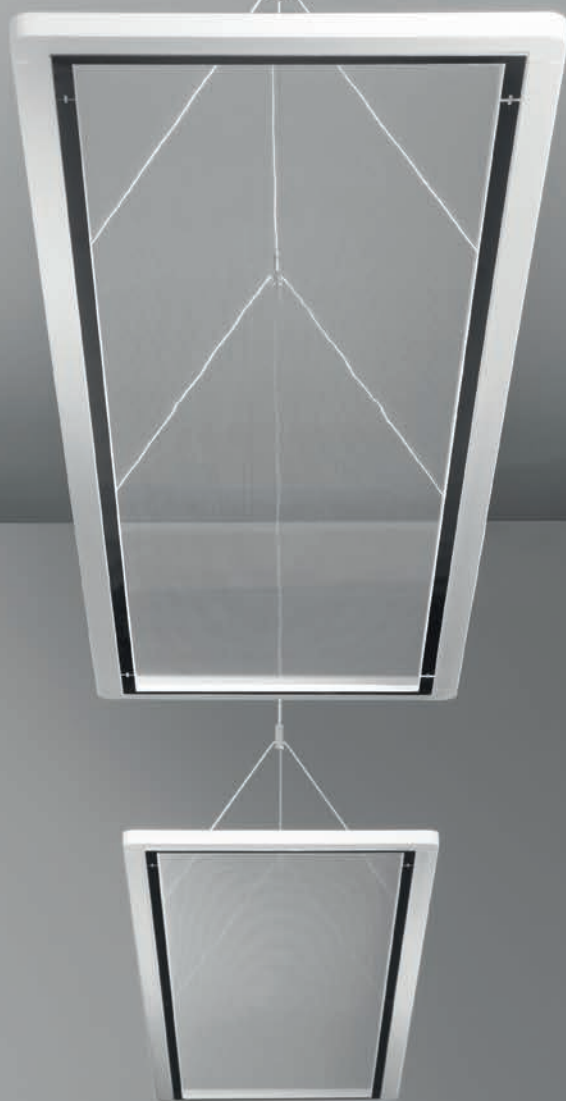
L'aspect unique de mes créations se signale par l'étonnante transformation de la plaque lumineuse en une surface lumineuse rayonnante, se présentant en une esthétique tridimensionnelle, organique ainsi que par une qualité d'éclairage incomparable. Ce luminaire affiche sa beauté aussi bien allumé qu'éteint.

Les créations des systèmes Lateralo dont le champ de tension s'inscrit entre la complexité fonctionnelle et un minimalisme tout aussi esthétique que constructif représentent à mon avis des objets d'art contemporain.

**hartmut s. engel**  
**industrial designer**

## LATERALO PLUS

MAGIQUE,  
D'ABORD LA TRANSPARENCE,  
PUIS LA LUMIÈRE





## UNE ESTHÉTIQUE PLEINE DE FORCE

La métamorphose presque magique de l'optique d'éclairage transparente en une surface lumineuse rayonnante, enrichissant l'espace d'une profusion de lumière inattendue évoque une force esthétique. Sans alimentation visible, chaque Lateralo Plus éclaire l'espace d'une lumière à la performance inimaginable (entre 6 400 à 9 600 lm), dans les deux tailles :

338×1175×14 mm et  
338×1455×14 mm.







## UNE MICROPRISMATIQUE INNOVANTE, REDÉFINIE

### Le système Binary Light Guide de TRILUX

Lateralo Plus sait convaincre par une interconnexion innovante et intelligente à deux niveaux de la toute dernière technologie de prismes. L'éclairage homogène de la surface lumineuse et l'esthétique lumineuse résultent de l'éclairage LED bilatéral des arêtes dans deux plaques Light Guide aux points guidant la lumière. Par rap-

port à une seule surface de découplage, la lumière devient plus efficace, plus intensive et remplit davantage l'espace (>110 lm/W). Grâce à une luminance équilibrée, la répartition des composantes indirecte et directe, optimisée au rapport 50/50 assure une ambiance de lumière confortable.

La composante indirecte et ses ombres douces agréables permettent aux visages et aux objets de se présenter

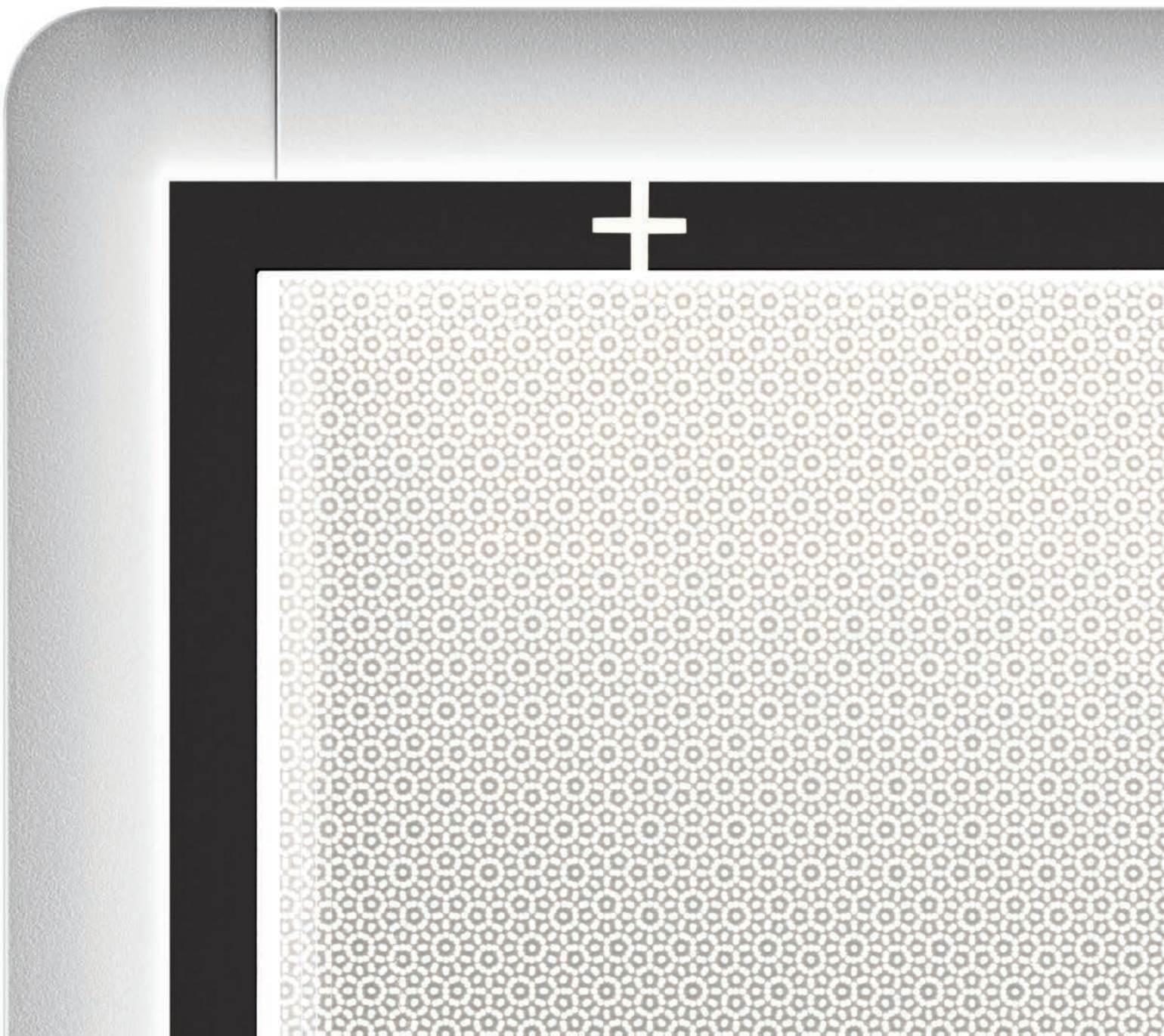
sous leur meilleur jour. La répartition exceptionnellement extensive de la lumière indirecte intensive a une influence positive inestimable dans des espaces à hauteur de plafond basse et en présence d'exigences demandant un éclairage vertical homogène des surfaces murales.

