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

LE MÊME. **MAIS EN MIEUX.**

AR+

RÉALITÉ AUGMENTÉE

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 ».

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.

SOMMAIRE

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

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

Domaines d'application

Secteur industriel	Pages 12 à 13
Secteur retail	Pages 14 à 15
Secteur tertiaire	Pages 16 à 17
Secteur éducatif	Pages 18 à 19
Zones spéciales	Pages 20 à 21
Data centers	Pages 22 à 23

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

Aperçu du système	Pages 26 à 27
Profils-supports Fix/Flex	Pages 28 à 37
Platines-appareillages/aperçu des optiques	Pages 38 à 43
Aperçu des modules	Pages 44 à 47
Caractéristiques techniques	Pages 48 à 49
Nomenclature	Pages 50 à 51

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

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

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

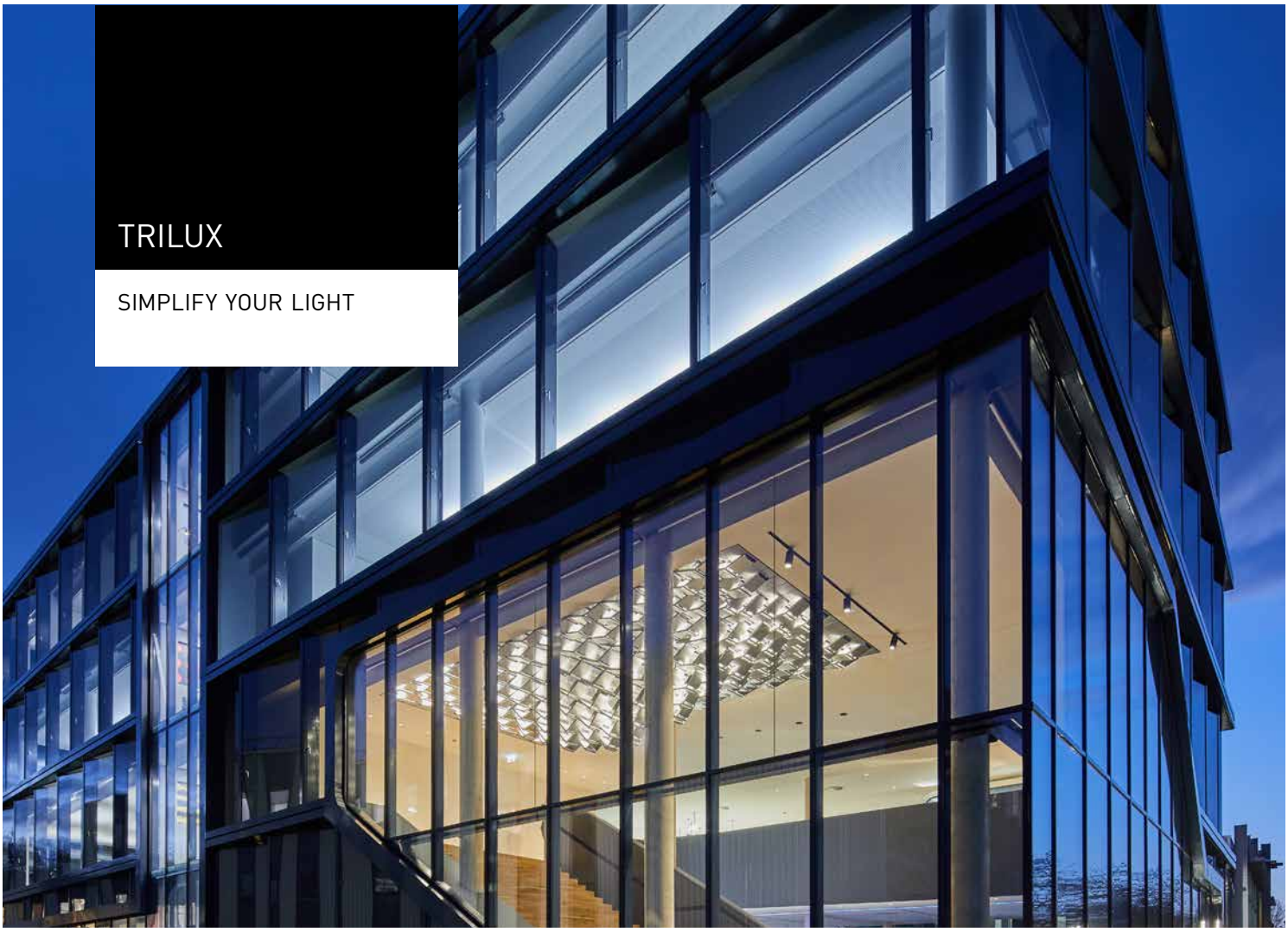
Bien plus qu'un produit	Pages 68 à 69
Une configuration simple et rapide	Pages 70 à 71
Un emballage optimisé	Pages 72 à 73
Gestion d'éclairage en intérieur	Pages 74 à 75
LiveLink Premium	Pages 76 à 77
Éclairage biodynamique	Pages 78 à 79
Solutions et services d'éclairage	Pages 80 à 83
Qualité made by TRILUX / Développement durable	Pages 84 à 85

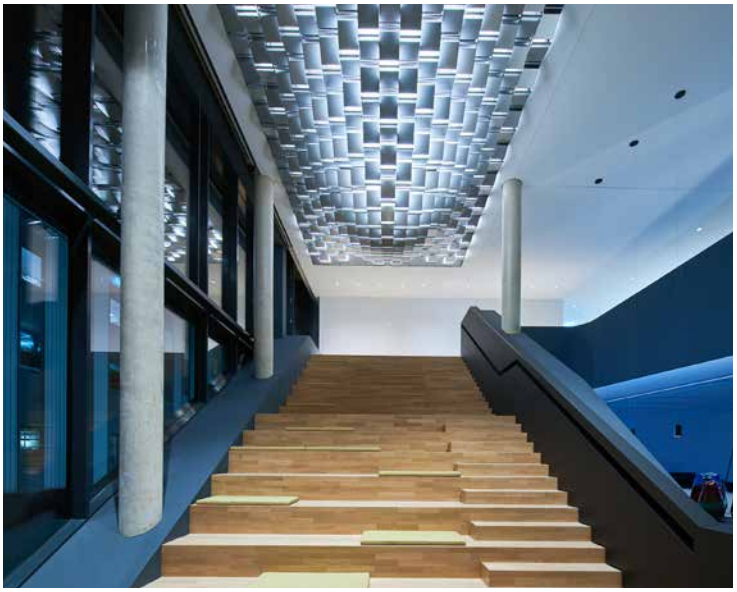
E-Line Next LED –
Le même. Mais en plus simple.

TRILUX ONE	Pages 88 à 89
TRILUX Akademie	Pages 90 à 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 ».

www.trilux.com

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 solution de ligne continue idéale pour toutes les applications.

LE MÊME. MAIS AVEC UNE QUALITÉ ENCORE AMÉLIORÉE.

E-Line Next LED est une ligne continue 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 continue 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 continue 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.

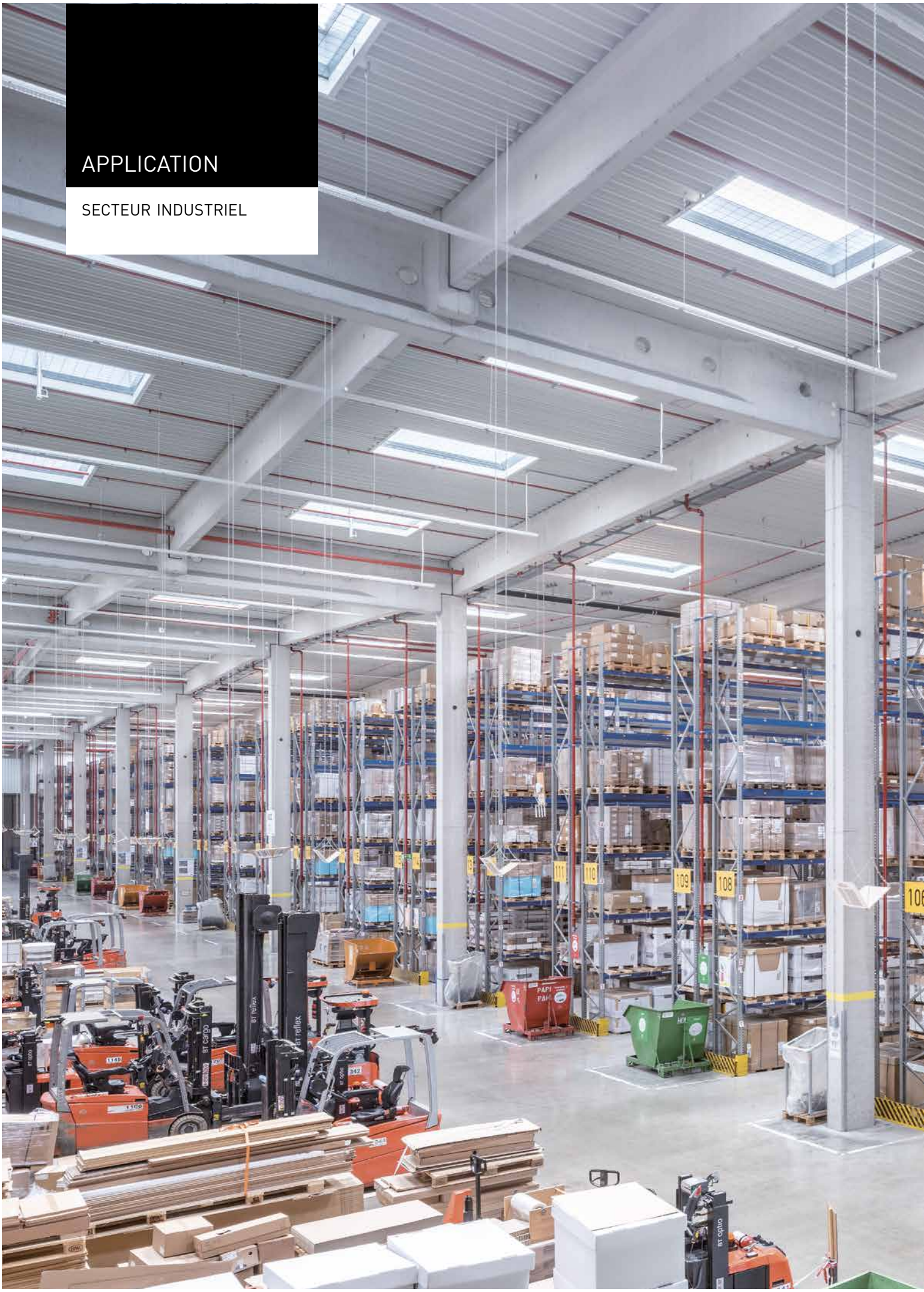
Une adaptabilité inégalée : avec son système modulaire, E-Line Next LED offre une diversité unique d'optiques, de flux lumineux, de longueurs de module, d'IP et d'IRC. Pour la première fois, un seul système modulaire est en mesure de couvrir deux exigences de performance et des applications innovantes 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.

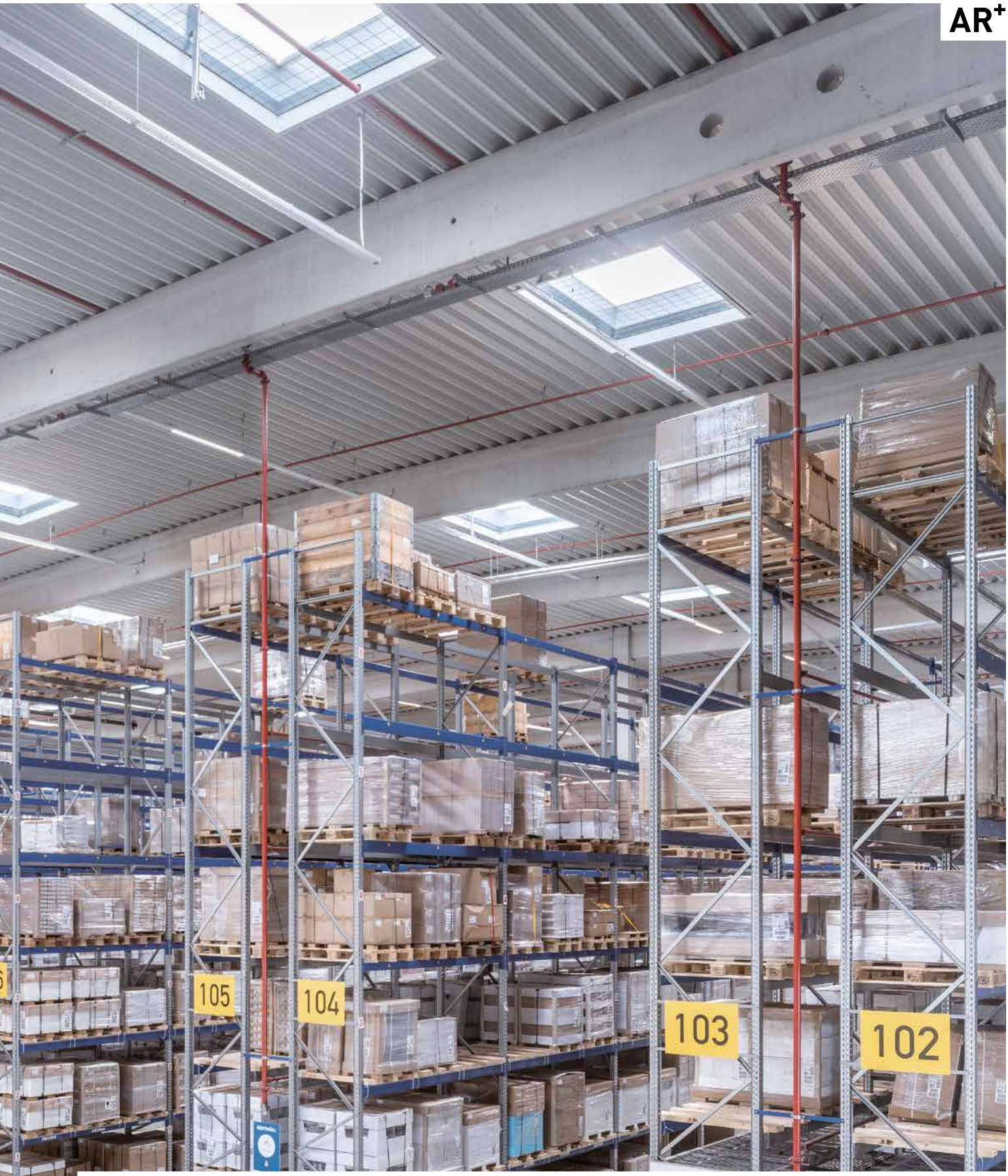
LE MÊME. MAIS EN PLUS EFFICACE.

