

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

E-LINE NEXT LED

BASÉ SUR NOTRE EXPÉRIENCE.
INSPIRÉ PAR LE MARCHÉ.
PRÊT POUR L'AVENIR.

www.trilux.com/eline-next



NEXT

LE MÊME. MAIS EN MIEUX.

**DE NOMBREUSES NOUVELLES
FONCTIONNALITÉS À DÉCOUVRIR !**

AR⁺

Découvrez E-Line Next LED en 3D grâce à la réalité augmentée



1. Téléchargez l'application « TRILUX AR »

Scannez le QR code ou saisissez « TRILUX AR » dans le champ de recherche de l'AppStore, puis téléchargez l'application gratuite « TRILUX AR ».



2. Activez l'application

Pour pouvoir utiliser la fonction « Réalité augmentée », démarrez l'application « AR », puis à l'aide de la caméra, scannez les pages de cette brochure signalées par le symbole « AR ». Le produit s'affiche en 3D dès que la bonne distance et le bon angle sont atteints. Cliquez sur les symboles et explorez l'univers TRILUX en 3D !

3. Découvrez E-Line Next LED en 3D

Visualisez E-Line-Next LED en réalité augmentée sur votre smartphone ou tablette. L'affichage en 3D permet de voir les produits sous tous les angles et de découvrir la diversité et la polyvalence de ce système d'éclairage.

**E-Line Next LED -
Le même. Mais en mieux.**

Réalité augmentée	Page 01
TRILUX - SIMPLIFY YOUR LIGHT	Pages 04 - 05
Histoire d'E-Line	Pages 06 - 07
Le même. Mais en mieux.	Pages 10 - 11

Applications

Industrie	Pages 12 - 13
Retail	Pages 14 - 15
Tertiaire	Pages 16 - 17
Éducation	Pages 18 - 19



**E-Line Next LED - Le même.
Mais en plus polyvalent.**

Aperçu du système	Pages 22 - 23
Profils-supports Fix/Flex	Pages 24 - 33
Platines-appareillages/aperçu des optiques	Pages 34 - 41
Rénovation	Pages 42 - 43
Aperçu des modules	Pages 44 - 47
Caractéristiques techniques	Pages 48 - 49
Nomenclature	Pages 50 - 51

**E-Line Next LED - Le même.
Mais en plus efficace.**

Exemples d'étude : secteur industriel	Pages 54 - 57
Exemples d'étude : secteur retail	Pages 58 - 61
Exemples d'étude : secteur tertiaire	Pages 62 - 63
Exemple d'étude : secteur éducatif	Pages 64 - 65

**E-Line Next LED - Le même.
Mais avec une qualité encore améliorée.**

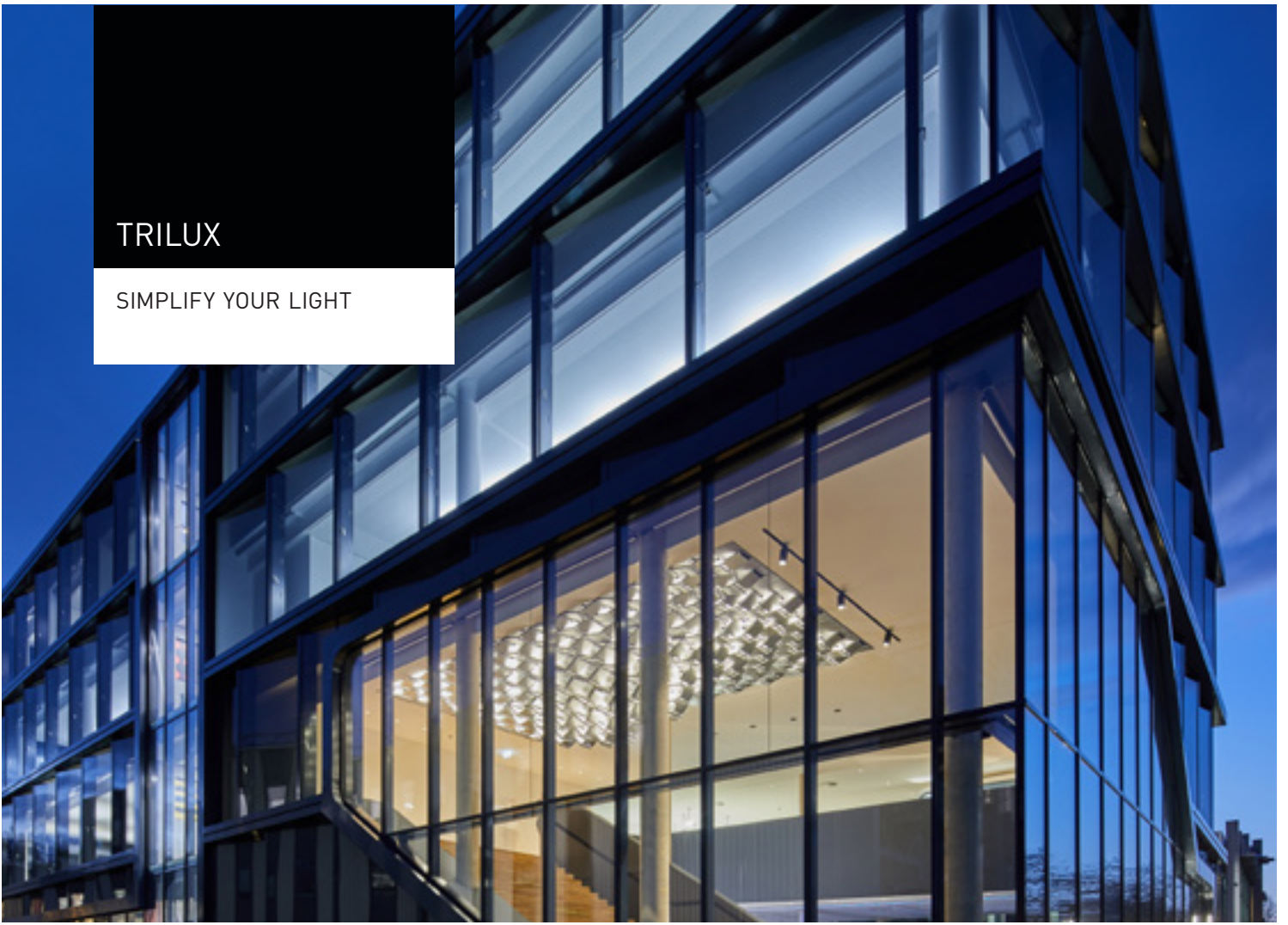
Bien plus qu'un produit	Pages 68 - 69
Une configuration simple et rapide	Pages 70 - 71
Durabilité	Pages 72 - 75
Gestion d'éclairage en intérieur	Pages 76 - 77
Éclairage biodynamique	Pages 78 - 79
Solutions d'éclairage et services associés	Pages 80 - 83
Qualité made by TRILUX	Pages 84 - 85

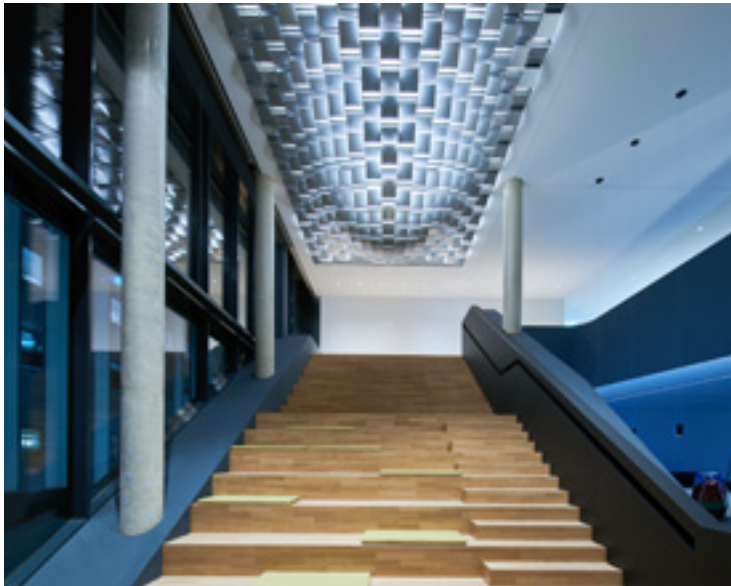
**E-Line Next LED - Le même.
Mais en plus simple.**

TRILUX ONE	Pages 88 - 89
TRILUX Akademie	Pages 90 - 91
Contacts	Page 92

TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT





TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT est synonyme de la méthode la plus simple et la plus fiable pour une solution d'éclairage éco-énergétique et porteuse d'avenir. Sur le marché dynamique et de plus en plus complexe de l'éclairage, le client bénéficie d'excellents conseils et d'une lumière parfaite. Pour assurer cette ambition, TRILUX recourt à un large portefeuille de technologies et produits, ainsi qu'aux partenaires performants du groupe TRILUX, pour concevoir des solutions complètes sur mesure, parfaitement adaptées aux besoins du client et au domaine d'application.

Un seul et même fournisseur est ainsi en mesure de réaliser de vastes projets complexes. La qualité des études, la maîtrise des coûts, la facilité d'installation et d'utilisation des solutions proposées au client sont l'esprit de « SIMPLIFY YOUR LIGHT ».

E-LINE NEXT LED

HISTOIRE D'E-LINE

1999 ○

T8 à 83 lm/W et durée de vie assignée de 20 000 h

Grâce à son système de câblage facilitant l'installation et à des éclisses prémontées pour profils-supports, le montage d'E-Line est particulièrement simple.



2004 ○

T5 à 90 lm/W et durée de vie assignée de 25 000 h

Grâce au système T5, E-Line est encore plus compacte. Les réflecteurs et accessoires pour les solutions mono et duo ont été simplifiés. La technologie multi-lamp améliore l'efficacité énergétique et la durée de vie.

1992 ○

T8 à 64 lm/W et durée de vie assignée de 15 000 h

La première ligne continue à montage rapide sans outil. À l'époque, les verrous encliquetables pratiques étaient une véritable innovation ; ils sont toujours en service aujourd'hui et presque inchangés.

○ 2010

T5 à 90 lm/W et durée de vie assignée de 25 000 h

Les profils-supports et réflecteurs ont été optimisés pour la longueur T5. Un point fort : les nouvelles optiques en matériau Miro Silver® améliorent le confort visuel et l'efficacité énergétique.



○ 2013

LED à 132 lm/W et durée de vie assignée > 50 000 h

Une interaction parfaite : le réflecteur, les accessoires et les LED se fondent en une unité. Quatre optiques et trois flux lumineux offrent un maximum de flexibilité.

○ 2017

LED à 169 lm/W et durée de vie assignée > 50 000 h

Disponible en treize optiques et dix flux lumineux différents, E-Line LED est une solution polyvalente pour toutes les applications. Ce luminaire adapté à un usage alimentaire dispose d'une version IP54 en option.

E-LINE : DEPUIS TOUJOURS EN AVANCE SUR SON TEMPS

En 1992 déjà, la première ligne continue à montage rapide de TRILUX se distinguait par son excellente efficacité énergétique, sa qualité d'éclairage et sa capacité à répondre aux besoins des clients. E-Line a depuis été constamment améliorée. Notre ambition est restée la même : faire évoluer le marché de l'éclairage avec des solutions à la pointe de la technologie et aux fonctionnalités pratiques.



LE MÊME, MA



IS EN MIEUX.

E-LINE NEXT LED

LE MÊME.
MAIS EN MIEUX.



E-LINE NEXT LED. LE MÊME. MAIS EN MIEUX.

Il reste fidèle à lui-même, tout en continuant à aller de l'avant. L'efficacité énergétique, la durée de vie, la qualité d'éclairage et le confort visuel ne sont pas les seuls atouts d'E-Line Next LED. Grâce à une grande richesse de versions, le système modulaire garantit des conditions d'éclairage parfaites et sur mesure pour chaque application. En matière de développement durable, il répond aussi à tous les souhaits : en version accessible au monitoring, E-Line Next LED permet dès maintenant de bénéficier d'un éclairage connecté et intelligent. Ce qui en fait la ligne lumineuse idéale pour toutes les applications.



LE MÊME. MAIS AVEC UNE QUALITÉ ENCORE AMÉLIORÉE.

E-Line Next LED est une ligne lumineuse particulièrement performante. Son excellente qualité d'éclairage sans éblouissement et son IRC Ra > 90 permettent de répondre aux exigences les plus pointues, notamment pour le contrôle qualité dans l'industrie automobile. E-Line Next LED se distingue aussi par son esthétique : son design attrayant et les profils-supports sans fixation par vis des modules LED et sans dispositif de clipsage des platines-appareillages permettent à cette ligne lumineuse de s'intégrer harmonieusement dans tout type d'environnement (y compris haut de gamme), en apportant une valeur ajoutée par son élégance moderne.

LE MÊME. MAIS EN PLUS SIMPLE.

Difficile de faire plus simple : un configurateur en ligne pratique permet de personnaliser en quelques clics la ligne lumineuse selon les exigences d'un projet. Les données peuvent être simplement enregistrées, transmises à un système ERP, puis servir de base à de futurs projets. La combinaison d'E-Line Next LED avec le système de gestion d'éclairage intelligent LiveLink est un jeu d'enfants. Elle permet l'accès, via Plug & Play, à des services innovants, véritables outils de maintenance prédictive.



LE MÊME. MAIS EN PLUS POLYVALENT.

Une adaptabilité inégalée : avec son système modulaire, E-Line Next LED offre une diversité unique d'optiques, de flux lumineux, de longueurs de module, d'IP et d'IRC. Pour la première fois, un seul système modulaire est en mesure de couvrir deux exigences de performance et des applications innovantes telles que l'éclairage bio-dynamique peuvent être intégrées en toute simplicité. Le résultat : de nombreuses combinaisons possibles garantissent un éclairage sur mesure dans tout domaine d'application... qu'il s'agisse du secteur industriel, retail, tertiaire ou éducatif.

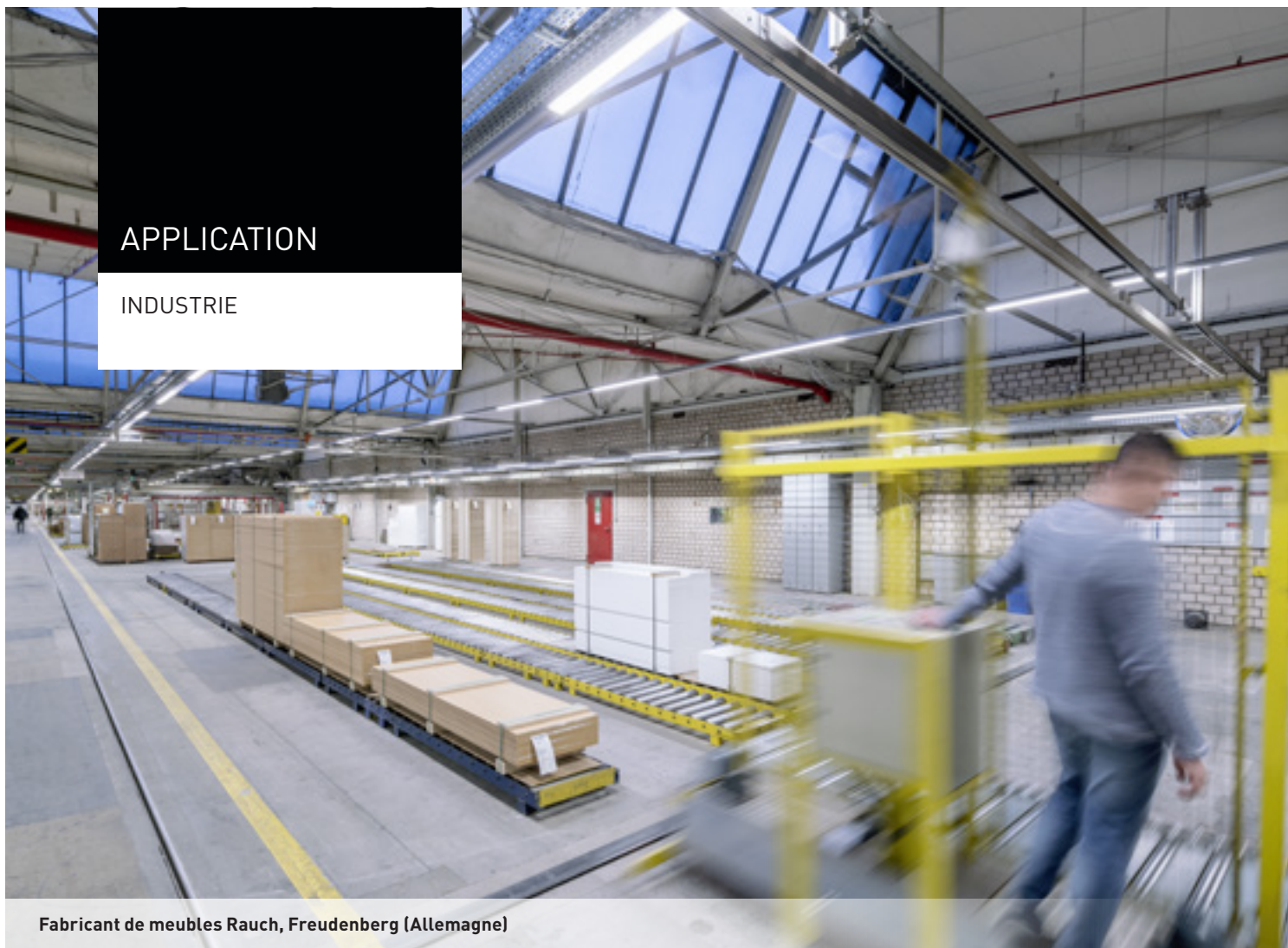
LE MÊME. MAIS EN PLUS EFFICACE.

