



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

# YONOS

YOUR NEXT OFFICE SYSTEM\*

\*VOTRE PROCHAIN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE BUREAU





# YONOS YOUR NEXT OFFICE SYSTEM\*

Le bureau de demain sera non seulement dédié aux tâches individuelles, mais sera encore plus un lieu social où l'on vient travailler ensemble et partager des idées. Flexible, modulaire et connecté, Yonos est le système d'éclairage universel idéal pour ce type d'environnement. Des éléments de base et différents modules permettent de créer des luminaires individuels, des lignes ou des structures lumineuses. La qualité élevée et le design intemporel du système permettent de concevoir des solutions d'éclairage durables qui s'adaptent facilement aux différents usages.

\*VOTRE PROCHAIN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE BUREAU



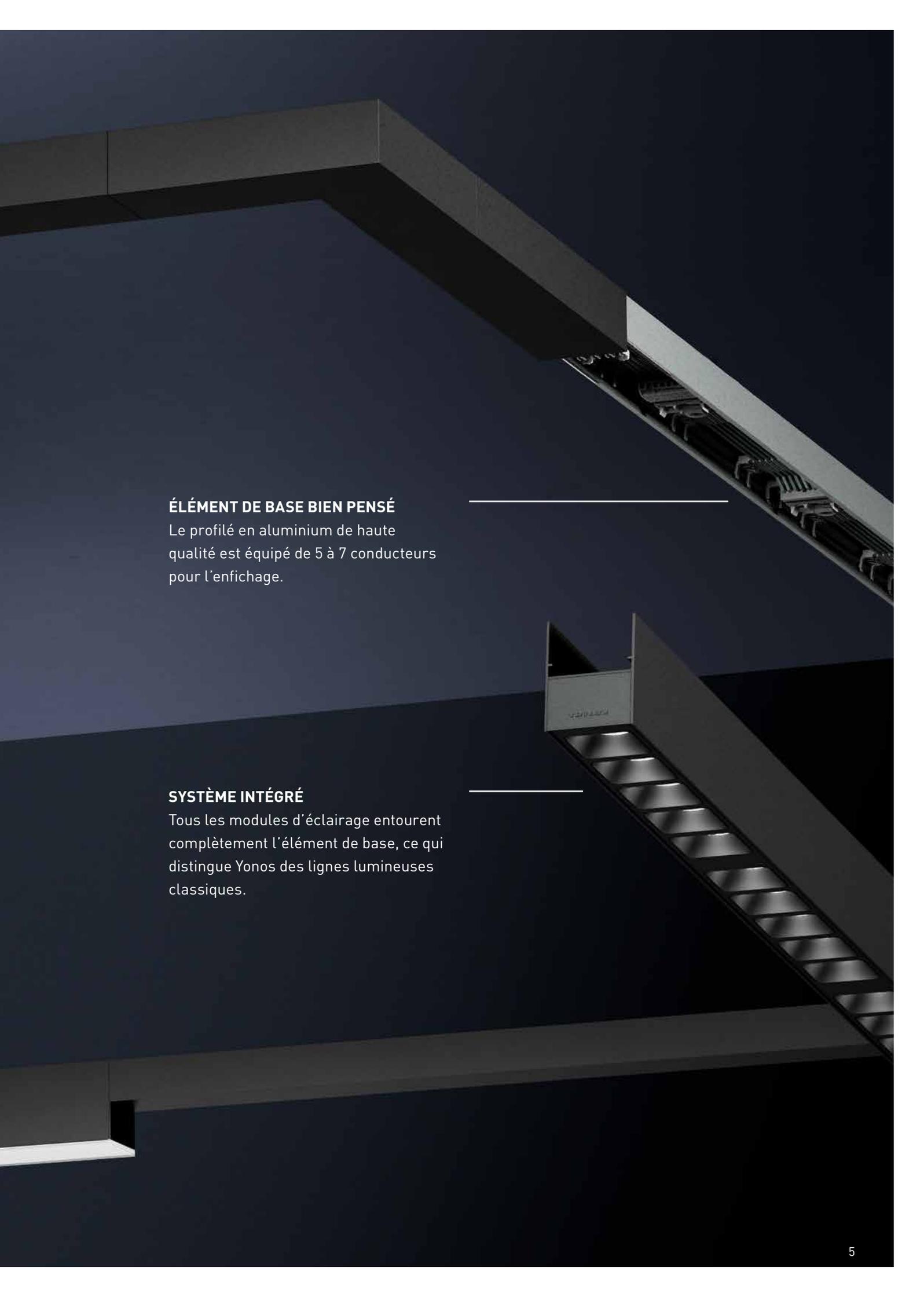
## Sommaire

Yonos – Un système modulaire et évolutif	02
Aperçu du système	08
Modules d'éclairage	12
Connectivité	18
Solutions spécifiques pour un projet	20
Personnalisation	22
Durabilité	24
Avantages et caractéristiques techniques	28



## CONNECTIVITÉ L'ÉLÉMENT DE BASE

La pièce maîtresse de Yonos est un profilé en aluminium doté d'un circuit électrique intégré. Avec un rail d'une longueur de 650 à 2 600 mm, Yonos peut intégrer des modules d'éclairage fonctionnel et décoratif. Il peut être connecté à des lignes continues et former des structures complexes avec des raccords en L, T, C et X, montées au plafond ou suspendues.

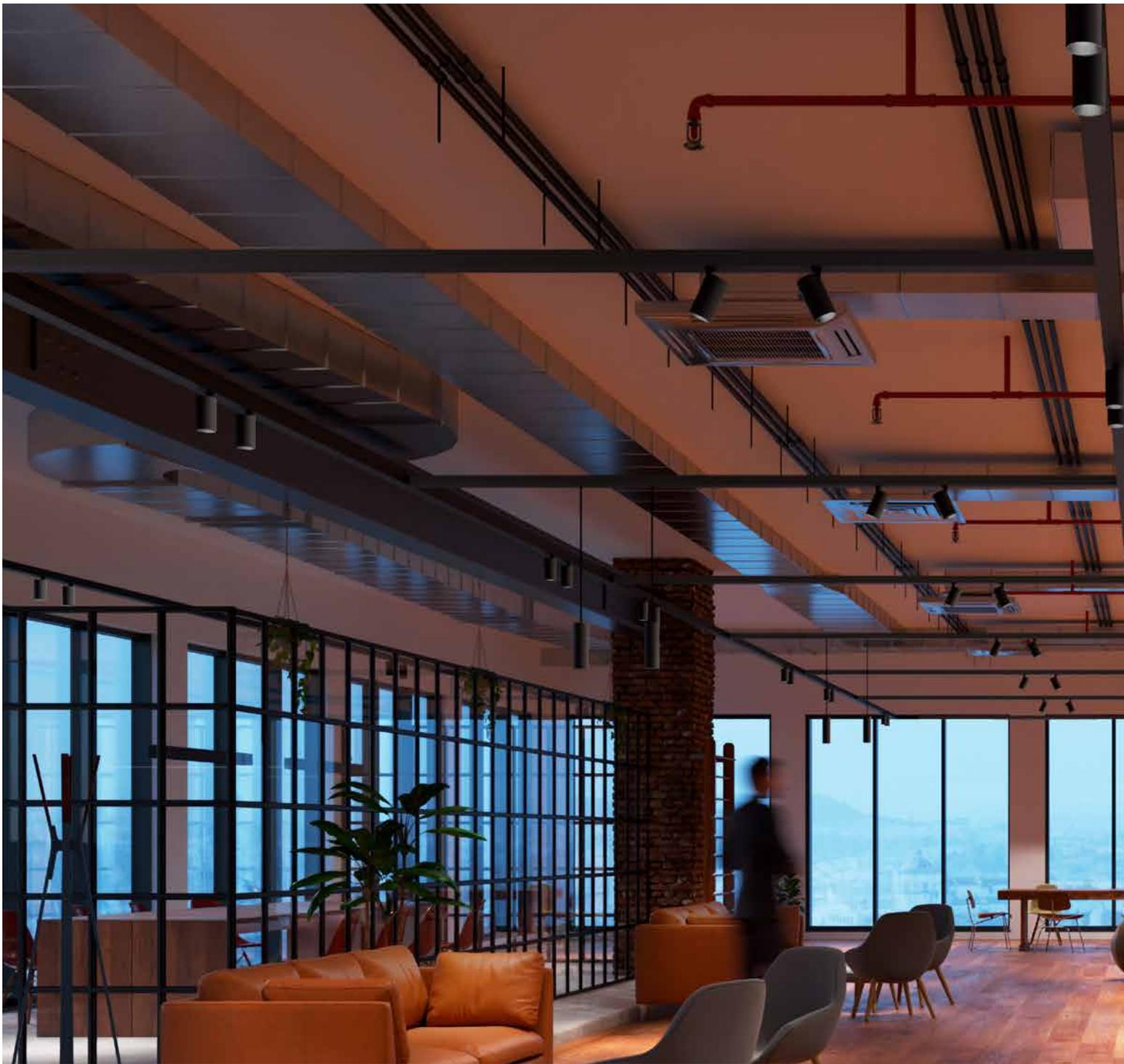


### ÉLÉMENT DE BASE BIEN PENSÉ

Le profilé en aluminium de haute qualité est équipé de 5 à 7 conducteurs pour l'enfichage.