La lumière directe agréablement douce, au caractère ensoleillé, compatible avec les écrans informatiques

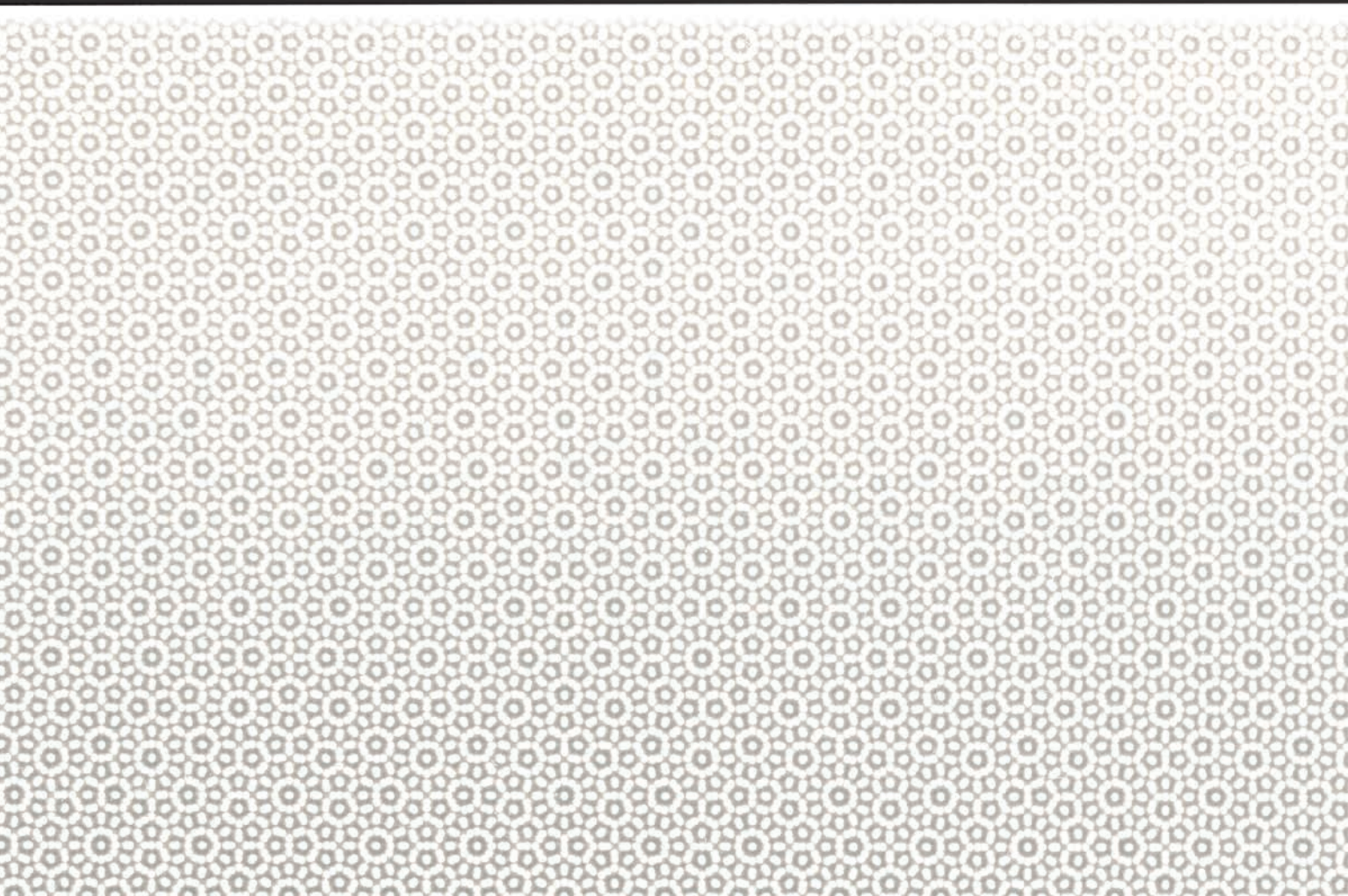
assure un éclairage des surfaces de travail, anti-éblouissement, homogène et favorisant les performances grâce à des niveaux d'éclairage élevés.

Outre l'excellente qualité d'éclairage, le système Binary Light Guide garantit également un look séduisant.

Les points lumineux créent une esthétique tridimensionnelle et organique sur la surface lumineuse.









## DE LA FONCTION À LA POÉSIE

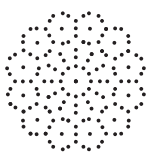
Les éléments fonctionnels de Lateralo sont enrichis de composants sensoriels, l'expérience esthétique créant une proximité émotionnelle avec le produit. L'encadrement lumineux blanc ou en couleur, comprenant l'optique d'éclairage

et la technique LED transforme ce luminaire en un objet sensoriel, et son interaction avec l'éclairage ensoleillé et homogène de la plaque ultraplate permet de percevoir la poésie dégagée par la lumière dans l'espace.