Révolutionnaire : grâce à son efficacité énergétique atteignant 190 lm/W et à sa durée de vie assignée de 100 000 heures, E-Line Next LED réduit les coûts d'exploitation. De nombreuses fonctionnalités intelligentes garantissent un montage plus efficace que jamais. Sur demande, E-Line Next LED n'est plus livrée sur le chantier dans des emballages individuels ou par cartons de 4 pièces, mais dans de grands emballages optimisés. À la clé : réduction des déchets et gain de temps de 15 % lors de l'installation, tout en préservant l'environnement.



APPLICATION

INDUSTRIE



Fabricant de meubles Rauch, Freudenberg (Allemagne)



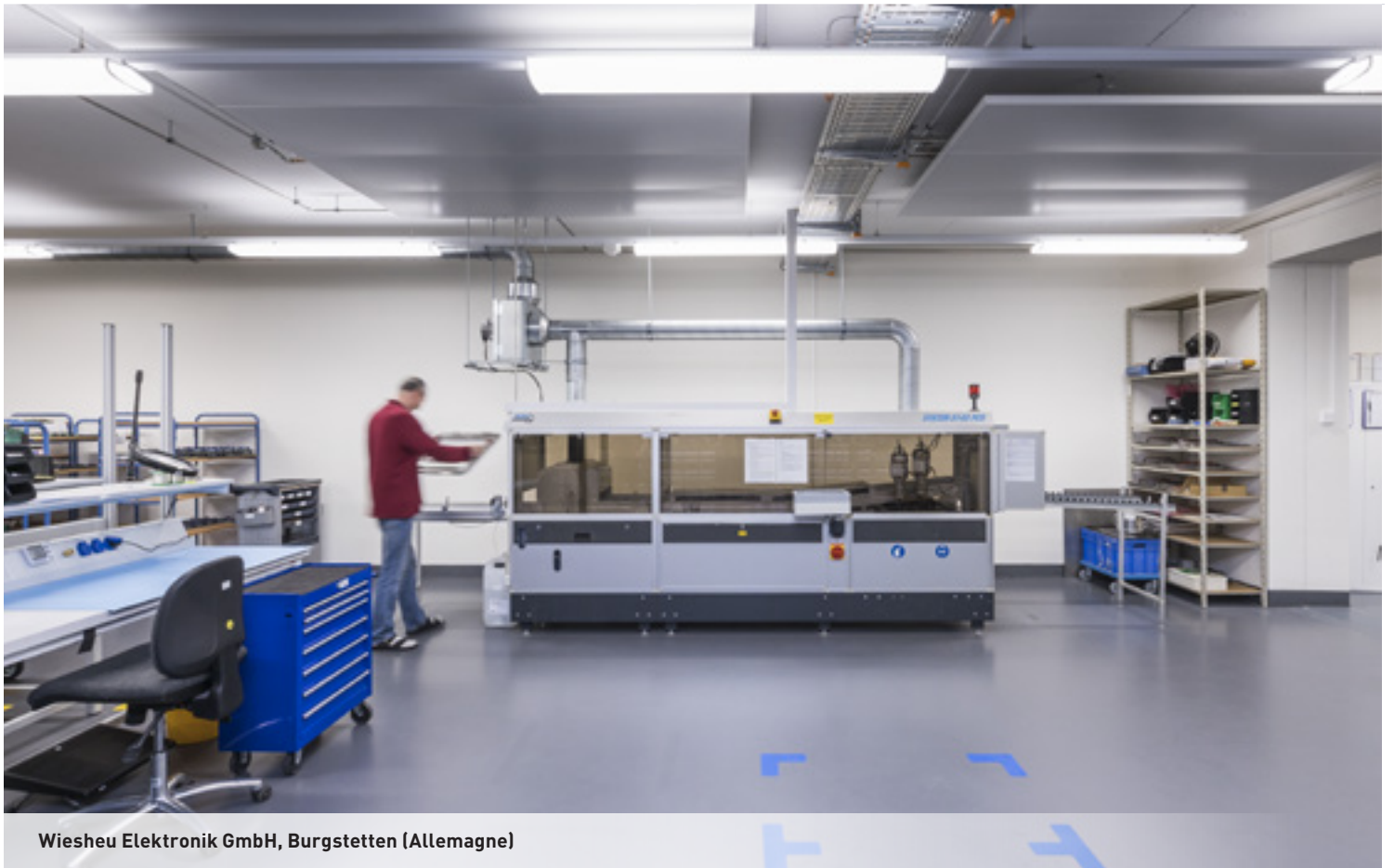
DB Schenker, Vérone (Italie)



WIKA Schweiz AG, Hitzkirch (Autriche)



hygi.de GmbH & Co. KG, Telgte (Allemagne)



Wiesheu Elektronik GmbH, Burgstetten (Allemagne)

Un système modulaire révolutionnaire : 20 optiques et des flux lumineux de 2 000 à 20 000 lm permettent d'adapter avec précision E-Line Next LED à chaque domaine d'application. Des techniques d'éclairage sophistiquées permettent de réduire le nombre de points lumineux. Cette ligne lumineuse se distingue par sa qualité d'éclairage et son efficacité énergétique (jusqu'à 190 lm/W). Pour favoriser le bien-être des utilisateurs (travail posté notamment), tous les modules sont compatibles HCL (éclairage biodynamique).

APPLICATION

RETAIL



Euronics Berlet, Neheim (Allemagne)



Siège social Macron Sportswear, Crespellano (Italie)



Hagebau, Schönkirchen (Allemagne)



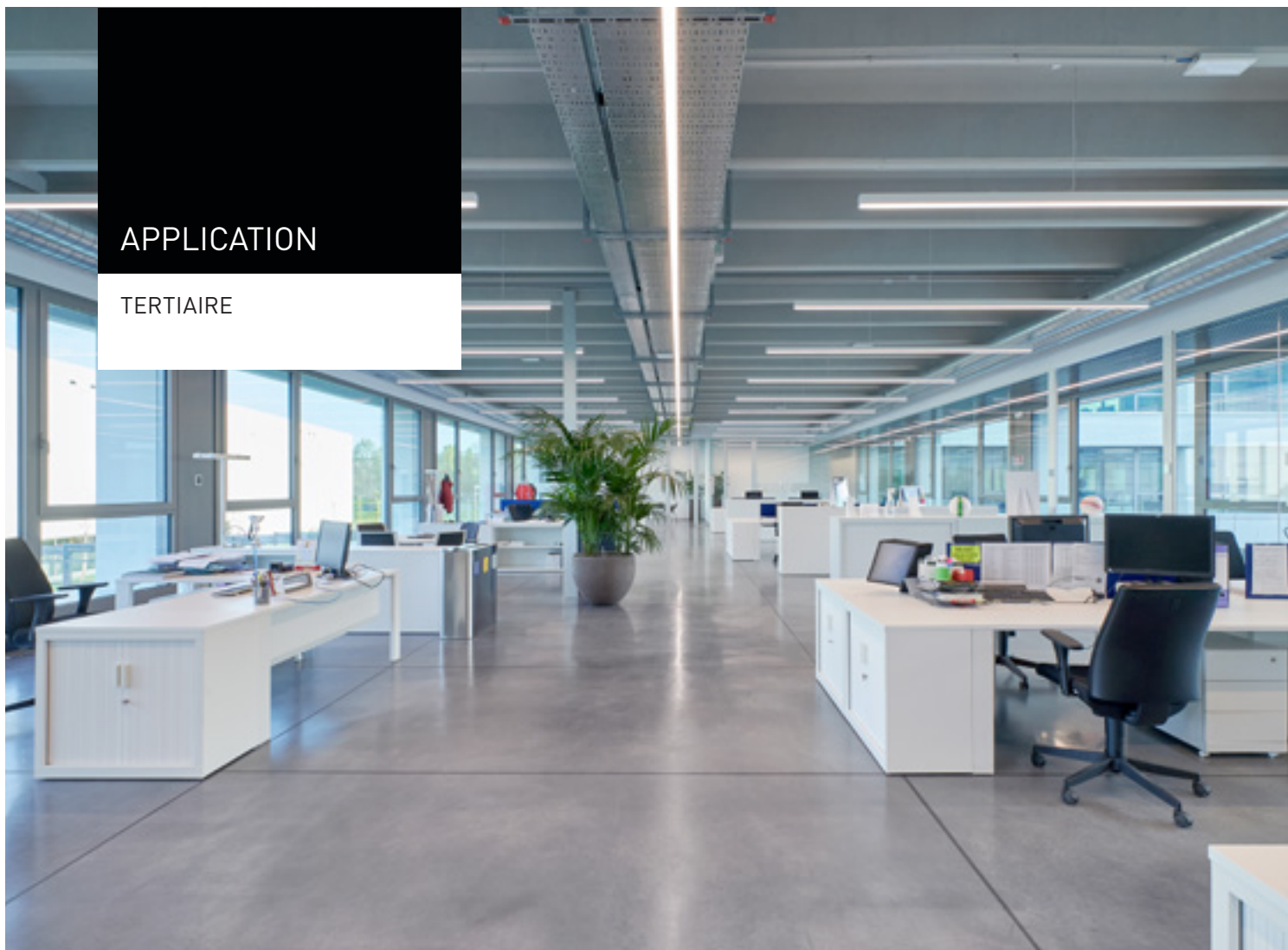
Supermarché familia, Timmendorfer Strand (Allemagne)

Des allées et des rayons parfaitement éclairés, une zone de caisse attrayante, une ambiance haut de gamme. Avec un indice de rendu des couleurs $Ra > 90$ et différents optiques/projecteurs d'accentuation adaptés à chaque application, E-Line Next LED offre une flexibilité unique d'éclairage fonctionnel et d'accentuation, notamment grâce à deux optiques doubles-asymétriques pour différentes largeurs et hauteurs d'allées.

La nouvelle technologie ConVision® permet de réaliser des concepts de design innovants qui répondent aux exigences les plus élevées en matière de conception et de qualité d'éclairage.

APPLICATION

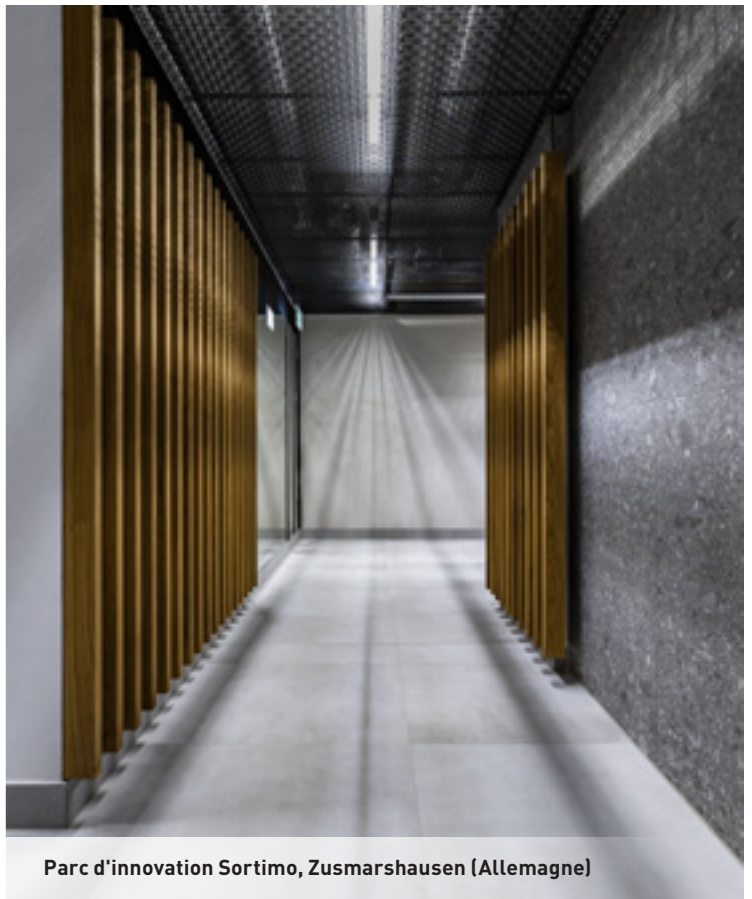
TERTIAIRE



Siège social Macron Sportswear, Crespellano (Italie)



UPI, Berlin (Allemagne)



Parc d'innovation Sortimo, Zusmarshausen (Allemagne)



Bureau du district de Ludwigslust-Parchim (Allemagne)

E-Line Next LED est la réponse à la tendance des solutions d'éclairage linéaires dans les bureaux modernes. Grâce à deux optiques UGR19, conformes HCL, et projecteurs ainsi qu'à un indice de rendu des couleurs $Ra > 90$, cette ligne lumineuse garantit un confort visuel maximal et le bien-être des utilisateurs. Son design sobre est particulièrement indiqué pour des bureaux de style industriel.

APPLICATION

ÉDUCATION



Groupe scolaire, Brescia (Italie)



Centre de formation Elektro Beckhoff GmbH, Verl (Allemagne)



École an der Wakenitz, Lübeck (Allemagne)

Disponible en 20 optiques et projecteurs d'accentuation différents, E-Line Next LED est une solution polyvalente idéale pour l'éclairage des rayonnages de bibliothèques, de salles de classe et tableaux ou pour l'éclairage d'accentuation. Le système modulaire de cette ligne lumineuse assure un confort visuel optimal. Toutes les versions sont également compatibles HCL. Elles permettent d'éviter la fatigue visuelle et améliorent la capacité de concentration des élèves.



LE MÊME. MAIS EN



PLUS POLYVALENT.

Le défi

Les lignes continues LED disposent d'un potentiel énorme, notamment dans les secteurs industriel, tertiaire, éducatif et retail. Mais la plupart des lignes continues disponibles sur le marché manquent de flexibilité. Bien souvent, des compromis en termes de qualité d'éclairage, d'efficacité énergétique, de pilotage ou de pérennité sont alors nécessaires. Donc un défi pour les bureaux d'études et les architectes, un risque pour les exploitants et des contraintes supplémentaires pour les utilisateurs.

La solution

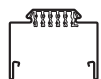
TRILUX a mis à profit ses 25 années d'expérience dans le développement de lignes continues pour créer une nouvelle génération d'E-Line LED. Cette gamme a bénéficié d'évolutions majeures qui l'ont dotée de possibilités technologiques innovantes pour répondre aux exigences du marché d'aujourd'hui et de demain. Le résultat : E-Line Next LED. Un seul système modulaire d'une polyvalence unique en termes d'optiques, de flux lumineux et de longueurs couvre deux puissances. E-Line Next LED, révolutionnaire en termes de qualité d'éclairage et d'efficacité énergétique (jusqu'à 190 lm/W), est la solution idéale pour tous les projets de ligne lumineuse quel que soit le secteur.

1 PROFILS-SUPPORTS

2 PLATINES-APPAREILLAGES

3 APERÇU DES MODULES

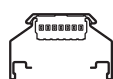
Retrouvez nos accessoires habituels dans notre catalogue en ligne.



**Profil-support
Flex**



**Profil-support
Fix**



**Profil-support
Fix IP64**



**Optiques à
lentilles**



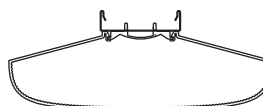
**Diffuseurs
opales**



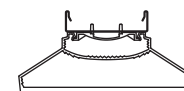
**Diffuseurs
opales**



**Diffuseurs
prismatiques**



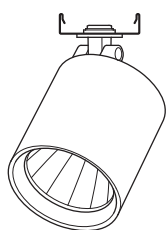
Diffuseurs prismatiques



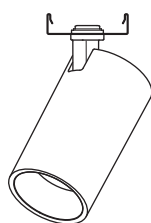
**Diffuseurs prismatiques
(PMW)**



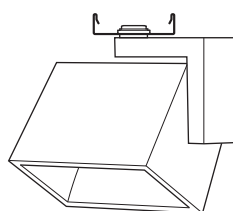
**Optiques
ConVision®**



B.Veo LED



Lenty Plus LED



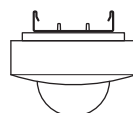
Grado LED



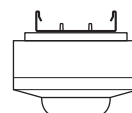
Mirona Fit LED



Lightpanel LED



**Capteur
IS Highbay**



**Capteur
IR Quattro**



**Capteur
IR Micro**

Pour les autres modules, voir à partir de la page 44.