Révolutionnaire : grâce à son efficacité énergétique atteignant 190 lm/W et à sa durée de vie assignée de 90 000 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

SECTEUR INDUSTRIEL

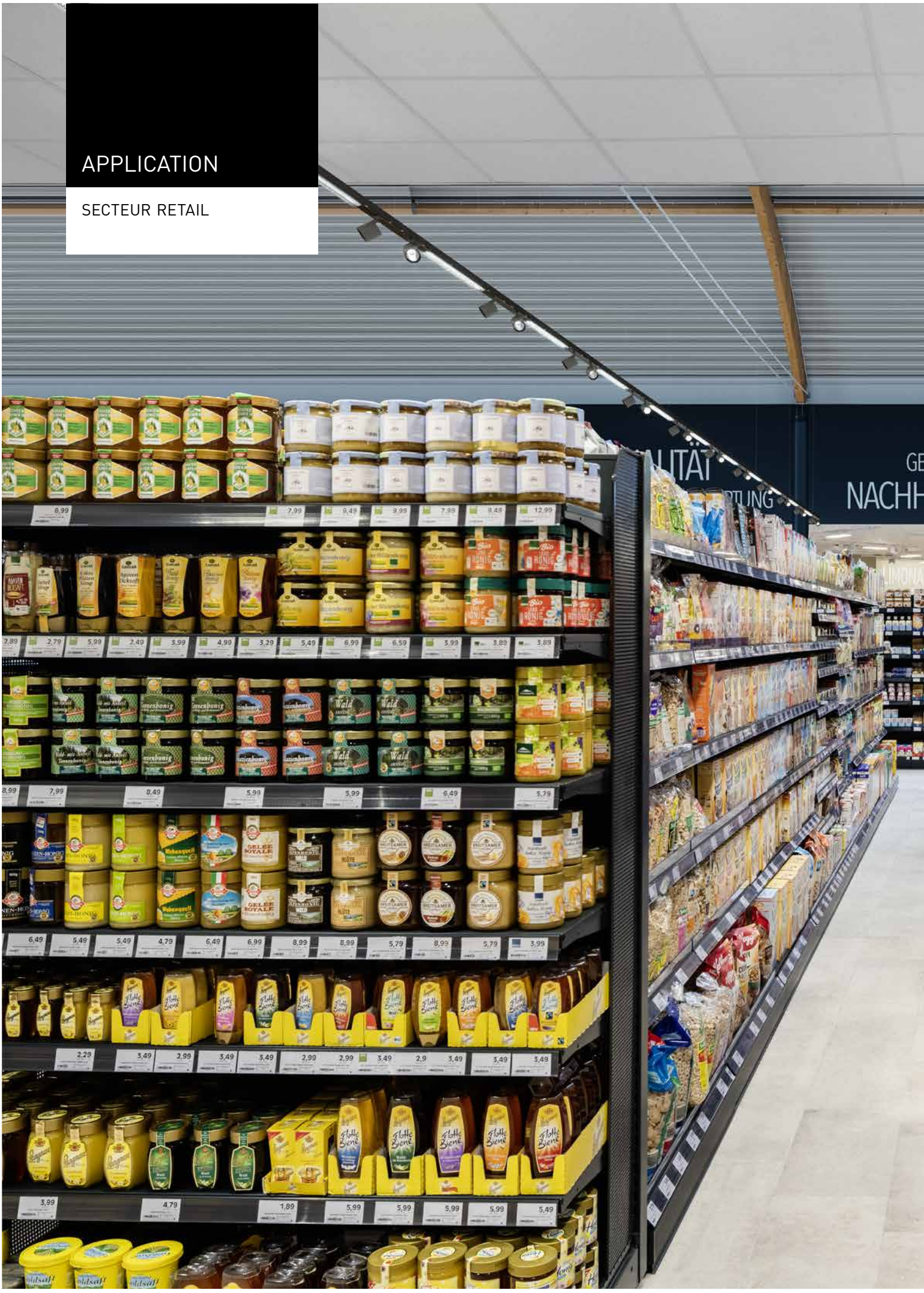


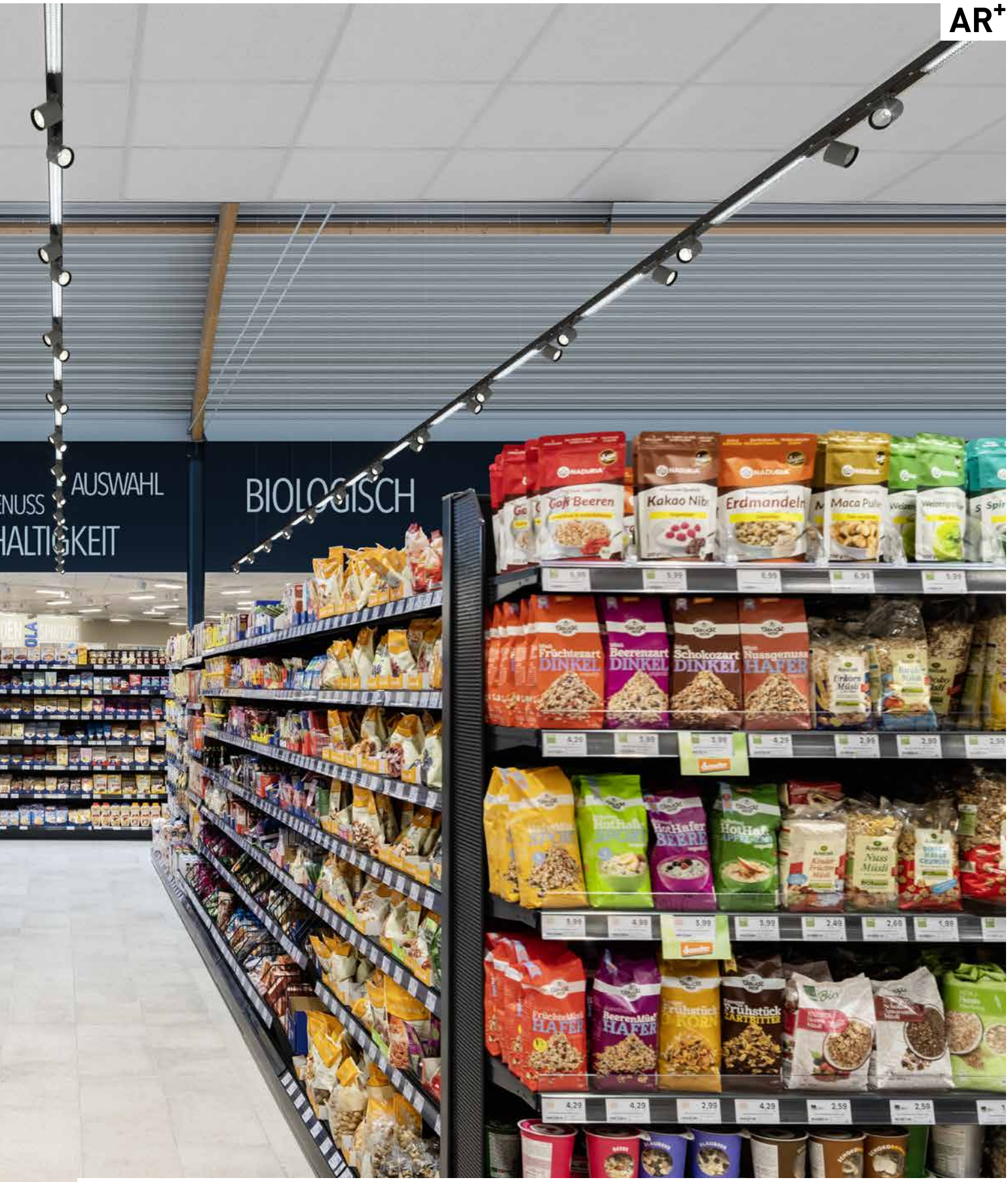


Un système modulaire révolutionnaire : 15 optiques et des flux lumineux de 2 000 à 20 000 lm permettent d'adapter avec précision E-Line Next LED à chaque domaine d'application. Des techniques d'éclairage sophistiquées permettent de réduire le nombre de points lumineux. Cette ligne continue se distingue 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

SECTEUR RETAIL

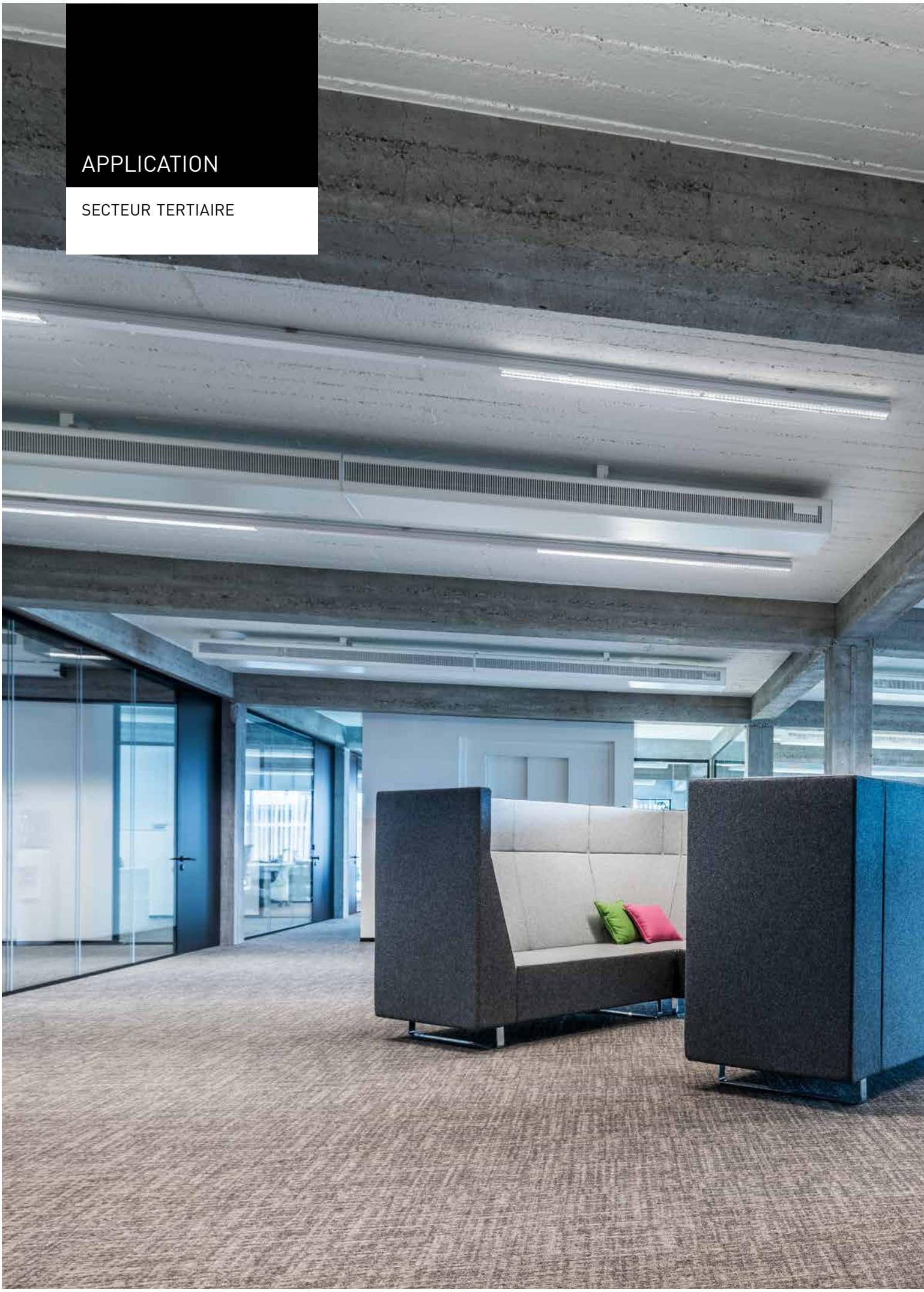




Des allées et rayonnages parfaitement éclairés, une zone de caisse attrayante, une ambiance haut de gamme. Avec un indice de rendu des couleurs Ra > 90 ainsi que des optiques/projecteurs d'accentuation différents, adaptés à chaque application, E-Line Next LED offre une flexibilité unique d'éclairage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

APPLICATION

SECTEUR TERTIAIRE



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 continue garantit un confort visuel maximum et le bien-être des utilisateurs. Son design sobre est particulièrement indiqué pour des bureaux de style industriel.