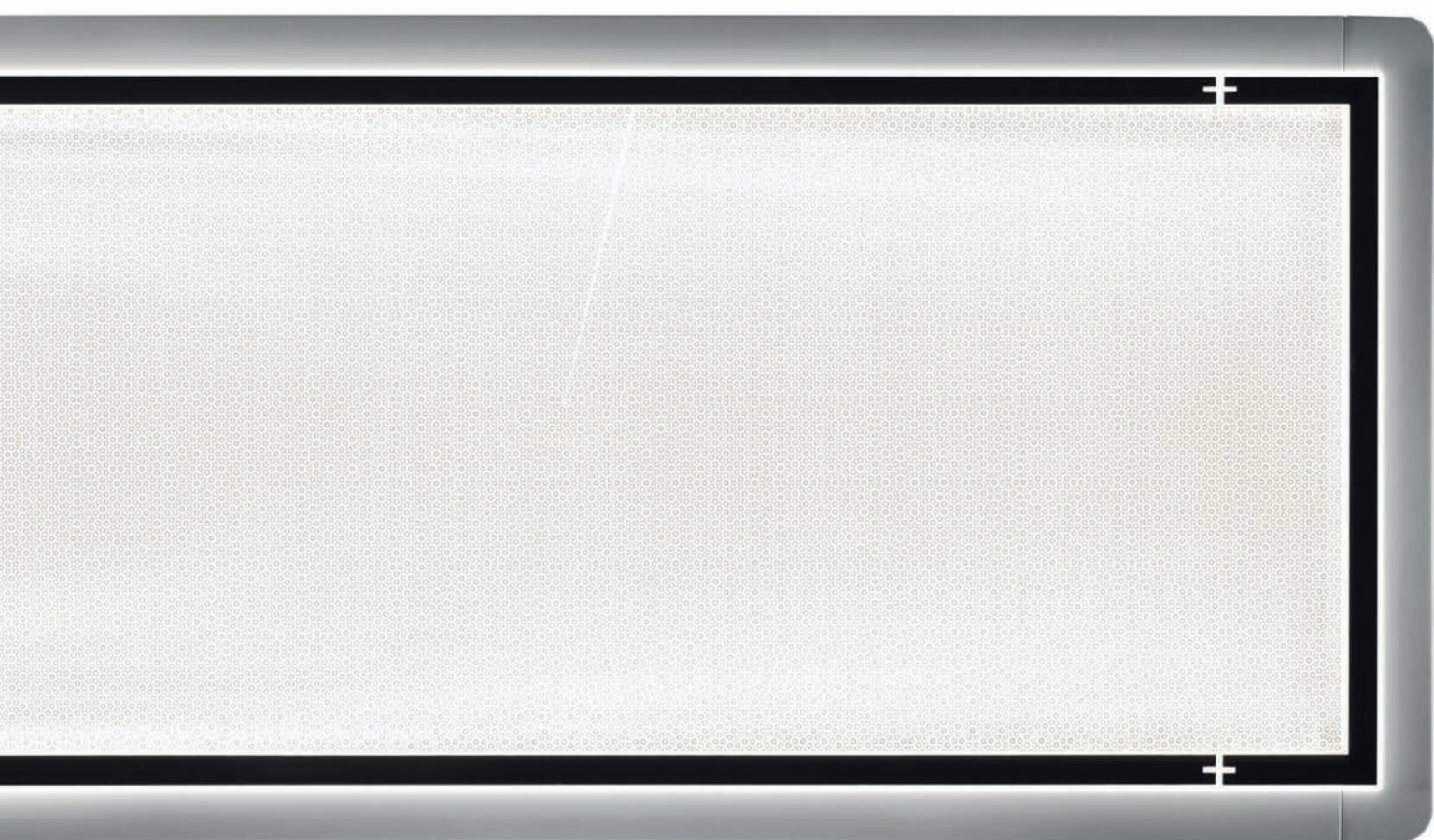
## UNE QUALITÉ D'ÉCLAIRAGE SOVERAINE

Une lumière douce anti-éblouissement pour une perception agréable de visages et objets finement dessinés... pour une communication détendue et pour un travail concentré à l'écran. Une lumière remplissant l'espace

comme celle pénétrant par de grandes baies vitrées... pour un éclairage intensif des surfaces de plafonds, de murs et de travail. Des ombres douces et une forte dynamique lumineuse mettent en scène une expérience d'éclairage unique.



Binary Light Guide System®





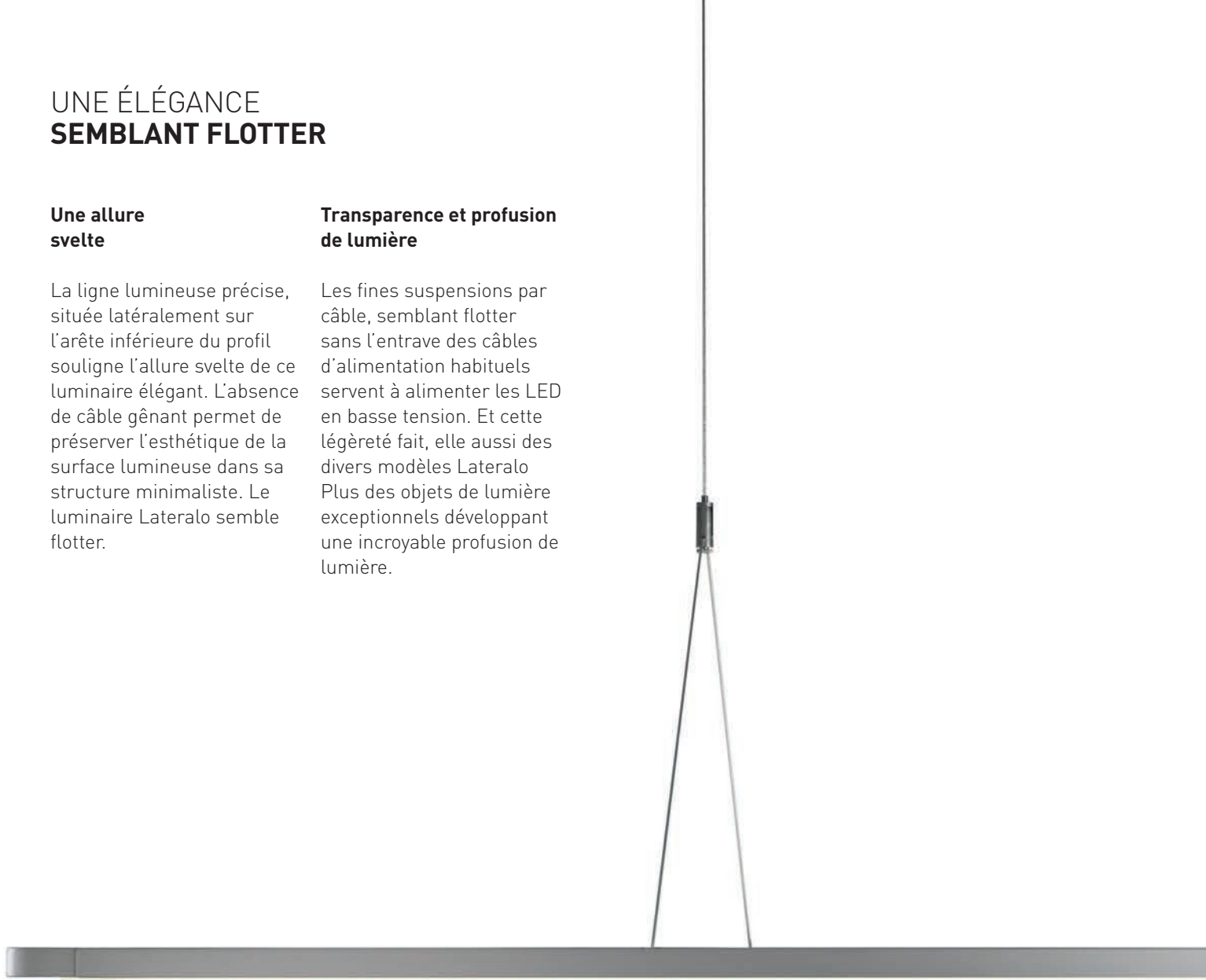
## UNE ÉLÉGANCE SEMBLANT FLOTTER

### **Une allure svelte**

La ligne lumineuse précise, située latéralement sur l'arête inférieure du profil souligne l'allure svelte de ce luminaire élégant. L'absence de câble gênant permet de préserver l'esthétique de la surface lumineuse dans sa structure minimaliste. Le luminaire Lateralo semble flotter.

### **Transparence et profusion de lumière**

Les fines suspensions par câble, semblant flotter sans l'entrave des câbles d'alimentation habituels servent à alimenter les LED en basse tension. Et cette légèreté fait, elle aussi des divers modèles Lateralo Plus des objets de lumière exceptionnels développant une incroyable profusion de lumière.





# UNE OPTIQUE LED INNOVANTE POUR UN ÉCLAIRAGE BUREAUTIQUE FAVORISANT LE BIEN-ÊTRE

## **Confort visuel et proche du plafond.**

Même éteint, ce luminaire suspendu, extrêmement plat, à l'optique transparente s'intègre esthétiquement à toute conception intérieure. Mais ce n'est qu'une fois allumé que le système Lateralo Plus déploie toute sa forme véritable à travers sa dynamique lumineuse esthétique inconfondable, en alliant le plus grand confort visuel à une lumière ambiante LED douce.

Ce qui est rendu possible par l'optique binaire (BLGS) dont la composante indirecte à répartition particulièrement extensive représente 50% du volume global d'éclairage. Cette qualité simplifie l'étude d'éclairage et l'aménagement intérieur, la répartition de la lumière restant toujours extensive, élargissant sensiblement la variabilité de la distance au plafond, allant même jusqu'à une installation proche de ce dernier, pour une qualité d'éclairage restant toujours excellente.

## **Un éclairage LED doux, anti-éblouissement, aux ombres douces.**

Grâce à son optique intelligente aux composantes directes et indirectes égales, le système Lateralo Plus est synonyme d'une qualité exceptionnelle d'éclairage, garantie par le « Binary Light Guide System » (BLGS) innovant. Un agencement double à deux niveaux permet aux points prismatiques de découpler la lumière LED et d'atteindre par là une nouvelle qualité anti-éblouissement pour un éclairage LED extrêmement clair, aux ombres très adoucies garantissant le plus grand confort visuel.