E-LINE NEXT LED

PROFILS-SUPPORTS
FIX/FLEX

E-Line Flex

Les profils-supports Flex disposent d'une filerie traversante permettant un positionnement libre des modules. La filerie d'alimentation est disponible au choix avec 7 ou 11 conducteurs.



E-Line Fix

Les profils-supports du système Fix sont équipés de connecteurs fixes tous les 368,75 mm, 1 475 mm ou 2 212,50 mm. La version 368,75 mm dispose d'une filerie à 7 conducteurs, les versions 1 475 mm et 2 212,50 mm sont disponibles au choix avec 7 ou 14 (7+7) conducteurs.

• **E-Line Fix IP64**

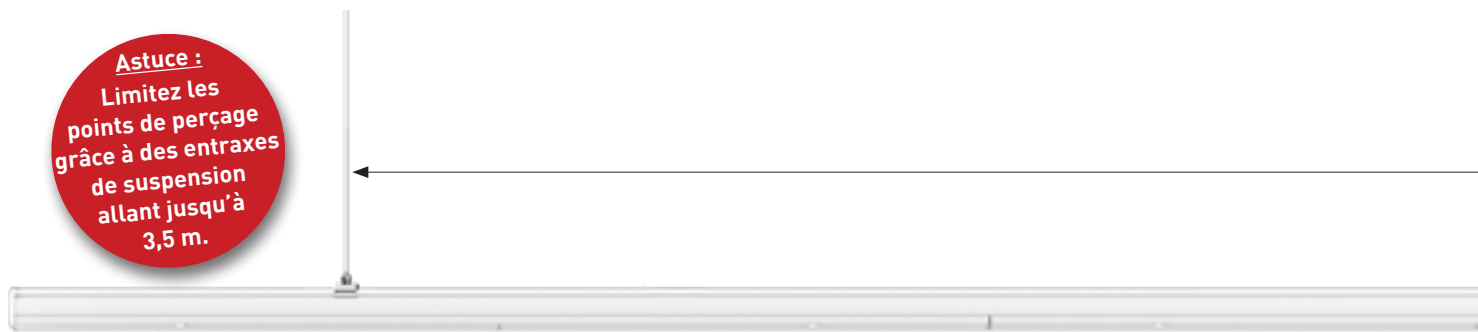
• Particulièrement robuste,
• la version IP64 est la solution idéale
• pour des environnements exigeants
• ou aux normes de sécurité élevées.



Flex ou Fix : l'efficacité en termes de coûts ou la flexibilité maximale

Deux types de profils-supports sont disponibles pour des longueurs 737,50 mm, 1 475 mm, 2 212,50 mm, 2 950 mm ou 4 425 mm. Doté d'une filerie traversante, le système Flex permet de positionner librement les modules dans le profil-support, garantissant ainsi un maximum de flexibilité. Le système Fix dispose, quant à lui, de connecteurs fixes : au choix tous les 368,75 mm, tous les 1 475 mm ou tous les 2 212,50 mm.

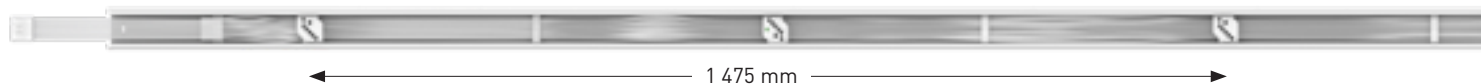
Astuce :
Limitez les points de perçage grâce à des entraxes de suspension allant jusqu'à 3,5 m.



E-Line Fix 2250 | au choix 7 conducteurs ou 7+7 conducteurs | IP20 | IP50 | IP64



E-Line Fix 1500 | au choix 7 conducteurs ou 7+7 conducteurs | IP20 | IP50 | IP64



E-Line Fix 375 | 7 conducteurs | IP20 | IP50



Les profils-supports des versions Fix disposent de connecteurs fixes, disposés au choix tous les 368,75 mm, tous les 1 475 mm ou tous les 2 212,50 mm, selon les exigences du projet. Dans le retail notamment, la longueur de 368,75 mm garantit davantage de flexibilité lors de l'étude. Pour des projets à budget maîtrisé, la version Fix dispose d'un profil-support d'une longueur de 2 212,50 mm. La version IP64 est la solution idéale pour les environnements exigeants ou aux normes de sécurité élevées. E-Line Next LED permet ainsi de couvrir presque toutes les applications.



E-Line Fix LED
Un design classique

Entraxe de suspension jusqu'à 3 500 mm



*Les entraxes de suspension varient en fonction du type de boîtier/module.
Pour plus de précisions, consultez les instructions de montage.



Connecteurs tous les 212,50 mm | pour des longueurs de profils-supports de 212,50 mm ou 4 425 mm |
la solution idéale pour des projets à budget maîtrisé



Connecteurs tous les 1 475 mm | pour des longueurs de profils-supports de 737,50 mm, 1 475 mm, 2 950 mm ou 4 425 mm |
pour des luminaires de dimensions 1 500 mm

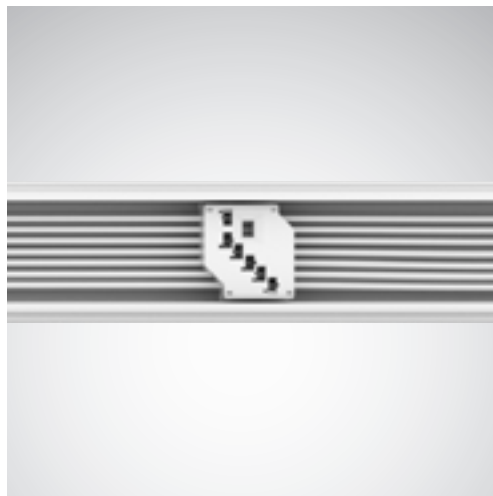


Connecteurs tous les 368,75 mm | pour des longueurs de profils-supports de 368,75 mm, 1 475 mm, 2 212,50 mm, 2 950 mm ou 4 425 mm |
pour une plus grande flexibilité lors de l'étude



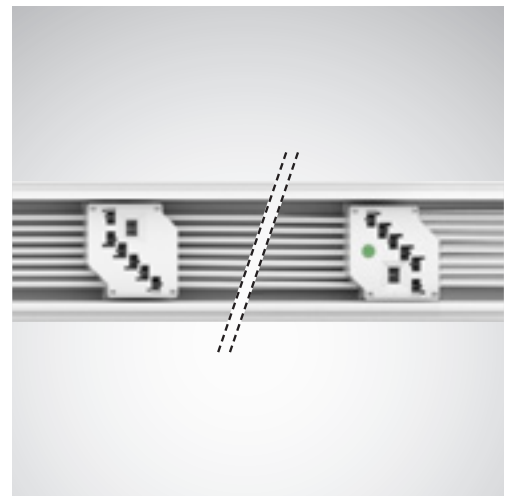
Version IP64

Indice de protection élevé grâce à une structure spécifique où toutes les optiques à lentilles peuvent être utilisées



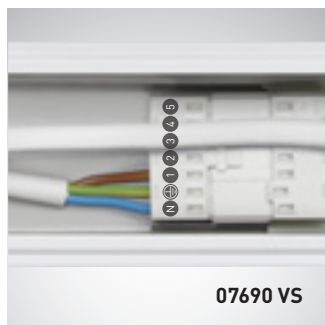
Filerie à 7 conducteurs

7 x 2,5 mm²
3 circuits électriques séparés,
2 câbles de commande pour signal DALI
ou un circuit d'éclairage de secours



Filerie à 7+7 conducteurs

7 x 2,5 mm² + 7 x 2,5 mm²
3 circuits électriques séparés
2 câbles de commande pour signal DALI
2 circuits d'éclairage de secours indépendants
(signalés par un point vert)



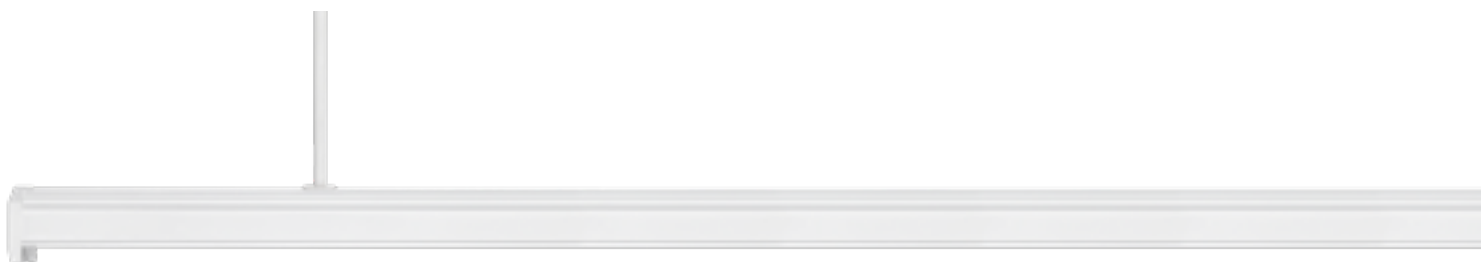
Connecteur à 7 conducteurs pour alimentation, rigide



Connecteur à 7 conducteurs pour connexion électronique, flexible

Alimentation selon les besoins

Une alimentation électrique adaptée à vos besoins, qui varie en fonction des applications et des projets. E-Line Next LED s'adapte parfaitement à tous types de configuration. L'alimentation dans un profil-support Fix est possible avec et sans accessoire : sur l'embout du profil-support, le point de couplage ou par le dessus du profil-support (opercules défonçables). La souplesse des options d'alimentation permet de préserver la structure du bâtiment.



Alimentation par le dessus



Alimentation sur l'embout du profil-support

Rapidité, efficacité et simplicité : un montage facile et intuitif

E-Line Next LED se distingue par un montage rapide, facile et intuitif. Une fois les profils-supports fixés, les platines-appareillages sont simplement verrouillées sans outil grâce à une fermeture à ressorts. Les nouvelles platines-appareillages E-Line Next LED Fix conviennent également aux anciens profils-supports E-Line, qu'il s'agisse de versions LED ou conventionnelles T5/T8. La rénovation se fait alors facilement et rapidement.

Point de couplage pour la connexion mécanique et électrique du profil-support. Le couplage est pré-câblé pour une connexion rapide et facile du profil-support. L'alimentation peut se faire à partir de n'importe quel point de couplage.

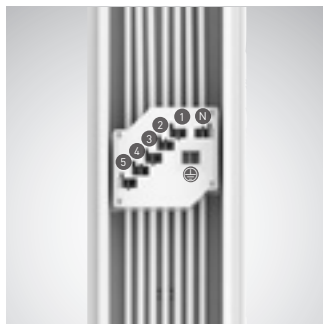
Particularité du système Fix : l'alimentation peut être réalisée sans accessoires grâce à un câblage à double niveau !

Lors de l'étude d'éclairage d'une ligne continue, il faut prévoir une marge de 48 mm par point de couplage.



07690 VS 2,5² L300

Câble de 300 mm avec borne enfichable pour alimentation au centre.



La sécurité est notre priorité : l'éclairage de secours dans les bâtiments joue un rôle de plus en plus important. Le sentiment de sécurité, mais également les exigences normatives nécessitent de pouvoir réagir aux besoins avec souplesse.

Connecteur Fix, commutable

Connecteur Fix, dimmable

Fix	● 7 conducteurs					● 7+7 conducteurs								
	2,5 mm ²					2,5 mm ²								
	N	⊕	1	2	3	4	5	N	⊕	1	2	3	4	5
....7 ET	N	⊕	L1	L2	L3									
....7 ET	N	⊕	L1'	L2'	L3'	L1/2/3								
....7 ET	N	⊕	L1	L2	L3	L1'	N1'							
....7 ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA							
....7+7.... ETDD	N	⊕	L1'	L2'	L3'	DA	DA	⊕	L1	L2	L3			
....7+7.... ETDD	N	⊕	L1'	L2'	L3'	DA	DA	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA
....7+7.... ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA	⊕	L1'	L2'			N1'	N2'

ET/ETDD

N	Conducteur neutre
⊕	Conducteur de protection
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	Conducteur DALI
DA	Conducteur DALI

ET/ETDD

N	Conducteur neutre
⊕	Conducteur de protection
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	Conducteur DALI
DA	Conducteur DALI

Pour des informations complémentaires, consultez les instructions de montage



E-Line Flex | 7 conducteurs en nappe | IP20



①

E-Line Flex | 11 conducteurs en nappe | IP20



②

Le système Flex de la nouvelle gamme E-Line Next LED dispose d'une filerie traversante. Les modules peuvent être positionnés librement dans les profils-supports, garantissant ainsi un maximum de flexibilité lors de l'étude. Une nouvelle géométrie des profils-supports et une pièce de liaison innovante permettent de réaliser des distances de suspension de 4 mètres ainsi qu'une réduction des frais et du temps de montage. Les clips des ressorts d'arrêt peuvent être retirés après le montage. Grâce à son design sobre et élégant, E-Line Next LED s'adapte même à des environnements prestigieux.



E-Line Flex LED
Un design épuré

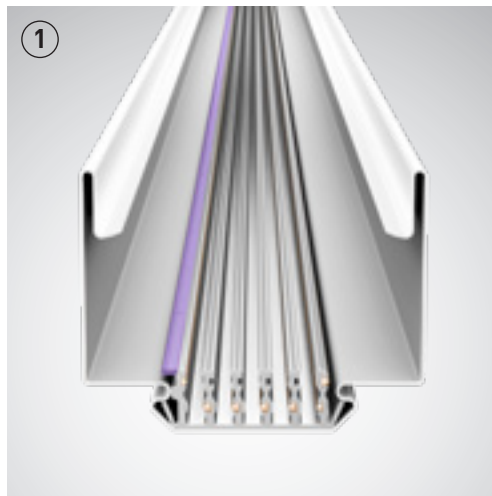
Entraxe de suspension jusqu'à 4 000 mm*

*Les entraxes de suspension varient en fonction du type de boîtier/module.
Pour plus de précisions, consultez les instructions de montage.

Systèmes de rails à 11 conducteurs permettant l'intégration flexible d'autres modules et de composants d'éclairage de secours
Profil-support Flex disponible en longueurs 737,50 mm, 1 475 mm, 2 212,50 mm, 2 950 mm et 4 425 mm



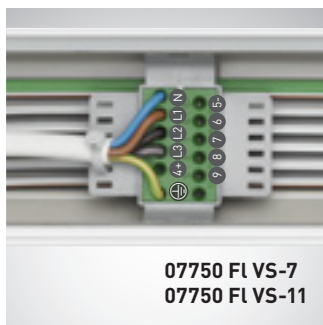
Connecteur pour profil-support
Pièce de liaison mécanique
et connecteur électrotechnique,
prémontés dans le profil-support



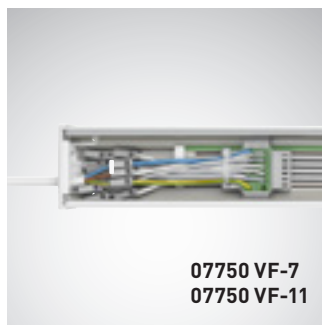
Filerie d'alimentation à 7 conducteurs
5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²
3 circuits électriques séparés
2 câbles de commande pour signal DALI



Filerie d'alimentation à 11 conducteurs
5 x 2,5 mm² + 6 x 1,5 mm²
3 circuits électriques séparés
2 câbles de commande pour signal DALI
2 circuits d'éclairage de secours indépendants



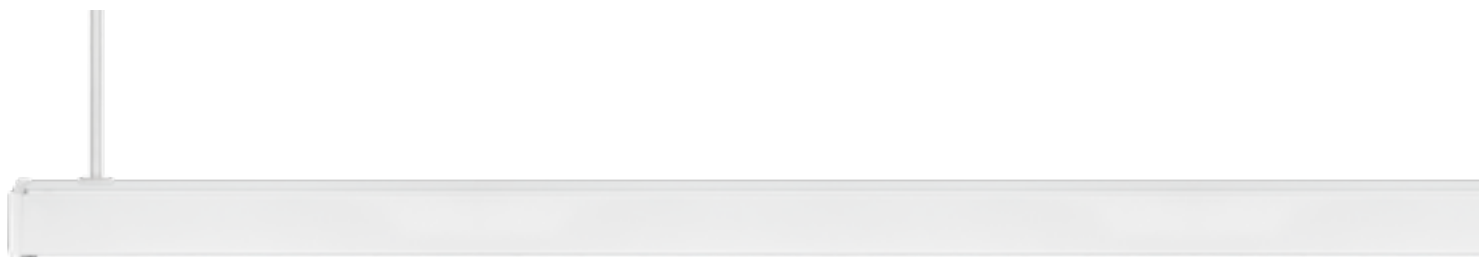
Connecteur à 7 ou 11 conducteurs pour alimentation, rigide



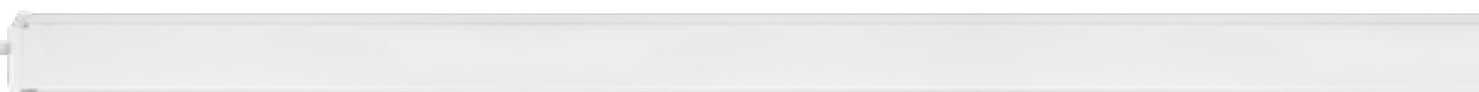
Connecteur à 7 ou 11 conducteurs pour connexion électronique, flexible

Alimentation très simple

L'alimentation électrique d'E-Line Next LED dans un profil-support Flex est possible avec accessoire : sur l'embout du profil-support, le point de couplage ou par le dessus du profil-support (opercules défonçables).