### SYSTÈME INTÉGRÉ

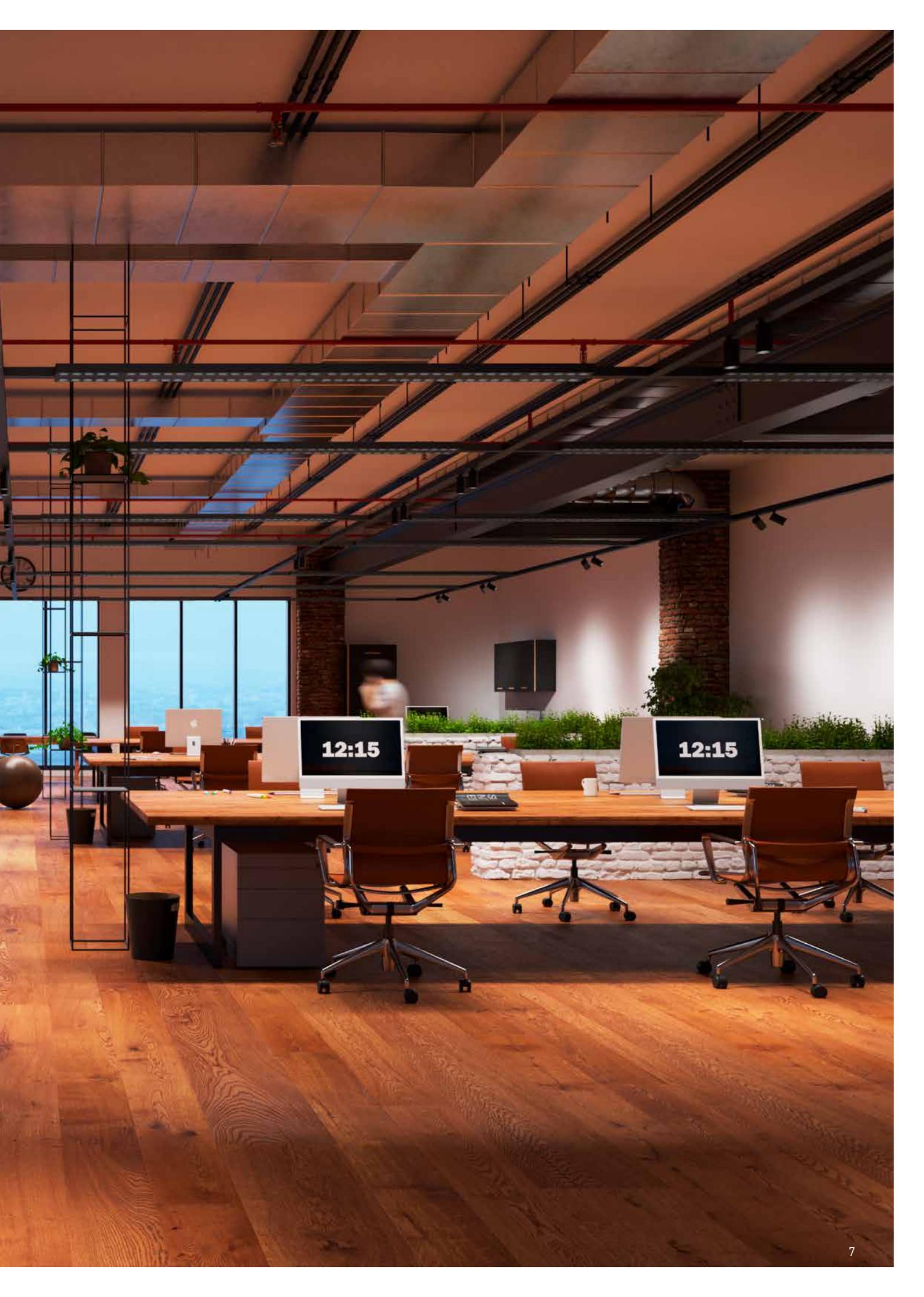
Tous les modules d'éclairage entourent complètement l'élément de base, ce qui distingue Yonos des lignes lumineuses classiques.