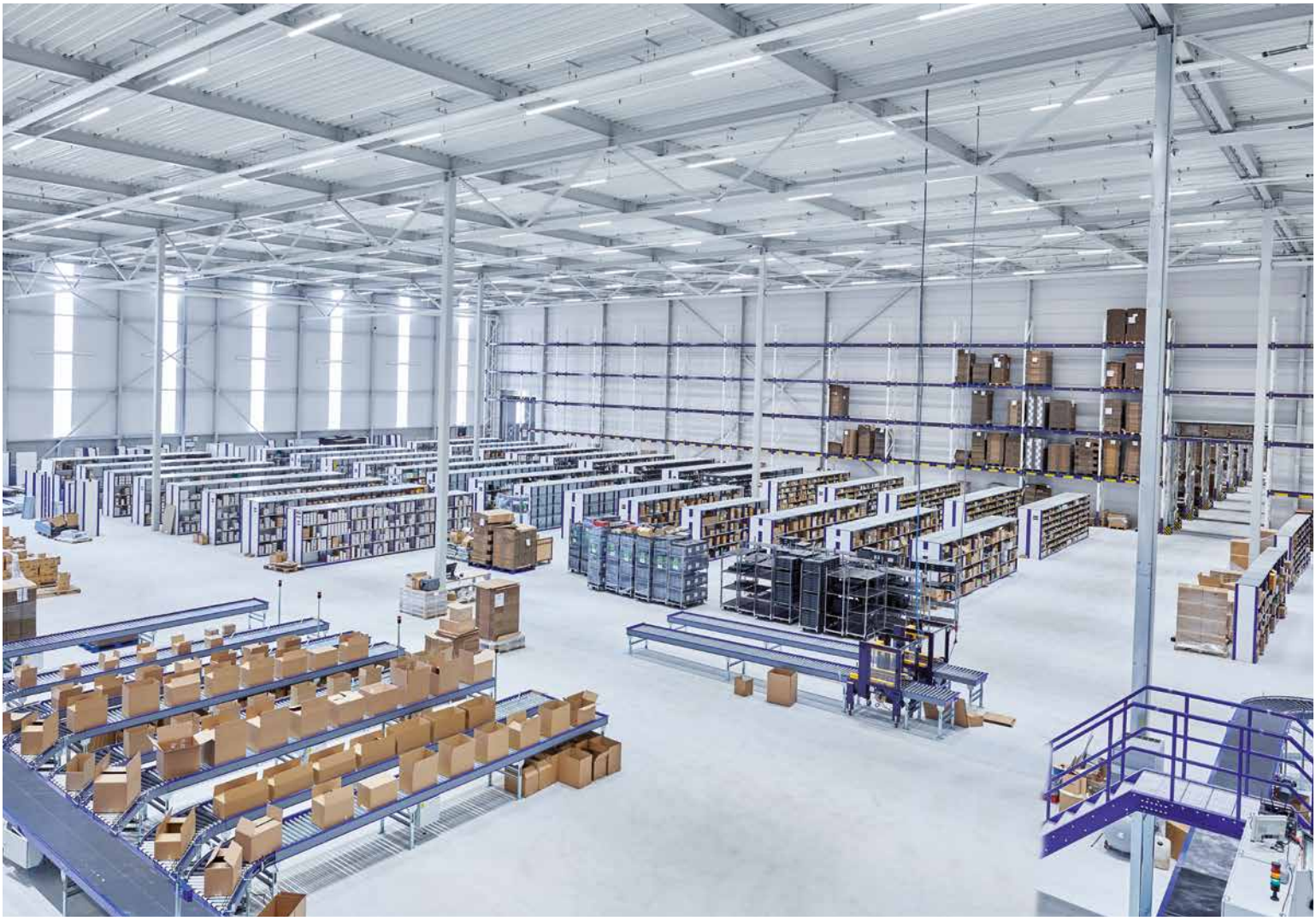
APPLICATION

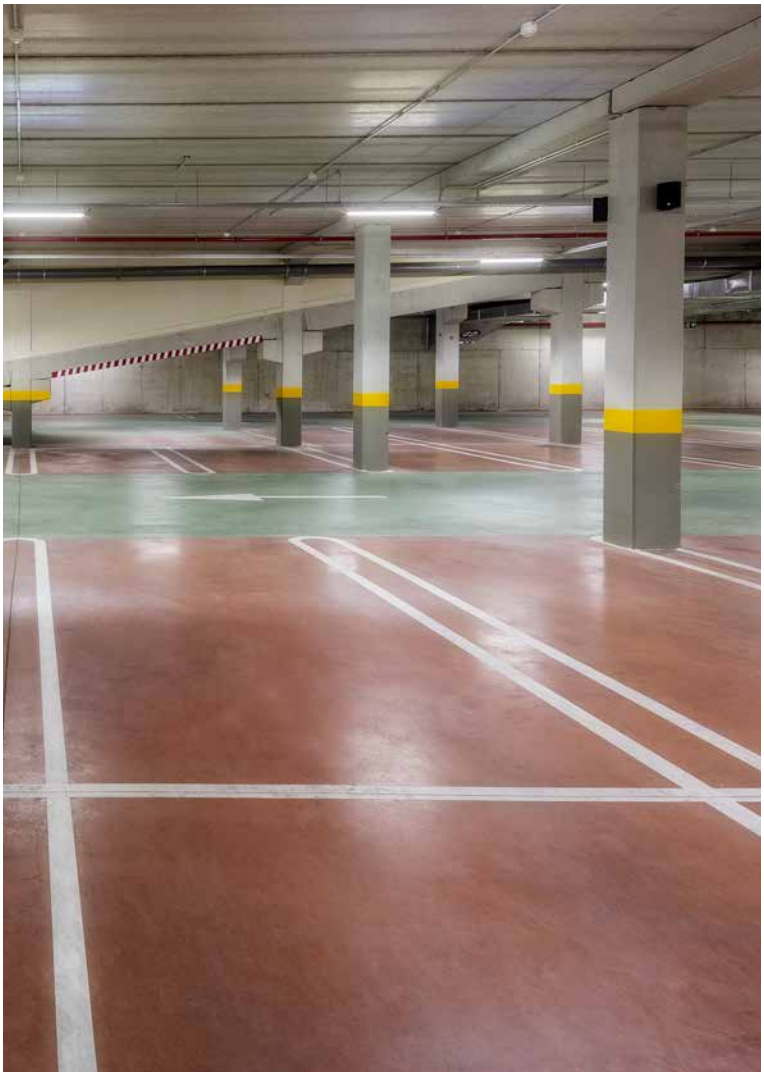
SECTEUR ÉDUCATIF

Disponible en 15 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 continue 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.

APPLICATION

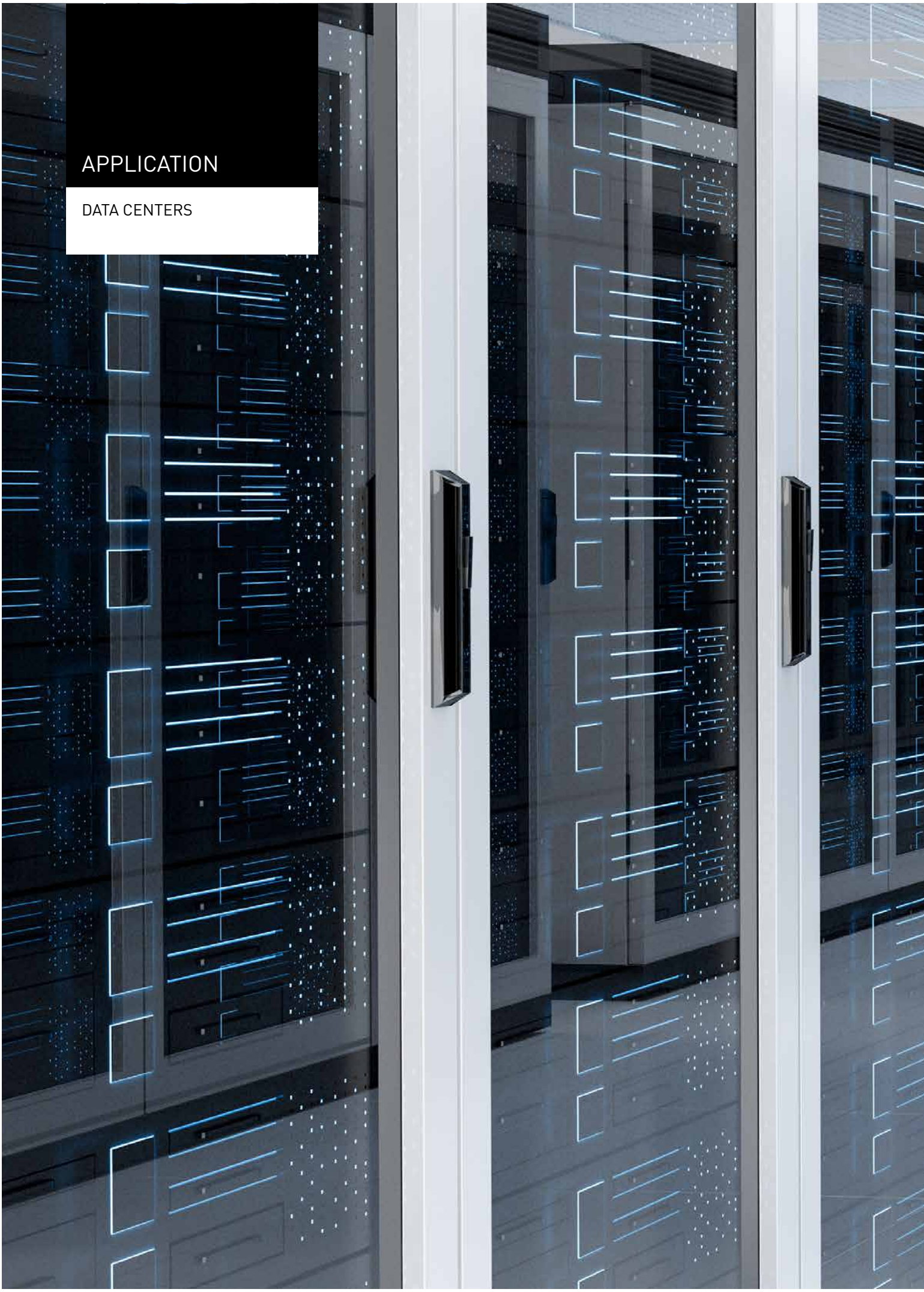
ZONES SPÉCIALES





APPLICATION

DATA CENTERS



Le cloud et la transformation numérique nécessitent des ordinateurs puissants. Les datas centers ultra-modernes qui répondent aux normes de sécurité et de performance les plus élevées sont en mesure de fournir cette puissance de jour comme de nuit. Ces centres sont littéralement la colonne vertébrale de l'internet d'aujourd'hui et de demain.

Pour ce domaine d'application particulier, TRILUX propose également des solutions d'éclairage efficaces, sécurisées et personnalisées. Ces dernières années, de nombreux projets ont permis à nos experts de développer un savoir-faire dans ce domaine. Notre équipe maîtrise les différentes exigences relatives à la régulation de la température et à la consommation d'énergie.

La simplicité d'installation et la grande flexibilité des solutions TRILUX permettent de réduire le temps de mise en œuvre et garantissent une exploitation optimale. La qualité de l'éclairage associée à une étude d'éclairage personnalisée assurent une efficacité énergétique et une sécurité maximales.

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 continue quel que soit le secteur.

1 PROFILS-SUPPORTS

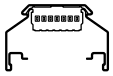
2 PLATINES-APPAREILLAGES

3 APERÇU DES MODULES

Retrouvez nos accessoires habituels dans notre catalogue en ligne.

Profil-support Flex

Profil-support Fix



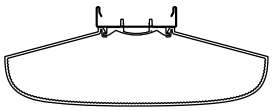
Profil-support Fix IP64

Optiques à lentilles

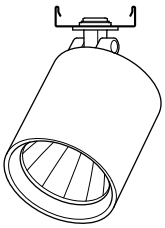
Diffuseurs opales

Diffuseurs opales

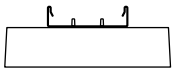
Diffuseurs prismatiques



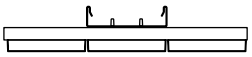
Diffuseurs prismatiques



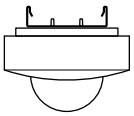
Projecteurs B.Veo LED Grado LED



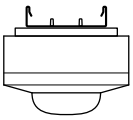
Mirona Fit LED



Lightpanels LED



Capteur IS Highbay



Capteur IR Quattro

Capteur IR Micro

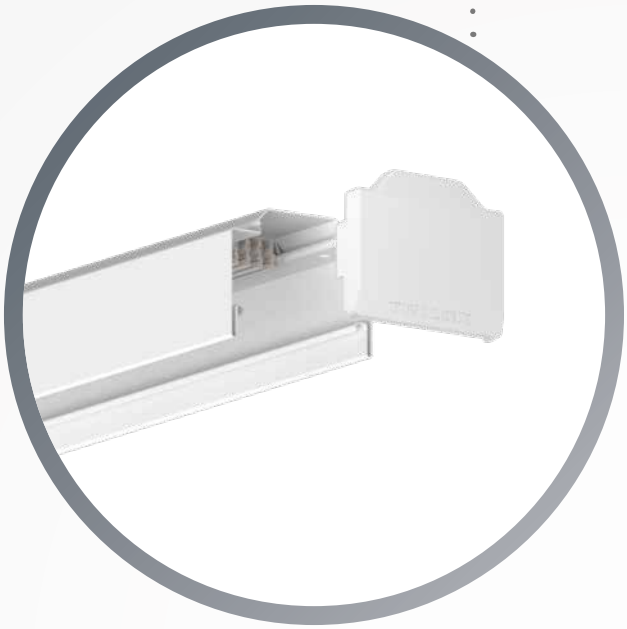
Éclairage de secours

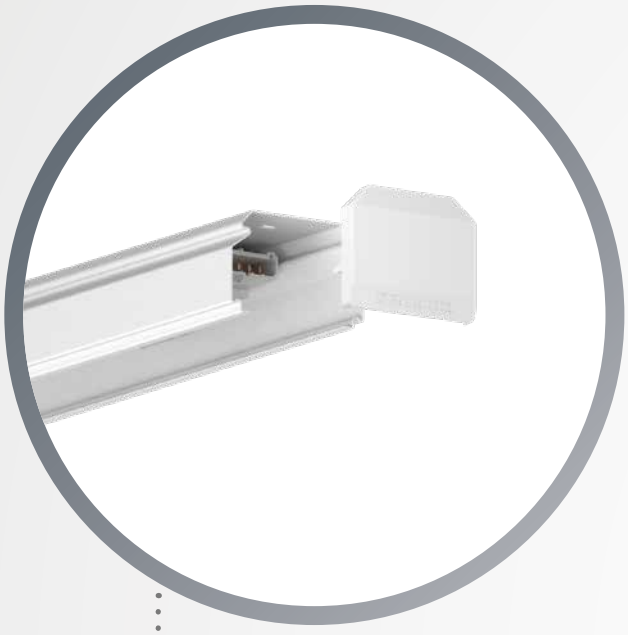
Pour les autres modules, voir page 44.

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 étant disponible au choix avec 7 ou 11 conducteurs, elle permet d'intégrer des modules d'éclairage de secours.



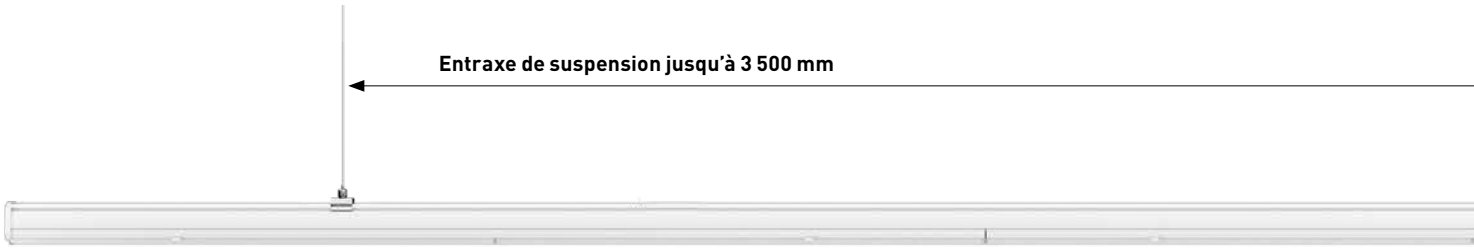


E-Line Fix
Les profils-supports du système Fix sont équipés de connecteurs fixes tous les 368,75 mm, 1 475 mm ou 2 212,50 mm. La version 368,75 mm dispose d'une filerie à 7 conducteurs, les versions 1 475 mm et 2 212,50 mm sont disponibles au choix avec 7 ou 14 (7+7) conducteurs.

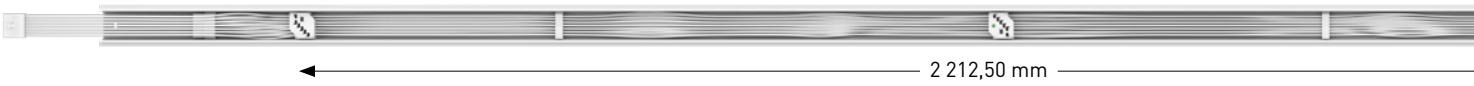
E-Line Fix IP64
Particulièrement robuste,
la version IP64 est la solution idéale
pour des environnements exigeants
ou aux normes de sécurité élevées.

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. Disposant 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.