## **Mise en scène.**

Pour assurer sa flexibilité et sa vitalité, la planification architecturale peut puiser dans la variété du système de luminaires Lateralo. L'interaction des deux formats, ceux rectangulaires de Lateralo Plus et celui rond de Lateralo Ring, confère aux locaux un caractère exclusif.

La transparence des surfaces et la dynamique esthétique de l'éclairage LED dans cette dimension semblent flotter confèrent modernité aux espaces.

## **Montage invisible.**

Pour le montage des luminaires Lateralo Plus sur des plafonds à grille, il est possible de commander une variante de montage où le cache-piton et l'électronique restent invisibles derrière une surface d'encastrement et où seuls les câbles délicats optimisent l'impression de flotter que donne l'ensemble.

Grâce à une autre variante de montage, prévue pour un encastrement dans des surfaces de plafond à ouvertures découpées, le cache-piton peut être inséré avec l'électronique en affleurement au plafond, ce qui permet d'obtenir une esthétique comparable à celle du montage invisible.

La version de base du cache-piton plat et rectangulaire est prévue pour un montage en saillie sur des surfaces de plafond. La structure bi-partie du cache-piton permet de raccorder et de monter sans outil les câbles intégrés et prêts au montage.

## **Économies d'argent grâce à l'efficacité lumineuse.**

L'efficacité lumineuse élevée de 110 lm/W du système permet de réduire nettement les coûts énergétiques.

La répartition extensive de la lumière, alliée au large éventail des rendements lumineux élevés et à la composante verticale parfaite permet d'éclairer de doubles postes de travail dans des bureaux en utilisant un seul modèle, tout en réduisant nettement les coûts d'investissements.

## **Personnalisation grâce à des accents de couleur lumineux.**

Grâce à son encadrement lumineux précis de la surface lumineuse, Lateralo Plus offre la possibilité de personnaliser le luminaire par le choix d'une couleur, en mettant en scène des espaces ou des zones spatiales à travers un codage unique, reprenant les codes visuels de l'entreprise.



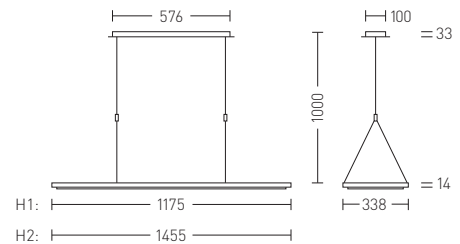


# LATERALO PLUS

**Luminaire suspendu  
LED ultraplat,  
doté du système Binary Light  
Guide, haute efficacité**

Température de couleur 840=4000 K  
Indice de rendu des couleurs Ra>80  
Autres températures de couleur  
sur demande.

Encadrement lumineux blanc.  
Autres couleurs pour boîtier  
et encadrement lumineux  
sur demande



## LATERALO PLUS H1 338 × 1175 × 14 mm

Couleur du boîtier	Désignation du produit	lm	Code TRILUX
Blanc	LateralOP H1 BLGS 6000-840 ETDD 01*	6 400	TOC 63 487 51
Blanc	LateralOP H1 BLGS 7500-840 ETDD 01	8 000	TOC 63 650 51
Blanc	LateralOP H1 BLGS 6000-840 ETDD + AM2 01**	6 400	TOC 63 643 51
Gris argent	LateralOP H1 BLGS 6000-840 ETDD 03 *	6 400	TOC 63 488 51
Gris argent	LateralOP H1 BLGS 7500-840 ETDD 03	8 000	TOC 63 651 51

\*\* ActiLume à capteur de lumière du jour/détecteur de présence et détecteur visible, luminance réduite L=3000 cd/m

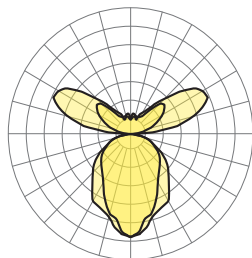
## LATERALO PLUS H2 338 × 1455 × 14 mm

Couleur du boîtier	Désignation du produit	lm	Code TRILUX
Blanc	LateralOP H2 BLGS 7500-840 ETDD 01 *	8 000	TOC 63 489 51
Blanc	LateralOP H2 BLGS 9000-840 ETDD 01	9 600	TOC 63 652 51
Gris argent	LateralOP H2 BLGS 7500-840 ETDD 03 *	8 000	TOC 63 490 51
Gris argent	LateralOP H2 BLGS 9000-840 ETDD 03	9 600	TOC 63 653 51

\* Luminances limitées  
L=3000 cd/m pour postes de travail informatisés

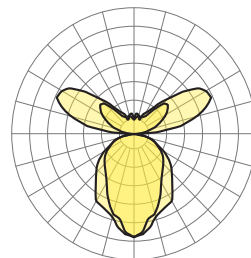
## ACCESSOIRES DE MONTAGE POUR H1 ET H2

Désignation du produit	Description	Code TRILUX
LateralOP C	Accessoire de fixation pour le montage en affleurement du cache-piton dans des plafonds découpés	TOC 63 491 00
LateralOP MP M84	Accessoire pour le renforcement des dalles modulaires dans des plafonds modulaires, module 625	TOC 63 492 00
LateralOP MP M73	Accessoire pour le renforcement des dalles modulaires dans des plafonds modulaires, module 600	TOC 63 493 00



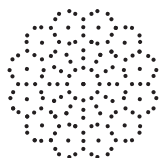
**LateraloP H1  
LED6000-840**

Répartition de la lumière  
directe-indirecte 50/50



**LateraloP H2  
LED7500-840**

Répartition de la lumière  
directe-indirecte 50/50



Binary Light Guide System®

**Qualité d'éclairage souveraine grâce à un éclairage parfaitement uniforme des surfaces de plafonds, de murs et de travail.**

**Anti-éblouissement à intensité lumineuse élevée et aux ombres très adoucies pour un confort visuel maximal et un travail à l'écran concentré (UGR < 19).**

**Paquets de lumens élevés entre 6 400 et 9 600 lm.**

**Autres rendements lumineux sur demande.**

**Durée de vie des LED > 50 000 h.  
Efficacité lumineuse de 110 lm/W.**

Température de couleur 4 000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80, paramètres de la durée de vie assignée : L80/B10, température ambiante (ta) 25 °C, durée de vie assignée : 50 000 heures.

**Structure du luminaire**

Corps du luminaire en profilé d'aluminium extrudé, embouts frontaux en aluminium moulé sous pression. Corps du luminaire laqué par poudre sans solvants, finement structuré.

Encadrement lumineux exclusif à bandes réfléchissantes en acier inoxydable brossé.

Liaison sans fil entre l'unité électronique et la surface lumineuse, réalisée par une suspension par câble nickelé à très basse tension de sécurité 2 pôles, protégée contre les courts-circuits. Dimensions (L x P) 1175 mm x 338 mm, hauteur du luminaire 17 mm.

**Raccordement électrique**

Aucun câble séparé n'est nécessaire pour assurer l'alimentation électrique de la surface lumineuse. L'alimentation s'effectue via la suspension par câble.

**Versión électrique**

Avec driver dimmable DALI. Le driver et les éléments de raccordement sont placés à l'extérieur du corps du luminaire dans une unité de raccordement.

Sous réserve de modifications techniques.

**ETDD**

Avec driver dimmable DALI

**Couleur du boîtier**

Blanc :

finement structuré, analogue à RAL 9016

Gris argent :

finement structuré, analogue à RAL 9006

Vous trouverez les fiches techniques et les instructions de montage sur le site : [www.trilux.com/lateralo-plus/](http://www.trilux.com/lateralo-plus/)

**Domaines d'application**

Pour l'éclairage novateur et prestigieux de bureaux, de salles de conférence, de cabinets médicaux et de halls d'hôtels.