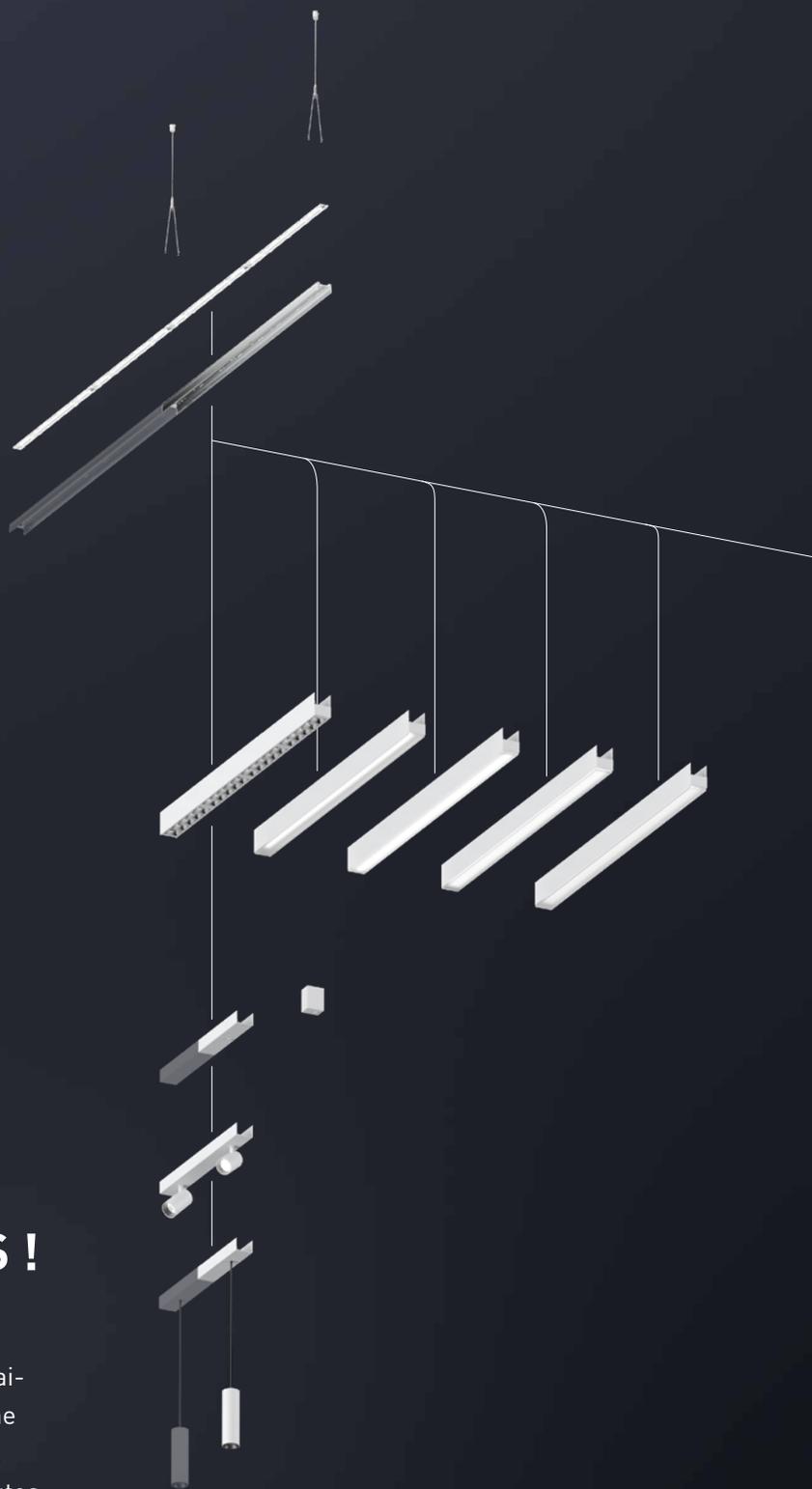


## **UNE SOLUTION EFFICACE POUR LES CONCEPTS D'ÉCLAIRAGE DE BUREAU**

Un éclairage qui souligne l'architecture intérieure et dont la qualité élevée convient aux multiples activités de bureau. Avec Yonos, les concepts d'éclairage sont créés facilement et rapidement grâce aux composants standard et aux modules pertinents qui simplifient l'étude.







## CRÉEZ FACILEMENT VOTRE CONCEPT D'ÉCLAIRAGE AVEC YONOS !

Notre équipe se tient à votre disposition pour vous accompagner dans la création de votre concept d'éclairage sur mesure avec Yonos. Le configurateur en ligne vous permet de concevoir vous-même votre système. Quelques clics suffisent pour générer rapidement toutes les données nécessaires au concept d'éclairage.

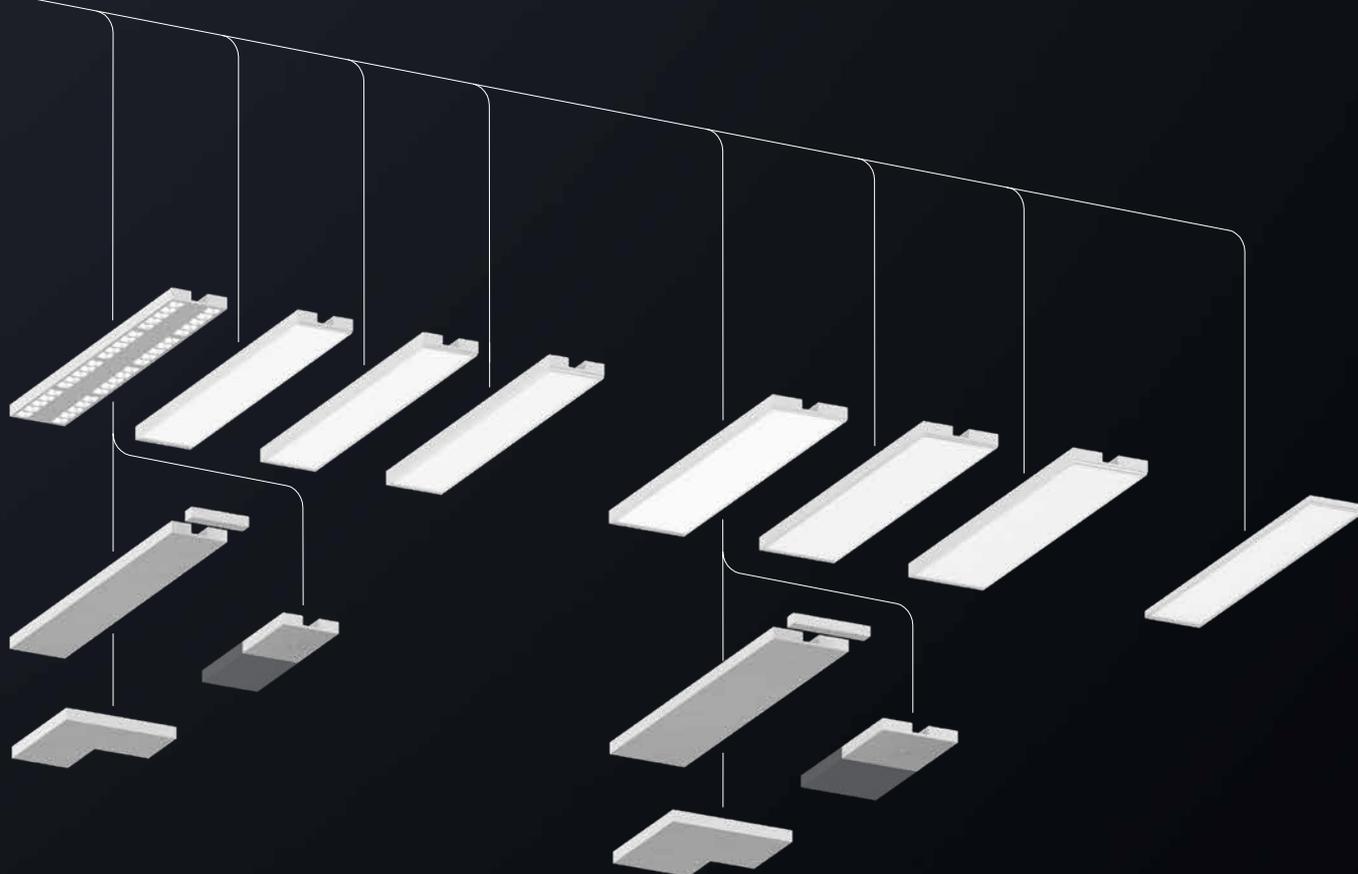


**Configurez votre système  
maintenant !**

[www.trilux.com/configurator/fr](http://www.trilux.com/configurator/fr)

# DES MODULES POLYVALENTS

Le système Yonos comprend de nombreux modules d'éclairage fonctionnel et décoratif. Chaque type de bureau bénéficie ainsi d'une solution d'éclairage adaptée : éclairage conforme aux normes, éclairage décoratif, éclairage homogène, projecteurs d'accentuation, optiques à lentilles ConVision®. Le système peut être complété par des modules sans lumière, des modules indirects et des capteurs.



## **Ligne lumineuse (longueur en mm) :**

Élément de base : 650 / 1 300 / 1 950 / 2 600

Modules d'éclairage : 650 / 1 300

Modules additionnels : 325 / 650 / 1 300

## **Luminaire individuel (longueur en mm) :**

Élément de base : 650 / 1 300 / 1 625

Modules d'éclairage : 650 / 1 300 / 1 625

## **Modules additionnels pour lignes lumineuses :**

Modules suspendus

Projecteurs

Capteurs et

gestion d'éclairage

## **Embouts frontaux pour luminaires individuels :**

Capteurs et

gestion d'éclairage

## DESIGN PERSONNALISÉ

Un agencement original rend les bureaux attrayants. Qu'il s'agisse de créer des lignes droites et une atmosphère agréable ou d'attirer le regard, Yonos s'adapte au concept du bureau. Concevoir des structures et des objets lumineux à partir des éléments de base, des raccords en L, en T, en C et en X et de multiples modules : tout est possible.





# FLEXIBLE, MODULAIRE, CONNECTÉ

Yonos est une solution particulièrement flexible : il est possible d'installer les éléments de base avant l'emménagement et d'adapter ensuite les différents modules au concept final d'espace et d'éclairage. Les usages évoluent ? Yonos s'adapte : les structures peuvent être reconfigurées, repositionnées et les modules remplacés, en installant des connecteurs tous les 325 ou 650 mm.



## MONTAGE BIEN PENSÉ ET ÉPROUVÉ

Le design modulaire de Yonos permet un montage en deux étapes : l'élément de base est d'abord installé, puis les modules d'éclairage sont simplement encliquetés. La fermeture brevetée et le procédé d'enfichage éprouvé garantissent un montage rapide, sûr et économique.



# LA TECHNOLOGIE CONVISION® DE TRILUX POUR UN ÉCLAIRAGE AGRÉABLE

À quel moment l'éclairage n'est-il plus seulement considéré comme fonctionnel, mais devient aussi agréable ? Il est important de noter que l'éclairage facilite de manière subtile la perception visuelle et l'orientation dans un espace.