PROFILS-SUPPORTS FIX



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



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

E-Line Fix 375 | 7 conducteurs | IP20

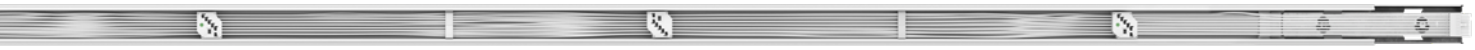
Les profils-supports des versions Fix disposent de connecteurs fixes, disposés au choix tous les 368,75 mm, tous les 1 475 mm ou tous les 2 212,50 mm, selon les exigences du projet. Dans le secteur retail notamment, la longueur de 368,75 mm garantit davantage de flexibilité lors de l'étude. Pour des 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

**Bientôt disponible : E-Line Next LED IP50 avec accessoires

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

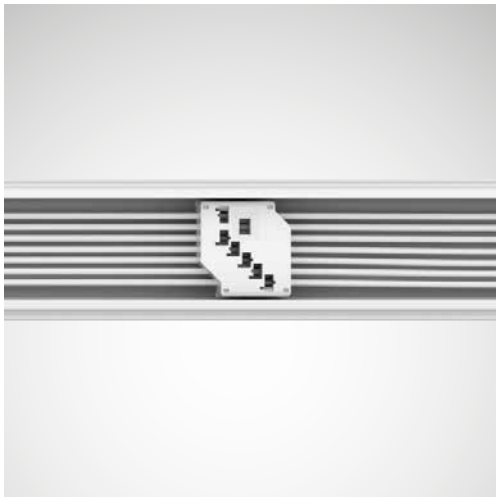
Connecteurs tous les 2 212,50 mm | pour des longueurs de profils-supports de 2 212,50 mm ou 4 425 mm |
la solution idéale pour des projets à budget maîtrisé



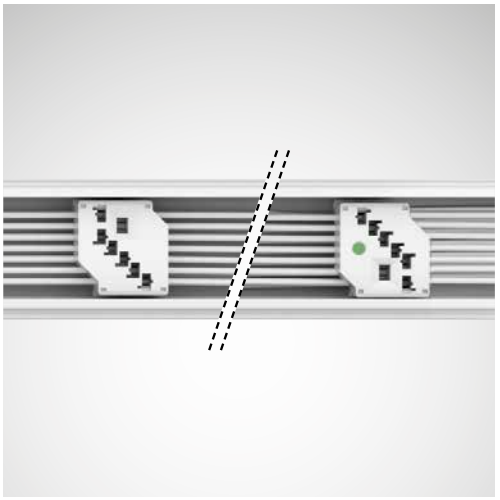
Connecteurs tous les 1 475 mm | pour des longueurs de profils-supports de 737,50 mm, 1 475 mm, 2 950 mm ou 4 425 mm |
pour des luminaires de dimensions 1 500 mm

Connecteurs tous les 368,75mm | 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)

07690 VS

Connecteur à 7 conducteurs pour alimentation, rigide

07690 VS 2,5² L100

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.

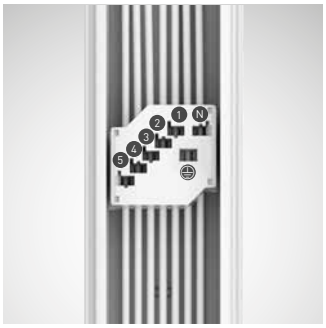
Point de couplage pour la connexion mécanique et électrique du profil-support. Le couplage est pré-câblé pour une connexion rapide et facile du profil-support. L'alimentation peut se faire à partir de n'importe quel point de couplage.

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 mm²							2,5 mm²						
	N	⏚	1	2	3	4	5	N	⏚	1	2	3	4	5
····7 ET	N	⏚	L1	L2	L3									
····7 ET NOT EB3	N	⏚	L1'	L2'	L3'		L1/2/3							
····7 ET NOT UR	N	⏚	L1	L2	L3	L1'	N1'							
····7 ETDD	N	⏚	L1	L2	L3	DA	DA							
····7+7···· ETDD & NOT EB3	N	⏚	L1'	L2'	L3'	DA	DA		⏚	L1	L2	L3		
····7+7···· ETDD & NOT UR	N	⏚	L1	L2	L3	DA	DA		⏚	L1'	L2'		N1'	N2'

Pour des informations complémentaires, consultez les instructions de montage

ET/ETDD/UR

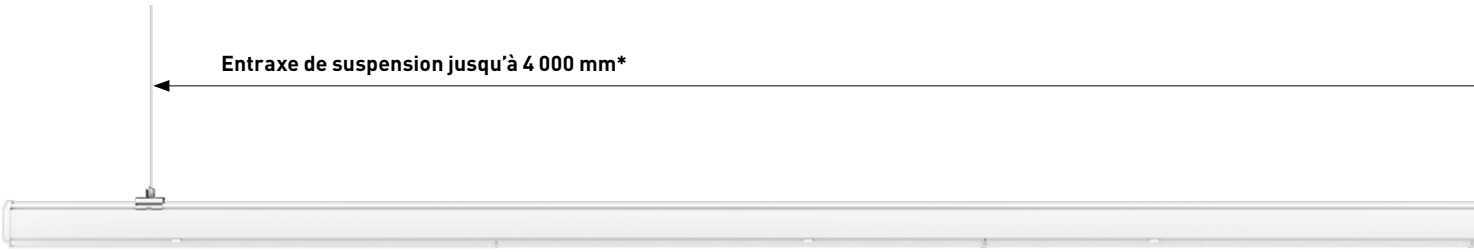
N	Conducteur neutre
⏚	Conducteur de protection
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	Conducteur DALI
DA	Conducteur DALI
L1'	Alimentation UR 1
N1'	Alimentation UR 1
L2'	Alimentation UR 2
N2'	Alimentation UR 2

ET/ETDD/EB3

N	Conducteur neutre
⏚	Conducteur de protection
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	Conducteur DALI
DA	Conducteur DALI
L1'/L2'/L3'	Phase de commutation EB3*
L1/2/3	Phase de charge EB3*

***Remarque EB3 :** Utiliser la même phase pour l'éclairage général et l'éclairage de secours

PROFILS-SUPPORTS FLEX



E-Line Flex | 7 conducteurs en nappe | IP20

①

E-Line Flex | 11 conducteurs en nappe | IP20

②

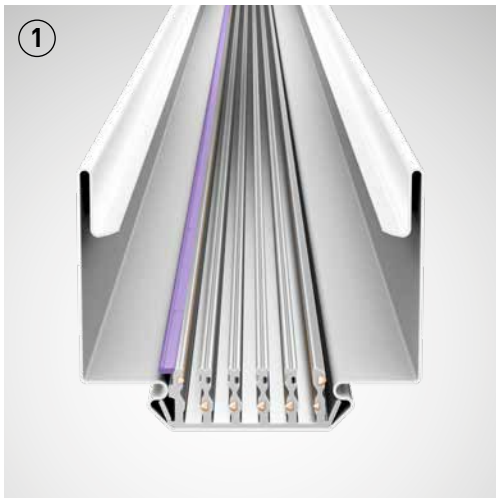
Le système Flex de la nouvelle gamme E-Line Next LED dispose d'une filerie traversante. Les modules peuvent être positionnés librement dans les profils-supports, garantissant ainsi un maximum de flexibilité lors de l'étude. Une nouvelle géométrie des profils-supports et une pièce de liaison innovante 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

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

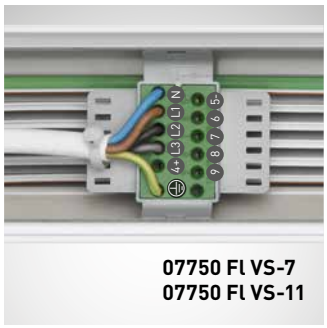
Systèmes de rails à 11 conducteurs permettant l'intégration flexible d'autres modules et de composants d'éclairage de secours
Profil-support Flex disponible en longueurs 737,50 mm, 1 475 mm, 2 212,50 mm, 2 950 mm et 4 425 mm

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



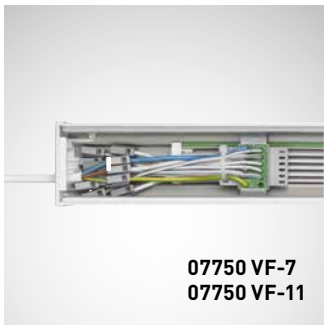
Filerie d'alimentation à 7 conducteurs
5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²
3 circuits électriques séparés
2 câbles de commande pour signal DALI

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



07750 Fl VS-7
07750 Fl VS-11

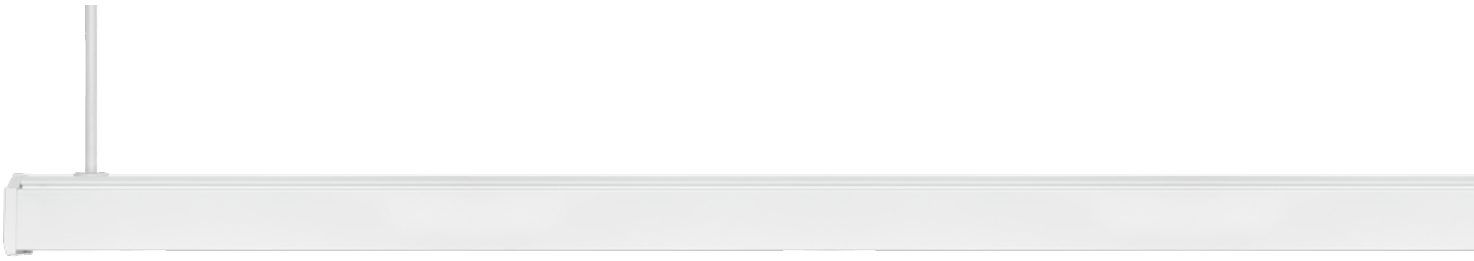
Connecteur à 7 ou 11 conducteurs pour alimentation, rigide



07750 VF-7
07750 VF-11

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).



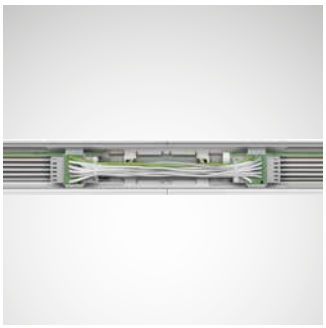
Alimentation par le dessus

Alimentation sur l'embout du profil-support

Montage intuitif et flexible avec des entraxes de suspension optimisés

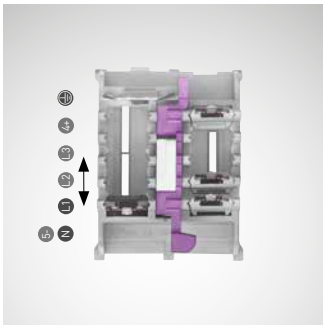
E-Line Next LED se distingue par un montage rapide, facile et intuitif. Une fois les profils-supports fixés, les platines-appareillages sont simplement verrouillées sans outil grâce à une fermeture à ressorts. Le point de perçage situé tous les quatre mètres constitue un avantage considérable, étant 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.

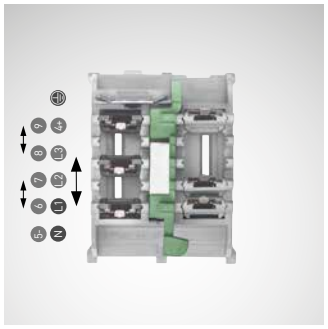


Connecteur à 7 ou 11 conducteurs entre les profils-supports, pré-montés.

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*

Flex	● 11 conducteurs										
	● 7 conducteurs										
	2,5 mm²							1,5 mm²			
	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 NOT EB3	N	⏚	L1'	L2'	L3		L1/2/3			L2	L1
····11···· ETDD & NOT EB3	N	⏚	L1	L2	L3	DA	DA			L2	L1
····11 ET NOT UR	N	⏚	L1	L2	L3			N2'	N1'	L2'	L1'
····11···· ETDD & NOT UR	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

ET/ETDD/UR

N	Conducteur neutre
⏚	Conducteur de protection
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	Conducteur DALI
DA	Conducteur DALI
L1'	Alimentation UR 1
N1'	Alimentation UR 1
L2'	Alimentation UR 2
N2'	Alimentation UR 2

ET/ETDD/EB3

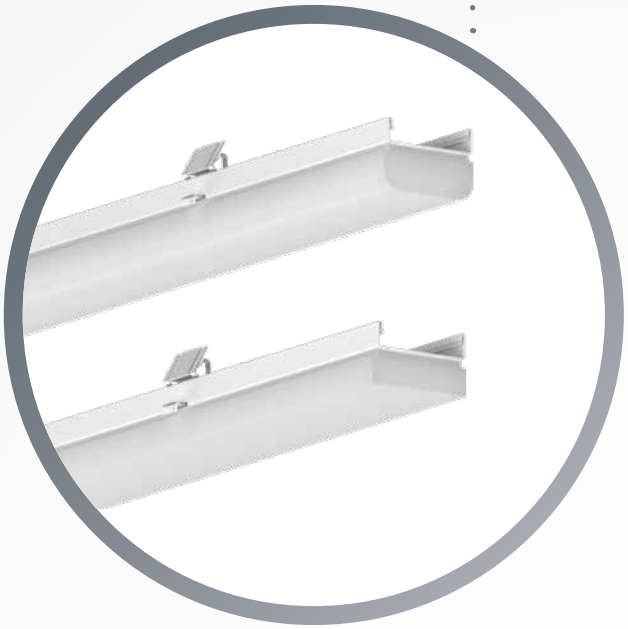
N	Conducteur neutre
⏚	Conducteur de protection
L1	Phase 1
L2	Phase 2
L3	Phase 3
DA	Conducteur DALI
DA	Conducteur DALI
L1'/L2'/L3'	Phase de commutation EB3
L1/2/3	Phase de charge EB3

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 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 secteur retail.