**Système optique**

Doté du système Binary Light Guide (BLGS). Système optique composé de deux dalles Light Guide en PMMA, à prismes fins, disposées l'une sur l'autre, pour le découplage de la lumière. À répartition de la lumière directe-indirecte. Composante indirecte à répartition particulièrement extensive. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminances limitées L=3 000 cd/m pour angles d'éclairage supérieurs à 65° de manière omnidirectionnelle, pour des écrans à polarité positive et pour une luminance propre supérieure à 200 cd/m. Limitation de l'éblouissement direct selon UGR < 19. La composante indirecte de flux lumineux à répartition particulièrement extensive garantit une excellente qualité d'éclairage même pour des distances de plafond basses.

**Système LED**

Système LED à couplage latéral de la lumière dans le système Binary Light Guide. Flux lumineux du luminaire/puissance raccordée 6 400 lm = 58 W/8 000 lm = 75 W/9 600 lm = 90 W. Efficacité lumineuse 110 lm/W.



## LATERALO RING

UNE LUMIÈRE  
CONCENTRÉE



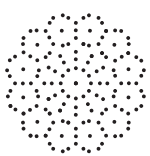


## LIBERTÉ DE PLANIFICATION

## UNE POÉSIE CONCENTRIQUE

À partir du cercle, forme architecturale de base et parfaite, le modèle Lateralo Ring gagne une flexibilité complète. Cette plaque transparente, minimaliste à la puissance lumineuse sensationnelle (6 000 lm) et à l'efficacité élevée (>110 lm/W) offre la plus grande liberté de planification tout en harmonisant avec tout environnement architectural. Grâce à son faisceau de type indirect particulièrement extensif et à la répartition parfaite de la lumière des composants direct et indirect (50/50), Lateralo (diamètre extérieur de 649 mm) brille par sa technique d'éclairage.

L'encadrement lumineux concentrique, blanc ou en couleur où sont insérées l'optique d'éclairage et la technique LED, transforme ce luminaire en un objet sensoriel, et son interaction avec l'éclairage ensoleillé et homogène de la plaque ultraplate permet de percevoir la poésie dégagée par la lumière dans l'espace.



Binary Light Guide System®





# OPTIQUE LED EN SURFACE CIRCULAIRE POUR UNE LUMIÈRE AMBIANTE PRESTIGIEUSE

## **Un caractère fonctionnel et prestigieux.**

Le modèle Lateralo Ring circulaire est bien plus qu'une excellente solution d'éclairage, il affirme l'individualité par son esthétique et sa fonctionnalité. Son optique innovante permet de disposer d'un confort visuel exceptionnel. La lumière plane et homogène ainsi que les composantes directe et indirecte parfaitement harmonisées permettent un éclairage exceptionnellement clair et doux de tout l'espace, aux ombres très adoucies. Et même à la lumière du jour, le disque flottant Lateralo Ring LED au design intemporel est un point d'attraction séduisant : éteinte, les collerettes futuristes semblent discrètement flotter dans l'espace, l'optique étant transparente. Ce luminaire suspendu circulaire, particulièrement prestigieux convient donc parfaitement à l'éclairage de bureaux de direction et de salles de conférence.

## **Une lumière douce parfaite, anti-éblouissement et concentrique.**

Grâce au système Binary Light Guide de TRILUX, le luminaire se signale par une surface lumineuse très séduisante, à l'éclairage uniforme et à la dynamique lumineuse particulièrement esthétique. L'interaction des composantes directe et indirecte parfaitement harmonisées au rapport 50/50 ainsi que la diffusion concentrique résulte dans un espace entièrement éclairé de manière homogène. Les personnes et les surfaces lumineuses sont plongées dans une lumière douce très agréable. La formation d'ombres très douces et un anti-éblouissement surprenant pour une grande luminosité contribuent encore davantage au bien-être.

La composante indirecte à répartition particulièrement extensive permet d'obtenir un éclairage clair, uniforme, à qualité d'éclairage ambitieuse et au plus grand confort visuel même dans des locaux bas et pour une installation proche du plafond.

## **Un design bien pensé.**

L'encadrement de ce luminaire suspendu circulaire mesure à peine 15 millimètres. La plaque transparente et la suspension de la surface lumineuse par trois câbles fins, fixés au cache-piton et à longueur réglable, sans câble électrique visible, confèrent à ce luminaire un aspect filigrane, en ajoutant la magie d'une esthétique particulière à l'espace.

Des accessoires permettent soit d'encaster le cache-piton plat et rond dans le plafond de manière invisible, de le fixer au plafond sous forme de solution en saillie à l'aide d'accessoires de montage adaptés commercialisés séparément.

Une autre particularité est la formation concentrique de l'encadrement lumineux de la collerette, conférant une grande valeur à ce luminaire. Équipé d'une variante brillant en couleur, cet élément peut conférer une identité unique au luminaire.

## **Les économies d'énergie.**

L'efficacité élevée de l'ensemble du système, composé de LED d'excellente qualité et du Binary Light Guide System aboutissant à une efficacité lumineuse >110 lm/W permet de réduire les coûts énergétiques même pour une utilisation prestigieuse.

## **Une grande famille de produits.**

Dans un environnement dominé par des luminaires rectangulaires, la collerette ronde Lateralo Ring LED définit un point de contraste séduisant et attirant fortement l'attention, sa forme ronde garantit de plus une grande flexibilité de planification.

Le luminaire Lateralo Ring appartient à une grande famille de produits, dont font également partie le luminaire Lateralo Plus rectangulaire et le modèle Lateralo Line, compatible avec des lignes continues, ce qui permet de réaliser de vastes projets d'éclairage dans un langage de design uniforme.





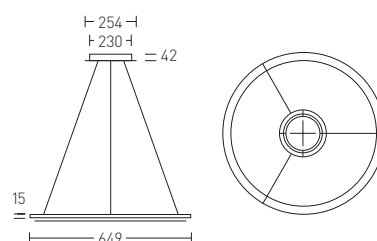
# LATERALO RING

**Luminaire suspendu  
LED ultraplat,  
doté du système Binary  
Light Guide,  
haute efficacité**

Température de couleur  
840=4 000 K ; Indice de rendu  
des couleurs Ra > 80  
Autres températures de  
couleur sur demande.

Encadrement lumineux  
blanc.  
Autres couleurs pour boîtier  
et encadrement lumineux  
sur demande.

Commercialisé à partir du  
1er trimestre 2015.



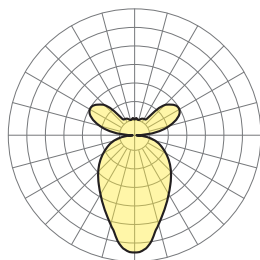
## LATERALO RING

Ø 649 x 15 MM

Couleur du boîtier	Désignation du produit	lm	Code TRILUX
Blanc	LateraloR H1 BLGS 6000-840 ETDD 01	6 000	TOC 63 672 51
Gris argent	LateraloR H1 BLGS 6000-840 ETDD 03	6 000	TOC 63 673 51

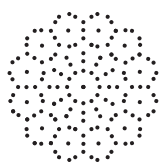
## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Désignation du produit	Description	Code TRILUX
LateraloR C	Accessoire de fixation pour le montage en affleurement du cache-piton dans des plafonds découpés	TOC 63 674 00
LateraloR MP M84	Accessoire pour le renforcement des dalles modulaires dans des plafonds modulaires, module 625	TOC 63 675 00
LateraloR MP M73	Accessoire pour le renforcement des dalles modulaires dans des plafonds modulaires, module 600	TOC 63 676 00



### LateraloR H1 LED6000-840

Répartition de la lumière  
directe-indirecte 50/50



Binary Light Guide System®

**Qualité d'éclairage souveraine grâce à un éclairage parfaitement uniforme des surfaces de plafonds, de murs et de travail.**

**Anti-éblouissement à intensité lumineuse élevée et aux ombres très adoucies pour un confort visuel maximal (UGR 19).**

**Paquet important de lumens de 6 000 lm. Autres rendements lumineux sur demande.**

**Durée de vie des LED > 50 000 h.  
Efficacité lumineuse > 110 lm/W.**

#### ETDD

Avec driver dimmable DALI

#### Couleur du boîtier

Blanc :

finement structuré, analogue à RAL 9016

Gris argent :

finement structuré, analogue à RAL 9006

Vous trouverez les fiches techniques et les instructions de montage sur le site : [www.trilux.com/lateralo-ring/](http://www.trilux.com/lateralo-ring/)

#### Domaines d'application

Pour l'éclairage innovateur et prestigieux de bureaux de direction, d'étages de direction et de salles de conférence.