Les modules Yonos équipés de la technologie ConVision® créent ce type d'éclairage particulièrement agréable, qui permet une meilleure perception de l'espace et des objets. Le système ConVision® se compose de deux éléments parfaitement adaptés l'un à l'autre et qui évitent tout impact négatif sur l'éclairage : la lentille

pour guider la lumière et le limiteur pour réduire l'éblouissement direct et la lumière parasite indésirable. Les faibles luminances et les légers contrastes en sortie de lumière laissent deviner l'origine de l'éclairage. Il est ainsi possible de créer des concepts d'éclairage différenciants grâce à plusieurs répartitions lumineuses dans un design homogène. Ce principe s'applique pour les lignes continues, les luminaires individuels, les projecteurs d'accentuation et les luminaires suspendus. À la clé : une qualité d'éclairage élevée et un confort visuel maximum pour les utilisateurs.



CLW19

CLWW

# APERÇU DES OPTIQUES YONOS

## Optiques à lentilles ConVision®

### Optique ConVision® UGR < 16 (CLW16)

Répartition intensive/ extensive, ConVision®. Convient au travail sur écran. UGR < 16. Pour des hauteurs jusqu'à 3 m.



### Optique ConVision® UGR < 19 (CLW19)

Répartition intensive/ extensive, ConVision®. Convient au travail sur écran. UGR < 19. Pour des hauteurs jusqu'à 3 m.



### Optique ConVision® asymétrique (CLWW)

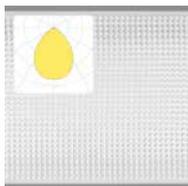
Répartition asymétrique, ConVision®.



## Diffuseurs prismatiques

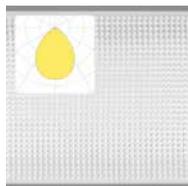
### Diffuseur prismatique (CDP) Wide UGR < 19 (PW19)

Répartition intensive/ extensive et éclairage uniforme. Convient au travail sur écran. UGR < 19. Pour des hauteurs jusqu'à 3 m.



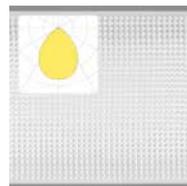
### Diffuseur prismatique (CDP) Wide UGR < 22 (PW22)

Répartition intensive/ extensive et éclairage uniforme. UGR < 22. Pour des hauteurs jusqu'à 3 m.



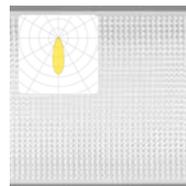
### Diffuseur prismatique (CDP) Wide UGR < 19 (PHW19), avec composante indirecte

Répartition intensive/ extensive et éclairage uniforme, avec composante indirecte. Convient au travail sur écran. UGR < 19. Pour des hauteurs jusqu'à 3 m.



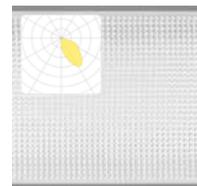
### Diffuseur prismatique (CDP) Narrow UGR < 19 (PN19)

Répartition intensive et éclairage uniforme. Convient au travail sur écran. UGR < 19. Pour des hauteurs jusqu'à 4 m.



### Diffuseur prismatique (CDP) asymétrique (PWW)

Répartition asymétrique.



## Diffuseurs opales

### Diffuseur opale, répartition lambertienne UGR < 22 (DL22)

Répartition lambertienne et éclairage uniforme. UGR < 22. Pour des hauteurs jusqu'à 3 m.



### Diffuseur opale Wide UGR < 19 (DW19)

Répartition intensive/ extensive et éclairage uniforme sur une partie de la surface. Convient au travail sur écran. UGR < 19. Pour des hauteurs jusqu'à 3 m.







## RÉNOVATION INTELLIGENTE

Yonos est la solution idéale pour améliorer la performance énergétique et la qualité d'éclairage des bureaux existants. Des longueurs de modules et des points de montage adaptés facilitent la rénovation en gardant le même nombre de points lumineux. De nouvelles photométries permettent de structurer et de différencier les zones en fonction de l'usage, même dans de grands espaces.

## INTELLIGENCE EMBARQUÉE

Le système Yonos peut intégrer des capteurs (lumière du jour, présence) et des modules pour la gestion d'éclairage. L'éclairage peut être piloté par le système LiveLink, des câbles DALI sont alors intégrés dans le rail Yonos, ou sans fil par Bluetooth®/ Casambi : une solution idéale pour la rénovation.





**LIVELINK : QUALITÉ D'ÉCLAIRAGE ET BIEN-ÊTRE  
GRÂCE À LA GESTION D'ÉCLAIRAGE**

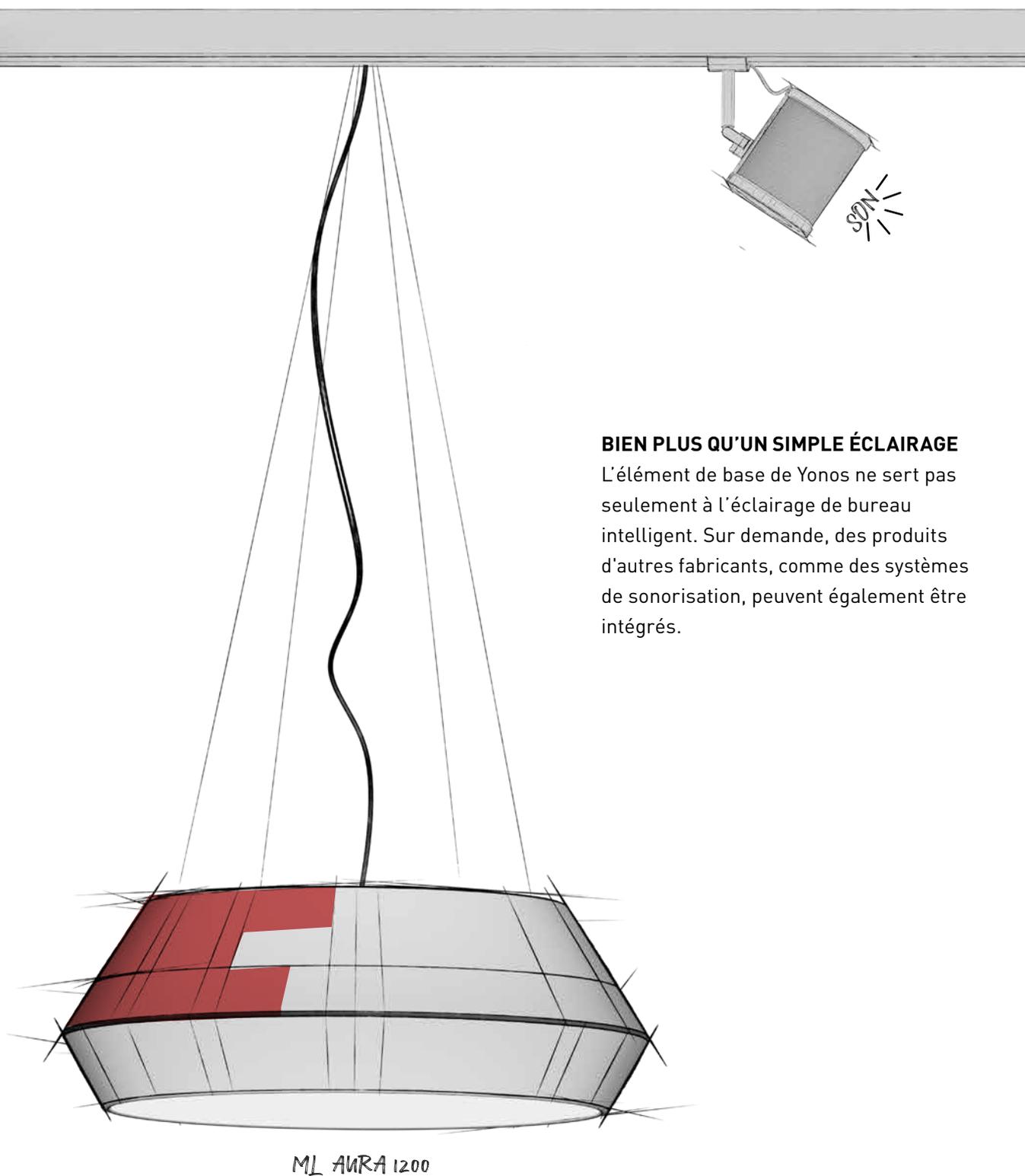
L'éclairage parfaitement adapté assure un confort visuel élevé pour les utilisateurs : indice de rendu des couleurs IRC 90 sur toute la longueur et variation de la température de couleur pour les versions HCL (en option).