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

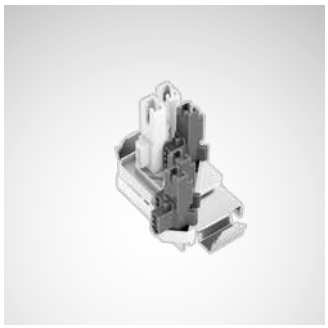
Diffuseurs prismatiques
Quatre diffuseurs prismatiques différents garantissent un confort visuel optimal et une excellente qualité d'éclairage. Qu'il s'agisse du contrôle qualité dans l'industrie automobile, de postes de travail informatisés dans des bureaux ou des établissements scolaires, E-Line Next 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

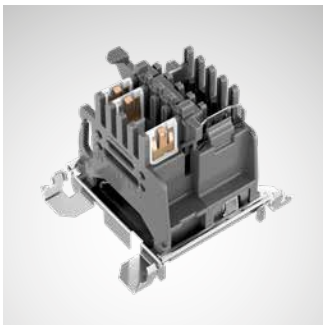
La meilleure qualité d'éclairage pour les meilleurs résultats

Toutes les solutions sont disponibles en Ra > 80, Ra > 90 et en version Active (HCL)	Optique						
	Very wide (LVW)	Wide (LW)	Narrow (LN)	Very narrow (LVN) HRL	Extreme narrow (LEN) HRL	Double asymmetric wide (LDAW)	Double asymmetric narrow (LDAN)
Hauteur de montage recommandée	3 – 6 m	4 – 8 m	8 – 12 m	8 – 12 m	12 – 16 m	2,8 – 3,5 m	3,6 – 5,0 m
Secteur industriel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Secteur retail	✓	✓				✓	✓
Secteur éducatif	✓	✓				✓	✓
Secteur tertiaire	✓	✓					
Disponible en version IP64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disponible en version IP50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

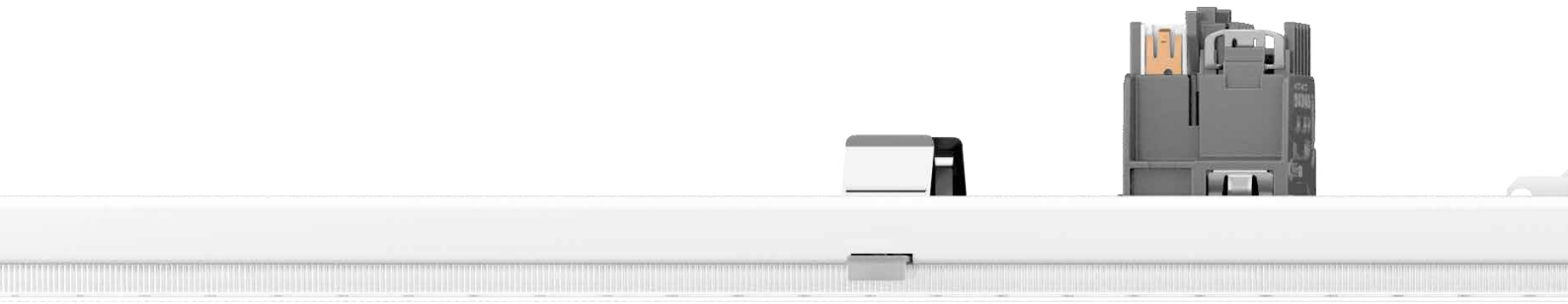
		Diffuseur opale		Diffuseur prismatique			
Asymmetric narrow (LAN)	Wide (19) (LW19)	Lambertian (DL)	Slim – lambertian (DSL)	Wide-wide (PWW)	Wide (PW)	Narrow (PVN)	Wide(19) (PW19)
2,8 – 3,5 m	3 – 6 m	2,5 – 4 m	2,5 – 4 m	2,5 – 4 m	3 – 6 m	8 – 12 m	3 – 6 m
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Connecteur Fix
Dans la version à 7+7 conducteurs, le connecteur servant à la connexion électronique des circuits d'éclairage de secours est signalé par un point vert afin de simplifier l'affectation.



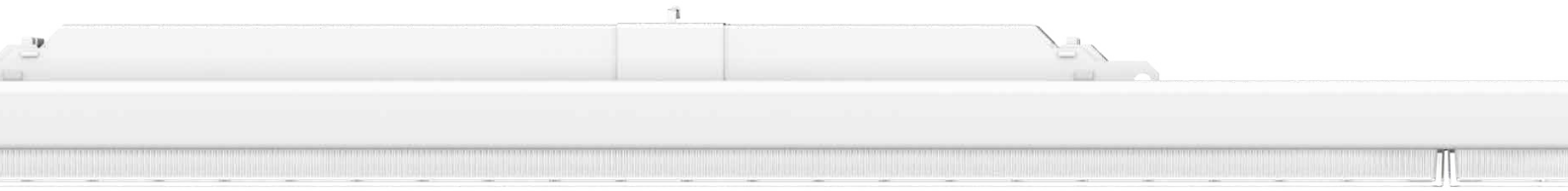
Connecteur Flex
Le connecteur servant à la connexion électronique est marqué en couleur : 7 conducteurs (mauve) et 11 conducteurs (vert)



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 ligne continue 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 paliers de 500 lm. Entre 10 000 et 20 000 lm, le flux lumineux peut être configuré par paliers 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.



Disponible en 15 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

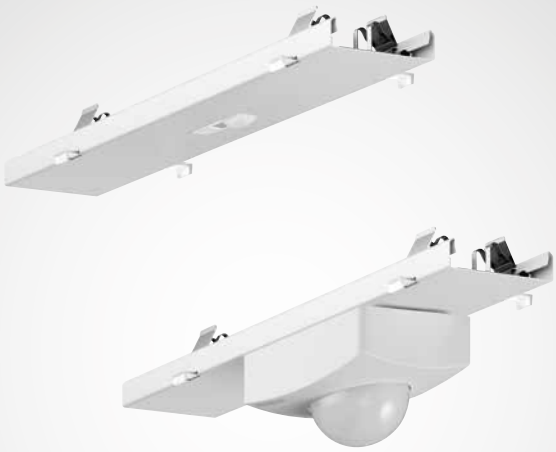
Diffuseurs prismatiques

Diffuseurs opales

E-LINE NEXT LED

APERÇU DES MODULES

1 LiveLink Module



2 LiveLink

3 3-PH Fixpoint

4 Lightpanel G2 LED

5 Grado LED/B.Veo LED

6 Modules pour rails conducteurs triphasés

En plus des platines-appareillages standards, E-Line Next LED est également combinable avec d'autres modules tels que des projecteurs d'accentuation ou des composants d'éclairage de secours.

1 Profiter d'un éclairage optimal et personnalisé en toute simplicité : c'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 simplement mis en service via Plug & Play.

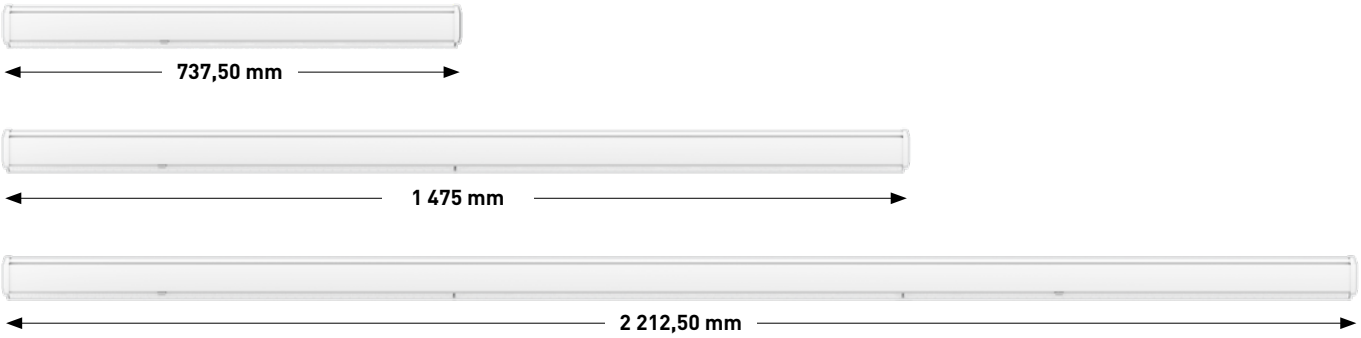
3 Tout est affaire de goût. Avec E-Line Next LED il n'y a aucune limite. En effet, l'utilisation du Fixpoint 3-PH (longueur de module de 368,75 mm) permet d'intégrer des projecteurs sur le profil-support. Ce qui ouvre des perspectives en termes d'aménagement intérieur et d'éclairage d'accentuation.

4 Avec son éclairage d'excellente qualité et particulièrement éco-énergétique, le lightpanel G2 LED assure un éclairage général attrayant et un guidage fiable de la lumière dans le secteur retail. Il peut être simplement inséré dans le système de profils-supports d'E-Line Next LED (longueur de module de 737,50 mm).

5 Les projecteurs B.Veo LED et Grado 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. 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 - 5 000 lm), ces 2 projecteurs peuvent être montés à différentes hauteurs. 9 températures de couleurs 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 simples. Le montage se fait facilement et sans outil. Idéal pour l'accentuation des produits du secteur retail.

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



737,50 mm
La platine-appareillage d'une longueur de 737,50 mm convient très bien à des supermarchés où des allées secondaires et des rayonnages parfaitement éclairés jouent un rôle essentiel, en garantissant davantage de flexibilité lors de l'étude.

1 475 mm
La platine-appareillage classique, d'une longueur de 1 475 mm, est la solution idéale pour la rénovation d'anciennes lignes continues E-Line qui peuvent être remplacés par des modules de mêmes dimensions.

2 212,50 mm
La platine-appareillage d'une longueur de 2 212,50 mm permet de réduire les coûts d'investissement et d'installation. Elle convient parfaitement à des projets à budget maîtrisé.

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

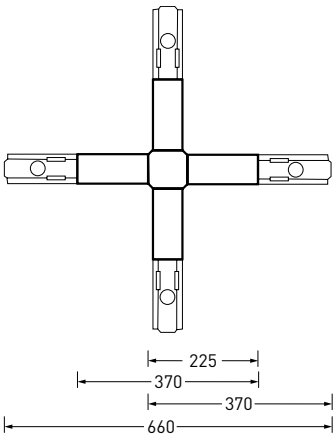
10 Connecteurs en X

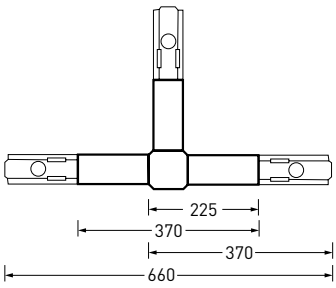
7 Que ce soit dans les chambres froides, les entrepôts logistiques, les parkings ou dans le secteur agroalimentaire, le luminaire Nextrema G3 LED assure un éclairage agréable, homogène et sans éblouissement. Il réduit les frais d'exploitation et sa solidité assure un fonctionnement durable. L'intégration 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.

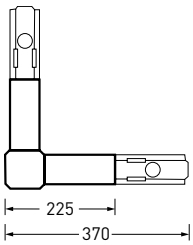
8 Les luminaires étanches Oleveon Fit LED et Aragon Fit LED améliorent la qualité de l'éclairage dans les locaux humides. La technologie prismes 3D innovante garantit un éclairage homogène et sans éblouissement, tandis que leur technologie LED de pointe réduit la consommation d'énergie. Le principe reste le même : une intégration très facile dans le profil-support (longueur du 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 insérée 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 E-Line Next LED sur de nombreuses versions à l'aide de différents connecteurs. Le tout dans le respect des exigences en termes de design et de répartition lumineuse.







Il existe cinq longueurs de modules pour les profils-support E-Line Next LED : **737,50 mm, 1 475 mm, 2 212,50 mm, 2 950 mm et 4 425 mm.** Les longueurs par multiple de 737,50 mm facilitent l'étude d'éclairage et la mise en œuvre.

E-LINE NEXT LED

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES

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 paliers de 500 lm 10 000 à 20 000 lm : par paliers 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 industriell) 90 000 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 2 diffuseurs opales 4 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, éclairage de secours, plaques de recouvrement, lightpanels, projecteurs d'accentuation, luminaires étanches, Mirona Fit et raccords en X, en T, en L	

HE = High Efficiency
HE+ = High Efficiency (Industry)
* Version IP64 : gris-argent en standard
** Bientôt disponible : E-Line Next LED IP50 avec accessoires

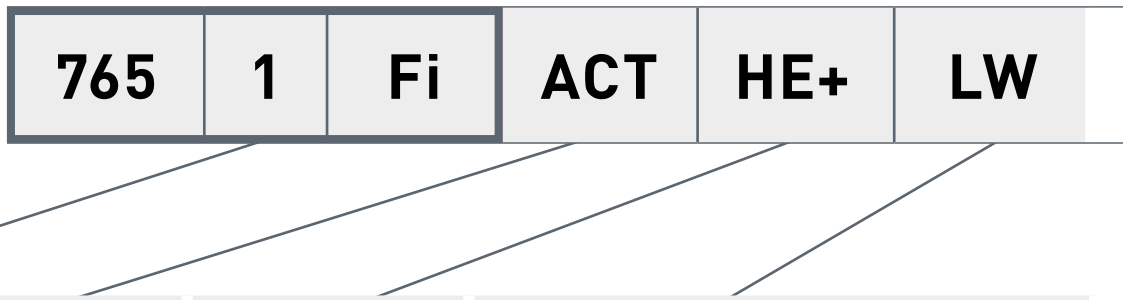
Remarque :
Toutes les platines-appareillages (ET) fonctionnent à 100 % en CC.
Toutes les platines-appareillages dimmables (UR/ EB3) fonctionnent à 15 % en CC.
Ne s'applique pas aux versions EB3 ou UR.

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 mm²	16 A	Type B	12 à 32 pièces
2,5 mm²	16 A	Type C	20 à 54 pièces
1,5 mm²	10 A	Type B	7 à 19 pièces
1,5 mm²	10 A	Type C	12 à 32 pièces

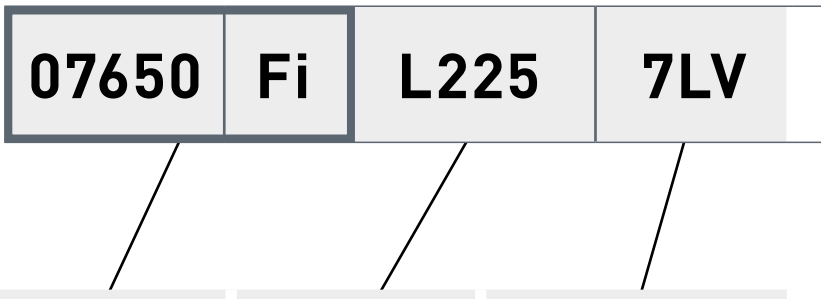
*Vous trouverez le nombre exact de platines-appareillages par phase dans la fiche technique

PLATINE-APPAREILLAGE



Nom du produit	Éclairage biodynamique (en option)	Performance	Optique
7751 Fl Flex **7651 Fi** Fix	**Act** Luminaires Active	**Sans HE** 50 000 h **HE** 70 000 h **HE+** 90 000 h	**LVW** Lense Very Wide **LW** Lense Wide **LN** Lense Narrow **LVN** Lense Very Narrow **LEN** Lense Extreme Narrow **LW19** Lense Wide (19) **LDAN** Lense Double Asymmetric Narrow **LDAW** Lense Double Asymmetric Wide **LAN** Lense Asymmetric Narrow **PW** Prismatic Wide **PVN** Prismatic Very Narrow **PW19** Prismatic Wide (19) **PWW** Prismatic Wide Wide **DL** Diffusor Lambertian **DSL** Diffusor Lambertian (slim)

PROFIL-SUPPORT



Nom du produit	Longueur du profil-support	Nombre de conducteurs
07750 Fl Flex **07650 Fi** Fix	**L75** 737,50 mm **L150** 1 475 mm **L225** 2 212,50 mm **L300** 2 950 mm **L450** 4 425 mm	**7LV** 7 conducteurs **11LV** 11 conducteurs **7+7LV** 14 conducteurs

200	840	ETDD	EB3	L225	01

Flux lumineux du système	Température de couleur/IRC	Mode d'allumage	Éclairage de secours	Longueur de la platine-appareillage	Couleur du boîtier
20 à 100 2 000 à 10 000 lm configurables par paliers de 500 lm **100 à 200** 10 000 à 20 000 lm configurables par paliers de 1 000 lm	**830** 3 000 K, CRI80 **840** 4 000 K, CRI80 **865** 6 500 K, CRI80 **930** 3 000 K, CRI90 **940** 4 000 K, CRI90 **965** 6 500 K, CRI90	**ET** **ETDD** gradable	**EB3** batterie individuelle 3 h **UR** batterie centrale	**L75** 737,50 mm **L150** 1 475 mm **L225** 2 212,50 mm	**01** blanc **03** gris argent **05** noir