#### Système optique

Doté du système Binary Light Guide (BLGS). Système optique composé de deux dalles Light Guide en PMMA, à prismes fins, disposées l'une sur l'autre, pour le découplage de la lumière. À répartition de la lumière directe-indirecte. Composante indirecte à répartition particulièrement extensive.

#### Système LED

Système LED à couplage latéral de la lumière dans le système Binary Light Guide. Flux lumineux du luminaire/puissance raccordée 6 000 lm/54 W. Température de couleur 4 000 K, indice de rendu des couleurs  $R_a > 80$ , paramètres de la durée de vie assignée : L80/B10, température ambiante ( $t_a$ ) 25 °C, durée de vie assignée : 50 000 heures.

#### Structure du luminaire

Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression, laqué par poudre sans solvants, finement structuré. Encadrement lumineux exclusif à bandes réfléchissantes en acier inoxydable brossé. Liaison sans fil entre l'unité électronique et la surface lumineuse, réalisée par une suspension par câble nickelé à très basse tension de sécurité 2 pôles, protégée contre les courts-circuits. Diamètre 649 mm, hauteur du luminaire 18 mm.

#### Raccordement électrique

Aucun câble séparé n'est nécessaire pour assurer l'alimentation électrique de la surface lumineuse. L'alimentation s'effectue via la suspension par câble.

#### Version électrique

Avec driver dimmable DALI. Le driver et les éléments de raccordement sont placés à l'extérieur du corps du luminaire dans une unité de raccordement.

Sous réserve de modifications techniques.

## LATERALO LINE

UN ENCADREMENT  
PRÉCIS

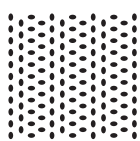
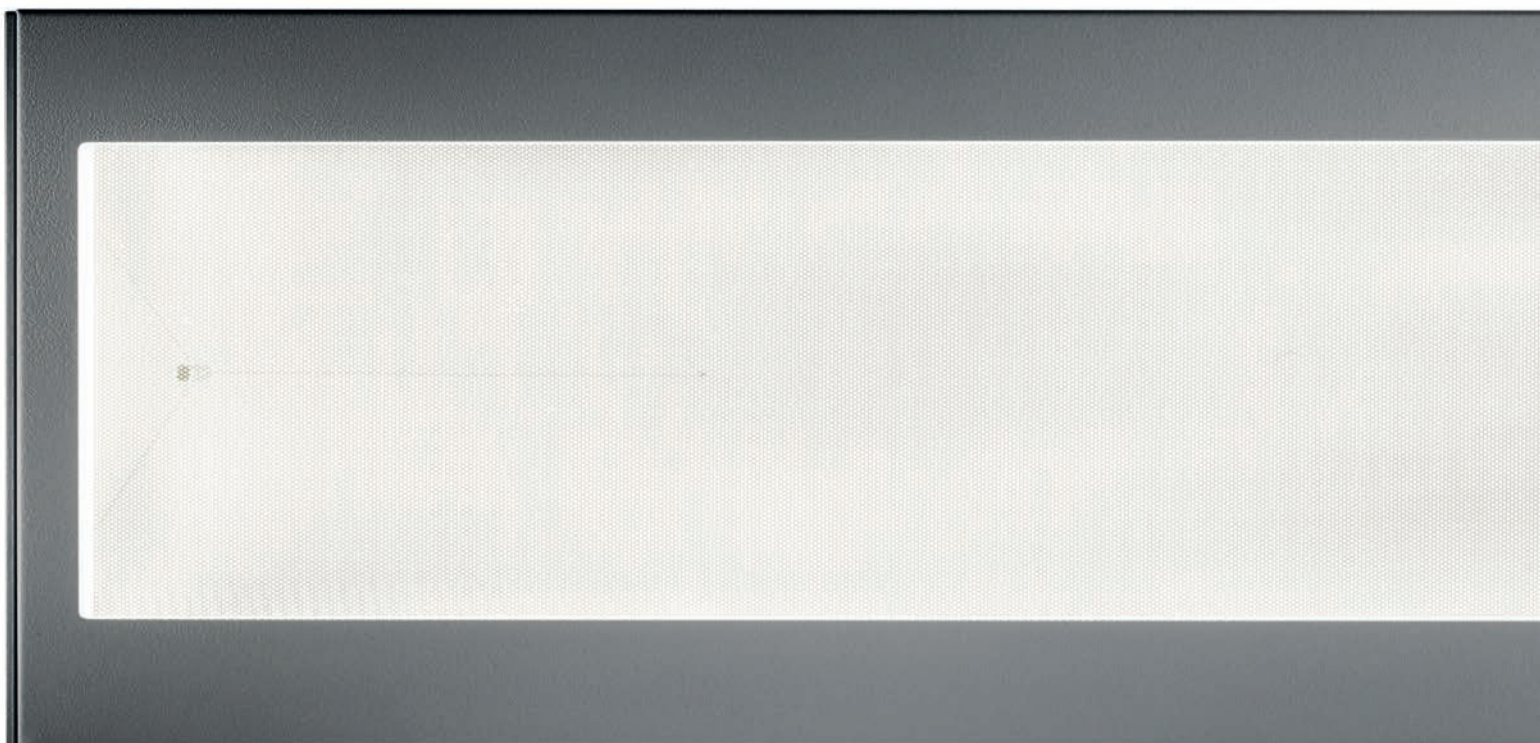