Alimentation par le dessus

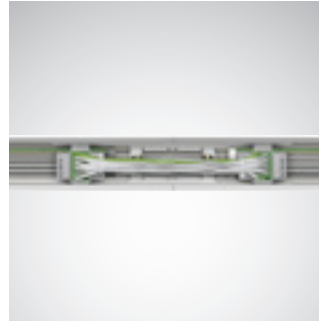


Alimentation sur l'embout du profil-support

Montage intuitif et flexible avec des entraxes de suspension optimisés

E-Line Next LED se distingue par un montage rapide, facile et intuitif. Une fois les profils-supports fixés, les platines-appareillages sont simplement verrouillées sans outil grâce à une fermeture à ressorts. Le point de perçage situé tous les quatre mètres constitue un avantage considérable, étant donné qu'E-Line Next LED Flex bénéficie d'un nouveau point de couplage et que la forme du profil-support a été modifiée. Il est ainsi possible de réaliser des entraxes de suspension allant jusqu'à 4 mètres. Ce qui permet, lors du montage, un gain de temps et des économies considérables.

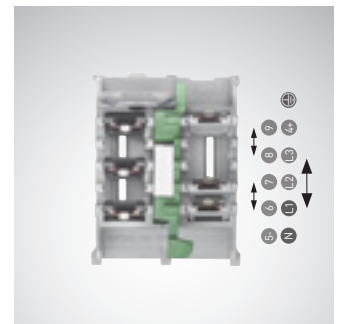
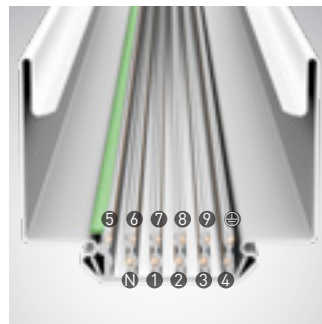
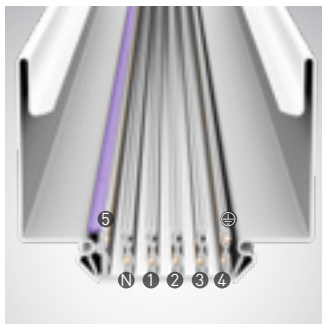
Point de couplage pour la connexion mécanique et électrique du profil-support. Le couplage est pré-câblé pour une connexion rapide et facile du profil-support. L'alimentation peut se faire à partir de n'importe quel point de couplage.



Connecteur à 7 ou 11 conducteurs entre les profils-supports, pré-montés.



Connecteur à 7 ou 11 conducteurs pour alimentation au centre dans la zone du point de couplage.



Connecteur Flex, 7 conducteurs*

Connecteur Flex, 11 conducteurs*

ET/ETDD/UR

N	Conducteur neutre
⊕	Conducteur de protection
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	Conducteur DALI
DA	Conducteur DALI

ET/ETDD

N	Conducteur neutre
⊕	Conducteur de protection
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	Conducteur DALI
DA	Conducteur DALI

Flex	● 11 conducteurs										
	● 7 conducteurs							1,5 mm ²			
	N	⊕	L1	L2	L3	4+	5-	6	7	8	9
....7 ET	N	⊕	L1	L2	L3						
....7 ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA				
....11 ET	N	⊕	L1'	L2'	L3		L1/2/3		L2	L1	
....11.... ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA		L2	L1	
....11 ET	N	⊕	L1	L2	L3			N2'	N1'	L2'	L1'
....11.... ETDD	N	⊕	L1	L2	L3	DA	DA	N2'	N1'	L2'	L1'

Pour des informations complémentaires, consultez les instructions de montage

* sélection de phase flexible possible manuellement

E-LINE NEXT LED

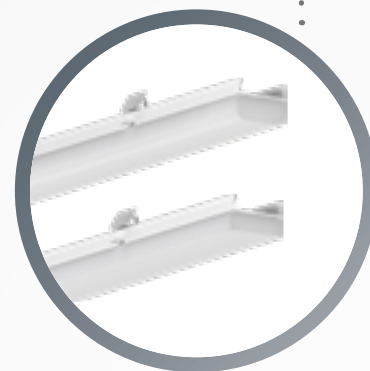
PLATINES-APPAREILLAGES

Diffuseurs opales

Les deux diffuseurs opales d'E-Line Next LED se distinguent par leur aspect épuré. Les points LED ne sont pas visibles grâce aux recouvrements homogènes. Ces diffuseurs conviennent donc parfaitement aux secteurs tertiaire, éducatif et retail, pour des hauteurs de montage comprises entre 2,5 m et 4 m.

Optiques ConVision®

Avec quatre photométries spécifiques, les optiques ConVision® de la gamme E-Line Next LED sont une véritable alternative pour les concepts de bureaux et de magasins. La technologie unique des lentilles, composée d'un système optique en deux parties, assure une qualité d'éclairage élevée et offre une grande liberté en matière de design et de mise en œuvre.

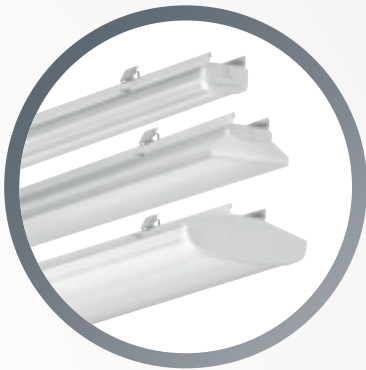


Optiques à lentilles

Grâce à neuf répartitions lumineuses spécifiques, les optiques à lentilles d'E-Line Next LED sont la solution idéale pour toutes les applications. Elles garantissent un éclairage d'une efficacité maximale pour des hauteurs de montage comprises entre 2,5 m et 16 m. Autre avantage : les optiques à lentilles ont un aspect identique, indépendamment de leur répartition lumineuse. Elles assurent un éclairage homogène au plafond, notamment dans le retail.

Autres modules

D'autres éléments supplémentaires tels que des modules pour capteurs, armatures industrielles, rails 3 allumages et luminaires étanches complètent la gamme et offrent de nombreuses possibilités de créer des concepts d'éclairage sur mesure.
















































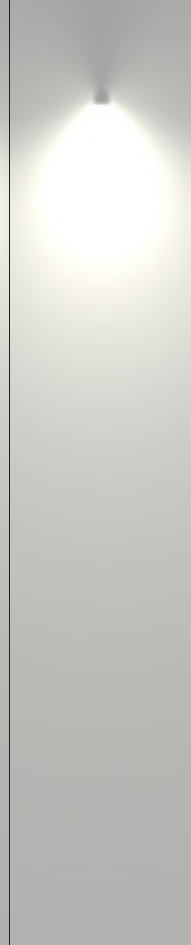

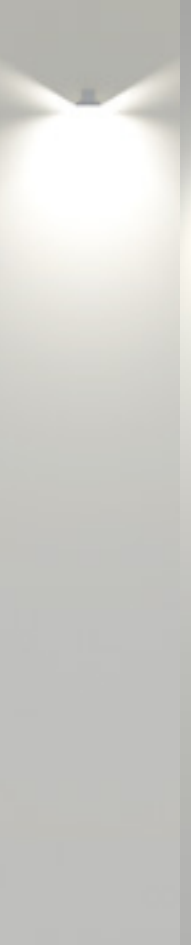


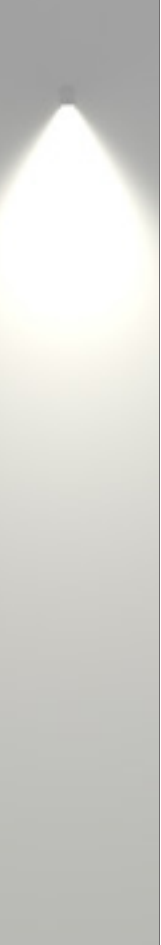


Diffuseurs prismatiques




























Cinq diffuseurs prismatiques différents garantissent un confort visuel optimal et une excellente qualité d'éclairage. Qu'il s'agisse du contrôle qualité dans l'industrie automobile, de postes de travail informatisés dans des bureaux ou des établissements scolaires, E-Line Next LED assure un éclairage homogène sans point LED visible, pour des hauteurs de montage comprises entre 2,5 m et 12 m.

APERÇU DES OPTIQUES E-LINE NEXT LED

Optique							
LVW Very wide	LW Wide	LN Narrow	LVN Very Narrow	LEN Extreme narrow	LDAW Double asymmetric wide	LDAN Double asymmetric narrow	LAN Asymmetric narrow
3 – 6 m Hauteur de montage	4 – 8 m Hauteur de montage	8 – 12 m Hauteur de montage	8 – 12 m Hauteur de montage	12 – 16 m Hauteur de montage	2,8 – 3,5 m Hauteur de montage	3,6 – 5 m Hauteur de montage	2,8 – 3,5 m Hauteur de montage

	Diffuseur opale			Diffuseur prismatique				
	   	   	   	   	   	   		   
LW19 Wide (19)	DL Lambertian	DSL Slim-lambertian	PWW Wide-wide	PMW Medium-wide	PW Wide	PVN Narrow	PW19 Wide (19)	
								
2,8 – 3,5 m Hauteur de montage	3 – 6 m Hauteur de montage	2,5 – 4 m Hauteur de montage	2,5 – 4 m Hauteur de montage	2,5 – 8 m Hauteur de montage	3 – 6 m Hauteur de montage	8 – 12 m Hauteur de montage	3 – 6 m Hauteur de montage	
								
								

 INDUSTRIE  RETAIL  ÉDUCATION  TERTIAIRE

Lentille ConVision®			
  	  	  	  
CLW19 Wide (19)	CLW22 Wide	CLWW Wallwasher	CLDAW Double asymmetric wide
			
2,8 – 3,5 m Hauteur de montage	2,8 – 5 m Hauteur de montage	2,8 – 3,5 m Hauteur de montage	2,8 – 3,5 m Hauteur de montage
			
			
			
			
			
 RETAIL  ÉDUCTION  TERTIAIRE			
IP20			

E-Line Next LED ConVision® est parfaitement adaptée aux secteurs du retail, de l'éducation et du tertiaire. Elle améliore la qualité d'éclairage et le confort visuel tout en restant totalement discrète.

La technologie innovante ConVision® en deux parties assure un effet lumineux très agréable grâce à la lentille et aux limiteurs :

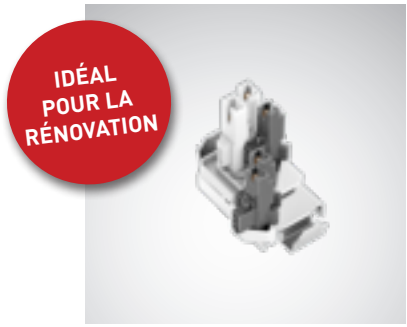
- limitation de l'éblouissement, selon $UGR < 16$ et $UGR < 19$
- réduction des ombres gênantes
- aucune lumière visible au plafond
- amélioration du confort visuel
- excellente qualité d'éclairage

Quatre photométries sont disponibles :

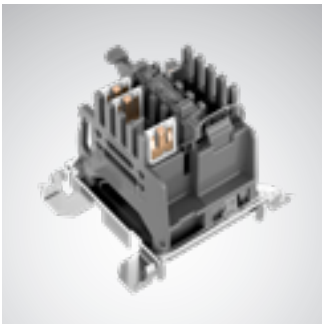
- optique extensive pour une uniformité optimale, $UGR < 19$ et $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$ selon la norme DIN 12464:2011
- optique extensive pour des flux lumineux plus élevés et $UGR < 22$
- optique asymétrique, wallwasher pour l'éclairage de tableaux dans un design homogène
- version double-asymétrique pour un éclairage parfait de rayons dans le retail

Les limiteurs existent en standard en trois couleurs différentes : blanc, gris-argent ou noir mat. D'autres couleurs sont également disponibles sur demande : les possibilités de design et de conception sont illimitées pour créer des concepts sur mesure.





Connecteur Fix Dans la version à 7+7 conducteurs, le connecteur servant à la connexion électronique des circuits électriques est marqué d'un point vert pour faciliter l'affectation.



Connecteur Flex Le connecteur servant à la connexion électronique est identifié par un code couleur : 7 conducteurs (mauve) et 11 conducteurs (vert).



Ressorts d'arrêt

Autre particularité d'E-Line Next LED : après le montage, la fermeture à ressort se referme en signalant son insertion correcte par un retour acoustique et visuel. Les ressorts d'arrêt peuvent être retirés après le montage afin d'empêcher toute personne non autorisée d'ouvrir le luminaire, notamment dans les écoles ou les universités.

La platine-appareillage d'E-Line Next LED est disponible en trois longueurs de modules différentes : 737,50 mm, 1 475 mm et 2 212,50 mm.



737,50 mm
Pour plus de flexibilité pendant l'étude d'éclairage.

1 475 mm
Idéal pour une rénovation en conservant le même nombre de points lumineux.

2 212,50 mm
Pour des projets rentables.

La ligne lumineuse E-Line Next LED est disponible en flux lumineux de 2 000 à 20 000 lm. Jusqu'à 10 000 lm, les flux lumineux peuvent être sélectionnés par pas de 500 lm. Entre 10 000 et 20 000 lm, le flux lumineux peut être configuré par pas de 1 000 lm. Elle assure un éclairage efficace aussi bien d'entrepôts logistiques de grande hauteur, de bureaux, de supermarchés ou d'établissements scolaires.

ET

ETDD

ETD8

ETBLE

Disponible en 20 optiques et projecteurs différents, E-Line Next LED assure un confort visuel maximal pour chaque application et hauteur de montage, tout en offrant la possibilité de créer un éclairage d'accentuation ou de mettre en scène des produits.



Optique à lentilles



Diffuseurs prismatiques



Diffuseurs opales

E-LINE NEXT LED

RÉNOVATION



E-Line Next LED est idéale pour une rénovation en conservant le même nombre de points lumineux dans les installations existantes. Ainsi, le remplacement d'une platine E-Line conventionnelle par une version LED se fait en seulement 44 secondes et présente de nombreux avantages :

- remplacement de la platine en conservant le même nombre de points lumineux
- aucun outil nécessaire
- efficacité élevée et très longue durée de vie
- amélioration du bien-être, de la sécurité et de la qualité d'éclairage
- concepts d'emballage optimisés



Le point de départ pour une efficacité maximale.

Une solution idéale pour la rénovation : la ligne lumineuse E-Line Next s'intègre facilement et rapidement dans les profil-supports E-Line T5 et T8 existants.

Remplacement facile.

Dépose sans outil. Les différents composants (réflecteurs, optiques, capteurs...) peuvent être démontés sans outil. Il suffit ensuite d'intégrer le module LED dans le profil-support.

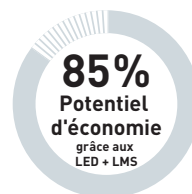
	Ancienne installation	Nouvelle installation	
	T8/1 x 58 W	E-Line Next	Économies*
Ballast ferromagnétique standard	75 W	29 W	-61 %
Ballast ferromagnétique faible perte	70 W	29 W	-59 %
Ballast électronique	55 W	29 W	-47 %

	T8/2 x 58 W	E-Line Next	
Ballast ferromagnétique standard	150 W	48 W	-68 %
Ballast ferromagnétique faible perte	140 W	48 W	-66 %
Ballast électronique	110 W	48 W	-56 %

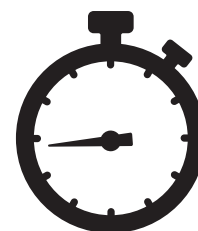
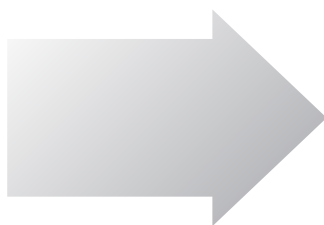
*Jusqu'à 30 % d'économies supplémentaires grâce à la combinaison avec un système de gestion d'éclairage (réduction de la consommation d'énergie).

Quel est votre potentiel d'économie ?