225	03	IP64

Distance entre les connecteurs	Couleur du boîtier	Indice de protection
37 368,75 mm **150** 1 475 mm **225** 2 212,50 mm	**01** blanc **03** gris argent **05** noir	**IP64** étanche à la poussière et aux projections d'eau

LE MÊME. MAIS E

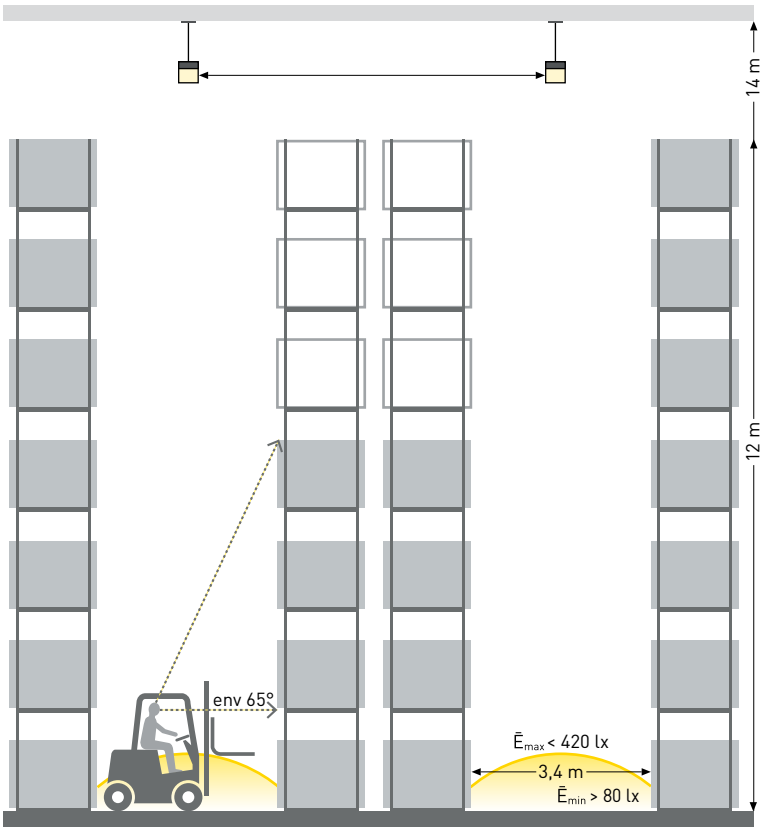
N PLUS EFFICACE.

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

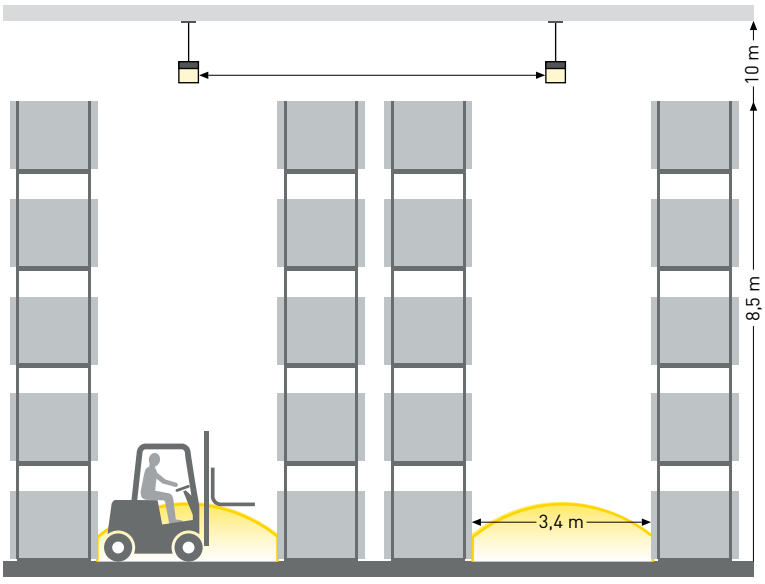


Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :
Largeur des allées ..... 3 m à 3,5 m
Hauteur de montage ..... 14 m (12 à 16 m)
Flux lumineux E-Line ..... variable
Éclairage vertical ..... 0,5 m à 12,5 m

Exigence normative
$\bar{E}_m$ >150 lx – U_o > 0,40

LEN

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 lx – U_o > 0,40

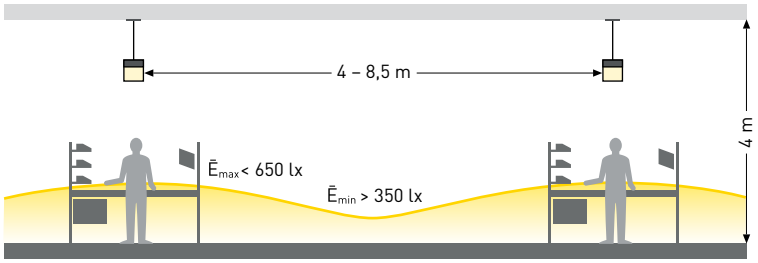
LVN

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

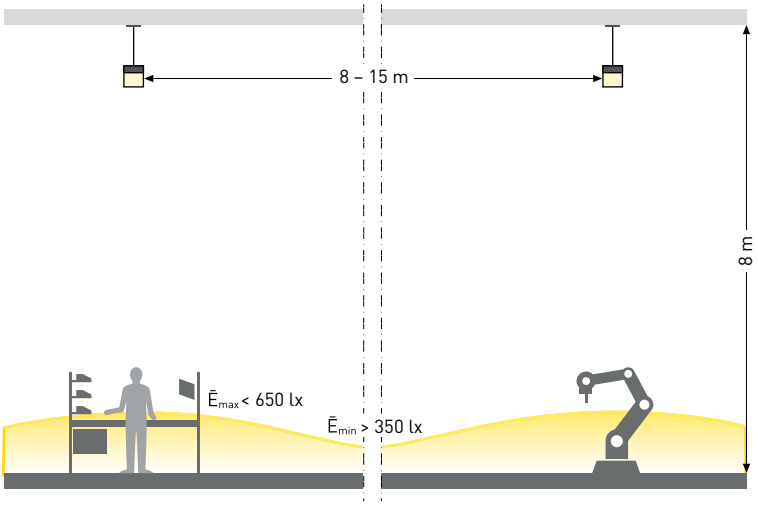


Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :
Hauteur de montage ..... 4 m (2,5 m à 5 m)
Flux lumineux E-Line ..... variable
Hall industriel ..... 120 m x 60 m

Exigence normative
$\bar{E}_m \geq 500$ lux – $U_o \geq 0,60$

LVW **LW**

HALL DE PRODUCTION

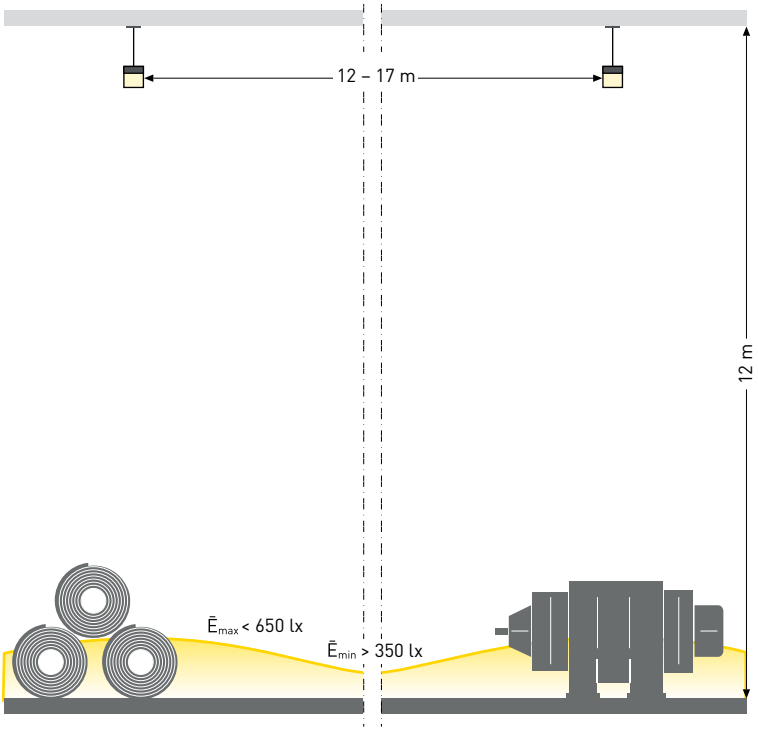


Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :
Hauteur de montage ..... 8 m (6 m à 10 m)
Flux lumineux E-Line ..... variable
Hall industriel ..... 120 m x 60 m

Exigence normative
$\bar{E}_m > 500$ lx – $U_o > 0,60$

LW

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

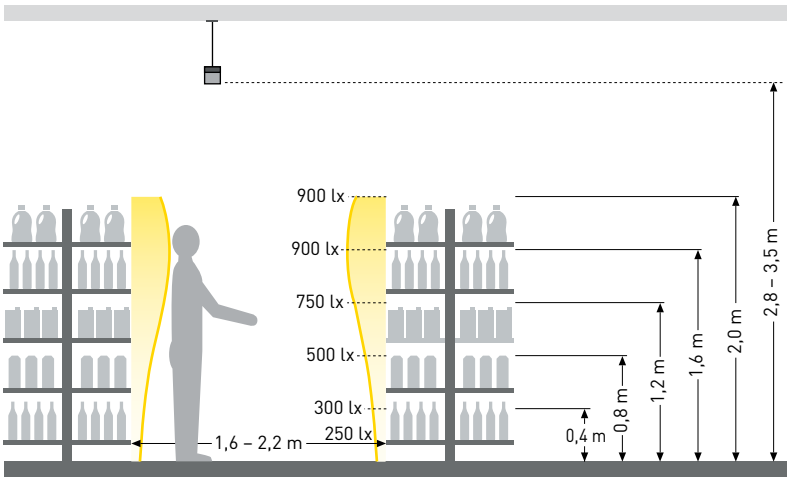
LN

E-LINE NEXT LED

EXEMPLES D'ÉTUDES :
SECTEUR RETAIL

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

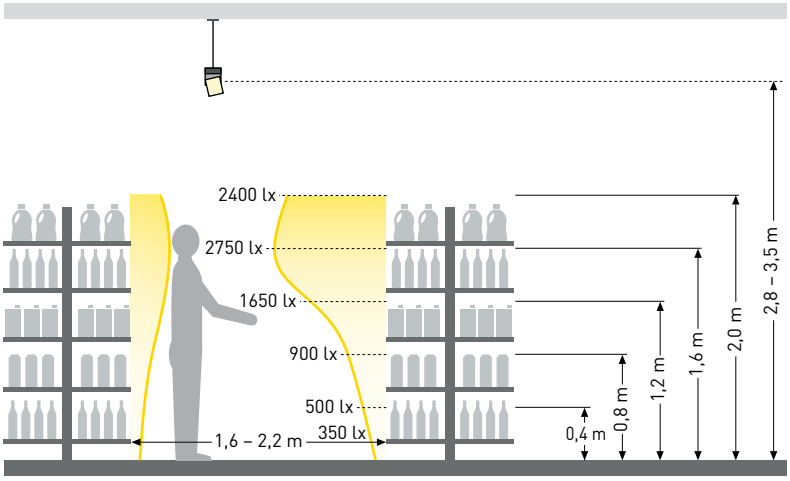
ALLÉE SECONDAIRE



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

LDAW

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

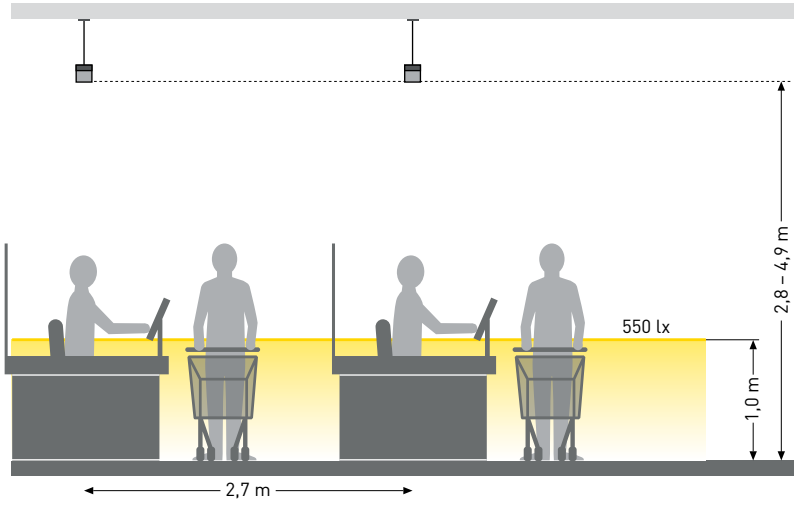
LDAW **MF**

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

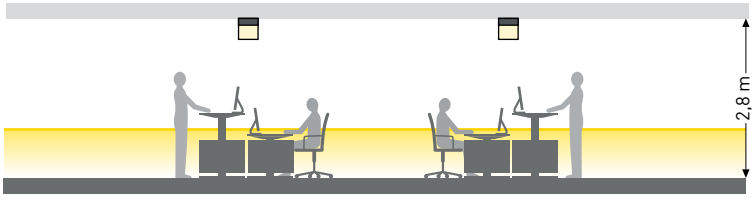
LW19

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 continue 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

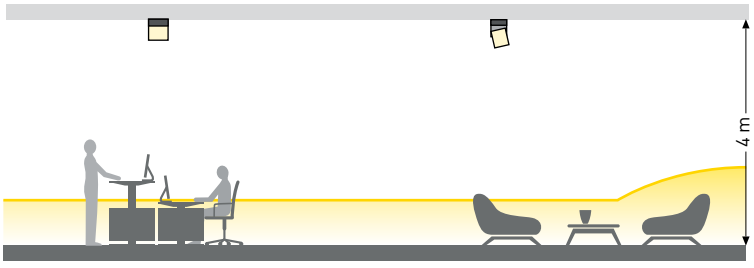


Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :
Hauteur de montage (PW19) ..... 2,8 m (2,5 m à 5 m)
Hauteur de montage (recommandation LW19)... > 3,5 m
Flux lumineux E-Line (L 2,25 m) ..... 6 600 lm
UGR ..... ≤ 19