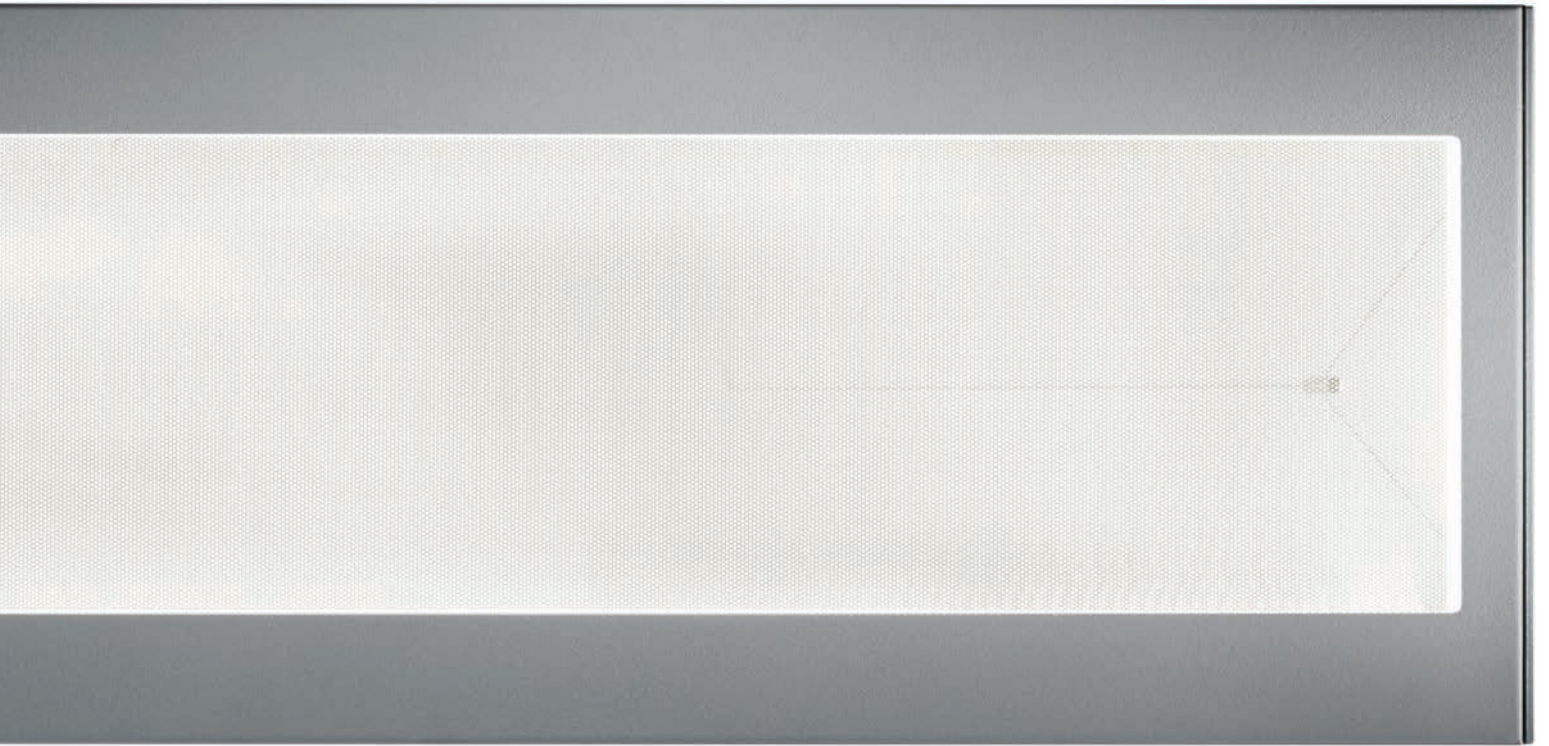


## UNE FORME **CLAIRE**

Système Light Guide, brille uniformément pour un éclairage remplissant l'espace à diffusion indirecte de la lumière extrêmement intensive et à lumière directe intensive. Les composants électroniques tels que modules LED et capteurs sont entièrement intégrés au boîtier étroit du luminaire.

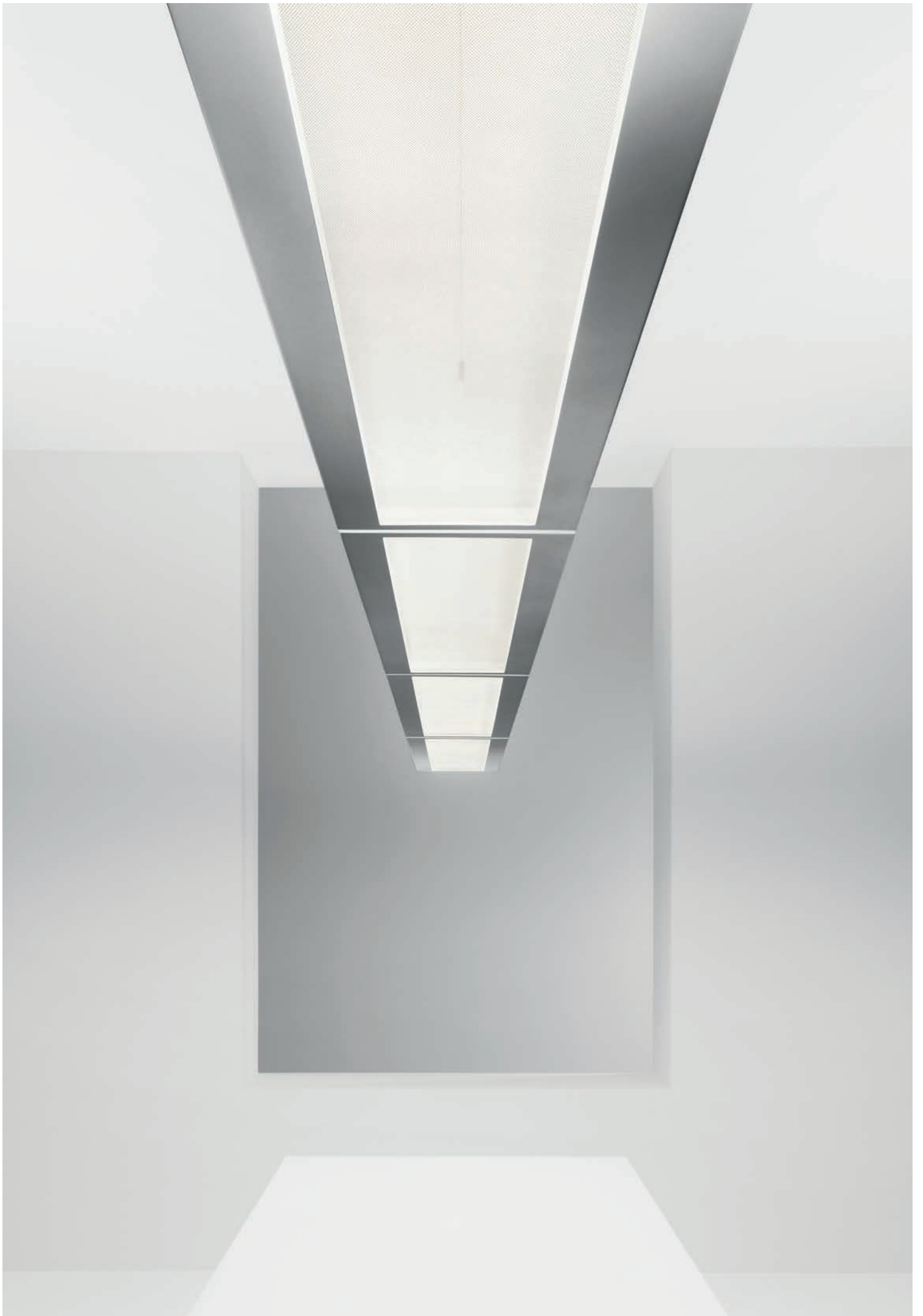


TRILUX Light Guide System











# LE SYSTÈME MODULAIRE DU LUMINAIRE INDIVIDUEL À LA LIGNE CONTINUE

## **Un design intemporel.**

La conception de Lateralo Line se signale par un tracé de ligne, aspect cubique plat, allié à une légèreté transparente et à une excellente qualité d'éclairage. Le format plat et rectiligne à plaque translucide, encastrée au centre, s'intègre harmonieusement et discrètement à toute conception intérieure. Grâce à son langage des formes, réduit à l'essentiel, le design de Lateralo Line est intemporel et sait s'ouvrir à tout environnement architectural. Sa transparence linéaire lui permet de s'intégrer parfaitement à l'architecture de l'espace.

## **Un confort visuel élevé à éclairage LED doux.**

Le système innovant Light Guide (LGS) de TRILUX, une optique spécialement conçue, composée d'une seule plaque transparente et d'un couplage bilatéral de la lumière avec un niveau prismatique pour le découplage de la lumière, est une optique très efficace pour ce système de luminaires.

La lumière remplissant l'espace, à la répartition directe-indirecte au rapport 55/45, perçue comme agréablement douce, permet de créer, grâce à sa composante indirecte à répartition extrêmement intensive un éclairage ambiant très uniforme où les personnes et les surfaces murales sont bien éclairées. Le confort lumineux élevé est renforcé par la formation d'ombres douces rendant le travail de précision très agréable.

## **Gestion d'éclairage. Économe et efficace.**

Sur demande, le luminaire Lateralo Line LED peut être équipé d'un système de gestion d'éclairage intégré, ce qui le rend très économique et garantit un éclairage sur mesure.

## **Sait convaincre, en luminaire individuel et en ligne continue.**

Outre le luminaire individuel pour l'éclairage des postes de travail, la version en ligne continue peut être très rapidement configurée pour de plus grands espaces afin de permettre une disposition flexible des zones de travail. L'aménagement lumineux de l'espace est d'un caractère linéaire et homogène.