Calculez le potentiel d'économie de votre solution d'éclairage grâce à notre calculateur d'efficacité en ligne : www.trilux.com/calculateur-defficacite ou contactez votre interlocuteur TRILUX habituel.



Remplacez votre éclairage sans interruption de l'activité : découvrez la rénovation du fabricant de meubles Wache GmbH



Intégrez une nouvelle optique en un seul clic.

Grâce à la conception intelligente des fermetures à ressorts, la nouvelle optique se clipse facilement et sans outil dans le profil-support existant. Les extrémités des ressorts, qui dépassent légèrement des deux côtés, indiquent que le module est correctement enclenché.

Un nouvel éclairage sur d'anciens profils-supports.

Une solution d'éclairage attrayante et très efficace avec des optiques sur mesure. Avec jusqu'à 190 lm/W et une durée de vie jusqu'à 100 000 h.

Un remplacement en seulement 44 secondes

E-LINE NEXT LED

APERÇU DES MODULES



1 Module LiveLink



2 Capteurs



3 Module sans lumière



4 Lightpanel G2 LED



5 Grado LED/B.Veo LED/Lenty Plus LED



6 Modules pour rails conducteurs triphasés

En plus des platines-appareillages standards, E-Line Next LED peut également être combinée avec d'autres modules tels que des projecteurs d'accentuation.

- 1** Profiter d'un éclairage optimal et personnalisé en toute simplicité est désormais possible grâce au pilotage intuitif et sûr de l'ensemble des points lumineux. Facile à installer, le module intelligent LiveLink Wifi (longueur de module de 368,75 mm) permet de programmer et de gérer facilement le pilotage d'installations d'éclairage, même complexes. Le recouvrement en plastique garantit une bonne connexion ainsi qu'une meilleure portée. Intégration facile dans le profil-support via Plug & Play. Réduction de la consommation d'énergie.
- 2** Les capteurs de lumière du jour et les détecteurs de présence (pour différentes hauteurs de montage), prémontés en usine sur une platine-appareillage (longueur de module de 368,75 mm), peuvent être facilement raccordés via Plug & Play.
- 3** Module sans lumière avec prise à 5 fils pour l'intégration d'autres composants tels que caméras, haut-parleurs, capteurs, etc. Alimentation électrique facile via Plug & Play.
- 4** Avec son éclairage d'excellente qualité et particulièrement éco-performant, Lightpanel G2 LED assure un éclairage général attrayant et un guidage fiable de la lumière dans le retail. Il peut être facilement intégré dans le système de profils-supports d'E-Line Next LED (longueur de module de 737,50 mm).
- 5** Les 3 projecteurs B.Veo LED, Grado LED et Lenty Plus LED offrent différentes options de mise en valeur pour le retail. Grâce à son réflecteur conçu spécialement, le projecteur Grado LED assure un éclairage parfaitement homogène d'éléments graphiques ou de rayons, tandis que le projecteur B.Veo LED, avec ses 5 faisceaux, garantit une parfaite mise en valeur des produits. Grâce à sa technologie de lentilles, Lenty Plus LED permet d'orienter l'éclairage de manière ciblée sur les produits et assure des contrastes parfaits grâce à des optiques spécifiques pour chaque application. Prémontés sur un module de 368,75 mm, ils s'intègrent facilement dans les profils-supports E-Line Next LED. Grâce à un large choix de flux lumineux (2 000 à 5 000 lm), ces projecteurs peuvent être installés à différentes hauteurs. 6 températures de couleur différentes, dont 3 dédiées au rayon frais, permettent également d'adapter l'éclairage au type de produit.
- 6** Modules pour rails conducteurs triphasés du fabricant Nordic (longueur de module de 1 475 mm), disponibles pour des projecteurs commutables et dimmables. Le montage se fait facilement et sans outil. Idéal pour l'éclairage d'accentuation dans le retail.

E-LINE NEXT LED

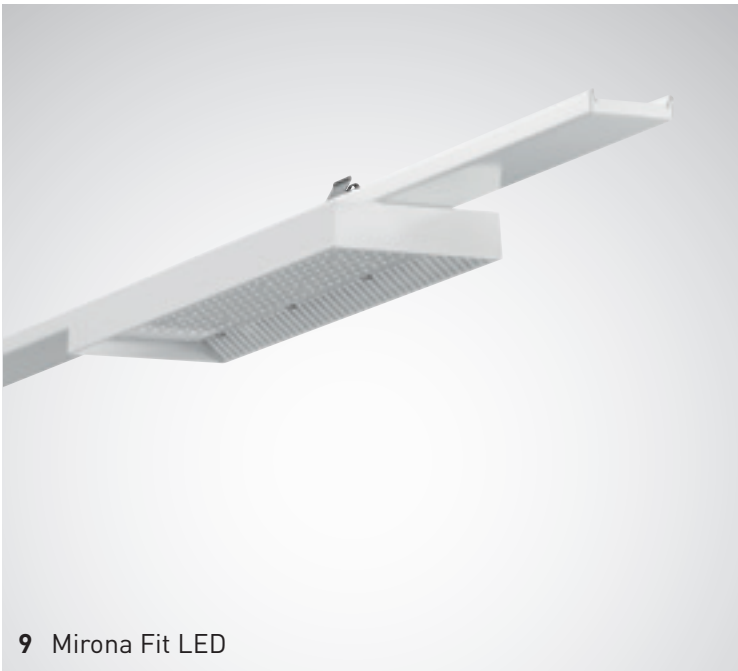
APERÇU DES MODULES



7 Nextrema G3 LED



8 Platine pour Oleveon Fit/Aragon Fit



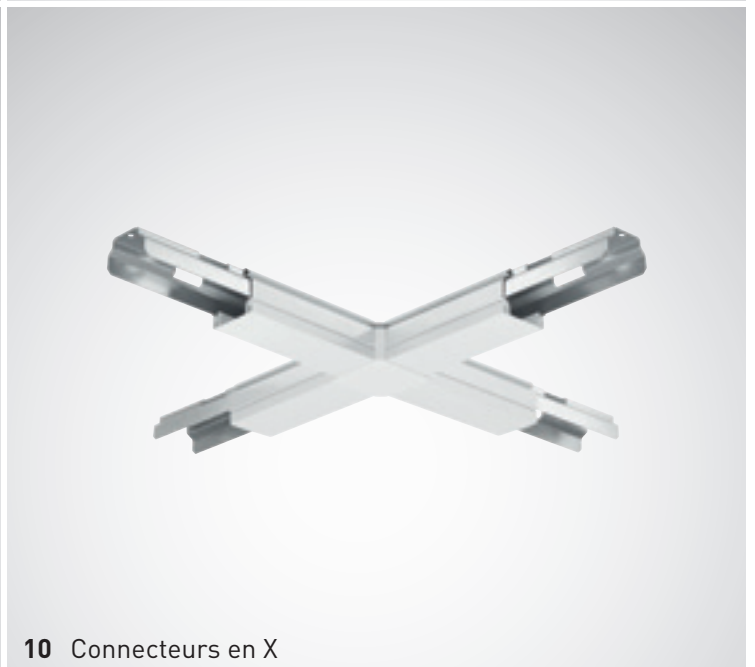
9 Mirona Fit LED



10 Connecteurs en L

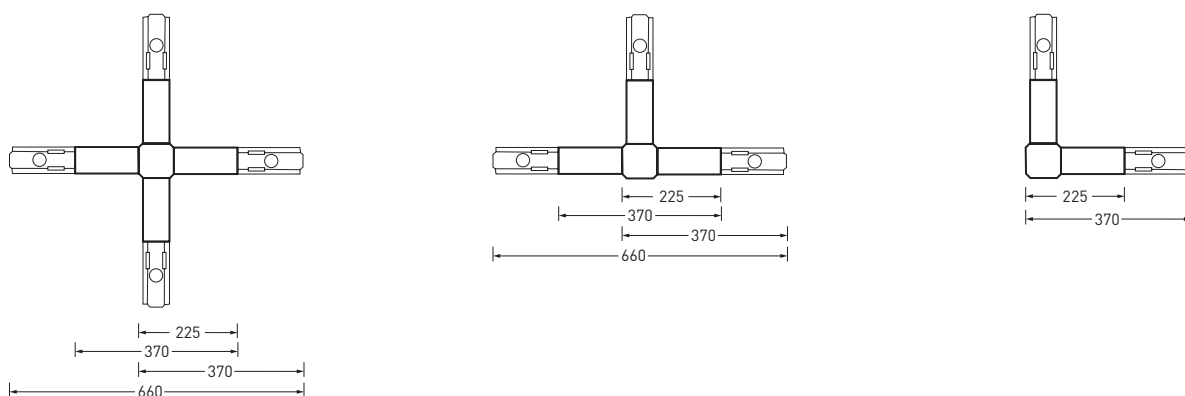


10 Connecteurs en T



10 Connecteurs en X

- 7** Que ce soit dans les chambres froides, les entrepôts logistiques, les parkings ou dans le secteur agroalimentaire, le luminaire étanche Nextrema G3 LED assure un éclairage agréable, homogène et sans éblouissement. Il réduit les frais d'exploitation et sa solidité assure un fonctionnement durable. L'intégration dans un profil-support E-Line Next se fait facilement grâce à une platine de fixation (longueur de module de 1 475 mm), via Plug & Play.
- 8** Les luminaires étanches Oleveon Fit LED et Aragon Fit LED améliorent la qualité de l'éclairage dans les locaux humides. La technologie prismes 3D innovante garantit un éclairage homogène et sans éblouissement, tandis que leur technologie de pointe réduit la consommation d'énergie. Le principe reste le même : une intégration très facile dans le profil-support (longueur de module de 1 475 mm) et un raccordement rapide du luminaire assurent un éclairage optimal, même dans les environnements les plus exigeants.
- 9** L'armature industrielle Mirona Fit LED peut être également intégrée dans les profils-supports d'E-Line Next LED (longueur de module de 1 475 mm ou de 2 212,50 mm), pour des applications d'éclairage spéciales (halls de très grandes hauteurs, températures extrêmes).
- 10** Ne faire qu'un avec l'architecture : il est possible d'installer et de combiner de nombreuses versions d'E-Line Next LED à l'aide de différents connecteurs. Le tout dans le respect des exigences en termes de design et de photométrie.



E-LINE NEXT LED

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES



NEXT

LE MÊME. MAIS EN MIEUX.

Caractéristiques	E-Line Fix	E-Line Flex
Efficacité énergétique	jusqu'à 170 lm/W HE; HE+ (secteur industriel) jusqu'à 190 lm/W	
Flux lumineux configurables sur mesure	2 000 lm à 20 000 lm 2 000 à 10 000 lm : par pas de 500 lm 10 000 à 20 000 lm : par pas de 1 000 lm	
Durée de vie assignée	50 000 h / L80 / tq 35 °C HE 70 000 h / L80 / tq 50 °C (version HE) HE+ (secteur industriel) 100 000 h / L80 / tq 50 °C (version HE+)	
Couleurs	blanc 01 gris-argent 03* noir 05	
Rendu des couleurs	Ra > 80 HE; HE+ (secteur industriel) Ra > 80/90 / ACT	
Optiques (compatibles HCL)	9 optiques à lentilles 4 optiques ConVision® 2 diffuseurs opaques 5 diffuseurs prismatiques	
Filerie (LV)	7 / 14	7 / 11
Indice de protection	IP20 / IP64 / IP50	IP20
Longueur de module	Module 750: 738 mm Module 1500: 1 475 mm Module 2250: 2 212,50 mm	
Température ambiante	-25 °C à 35 °C HE; HE+ (secteur industriel) -25 °C à 50 °C	
Entraxes de suspension	jusqu'à 3,5 m	jusqu'à 4,0 m
Type de montage	Montage en saillie et montage suspendu grâce à divers accessoires de fixation	
Autres fonctionnalités	Connecteurs pour projecteurs, profils-supports, capteurs, gestion d'éclairage, plaques de recouvrement, lightpanels, projecteurs d'accentuation, luminaires étanches, Mirona Fit et raccords en X, en T, en L, et bien d'autres possibilités.	

HE = High Efficiency
HE+ = High Efficiency (Industry)
* Version IP64 : gris-argent en standard

Remarque :
Toutes les platines-appareillages (ET) fonctionnent à 100 % en CC.
Toutes les platines-appareillages dimmables fonctionnent à 15 % en CC.

Nombre maximal de platines-appareillages par phase pour les différents disjoncteurs

Section de conducteur	Fusible	Disjoncteur	Nombre de platines-appareillages sur une phase*
2,5 mm ²	16 A	Type B	12 à 32 pièces
2,5 mm ²	16 A	Type C	20 à 54 pièces
1,5 mm ²	10 A	Type B	7 à 19 pièces
1,5 mm ²	10 A	Type C	12 à 32 pièces

*Vous trouverez le nombre exact de platines-appareillages par phase dans la fiche technique

765	1	IP	ACT	HE+	LW	-05
Nom du produit	Indice de protection IP50 (en option)	Active (en option)	Performance	Optique	Couleur du limiteur (uniquement pour ConVision®)	
7751-Flex 7651-Fix**	En option, indice de protection IP50 (uniquement pour 7651 Fix) IP50 Pour des applications avec des exigences élevées et une utilisation dans des locaux à risque d'incendie (classe D)	En option, version Active (éclairage biodynamique) Active (IRC80 2700 K – 6500 K) Rendu des couleurs élevé, température de couleur naturelle réglable individuellement (DT8)	Sans HE – Entry HE – Core HE+ – Core Entry 50 000 h Core 70 000 h HE+ 100 000 h	Voir ci-dessous	01 blanc 03 gris-argent 05 noir	

* 1 – correspond à un élément d'éclairage à 1 rangée, ** 7651FIX LW 20k840 L150 ETDD 01, logique de désignation de l'élément de rénovation

Optique



D Diffuseurs opaques

DL



Diffusor Lambertian
Part indirecte env. 13 %
Hauteur de montage 2,5 – 4 m

DLS



Diffusor Slim Lambertian
Part indirecte env. 13 %
Hauteur de montage 2,5 – 4 m



CL... Optiques ConVision®

CLW19



ConVision® Lense Wide Optique UGR<19 (jusqu'à 3 000 lm/m)
Hauteur de montage 2,8 – 3,5 m

CLW22



ConVision® Lense Wide Optique UGR<22
Hauteur de montage 2,8 – 5 m

CLWW



ConVision® Lense Wallwasher Asymmetric
Hauteur de montage 2,8 – 4 m

CLDAW



ConVision® Lense Double Asymmetric Wide
Hauteur de montage 2,8 – 3,5 m

200	840	ETDD	L225	01	p6
Flux lumineux du système	Température de couleur/IRC	Mode d'allumage	Longueur de la platine-appareillage	Couleur du boîtier	Emballage (en option)
20-100 2 000 à 10 000 lm configurables par pas de 500 lm 100 - 200 10 000 à 20 000 lm configurables par pas de 1 000 lm	830 3000 K, IRC80 835 3500 K, IRC80 840 4000 K, IRC80 850 5000 K, IRC80 865 6500 K, IRC80 930 3000 K, IRC90 935 3500 K, IRC90 940 4000 K, IRC90 950 5000 K, IRC90 965 6500 K, IRC90	ET avec driver ETD8 dimmable DT8 (ACT) ETDD dimmable (DALI) ETBLE Bluetooth Low Energy	L75 737,50 mm L150 1 475 mm L225 2 212,50 mm	01 blanc 03 gris-argent 05 noir	en option standard p4 par 4 pièces p6 par 6 pièces p8 par 8 pièces p10 par 10 pièces

Optique









L... Optiques à lentilles

LVW		Lens Very Wide Hauteur de montage 3 – 6 m
LW		Lens Wide Hauteur de montage 4 – 8 m
LN		Lens Narrow Hauteur de montage 8 – 12 m
LVN		Lens Very Narrow Hauteur de montage 8 – 12 m
LEN		Lens Extreme Narrow Hauteur de montage 12 – 16 m
LW19		Lens Wide (19) Optique UGR<19 (jusqu'à 3 000 lm/m) Hauteur de montage 3 – 6 m
LDAN		Lens Double Asymmetric Narrow Hauteur de montage 3,6 – 5 m
LAN		Lens Asymmetric Narrow Hauteur de montage 2,8 – 3,5 m
LDAW		Lens Double Asymmetric Wide Hauteur de montage 2,8 – 3,5 m



P... Diffuseurs prismatiques

PW		Prismatic Wide Part indirecte env. 8 % Hauteur de montage 3 – 6 m
PVN		Prismatic Very Narrow Part indirecte env. 8 % Hauteur de montage 8 – 12 m
PWW		Prismatic Wide Wide Part indirecte env. 28 % Hauteur de montage 2,5 – 4 m
PW19		Prismatic Wide (19) Optique UGR<19 (jusqu'à 3 000 lm/m) Compatible avec le travail sur écran Part indirecte env. 8 % Hauteur de montage 3 – 6 m
PMW19		Prismatic Medium Wide (19) Optique UGR<19 (jusqu'à 8 000 lm/L150) Compatible avec le travail sur écran Part indirecte env. 28 % Hauteur de montage 3 – 6 m
PMW22		Prismatic Medium Wide (22) Part indirecte env. 38 % Hauteur de montage 4 – 8 m



LE MÊME. MAIS E



N PLUS EFFICACE.