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

PW19
LW19

BUREAU AU DESIGN INDUSTRIEL



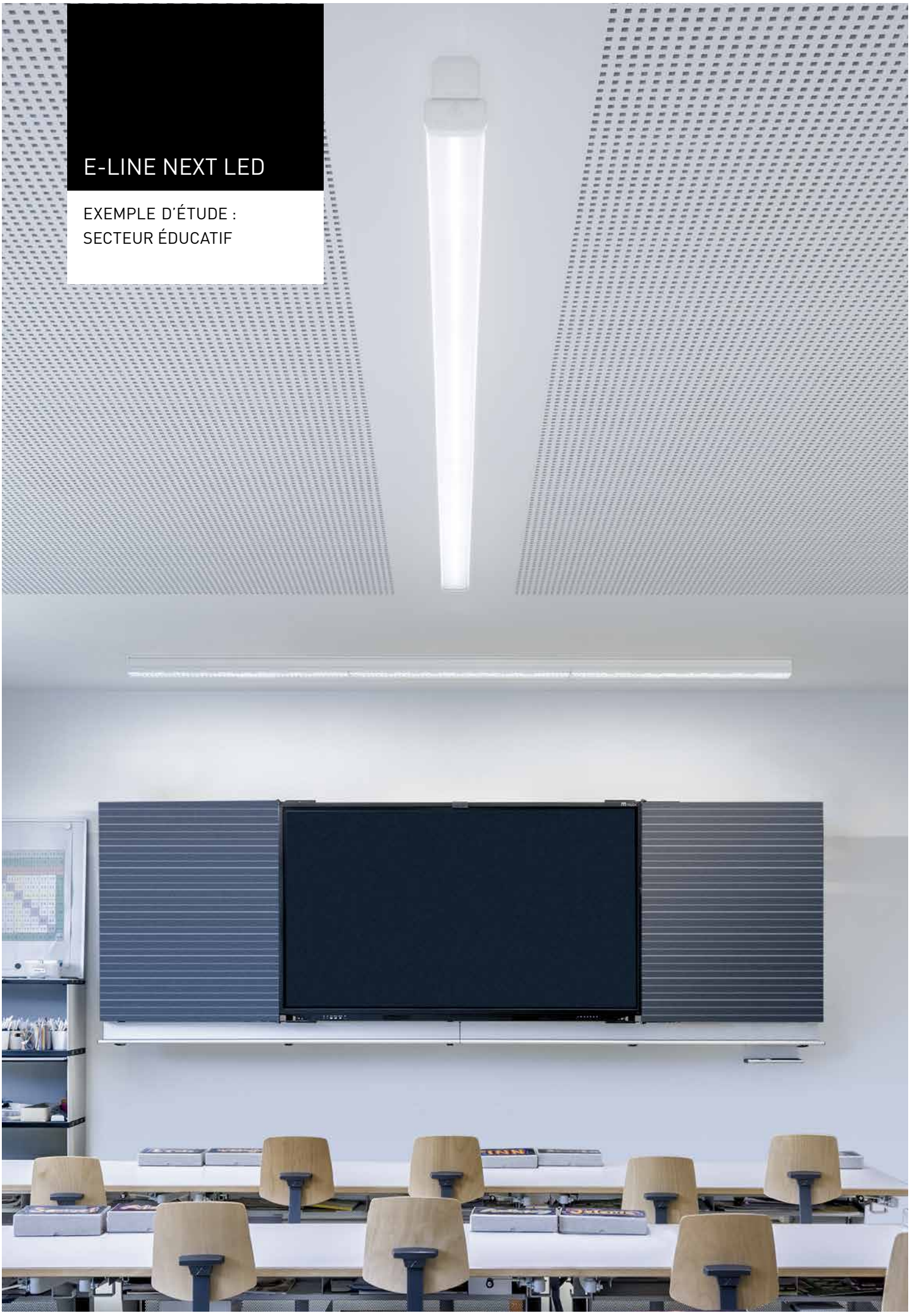
Base pour l'exemple d'étude d'éclairage :
Hauteur de montage (PW19) ..... 4 m (2,5 m à 5 m)
Hauteur de montage (recommandation LW19)... > 3,5 m
Flux lumineux E-Line (L 2,25 m) ..... 6 600 lm
UGR ..... ≤ 19

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

PW19 **MF**
LW19 **SP**

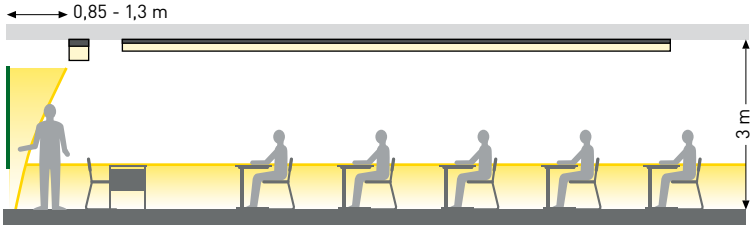
E-LINE NEXT LED

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

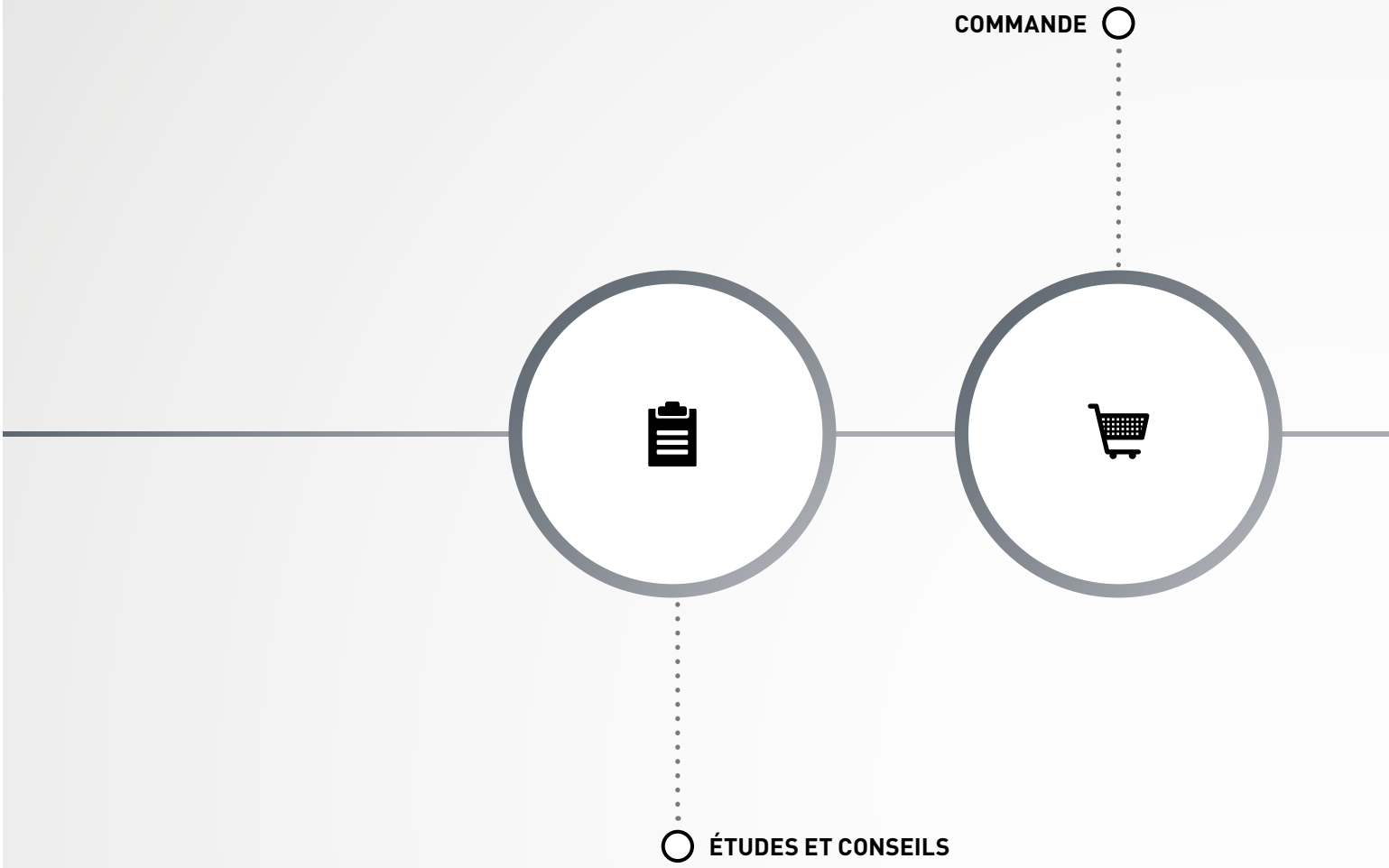
LAN

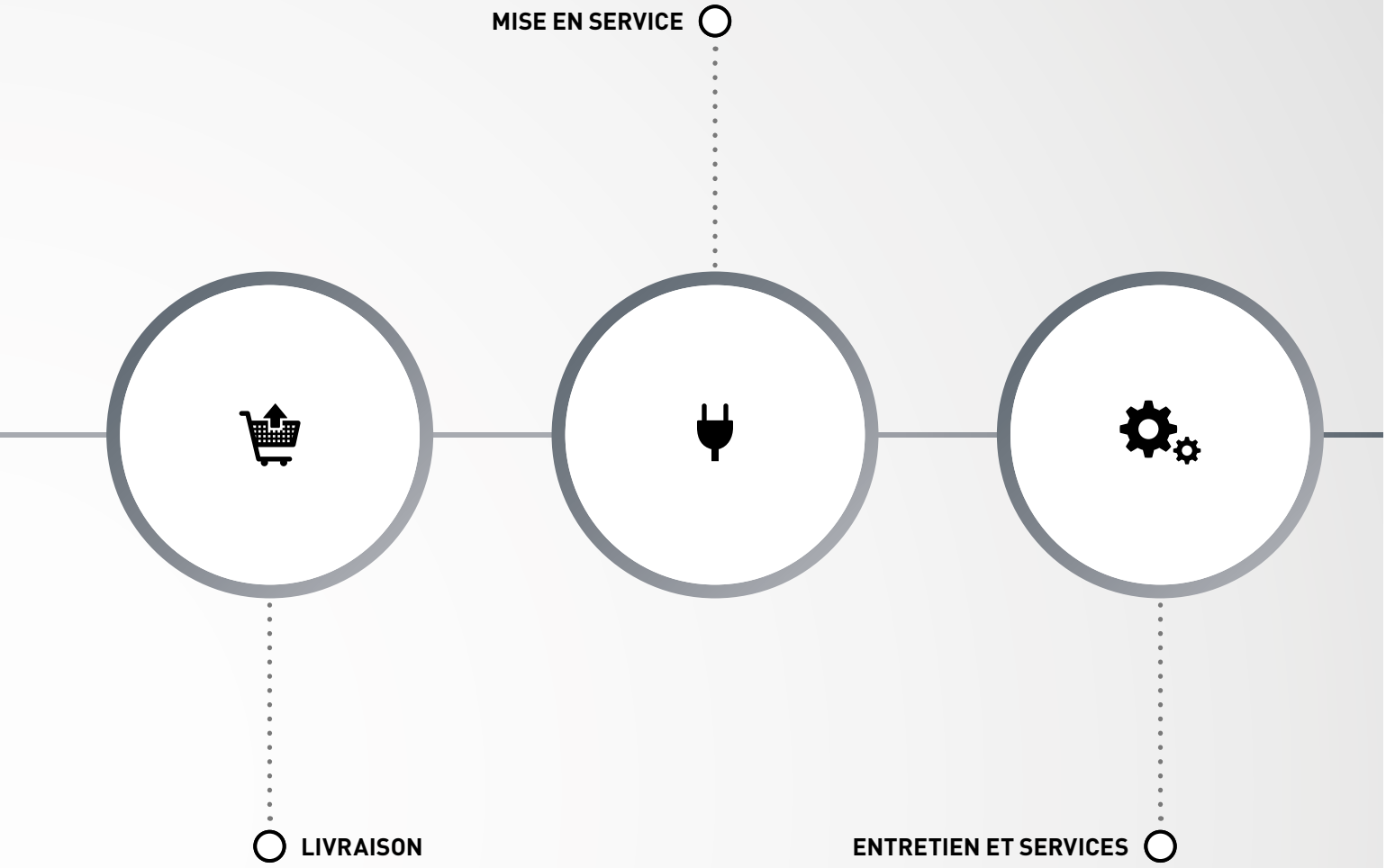
LE MÊME. MAIS AV
ENCORE AMÉLIOR

EC UNE QUALITÉ
ÉE.

E-LINE NEXT LED

BIEN PLUS QU'UN PRODUIT





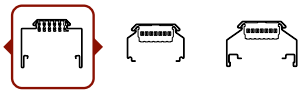
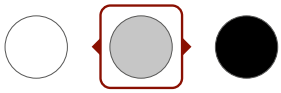
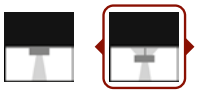
TRILUX peut se baser sur des dizaines d'années d'expérience dans le domaine des lignes continues. Des matériaux haut de gamme, des optiques développées en interne et notre expertise en technique d'éclairage garantissent des produits d'excellente qualité. La prise en compte des besoins des clients est 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 continues. De l'étude initiale 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 phase de votre projet.

E-LINE NEXT LED

UNE CONFIGURATION
SIMPLE ET RAPIDE

Le nouveau configurateur en ligne permet aux bureaux d'études et aux architectes de s'approprier l'énorme richesse des variantes. 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 simplement enregistrées, transmises au système ERP, puis servir de base à de futurs projets.

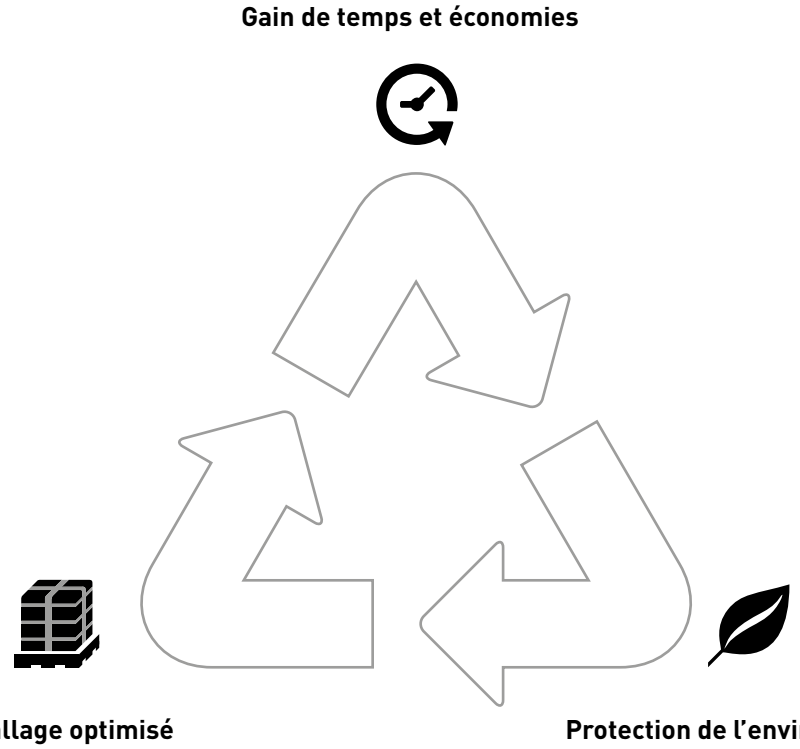
3	**Profils-supports**	
3	**Couleurs**	
3	**Indices de protection**	IP20 IP64 IP50
2	**Possibilités de montage**	
3	**Longueurs des platines-appareillages**	750 1500 2250
3	**Durées de vie assignées**	50 000 70 000 90.000
15	**Répartitions lumineuses**	PWW PW19 PW LVW LVN LW LW19 PVN LN LEN LDAW LDAN LAN DLS DL
37	**Flux lumineux**	2 000 lm 2 500 lm ... 2 000 à 10 000 lm par paliers de 500 lm ... 9 500 lm 10 000 lm 10 000 lm 11 000 lm ... 10 000 à 20 000 lm par paliers de 1 000 lm ... 19 000 lm 20 000 lm
4	**Températures de couleur**	3000 K 4000 K 6500 K ACTIVE
2	**IRC**	CRI80 CRI90
2	**Modes d'allumage**	ET ETDD
9	**Modules supplémentaires**	FRL Mirona Fit Light-panel B.VEO LMS Rail conduc-teur Éclairage de secours