## **Une planification libre. Un montage flexible.**

Grâce à ses composantes directe et indirecte parfaitement adaptées, Lateralo Line, décliné en luminaire individuel et notamment en ligne continue garantit une excellente répartition homogène et extensive de la lumière, indépendamment de la hauteur de montage. La filerie traversante de la ligne continue et les éléments de capteurs intégrables pour une commande de la lumière du jour simplifient la planification de nombreux objets.

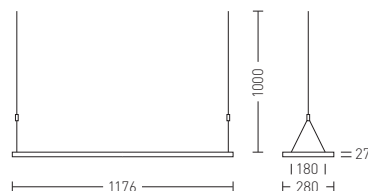


# LATERALO LINE

## Luminaire suspendu LED à lumière directe-indirecte

Température de couleur  
840=4 000 K  
Indice de rendu des couleurs  
Ra > 80

Autres températures de  
couleur sur demande.  
Autres couleurs pour boîtier  
sur demande.



### LATERALO LINE

### LUMINAIRES INDIVIDUELS

**280 × 1176 × 27 mm**

Couleur du boîtier	Désignation du produit	lm	Code TRILUX
Blanc	LateraloL H LGS 4200-840 ET 01	4 300	TOC 63 640 40
Blanc	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD 01	4 300	TOC 63 640 51
Blanc	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD +AM2 01	4 300	TOC 63 642 51
Gris argent	LateraloL H LGS 4200-840 ET 03	4 300	TOC 63 641 40
Gris argent	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD 03	4 300	TOC 63 641 51
Gris argent	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD +AM2 03	4 300	TOC 63 635 51

### LATERALO LINE

### VERSIONS EN LIGNE CONTINUE

**280 × 1176 × 27 mm**

LUMINAIRE EN LIGNE CONTINUE	Luminaire central ou luminaire d'extrémité	avec une pièce de liaison pour ligne continue suspension par câble, en Y, comprise		
Blanc	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ET 01		4 300	TOC 63 724 40
Blanc	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ETDD 01		4 300	TOC 63 724 51
Gris argent	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ET 03		4 300	TOC 63 725 40
Gris argent	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ETDD 03		4 300	TOC 63 725 51

### LUMINAIRE SERVANT À L'ALIMENTATION

Luminaire de début avec câble d'alimentation et deux extrémités frontales  
suspensions par câble, en Y, comprises

Blanc	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ET 01	4 300	TOC 63 726 40
Blanc	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD 01	4 300	TOC 63 726 51
Gris argent	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ET 03	4 300	TOC 63 727 40
Gris argent	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD 03	4 300	TOC 63 727 51

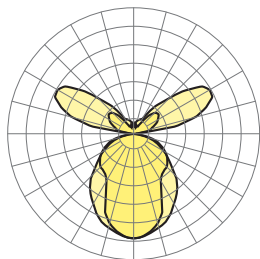
### LUMINAIRE SERVANT À L'ALIMENTATION

Luminaire de début MAITRE pour commande de la lumière du jour, avec câble d'alimentation et  
deux extrémités frontales, suspensions par câble, en Y, comprises

Blanc	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD +AM2 01	4300	TOC 63 728 51
Gris argent	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD +AM2 03	4300	TOC 63 729 51

### BOITES DE RACCORDEMENT pour sorties au niveau du plafond

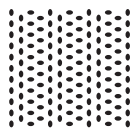
Blanc, rond	ZAA/01	TOC 46 017 00
Blanc, angulaire	ZAE/01	TOC 46 917 00
Gris argent, rond	ZAA/03	TOC 46 018 00
Gris argent, angulaire	ZAE/03	TOC 46 918 00



### LateraloL H LGS

#### LED4200-840

Répartition de la lumière  
directe-indirecte 55/45



TRILUX Light Guide System

**Anti-éblouissement : UGR 19**

**Durée de vie des LED > 50 000 h**

**Efficacité lumineuse de 93 lm/W**

#### Couleur du boîtier

Blanc :  
finement structuré, analogue  
à RAL 9016

Gris argent :  
finement structuré, analogue  
à RAL 9006

Vous trouverez les  
fiches techniques et les  
instructions de montage  
sur le site :  
[www.trilux.com/lateralo-line/](http://www.trilux.com/lateralo-line/)

#### Domaines d'application

Pour l'éclairage novateur et prestigieux de  
bureaux.

#### Système optique,

Doté du système Light Guide (LGS). Système  
optique composé d'une dalle transparente  
Light Guide, à prismes fins en PMMA. Les  
LED décuplent directement la lumière  
latéralement dans le LGS. À répartition de la  
lumière directe-indirecte. Composante indi-  
recte à répartition particulièrement exten-  
sive. Limitation de l'éblouissement direct  
selon UGR 19. La composante indirecte de  
flux lumineux à répartition particulièrement  
extensive garantit une excellente qualité  
d'éclairage même pour des distances de  
plafond basses.

#### Système LED

Flux lumineux du luminaire 4300 lm ; puis-  
sance raccordée 46 W ; efficacité lumineuse  
du luminaire 93 lm/W.

Température de couleur 4000 K, indice de  
rendu des couleurs Ra > 80, paramètres de  
la durée de vie assignée : L80/B10,  
température ambiante (ta) 25 °C, durée de  
vie assignée : 50 000 heures.

#### Structure du luminaire

Corps de luminaire en tôle d'acier,  
laqué par poudre sans solvants.  
Dimensions (L x P) 1176 x 280 mm,  
Hauteur du luminaire 27 mm.

...01...

Corps du luminaire, laquage par poudre  
blanc.

...03...

Corps de luminaire, laquage par poudre  
gris argent.

#### Raccordement électrique

Comprend un câble d'alimentation transpa-  
rent pour longueurs de suspension maxi-  
mum de 1000 mm.

#### Version électrique

...ET...

Avec driver.

...ETDD...

Avec driver dimmable DALI.

...ETDD +AM2...

Avec driver dimmable DALI. Avec dispositif  
de commande ActiLume et unité de capteur.  
Pour réglage en fonction de la lumière du  
jour et détection de présence.



**TTRILUX FRANCE S.A.S.**

Aéroparc Entzheim  
5 Rue Pegase  
CS 80005  
Entzheim  
F-67836 Tanneries Cedex  
Tél. +33 3 88 49 57 80  
Fax +33 3 88 49 73 41  
info.fr@trilux.com  
www.trilux.com

**TRILUX Paris – Ile-de-France**

Le Péripole II – Bâtiment H1  
10, avenue du Val de Fontenay  
F-94120 Fontenay-sous-Bois  
Tél. +33 1 41 79 13 69  
Fax +33 1 41 79 78 88  
ile-de-france@trilux.fr

**TRILUX B.V.B.A.**

Generaal de Wittelaan 9/18  
(1st floor)  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 40 90 10  
Fax +32 15 29 36 44  
info.be@trilux.com  
www.trilux.com

**TRILUX**

Centre de Compétences Wallonie-Bruxelles  
Burogest Office Park  
Av. des Dessus de Lives 2  
B-5101 Namur  
Tel. +32 81 41 36 41  
Fax +32 81 41 39 41  
info.bf@trilux.com  
www.trilux.com



**TRILUX GmbH & Co. KG**

Heidestraße  
D-59759 Arnsberg  
Postfach 19 60  
D-59753 Arnsberg  
Tél. +49 29 32 3 01-0  
Fax +49 29 32 3 01-3 75  
info@trilux.de

**Design produits et  
Art Direction**

Conceptions de systèmes  
et design  
hartmut s. engel,  
design studio

© 2014  
TRILUX GmbH & Co. KG

Sous réserve de tous droits et  
modifications.

Les luminaires sont parfois illus-  
trés avec des accessoires, devant  
faire l'objet d'une commande  
séparée.

Des photos d'objets immobiliers  
peuvent montrer des versions  
spéciales de nos luminaires.

Cette brochure a été imprimée sur  
du papier certifié FSC.

[www.trilux.com/lateralo](http://www.trilux.com/lateralo)