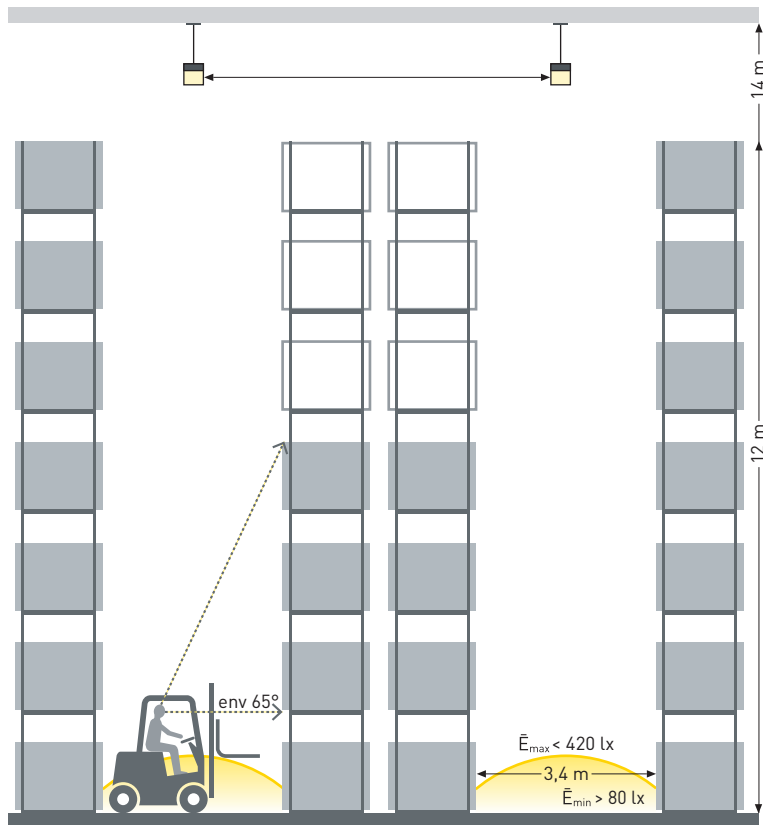
E-LINE NEXT LED

EXEMPLES D'ÉTUDES :
SECTEUR INDUSTRIEL



Qu'il s'agisse de magasins à hauts rayonnages ou de halls d'expédition, E-Line Next LED s'adapte à chaque domaine d'application, y compris dans le secteur logistique grâce à ses optiques polyvalentes.

MAGASINS À HAUTS RAYONNAGES



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Largeur des allées 3 m à 3,5 m
 Hauteur de montage 14 m (12 à 16 m)
 Flux lumineux E-Line variable
 Éclairage vertical 0,5 m à 12,5 m

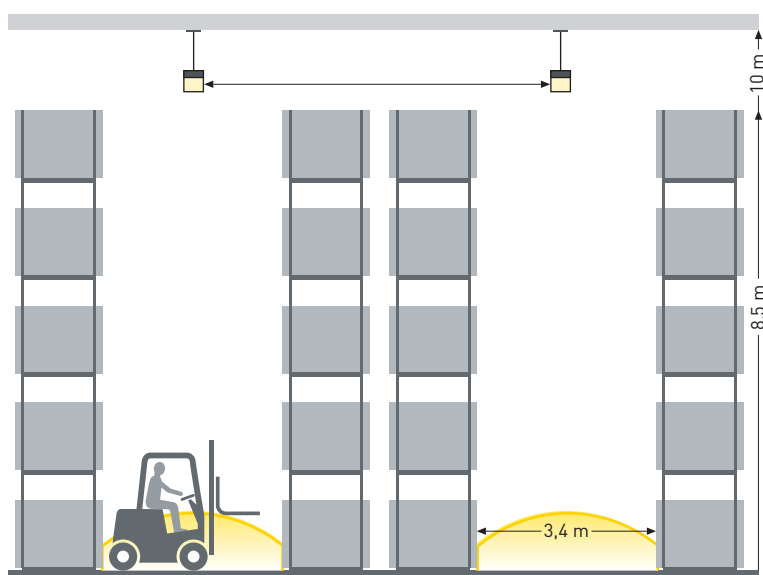
Exigence normative

$\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$ - $U_o > 0,40$



LFN

ENTREPÔTS



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Largeur des allées 3 m à 3,5 m
 Hauteur de montage 8 à 12 m
 Flux lumineux E-Line variable
 Éclairage vertical 0,5 m à 8,5 m

Exigence normative

$\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$ - $U_o > 0,40$



LVN

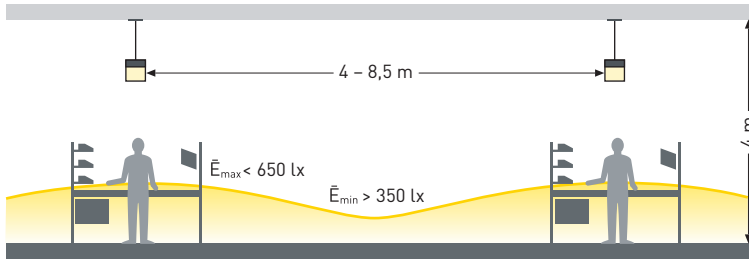
E-LINE NEXT LED

EXEMPLES D'ÉTUDES :
SECTEUR INDUSTRIEL



E-Line Next LED est la solution optimale pour répondre aux exigences normatives et pour toute hauteur de plafond dans les halls de production industrielle. Le flux lumineux réglable sur mesure garantit en plus un confort visuel et une efficacité énergétique élevés.

POSTE DE MONTAGE



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Hauteur de montage 4 m (2,5 m à 5 m)
 Flux lumineux E-Line variable
 Hall industriel 120 m x 60 m

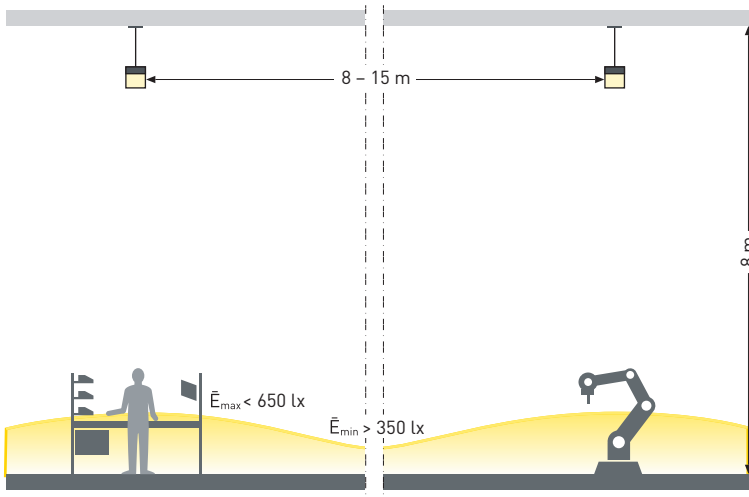
Exigence normative

$\bar{E}_m \geq 500 \text{ lux} - U_o \geq 0,60$



LVW LW

HALL DE PRODUCTION



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Hauteur de montage 8 m (6 m à 10 m)
 Flux lumineux E-Line variable
 Hall industriel 120 m x 60 m

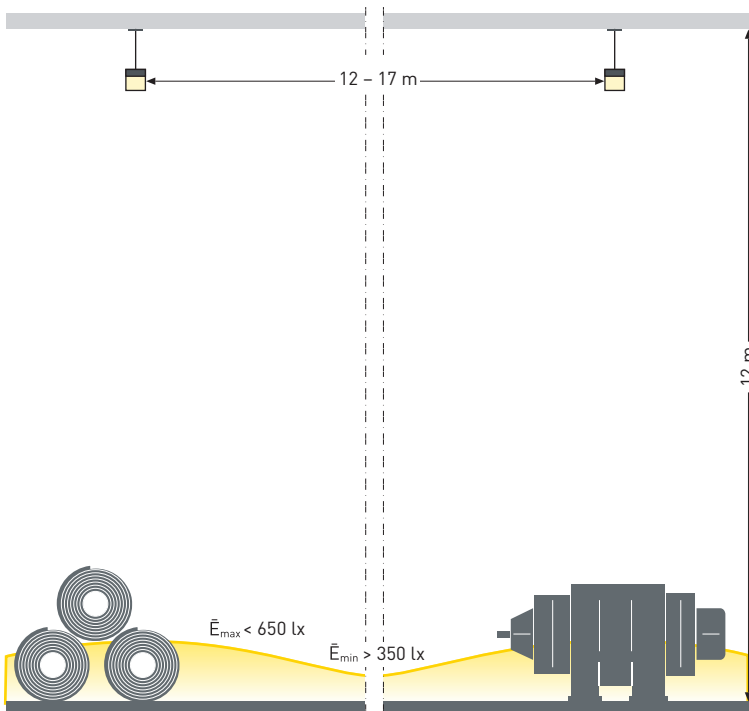
Exigence normative

$\bar{E}_m > 500 \text{ lx} - U_o > 0,60$



LW PMW

HALL DE PRODUCTION : INDUSTRIE LOURDE



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Hauteur de montage 12 m (> 10 m)
 Flux lumineux E-Line variable
 Hall industriel 120 m x 60 m



LN

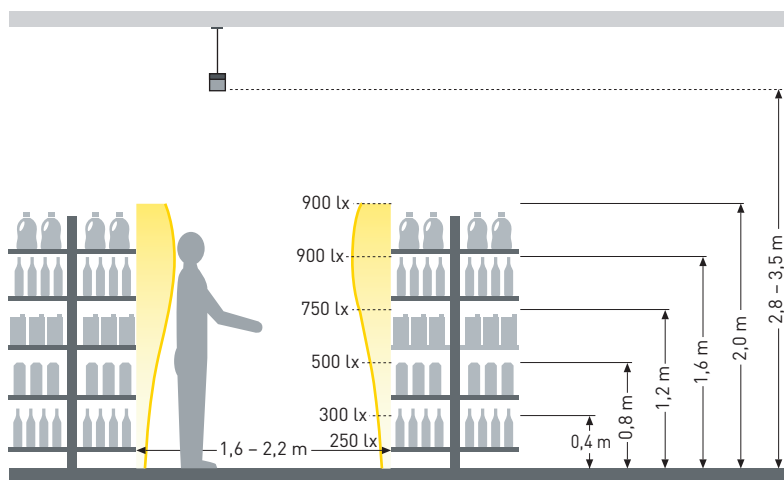
E-LINE NEXT LED

EXEMPLES D'ÉTUDES :
SECTEUR RETAIL



Les lignes continues permettent une mise en scène efficace des allées secondaires. Un niveau d'éclairage élevé permet de valoriser les produits. L'utilisation de projecteurs d'accentuation contribue à souligner cet effet.

ALLÉE SECONDAIRE



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Largeur des allées 1,9 m
Hauteur de montage 3,0 m
Flux lumineux E-Line 4 400 lm/m

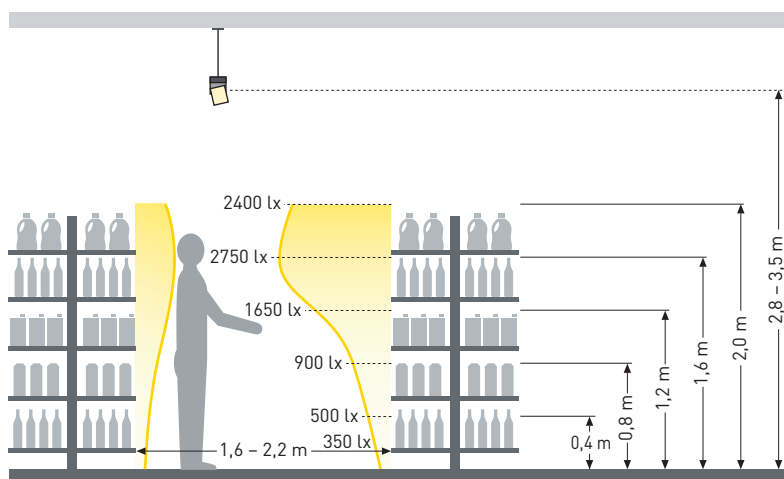


LD AW



CL DA W

ALLÉE SECONDAIRE AVEC PROJECTEURS D'ACCENTUATION



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Largeur des allées 1,9 m
Hauteur de montage 3,0 m
Flux lumineux E-Line 4 400 lm/m



LD AW



MF



E-Line Next LED avec ETBLE

Un système de gestion d'éclairage moderne doit répondre à des exigences très variées.

De la mise en scène de petites surfaces de vente à la gestion d'éclairage complète du bâtiment, chaque zone d'un magasin nécessite une solution sur mesure.

En savoir plus : www.oktalite.com/led-iq

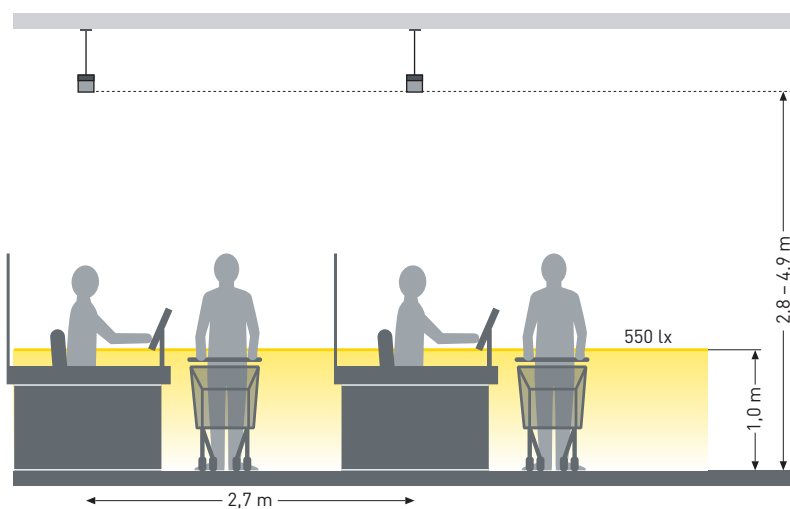
E-LINE NEXT LED

EXEMPLES D'ÉTUDES :
SECTEUR RETAIL



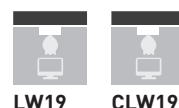
De longues journées de travail, des clients stressés et un niveau de concentration élevé : grâce à son UGR 19, E-Line Next LED offre un confort visuel maximum dans la zone des caisses, des conditions parfaites pour favoriser l'efficacité.

ZONE DE CAISSE



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Largeur des allées	2,70 m
Hauteur de montage	3,50 m
Flux lumineux E-Line	2 400 lm/m
UGR	≤ 19



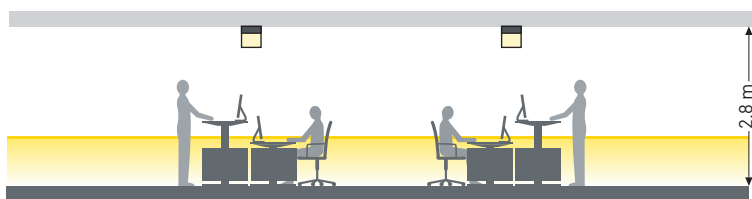
E-LINE NEXT LED

EXEMPLES D'ÉTUDES :
SECTEUR TERTIAIRE



Le monde du travail est en pleine mutation. De nouveaux concepts innovants remplacent les bureaux classiques. La ligne lumineuse E-Line Next LED assure un éclairage efficace et de qualité des environnements tertiaires, grâce à un IRC élevé et à l'éclairage biodynamique (HCL). Un nombre quasi illimité de projecteurs d'accentuation peut être intégré.