## FABRICATIONS SPÉCIALES

Les projets tertiaires sont variés et exigent souvent une approche créative. Les fabrications spéciales peuvent faire partie de la solution. Des luminaires de grande qualité sont fabriqués à la main par la

Manufacture TRILUX ou notre filiale suisse Monolicht. Ils sont personnalisés selon les souhaits du client et facilement intégrés dans le système Yonos.



### **BIEN PLUS QU'UN SIMPLE ÉCLAIRAGE**

L'élément de base de Yonos ne sert pas seulement à l'éclairage de bureau intelligent. Sur demande, des produits d'autres fabricants, comme des systèmes de sonorisation, peuvent également être intégrés.

Vous avez des questions pour créer votre solution sur mesure ? Notre équipe se tient à votre disposition. Contactez-nous !

# YONOS

## COULEURS SPÉCIALES

Ligne lumineuse ou luminaire individuel : Yonos s'adapte aux besoins, aux styles architecturaux et aux concepts de couleurs d'un bâtiment.

Sur demande, l'élément de base et les modules d'éclairage peuvent être personnalisés dans certains RAL.

### Exemples de RAL



Vert chrome



Beige



Gris bleu

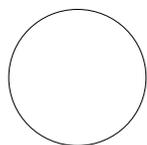


Brun rouge

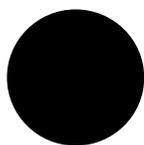


Gris ciment

### Couleurs standard



Blanc

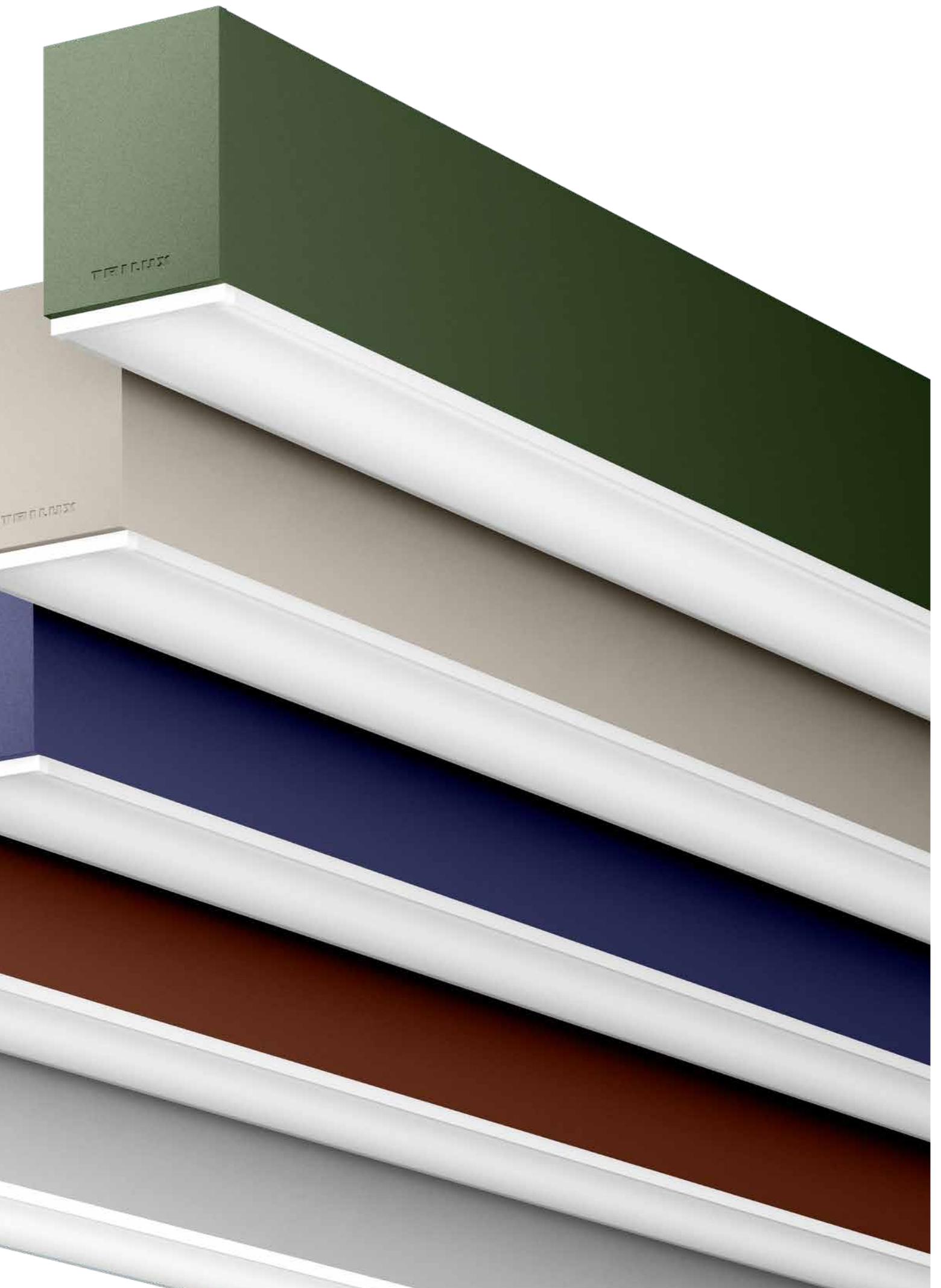


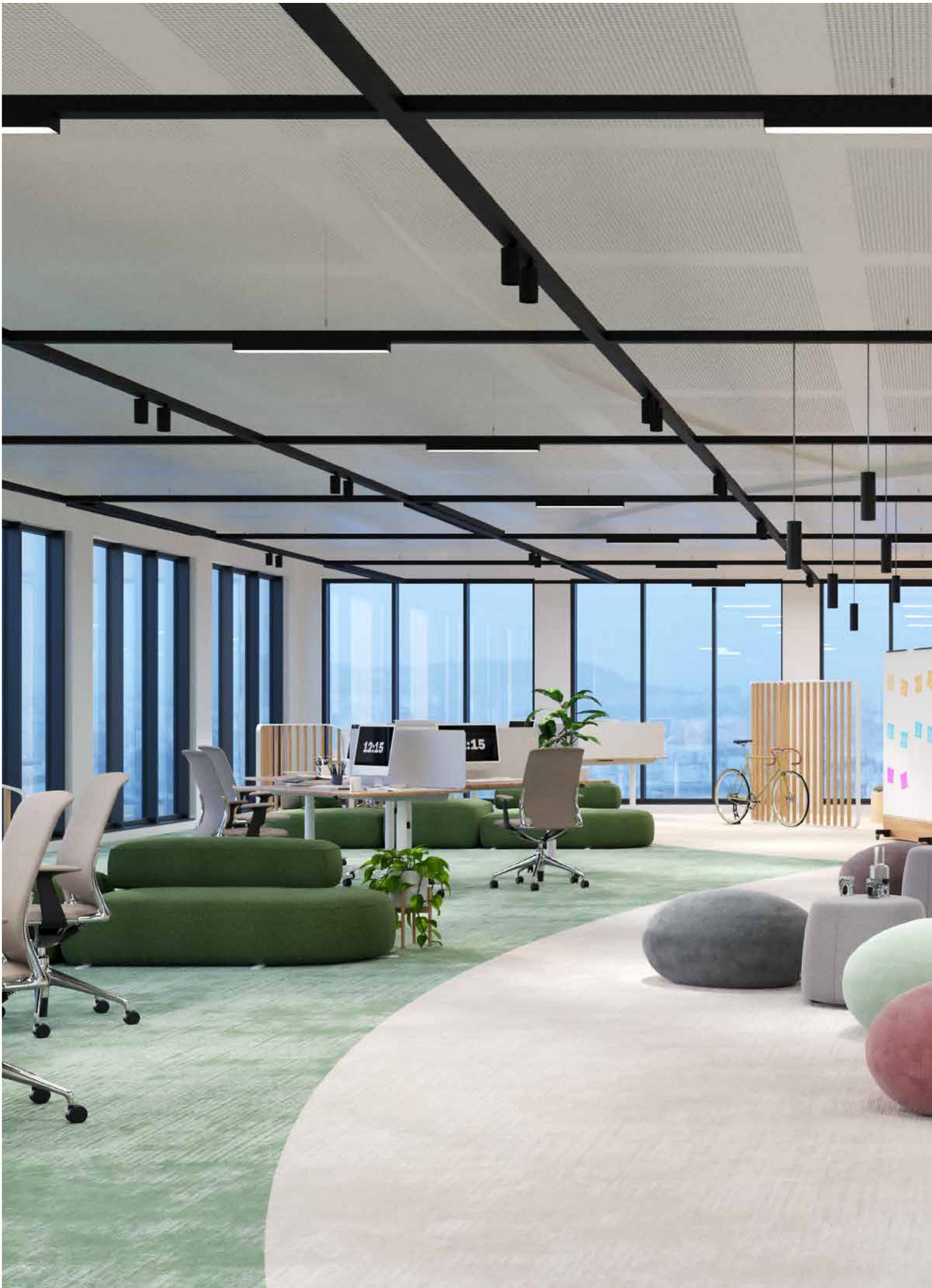
Noir

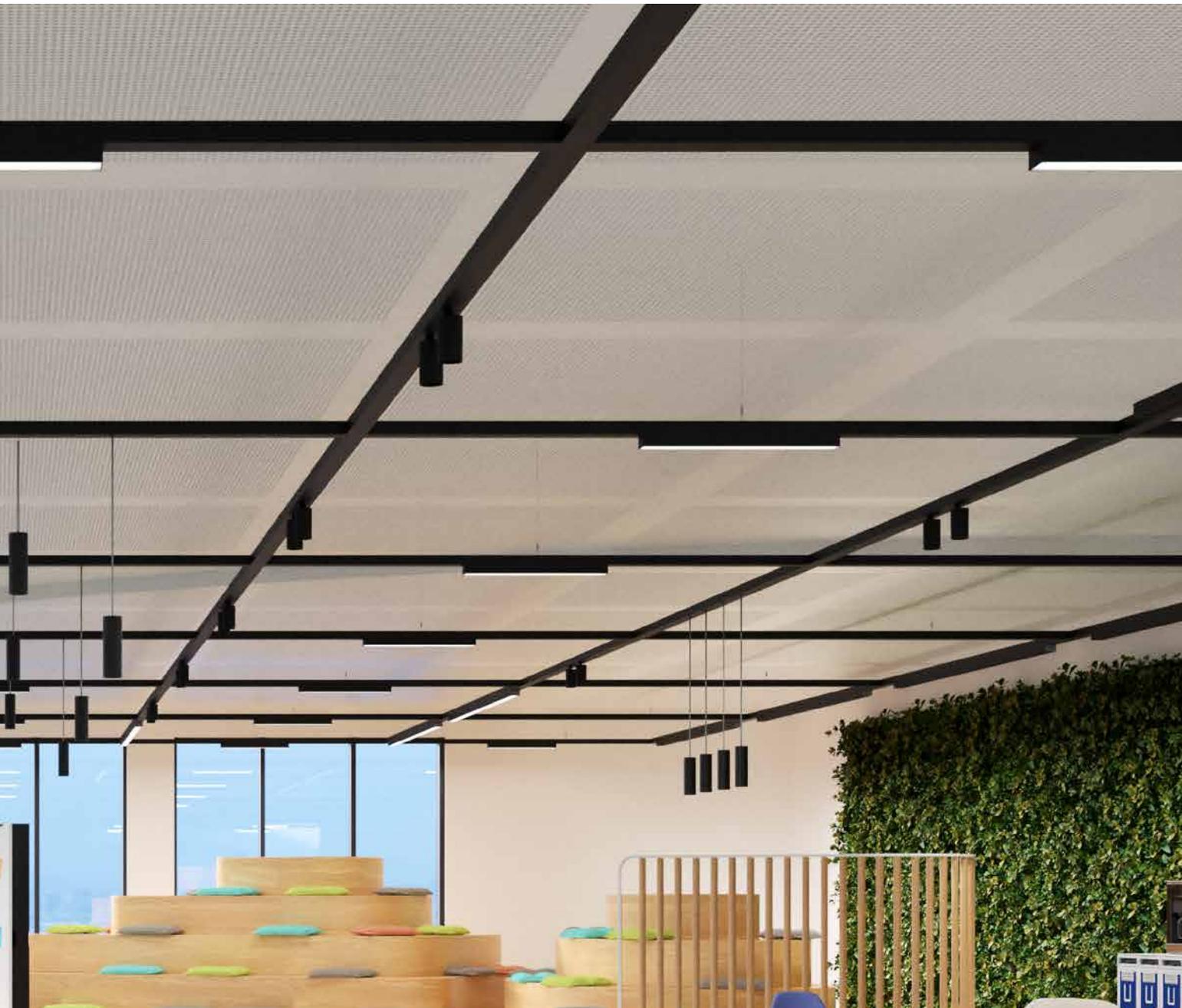


Gris-argent









## UN DESIGN CONÇU POUR DURER

Yonos est conçu pour être modifié, réparé et réutilisé. À la fin de leur cycle de vie, les différents composants peuvent être facilement déposés et recyclés. Si vous le souhaitez, nous pouvons nous charger de la maintenance et de l'entretien du système. Avec la promesse de disponibilité de TRILUX, nous nous engageons à assurer la disponibilité des luminaires pendant 10 ans. Créez votre solution sur mesure, nous veillerons à sa durabilité.



### LA PROMESSE DE DISPONIBILITÉ DE TRILUX

Avec notre promesse de disponibilité, vous profitez de la combinaison parfaite entre longévité et durabilité. Nous nous engageons à assurer la disponibilité des composants du système Yonos pendant 10 ans (à partir de la date d'achat) et des pièces détachées (modules LED, drivers LED, optiques) pendant 15 ans.