BUREAU CLASSIQUE



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Hauteur de montage (PW19) 2,8 m (2,5 m à 5 m)
 Hauteur de montage (recommandation LW19) ... > 3,5 m
 Flux lumineux E-Line (L 2,25 m) 6 600 lm
 UGR ≤ 19

Exigence normative

$\bar{E}_m \geq 500$ à 1 000 lux – $U_o \geq 0,60$

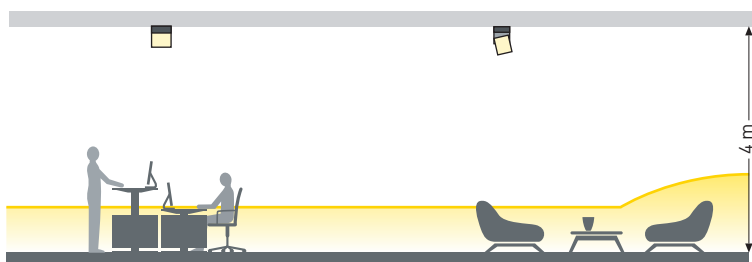


PW19
LW19



CLW19

BUREAU AU DESIGN INDUSTRIEL



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Hauteur de montage (PW19) 4 m (2,5 m à 5 m)
 Hauteur de montage (recommandation LW19) ... > 3,5 m
 Flux lumineux E-Line (L 2,25 m) 6 600 lm
 UGR ≤ 19

Exigence normative

$\bar{E}_m \geq 500$ à 1.000 lux – $U_o \geq 0,60$



PW19
LW19



MF
SP

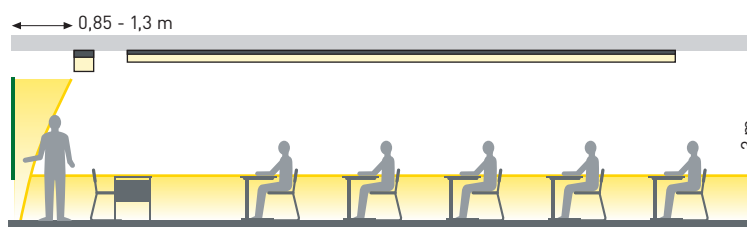
E-LINE NEXT LED

EXEMPLE D'ÉTUDE :
SECTEUR ÉDUCATIF



Des conditions optimales de visibilité sont nécessaires afin de créer une bonne ambiance d'apprentissage et d'enseignement dans les salles de classe et les amphithéâtres. E-Line Next LED assure un éclairage efficace de ces espaces, son optique asymétrique concentre les contenus pédagogiques au tableau. Son excellente qualité d'éclairage, son IRC élevé et son anti-éblouissement créent des conditions d'apprentissage idéales.

SALLE DE CLASSE



Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :

Hauteur de montage (habituelle)	3,0 m
Flux lumineux E-Line (L 1,5 m)	4 200 lm (PW19)
Flux lumineux E-Line (L 1,5 m)	5 500 lm (LAN)
Surface de l'espace*	60 à 70 m ²
UGR	≤ 19

Exigence normative

$\bar{E}_m \geq 300$ à 500 lux – $U_o \geq 0,60$ –
Éclairage intérieur (PW19)
$\bar{E}_m \geq 500$ lux – $U_o \geq 0,70$ –
Éclairage de tableaux (LAN)

*Éclairage 2016 de l'AMEV



PW19



LAN



PMW19



**LE MÊME. MAIS AV
ENCORE AMÉLIOR**

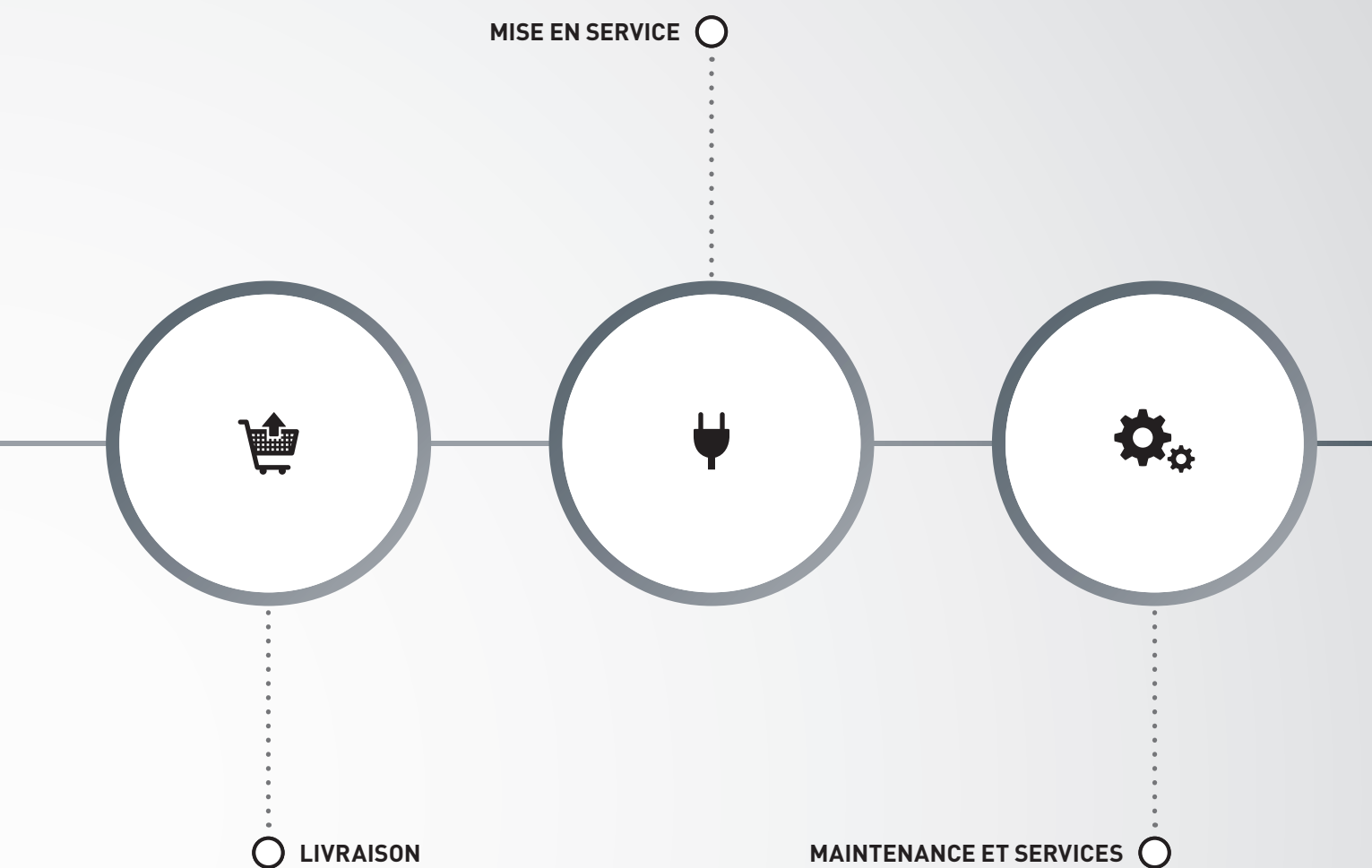


**EC UNE QUALITÉ
ÉE.**

E-LINE NEXT LED

BIEN PLUS QU'UN PRODUIT





TRILUX peut se baser sur des dizaines d'années d'expérience dans le domaine des lignes lumineuses. Des matériaux haut de gamme, des optiques développées en interne et notre expertise en technique d'éclairage garantissent des produits d'excellente qualité. La prise en compte des besoins des clients est également au cœur du développement de chaque produit.

Mais ce ne sont pas uniquement les produits qui font l'objet d'un développement continu. Avec ses services sur mesure, TRILUX facilite la mise en œuvre de projets et est ainsi le partenaire parfait dans le domaine des lignes lumineuses. De l'audit initial à l'entretien régulier de l'installation, en passant par les conseils personnalisés, les solutions de financement et la mise en service, nous vous accompagnons à chaque étape de votre projet.

E-LINE NEXT LED

UNE CONFIGURATION
SIMPLE ET RAPIDE





Le configurateur E-Line Next permet aux bureaux d'études et aux architectes de s'approprier l'énorme richesse des versions. Le système guide l'utilisateur à travers le menu de configuration en lui proposant des optiques adaptées à l'application. Particulièrement pratique : les données peuvent être facilement enregistrées, transmises à un ERP, puis servir de base à de futurs projets.

3 Profils-supports	
3 Couleurs	
3 Indice de protection	
2 Possibilités de montage	
3 Longueurs de platines-appareillages	
3 Durées de vie assignées	
20 Optiques	
37 Flux lumineux	
5 Températures de couleur	
2 IRC	
3 Modes d'allumage	
>11 Modules complémentaires	

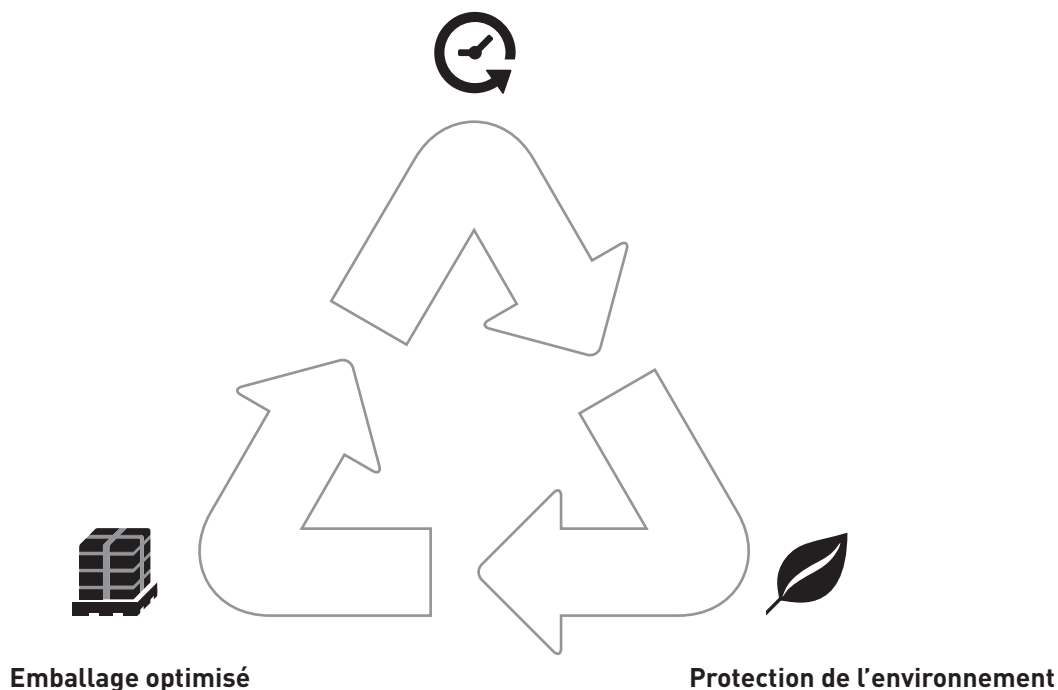
E-LINE NEXT LED

UN EMBALLAGE OPTIMISÉ





Gain de temps et économies



E-Line Next LED mise sur une approche durable. De l'emballage à l'efficacité énergétique élevée, en passant par un concept durable et modulaire.

- Un emballage optimisé : plus de simplicité, moins de déchets, des frais réduits
- Les luminaires éco-performants permettent d'économiser de l'énergie
- Intégrer la gestion d'éclairage et économiser jusqu'à 80 % d'énergie
- E-Line Next LED contribue à la certification environnementale des bâtiments

La meilleure efficacité énergétique au service du développement durable : nous aidons les entreprises à réduire leur empreinte carbone en leur proposant des luminaires à l'efficacité énergétique élevée. Une solution LED permet de baisser la consommation d'énergie de 55 % par rapport à un luminaire conventionnel. En combinaison avec un système de gestion d'éclairage performant, les économies d'énergie peuvent atteindre 80 %. Les solutions TRILUX définissent régulièrement de nouveaux standards en matière d'efficacité énergétique et contribuent à la certification environnementale des bâtiments (HQE, BREEAM, LEED...). La durabilité et la protection de l'environnement ne se limitent pas à la conception et à la fabrication de produits éco-performants. TRILUX s'engage également dans le cadre de sa stratégie RSE, assure la transparence de sa chaîne de valeur et mène des recherches sur des concepts d'avenir pour la préservation des ressources et l'efficacité des matériaux. Vous trouverez des informations détaillées sur www.trilux.com/durabilite.



E-Line Next LED a été récompensée par le Prix allemand du développement durable dans la catégorie Design.

E-LINE NEXT LED

REPRO-LIGHT

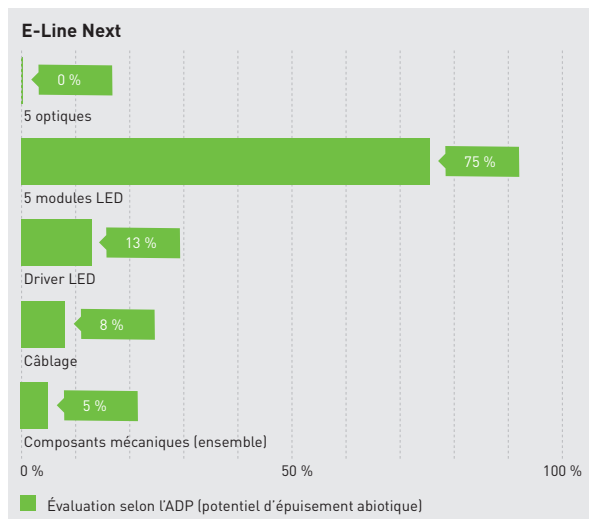


Un éclairage durable avec Repro-Light

Le projet de recherche Repro-Light est une analyse de la durabilité et de l'économie circulaire qui permet d'évaluer la pertinence de la réparabilité, de la réutilisation et du recyclage des modules d'un luminaire LED ainsi que l'impact environnemental des différentes phases de son cycle de vie.

L'analyse a été menée sur la base de différents facteurs essentiels en matière de durabilité : impact sur le réchauffement climatique, utilisation d'énergies primaires et de matériaux fossiles, potentiel d'épuisement des ressources non renouvelables (ADP), potentiels d'acidification et d'eutrophisation.

Les résultats de Repro-Light sont un point de départ intéressant pour l'optimisation des luminaires selon des critères environnementaux. E-Line Next LED s'est illustrée dans ce domaine. La version actuelle du luminaire, mesurée par l'Abiotic Depletion Potential* (ADP, potentiel d'épuisement abiotique), est 61 % plus respectueuse de l'environnement que la version précédente. Ce résultat a été obtenu en évitant dans une large mesure l'utilisation de matériaux précieux, notamment au niveau du module LED :



Les conditions d'une économie circulaire vertueuse sont réunies.



Vous trouverez des informations détaillées sur notre approche RSE sur : www.trilux.com/durabilite.

GESTION D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

DES ÉTUDES SIMPLIFIÉES.
UNE INSTALLATION RAPIDE.
UN PILOTAGE INTUITIF.





LiveLink



Étude simplifiée

L'application « LiveLink Control » sur tablette ou smartphone simplifie les études d'éclairage par des configurations d'espaces préconfigurés (cas d'utilisation). TRILUX peut configurer sur demande des réglages spécifiques pour un projet et les mettre à disposition sur la plateforme TRILUX ONE.

Éclairage biodynamique (HCL)

La température de couleur a une influence sur de nombreuses réactions du corps humain, notamment la concentration, la performance, le bien-être ainsi que le rythme circadien. Les solutions HCL prennent ces effets en considération en adaptant la température de couleur aux besoins des utilisateurs. LiveLink permet d'installer rapidement et facilement certaines applications HCL complexes. Des courbes circadiennes parfaitement adaptées aux besoins de chaque utilisateur sont incluses dans les cas d'utilisation préconfigurés.

Installation rapide

Les luminaires, capteurs et BP sont raccordés à LiveLink via DALI. La programmation, la mise en service et le pilotage s'effectuent rapidement et simplement via l'application intuitive LiveLink sur iOS ou Android. Dans le cas d'une rénovation, l'installation est plus simple, car la mise en réseau des luminaires s'effectue par radio. L'installation ultérieure de bus DALI est alors inutile.

Utilisation intuitive

De nombreuses fonctions sont exécutées automatiquement par LiveLink, dont la commande du niveau d'éclairage selon la lumière du jour et la détection de présence. L'utilisateur peut appeler différentes scènes lumineuses et piloter les luminaires via smartphone ou BP. Difficile de faire plus simple !

Lorsque la lumière dévoile l'intelligence.

LiveLink est la clé du pilotage intelligent de l'éclairage : il améliore l'efficacité et la qualité de l'éclairage.

Qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation, le système offre la solution adaptée pour presque toutes les applications :

	LiveLink Workspace	LiveLink Basic	LiveLink SwarmSens	LiveLink Wifi	LiveLink Wireless	LiveLink Connect	LiveLink Premium	LiveLink Retail
	L'éclairage de bureau personnalisé	La solution d'entrée de gamme	Le guide	La solution polyvalente et intelligente	Le pro de la rénovation	La solution connectée	La solution complète sur mesure	La solution intelligente pour le retail
Détection de présence	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lumière constante	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction de seuil	-	-	✓	-	-	-	-	-
Scénarios d'éclairage	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Séquences	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Éclairage de base	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Éclairage biodynamique (HCL)	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Connexion maître-esclave	-	-	✓	-	-	✓	-	✓
Fonction Plug & Play ¹	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Connexion au cloud	-	-	-	✓ ²	✓ ³	✓ ²	✓ ²	✓ ²⁺³
Monitoring (luminaires MOR)	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
Mise en réseau radio (mesh)	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
Visualisation de plans de bâtiments	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Connexion à une GTB	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Pilotage par BP	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Pilotage par une appli	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Accès à distance	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓

¹ Prêt à fonctionner dès le raccordement électrique (aucune mise en service supplémentaire nécessaire)

² Monitoring de l'éclairage et de la consommation d'énergie / Pilotage à distance / Sauvegarde du système

³ Pilotage à distance

ÉCLAIRAGE BIODYNAMIQUE

(RE)DÉCOUVRIR LA
LUMIÈRE NATURELLE



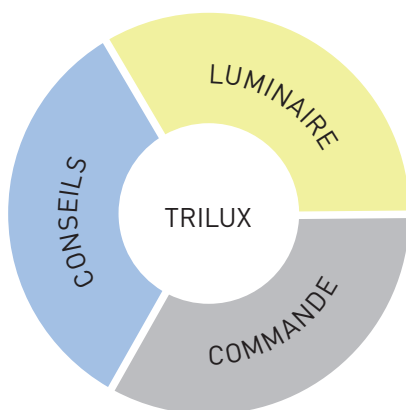


De nombreux paramètres doivent être pris en compte dans la conception d'une solution d'éclairage pérenne. Chez TRILUX, nous offrons une valeur ajoutée importante : nous plaçons les besoins spécifiques de l'utilisateur au premier plan. Un bon éclairage doit offrir plus que des conditions de visibilité conformes aux normes.

La température de couleur et l'intensité lumineuse peuvent influencer l'humeur, le bien-être et les performances de l'utilisateur. Si la solution d'éclairage suit les variations de la lumière du jour, il est également possible de soutenir le rythme circadien, grâce au pilotage intelligent de l'éclairage.

L'éclairage biodynamique doit être basé sur une étude d'éclairage professionnelle dont tous les composants sont parfaitement adaptés aux besoins du client et au domaine d'application. Il en résulte des solutions sur mesure performantes qui accompagnent l'utilisateur dans ses missions au quotidien. Faciliter la mise en œuvre de telles solutions s'inscrit parfaitement dans la promesse de TRILUX : « SIMPLIFY YOUR LIGHT ».

Chez TRILUX, une solution d'éclairage HCL associe toujours trois composants : le luminaire, la commande et les conseils en éclairage.



TRILUX recourt à des technologies et produits nouvelle génération pour créer des solutions complètes sur mesure, parfaitement adaptées aux exigences d'éclairage de chaque projet.

SOLUTIONS
ET SERVICES
D'ÉCLAIRAGE

UNE COMPÉTENCE GLOBALE





Il n'a jamais été aussi simple d'obtenir un éclairage parfait

Le marché de l'éclairage s'est transformé depuis l'arrivée de la technologie LED, du numérique et des grandes tendances comme la connectivité et les big data. Les solutions d'éclairage deviennent de plus en plus complexes, la sélection, la configuration et le fonctionnement sont parfois difficiles à appréhender.

TRILUX maîtrise cette complexité à la fois grâce à des solutions intelligentes, qui définissent de nouveaux standards en termes de sobriété énergétique et de qualité d'éclairage, et grâce à une large gamme de services orientés utilisateur.



ORIENTATION ET SÉCURITÉ

Les solutions d'éclairage deviennent de plus en plus complexes. Les exigences en termes d'efficacité, de qualité, de performances et de durée de vie évoluent. Les études d'éclairage sont confrontées à de nouveaux enjeux. À l'avenir, la conception de bâtiments sera de plus en plus intelligente et durable.

Nous identifions avec vous les meilleures solutions et technologies pour votre projet.



ACCOMPAGNEMENT

De grands projets de construction et de rénovation nécessitent une vue d'ensemble et des ressources conséquentes pour la conception, la réalisation et l'exploitation d'un nouveau bâtiment. Sur demande, nous pouvons vous accompagner à chaque phase de votre projet d'éclairage : conseils technologiques, concepts de financement sur mesure, gestion complète de projet et services numériques.

Vous pouvez ainsi vous concentrer sur votre propre cœur de métier.



ÉCONOMIES

Une solution d'éclairage bien conçue doit tenir compte des coûts, des potentiels d'économie et des possibilités de financement. TRILUX propose aux clients différents modèles de financement, qui préservent leur trésorerie et ainsi leur marge de manœuvre.

Nous construisons avec vous un concept personnalisé selon vos besoins.



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DURABILITÉ

La solution d'éclairage fait partie intégrante de la gestion durable d'un bâtiment et a une influence importante sur l'attribution de certifications. Les solutions d'éclairage éco-énergétiques et durables, qui se basent sur la technologie LED nouvelle génération et des systèmes de gestion d'éclairage intelligents, réduisent la consommation d'énergie et les émissions de CO2. Les services numériques de TRILUX permettent de monitorer en temps réel l'installation d'éclairage et de surveiller de nombreux paramètres dont la consommation d'énergie.

Les solutions d'éclairage TRILUX contribuent à la protection de l'environnement et s'intègrent parfaitement dans une stratégie de RSE performante.



Monitoring en temps réel

Les services de monitoring TRILUX permettent de suivre facilement et en temps réel les données d'exploitation d'une installation d'éclairage via le cloud LiveLink. Cette transparence permet notamment d'optimiser la consommation d'énergie d'E-Line Next LED et d'adapter les travaux d'entretien aux besoins réels (maintenance prédictive). Tous les drivers DALI garantissent la pérennité de l'installation grâce à la fonction MOR (accessible au monitoring).

Fonctionnalité	MONITORING DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE	MONITORING DE L'ÉCLAIRAGE
Consommation d'énergie actuelle par luminaire	✓	✓
Consommation d'énergie sur 12 mois par luminaire	-	✓
État de fonctionnement (allumé/éteint)	✓	✓
Durée de fonctionnement (h)	✓	✓
Code d'erreur d'un luminaire défectueux	✓	✓
État de gradation	-	✓
Maintenance prédictive + temps de fonctionnement restant (h)	-	✓
Interface de données brutes (API)	-	✓
Température du ballast	-	✓
Rapports/analyse des données (PDF+graphique)	-	✓
Accès à distance (scènes)	-	✓
Analyse des données du capteur	-	✓
Diagnostic à distance	-	✓
Visualisation du plan du bâtiment*	-	✓
Configuration de la sauvegarde du système*	-	✓

*LiveLink Premium



Financement sur mesure

Profitez des avantages d'une installation d'éclairage moderne et performante ! Nous vous accompagnons pour identifier le modèle de financement idéal selon votre projet et votre trésorerie. En plus de la mise en œuvre de votre projet d'éclairage sans apport de fonds propres, vous pouvez également uniquement louer l'éclairage dont vous avez besoin.

Services techniques et gestion de projets

Sur demande, TRILUX se charge de la gestion de projets complète pour votre nouvelle installation E-Line Next LED : étude d'éclairage, dépose de l'ancienne installation et mise en service de la nouvelle solution d'éclairage. Vous n'avez ainsi plus à vous soucier de l'éclairage et vous pouvez vous concentrer sur votre activité.

QUALITÉ

CONCEPTS D'ÉCLAIRAGE
SUR MESURE



Ingénierie allemande, solutions sur mesure, design innovant : c'est notre vision du « Made by TRILUX ».

En tant que leader sur le marché allemand de l'éclairage technique, nous attachons une grande importance à la qualité de nos composants et de nos produits. Nous sommes ainsi en mesure de créer des solutions personnalisées pour toutes les applications. TRILUX propose des solutions d'éclairage standards et développe également, en lien étroit avec le client, des concepts d'éclairage parfaitement adaptés à l'ambiance du lieu et conforme aux normes. Nos solutions répondent à toutes les exigences réglementaires et se distinguent à la fois sur le plan fonctionnel et esthétique. Des composants haut de gamme, des optiques développées en interne, des photométries innovantes, ainsi qu'un service de Recherche & Développement qui travaille en permanence à l'amélioration de nos produits : le « Made by TRILUX » vous garantit la meilleure qualité dans tous les domaines.



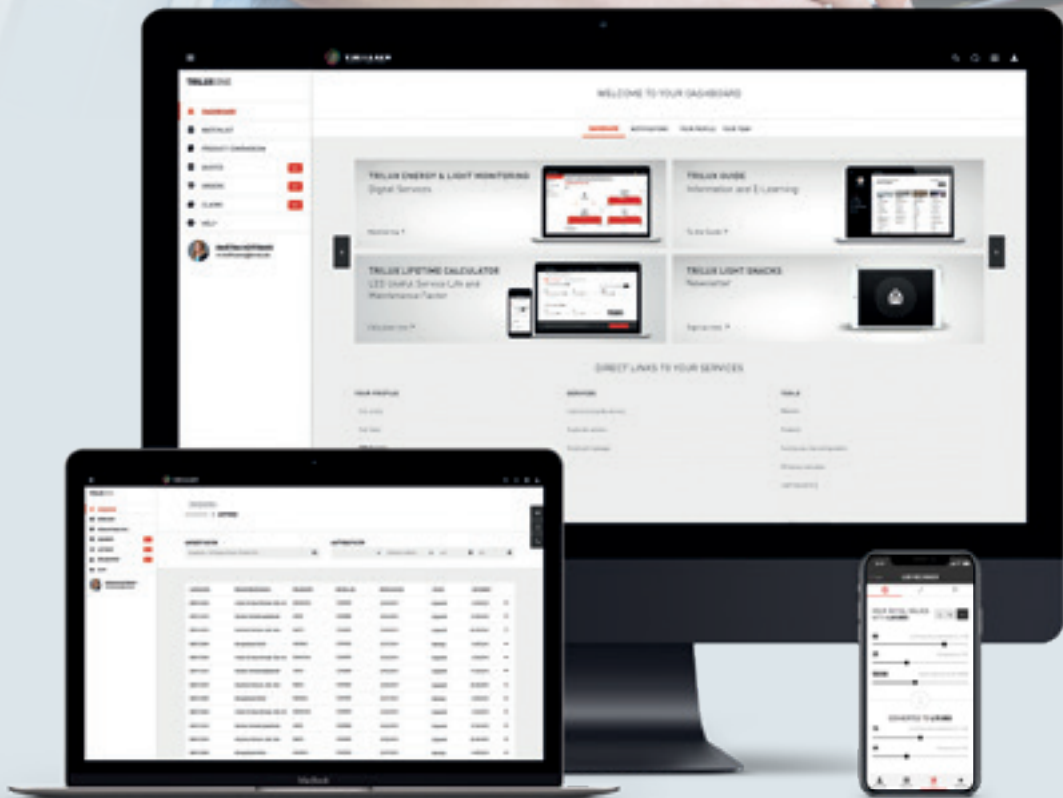
LE MÊME. MAIS E



N PLUS SIMPLE.

TRILUX ONE

UNE CONNEXION.
DE NOMBREUX AVANTAGES.



Pour améliorer l'efficacité de nos processus et simplifier nos échanges avec vous, nous misons aussi sur les possibilités offertes par le numérique.

Le portail TRILUX a été redéfini et est devenu TRILUX ONE. Vous pouvez désormais profiter au quotidien de nouvelles fonctionnalités et de services pratiques pour votre activité.



SERVICES NUMÉRIQUES

Gestion d'éclairage et connectivité

- Connexion rapide : contrôlez la consommation d'énergie de votre installation d'éclairage dans le cloud TRILUX.
- Bénéficiez des services de connectivité « Monitoring de la consommation d'énergie » et « Monitoring de l'éclairage » pour surveiller en temps réel votre installation d'éclairage et optimiser vos cycles de maintenance.



OUTILS PRATIQUES

De la check-list au calculateur d'efficacité

- Enregistrez vos produits dans votre check-list ou directement dans un projet.
- Utilisez le comparateur de produits pour identifier la solution la mieux adaptée à votre projet.
- Déterminez votre facteur de maintenance ainsi que vos coûts d'investissement et d'exploitation à l'aide du calculateur de durée de vie ou votre potentiel d'économie avec le calculateur d'efficacité énergétique.
- Avec les concepts d'éclairage TRILUX, créez rapidement des solutions sur mesure et comparez les effets lumineux.



SIMPLICITÉ DE LA GESTION DE PROJETS

Gérez vos projets simplement et rapidement

- Créez facilement et rapidement un projet en ajoutant les luminaires TRILUX souhaités. La plateforme se charge du reste : elle calcule le prix brut et réunit tous les documents nécessaires.
- Invitez d'autres personnes à participer aux différentes étapes du projet.



CONFIGURATEURS INTELLIGENTS

Création simple en quelques clics

- Même des concepts complexes de lignes lumineuses sont réalisés en quelques clics.
- Nos configurateurs permettent une sélection ciblée des produits correspondant aux exigences spécifiques de votre projet.

TRILUX AKADEMIE

JOURNÉES THÉMATIQUES,
SÉMINAIRES, WEBINAIRES



Bienvenue à la TRILUX Akademie !

Faciliter la formation continue, être un lieu d'échange entre les professionnels de l'éclairage, développer les connaissances et les compétences : telle est la vocation de la TRILUX Akademie. La lumière gagne en intelligence, elle peut être stimulante ou relaxante, mise en réseau, associée à des capteurs, surveillée et pilotée depuis le cloud. Une connaissance professionnelle approfondie est indispensable et doit être actualisée régulièrement afin de tirer parti de toutes les possibilités offertes par les nouveaux produits et nouvelles applications. La TRILUX Akademie y contribue avec des formations sur des thématiques ciblées, qui associent fondamentaux, cas pratiques et retours d'expérience. Notre programme de formation, très varié, propose des journées thématiques, des séminaires et des webinaires et permet aux professionnels expérimentés du secteur de l'éclairage d'actualiser leurs connaissances et de développer certaines compétences, comme la connectivité ou l'éclairage biodynamique (HCL).

Notre offre de formation continue s'articule autour de 9 grandes thématiques



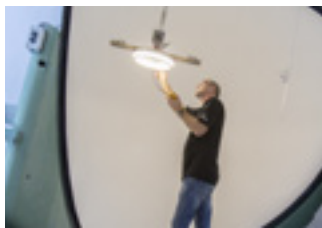
1. Actualités

Les progrès techniques en matière d'éclairage sont fulgurants. Les découvertes importantes, la technologie, les tendances ainsi que d'autres thématiques sont traitées et communiquées dans les « Actualités ».



5. Human Centric Lighting

L'éclairage biodynamique (HCL) est actuellement l'un des sujets majeurs dans le domaine de l'éclairage. Les formations sur ce thème sont dispensées lors de webinaires et de séminaires.



2. Connaissances de bases en répartition lumineuse et électrotechnique

Si vous souhaitez devenir professionnel de l'éclairage, passer notre certification constitue la meilleure façon d'acquérir de solides connaissances de base. Nous proposons, en complément, des webinaires et des séminaires intensifs sur des sujets spécifiques.



6. Connectivité

Il est désormais possible d'intégrer l'éclairage aux réseaux et de le piloter depuis un ordinateur ou un smartphone. Nous vous expliquons comment ça fonctionne.



3. Étude d'éclairage – Intérieur

Notre formation de base intitulée « Certificat de technicien en éclairage intérieur » propose également des outils pour les bureaux d'études. Afin d'acquérir les connaissances nécessaires à la réalisation d'études d'éclairage intérieur sur ordinateur, nous vous recommandons de suivre en complément les formations pour débutants ou de perfectionnement portant sur les logiciels DIALux et Relux.



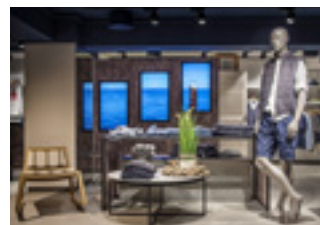
7. Efficacité et rentabilité

Il s'agit de paramètres essentiels à tout système d'éclairage moderne. Nous présentons aux professionnels de l'éclairage les conditions à respecter ainsi que les meilleurs moyens actuels pour y parvenir.



4. Étude d'éclairage – Extérieur

Notre formation de base « Certificat de technicien en éclairage extérieur » propose également des outils pour les bureaux d'études. Afin d'acquérir les connaissances nécessaires à la réalisation d'études d'éclairage extérieur sur ordinateur, nous vous recommandons de suivre en complément les formations pour débutants ou de perfectionnement portant sur les logiciels DIALux et Relux.



8. Retail

Dans le retail, un bon éclairage ne doit pas seulement créer de bonnes conditions visuelles. Rendre les produits attrayants, éclatants et appétissants est un art. Nos séminaires spéciaux dévoilent comment y parvenir.



9. Développement durable

Il est temps d'inscrire le progrès technologique dans une dynamique durable et de recourir à des technologies performantes et intelligentes. Les séminaires et webinaires que nous organisons nous permettent de mettre en évidence et d'échanger sur des contributions significatives à la protection de l'environnement, du climat et de la santé.

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

Commandez en toute simplicité !

Pour toutes vos commandes ou informations sur les délais de livraison contactez-nous par e-mail :

commandefrance@trilux.com

Notre équipe commerciale se tient à votre entière disposition. N'hésitez pas à nous contacter.

Support technique et fabrication spéciale : support.technique@trilux.com

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.