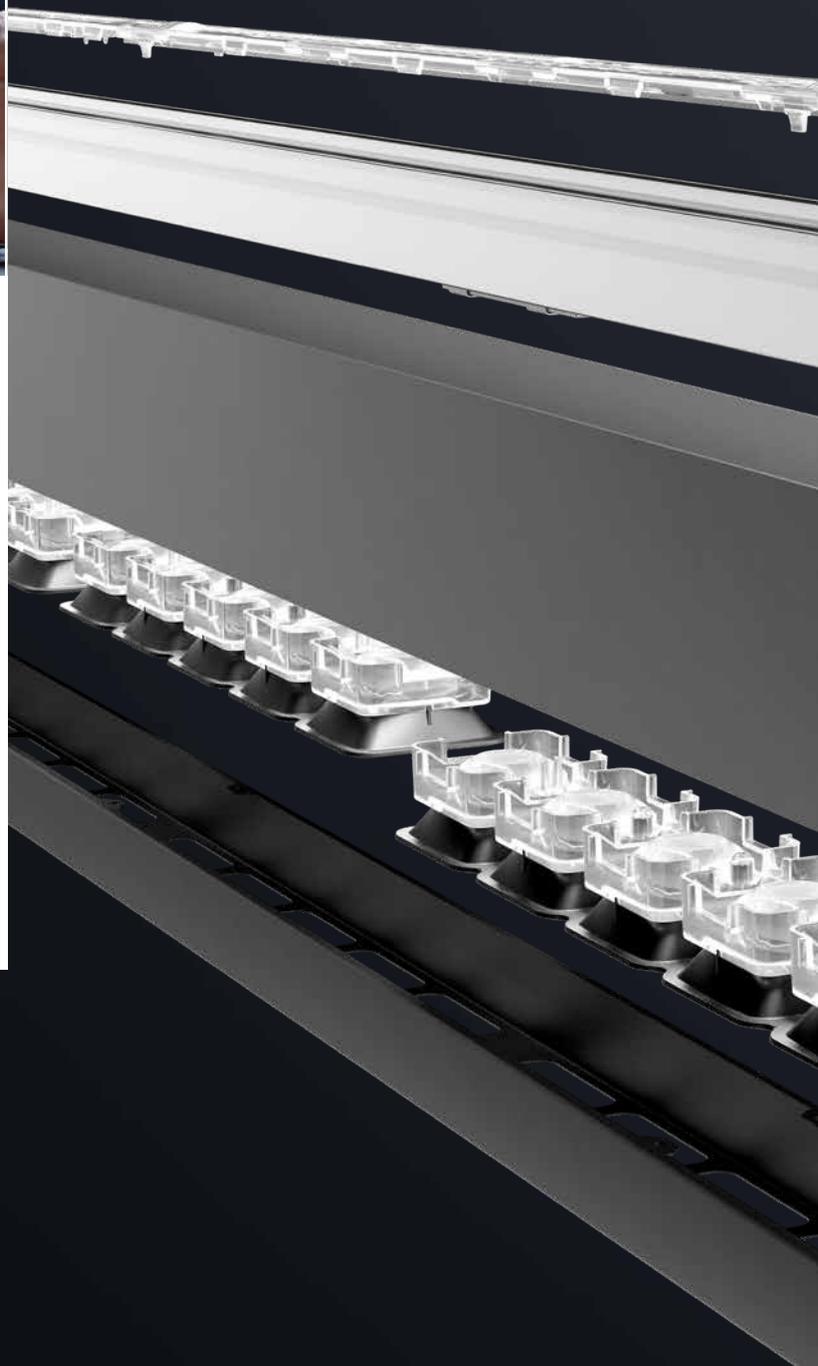


#### La promesse de disponibilité de TRILUX

Des solutions durables pour plus de durabilité sur le marché de l'éclairage

En savoir plus :

[www.trilux.com/promesse-de-disponibilite](http://www.trilux.com/promesse-de-disponibilite)



### RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE PENDANT LA PRODUCTION

Avec Yonos, nous voulons réduire l'empreinte carbone tout au long du cycle de vie du produit. Le design du système a été conçu pour que l'approvisionnement, la production et le recyclage des matériaux préservent les ressources. La conception modulaire réduit les coûts de transport et limite l'espace nécessaire pour le stockage. La fabrication de Yonos au siège du groupe TRILUX en Allemagne garantit la qualité « Made in Germany » et des circuits d'approvisionnement courts.

### RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE PENDANT L'UTILISATION

Les performances de la technologie LED peuvent encore être améliorées par la combinaison avec un système de gestion d'éclairage intelligent. Yonos est compatible avec la gestion d'éclairage et peut être équipé avec LiveLink et Casambi. L'éclairage est alors seulement activé lorsque c'est nécessaire et là où c'est nécessaire. Avec une efficacité énergétique élevée et une gestion d'éclairage automatisée, Yonos contribue de manière significative aux certifications environnementales des bâtiments, comme BREEAM, HQE ou LEED.



#### INSTALLATION RAPIDE

- Grâce à la fermeture brevetée, l'élément de base et le module d'éclairage sont encliquetés électriquement et mécaniquement en une seule opération

#### PÉRENNITÉ

- Le système est modulable et peut évoluer pendant toute sa durée d'utilisation
- Les éléments d'éclairage et les modules peuvent être déclipés de l'élément de base et repositionnés rapidement et à tout moment

#### QUALITÉ ET RÉDUCTION DE L'UTILISATION DE MATÉRIAUX

- Aluminium durable doté d'une grande recyclabilité
- Élément de base non peint pour préserver les ressources naturelles
- Suppression des matériaux superflus, comme les faisceaux de câbles dans les luminaires individuels

#### RÉPARABILITÉ

- Les différents modules, optiques et drivers peuvent être remplacés facilement, même après plusieurs décennies d'utilisation

#### EFFICACITÉ ÉLEVÉE POUR UNE DURABILITÉ ET UNE RENTABILITÉ MAXIMALES

- Solution éco-performante, efficacité énergétique jusqu'à 190 lm/W
- Combinaison possible avec des systèmes de gestion d'éclairage DALI ou sans fil, pour encore plus d'économies d'énergie

#### DÉPOSE FACILE

- Dépose simple et rapide de tous les composants du système
- Bonne recyclabilité grâce à la possibilité de séparer les composants et les matériaux

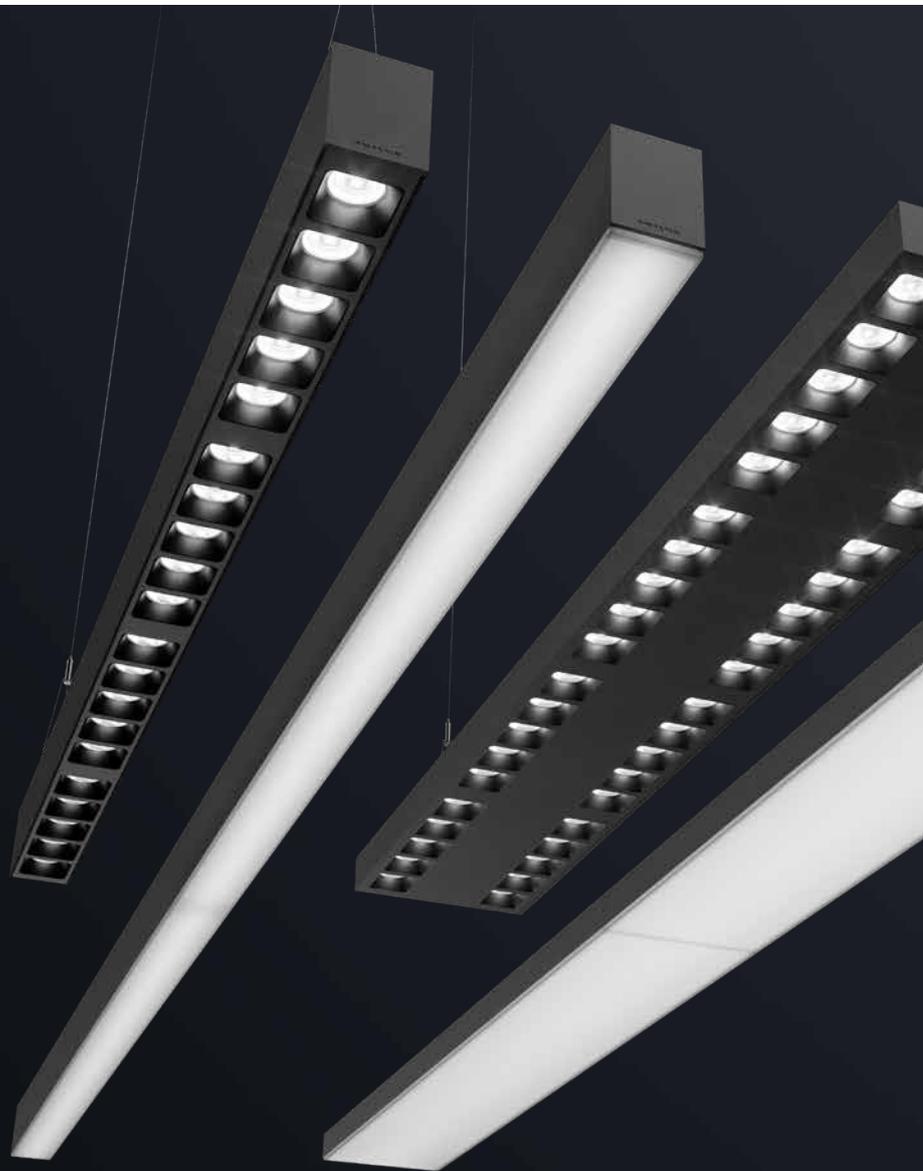
#### SYSTÈME OPTIMISÉ POUR LE RECYCLAGE

Les principaux composants sont fabriqués en aluminium de haute qualité qui maintient ses caractéristiques tout au long de son cycle de vie. Nous avons choisi de ne pas peindre l'élément de base pour économiser des ressources et réduire l'empreinte environnementale du système. Les raccordements des différents composants sont conçus de manière à pouvoir être séparés les uns des autres lors du processus de recyclage.

Chez TRILUX, nous nous engageons de manière responsable et nous considérons la durabilité sous tous ses aspects. Le Rapport de durabilité TRILUX (en anglais et en allemand) fournit des informations sur notre approche RSE.



En savoir plus :  
[www.trilux.com/durabilite](http://www.trilux.com/durabilite)



## YONOS AVANTAGES

### SYSTÈME MODULAIRE

Des luminaires individuels, des lignes et des structures lumineuses peuvent être créés à partir des éléments de base et de différents modules d'éclairage fonctionnel et décoratif.

### MONTAGE FACILE

Le concept permet de réaliser un montage partiel : les luminaires peuvent être installés puis déposés sans outils.

### PROFILÉ DE BASE BIEN PENSÉ

Le profilé en aluminium de haute qualité est équipé de 5 à 7 conducteurs pour l'enfichage.

### TECHNOLOGIE D'ÉCLAIRAGE TRÈS EFFICACE

Avec une efficacité énergétique jusqu'à 190 lm/W, Yonos est une solution d'éclairage éco-performante pour les bureaux.

### DIFFÉRENTES OPTIQUES

Les différents modules couvrent toutes les applications de bureau. Ils assurent un éclairage conforme aux normes et créent une atmosphère agréable. La composante indirecte est disponible sur toute la longueur.

### DESIGN ATTRAYANT

Le système Yonos est le fil conducteur d'un design de bureau homogène, intemporel et attrayant.

### SYSTÈME INTÉGRÉ

Tous les modules d'éclairage entourent complètement l'élément de base, ce qui distingue Yonos des lignes lumineuses classiques.

### SOLUTIONS INDIVIDUELLES

Les éléments du système permettent de créer des structures et des objets lumineux, équipés sur demande de nombreuses options de personnalisation selon les exigences d'un projet.

### ADAPTATION ET ÉVOLUTION À TOUT MOMENT

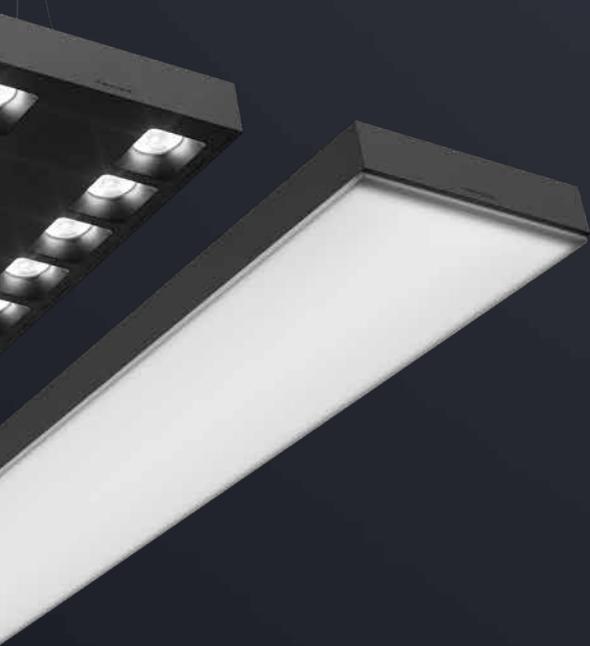
Des évolutions peuvent être apportées facilement et à tout moment au système Yonos. Si l'usage de l'espace change, l'éclairage s'adapte : les luminaires peuvent être facilement repositionnés et remplacés.

### INTELLIGENCE EMBARQUÉE ET CONNECTIVITÉ

Des interfaces numériques pour la gestion d'éclairage, comme LiveLink, sont intégrées ou peuvent être ajoutées si nécessaire. Le système est déjà équipé de capteurs. Le pilotage sans fil par Bluetooth® ou Casambi peut aussi être intégré.

### POUR LE NEUF ET LA RÉNOVATION

Avec des longueurs de 650 mm à 2 600 mm et des connecteurs tous les 325 mm ou 650 mm, les éléments de base de Yonos conviennent au neuf et à la rénovation.



- 
-  **Type de montage**  
Plafonnier, suspendu
- 
-  **Largeurs des modules**  
Module : 67 mm, 220 mm  
et pour la version plafonnier : 312,5 mm
- 
-  **Longueurs des modules**  
Ligne lumineuse : 650 mm, 1 300 mm  
Luminaire individuel : 650 mm, 1 300 mm, 1 625 mm
- 
-  **Longueurs des modules additionnels et décoratifs**  
325 mm, 650 mm
- 
-  **Anti-éblouissement**  
Selon le type d'optique :  
ConVision® : UGR < 16 ou UGR < 19  
Prismatique : UGR < 19 ou UGR < 22  
Opale : UGR < 22
- 
-  **Optiques**  
3 optiques à lentilles ConVision®  
5 diffuseurs prismatiques  
2 diffuseurs opales
- 
-  **Répartitions lumineuses, composante directe**  
Extensive, intensive, wallwasher
- 
-  **Répartition lumineuse, composante indirecte**  
Très extensive
- 
-  **Répartitions lumineuses, part directe/indirecte**  
70/30, 80/20, 90/10, 50/50, 0/100
- 
-  **Efficacité énergétique**  
Jusqu'à 190 lm/W
- 
-  **Flux lumineux configurables sur mesure**  
1 500 lm à 10 000 lm
- 
-  **Rendu des couleurs | Température de couleur**  
IRC > 80, IRC > 90 |  
Blanc chaud, 3 000 K  
Blanc neutre, 4 000 K  
Tunable White : 2 700 K - 6 500 K
- 
-  **Durée de vie assignée**  
50 000 h L90 à 25 °C
- 
-  **Couleur du boîtier**  
Blanc 01 (RAL 9016), gris-argent 03 (RAL 9006),  
noir 05 (RAL 9005). Autres couleurs sur demande
- 
-  **Câblage (LV)**  
5 ou 7 conducteurs
- 
-  **Versión électrique**  
Dimmable DALI (DD)  
Sans fil (RF)
- 
-  **Connecteurs**  
Tous les 325 ou 650 mm
- 
-  **Indice de protection (par le dessous)**  
IP20
- 
-  **Raccords**  
En L, T, C et X
- 
-  **Autres fonctionnalités**  
Projecteurs, luminaires suspendus, capteurs, modules  
pour la gestion d'éclairage et modules sans lumière

# CONTACTS

## France

**TRILUX France S.A.S**  
Aéroparc 1  
5 rue Pégase – CS 10162  
F-67960 Entzheim  
Tél : +33 (0) 3 88 49 57 80  
info.fr@trilux.com  
www.trilux.com

## Notre équipe se tient à votre disposition

- **Commandes :**  
Pour vos commandes ou informations sur les délais de livraison, une adresse e-mail unique : **commandefrance@trilux.com**
  - **Demandes de prix :**  
Pour vos demandes de prix, contactez-nous par e-mail : **offresdeprix@trilux.com**
  - **SAV :**  
Pour vos demandes de SAV, contactez-nous par e-mail : **sav.france@trilux.com**
  - **Support technique :**  
Pour contacter notre Support technique et pour vos demandes de fabrication spéciale : **support.technique@trilux.com**
- 

## Belgique

**Bureau d'Anvers**  
Noordersingel 19  
B-2140 Antwerpen  
Tel. +32 15 293610  
info.be@trilux.com  
www.trilux.com

**Bureau de Namur**  
Centre de Compétences Wallonie-Bruxelles  
Chaussée de Marche 879  
B-5100 Naninne  
Tel. +32 81 413641  
info.bf@trilux.com  
www.trilux.com

## Suisse

**TRILUX AG**  
Bodenackerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach  
Tel. +41 56 4196666  
marketing@trilux.ch  
www.trilux.com

Yonos est un système évolutif. Les illustrations de cette brochure donnent une vue d'ensemble de la solution.

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les dimensions et poids indiqués ont été soigneusement établis ; sous réserve d'erreurs. Sous réserve d'écarts de couleurs liés au rendu graphique des images. Nous nous réservons le droit de modifications visant à une amélioration des produits. Les luminaires sont parfois illustrés avec des accessoires devant faire l'objet d'une commande séparée. Des photos peuvent montrer des versions spéciales de nos luminaires. Cette brochure a été imprimée sur du papier certifié PEFC.