E-LINE NEXT LED

UN EMBALLAGE OPTIMISÉ

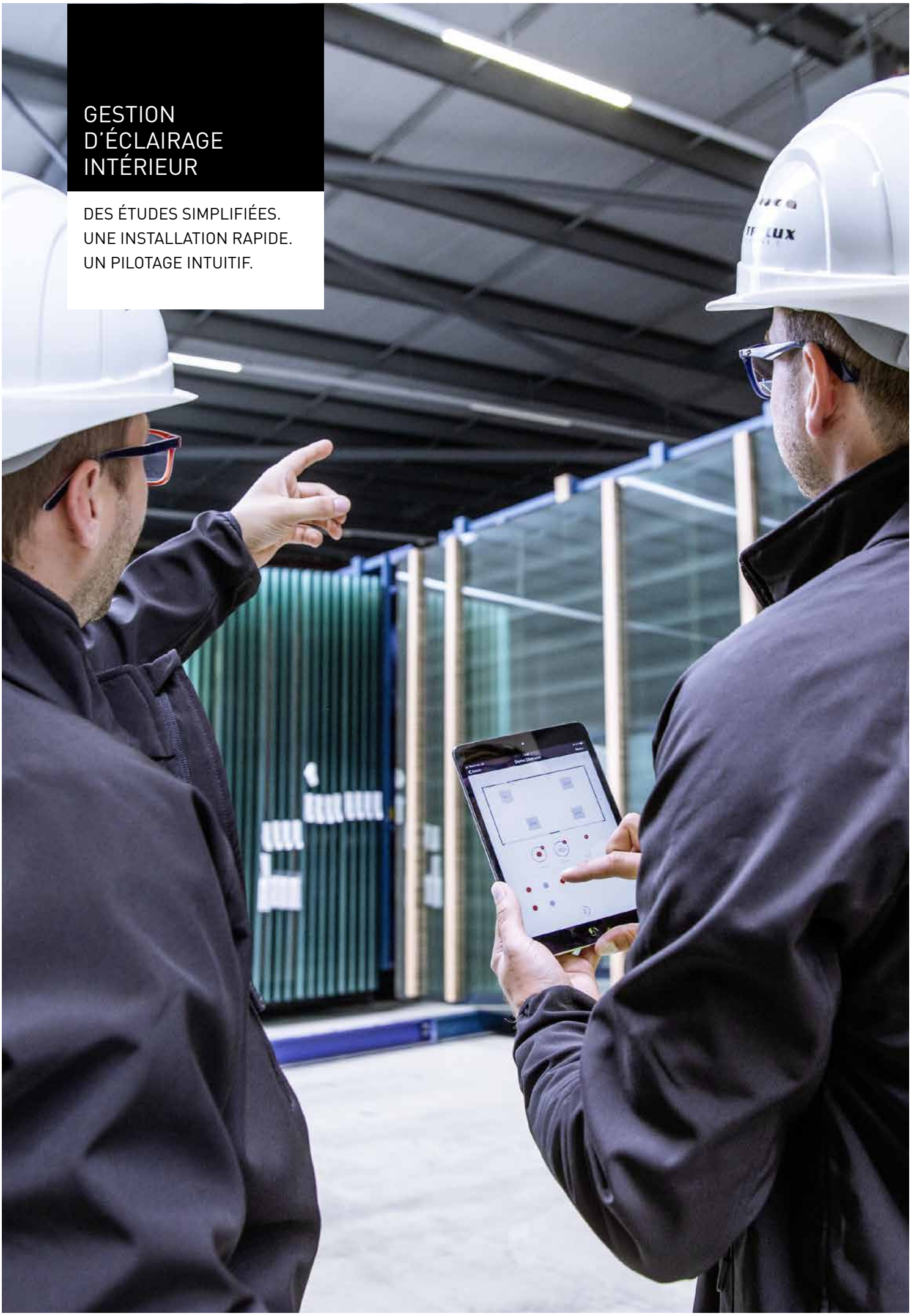
Un emballage optimisé : plus de simplicité, moins de déchets, des frais réduits

Jusqu'à présent, E-Line était livrée dans des emballages individuels ou par cartons de 4 pièces. Le déballage et l'élimination des déchets prenaient du temps et avaient un impact négatif sur l'environnement. Désormais, le client a la possibilité de se faire livrer sur le chantier de grands emballages optimisés, ce qui permet un gain de temps de 15 % tout en préservant l'environnement.



GESTION D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

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



LiveLink

L'avenir appartient aux systèmes de gestion d'éclairage intelligents
Pour exploiter pleinement le confort visuel et l'efficacité énergétique, l'éclairage doit être à la fois individualisé et personnalisable. C'est pourquoi l'avenir appartient aux systèmes de gestion d'éclairage intelligents.

Dans le passé, l'installation et le pilotage compliqués rendaient souvent difficile l'accès à l'univers de l'éclairage connecté. Le système de gestion d'éclairage LiveLink de TRILUX y met fin, en permettant le pilotage intuitif et sûr de tous les points lumineux. L'installation du système ne nécessite qu'un raccordement secteur et une connexion DALI. La mise en service se fait désormais en toute simplicité via LiveLink et grâce à des cas d'utilisation préconfigurés pour différents domaines d'application, dont l'éclairage biodynamique (HCL). Pour la configuration de projets présentant des exigences d'éclairage plus complexes, nous vous accompagnons aussi bien en ligne que sur chantier, à travers les Services TRILUX. Ce qui illustre parfaitement l'esprit de « SIMPLIFY YOUR LIGHT ».

La solution radio LiveLink permet de mettre en œuvre rapidement et simplement un système de gestion d'éclairage, même dans un environnement exigeant. Si le câblage du bâtiment ne comporte pas de câbles de commande bifilaires, LiveLink peut être utilisé sans fil (en option). La communication entre le contrôleur et les luminaires s'effectue alors via ZigBee.

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'éclairement 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 !

E-LINE NEXT LED

LIVELINK PREMIUM

LiveLink Premium : la solution performante pour de grands projets

Halls industriels, ensembles de bureaux ou établissements scolaires : plus un projet d'éclairage est vaste et exigeant, plus il est important de disposer d'un système de gestion d'éclairage performant. Nous avons conçu LiveLink Premium afin de répondre à ces exigences particulières. Bien que LiveLink Premium offre de nombreuses possibilités, ce système est d'une rapidité et d'une simplicité exceptionnelles en termes d'etude d'éclairage, d'installation et de pilotage.

LiveLink Premium déploie ses atouts dès l'étude d'éclairage. Le système de gestion d'éclairage peut projeter l'étude (DIALux) dans un système de coordonnées qui attribue à chaque luminaire et capteur une position unique. Il peut également être utilisé pour piloter les luminaires. Chaque point lumineux du bâtiment peut alors être commandé individuellement ou en groupe. Une connexion au cloud permet en plus d'identifier et de remplacer très rapidement les luminaires défectueux.

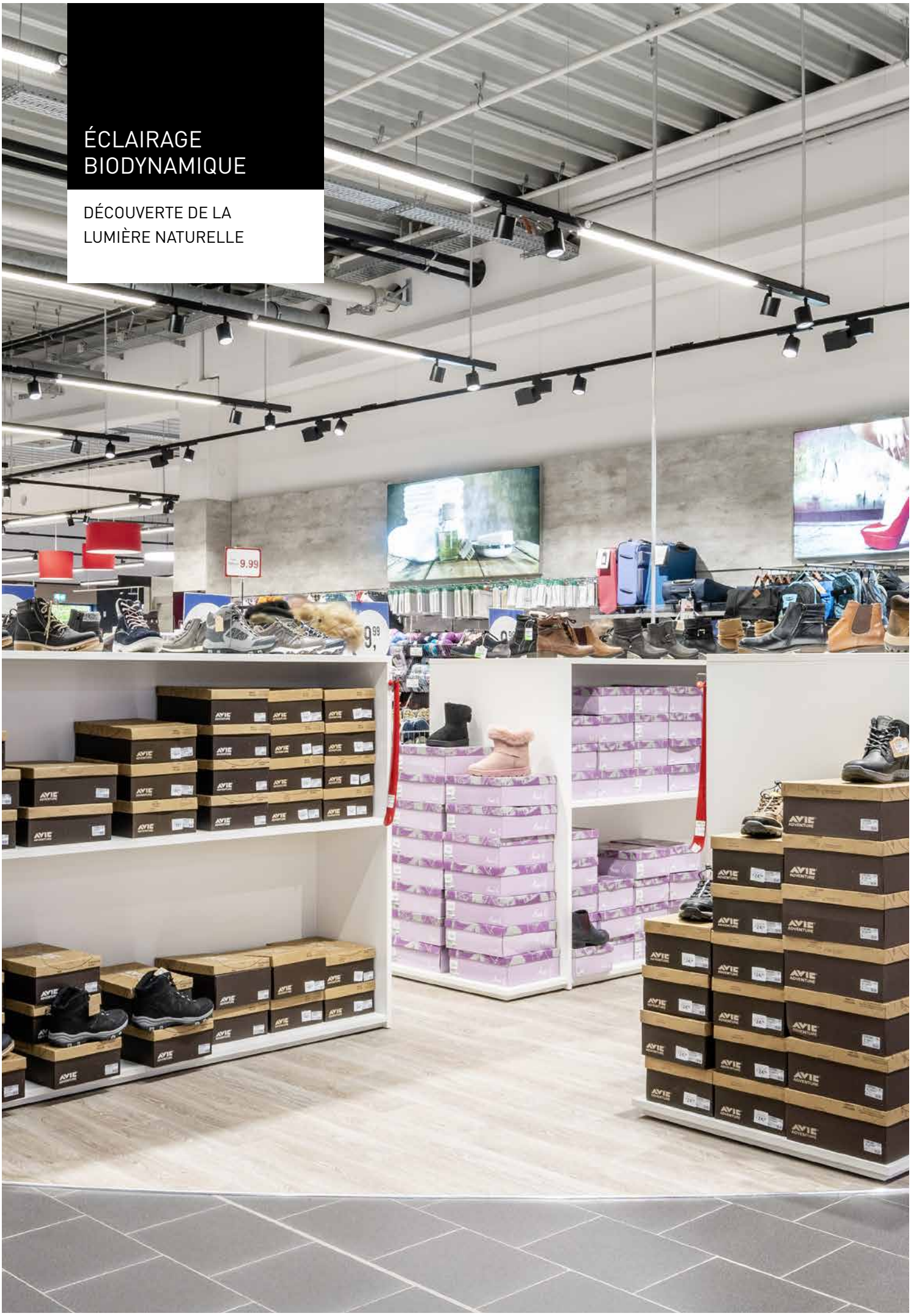
LiveLink Premium convient particulièrement aux grands projets exigeants. Le système peut commander et gérer un nombre quasi illimité de groupes DALI et participants DALI, dont des luminaires, mais aussi des capteurs ou d'autres équipements. Et quand il s'agit des luminaires adaptés, LiveLink Premium est toujours aussi polyvalent : en combinaison avec les luminaires TRILUX, vous pouvez bénéficier des avantages de LiveLink Premium quelle que soit l'application.

Autre avantage : sur demande, LiveLink Premium permet de superviser et de commander l'installation d'éclairage à distance via le cloud LiveLink. Ce système de gestion d'éclairage dépasse également les limites techniques des systèmes classiques. Grâce à des interfaces ouvertes, LiveLink Premium peut être facilement intégré à des systèmes immotiques.

LiveLink Premium permet de tirer pleinement parti des potentiels d'une solution d'éclairage numérique en toute simplicité, même à grande échelle.

ÉCLAIRAGE BIODYNAMIQUE

DÉCOUVERTE DE LA LUMIÈRE NATURELLE

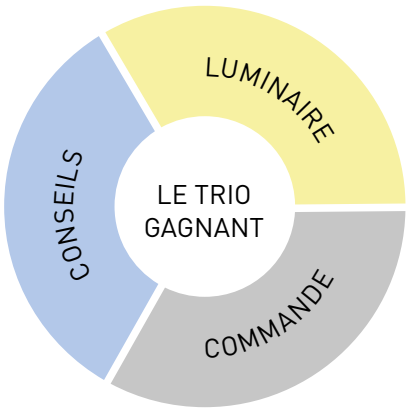


De nombreux paramètres doivent être pris en compte dans la conception d'une solution d'éclairage pérenne. Chez TRILUX, nous offrons une valeur ajoutée importante : nous plaçons les besoins spécifiques de l'utilisateur au premier plan. Un bon éclairage doit offrir plus que des conditions de visibilité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

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 sociales 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.

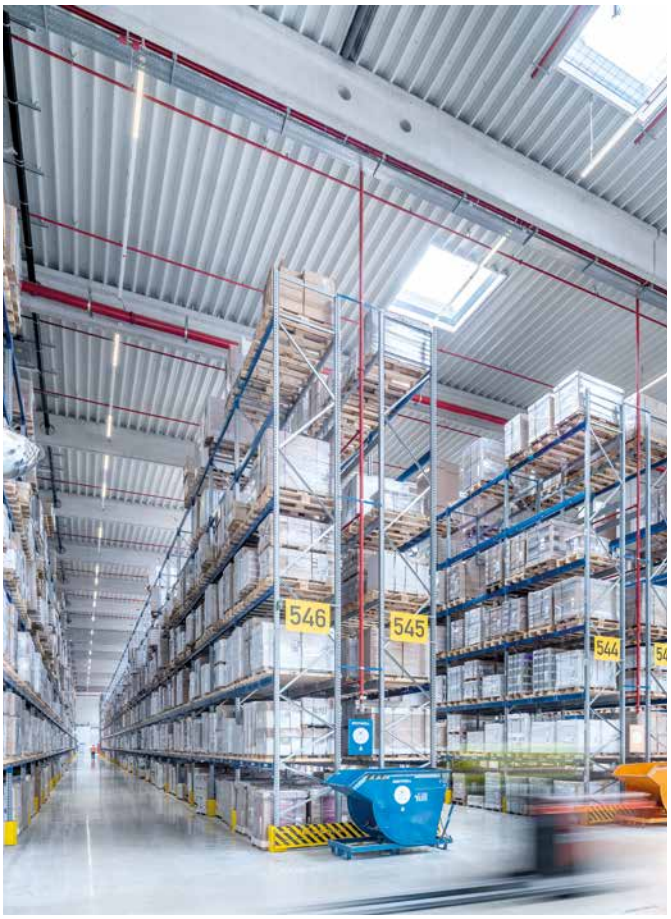
TRILUX maîtrise cette complexité à la fois grâce à des solutions intelligentes, qui définissent de nouveaux standards en termes d'efficacité énergétique et de qualité d'éclairage, et grâce à une large gamme de services orientés utilisateur.

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 leurs capitaux propres 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.

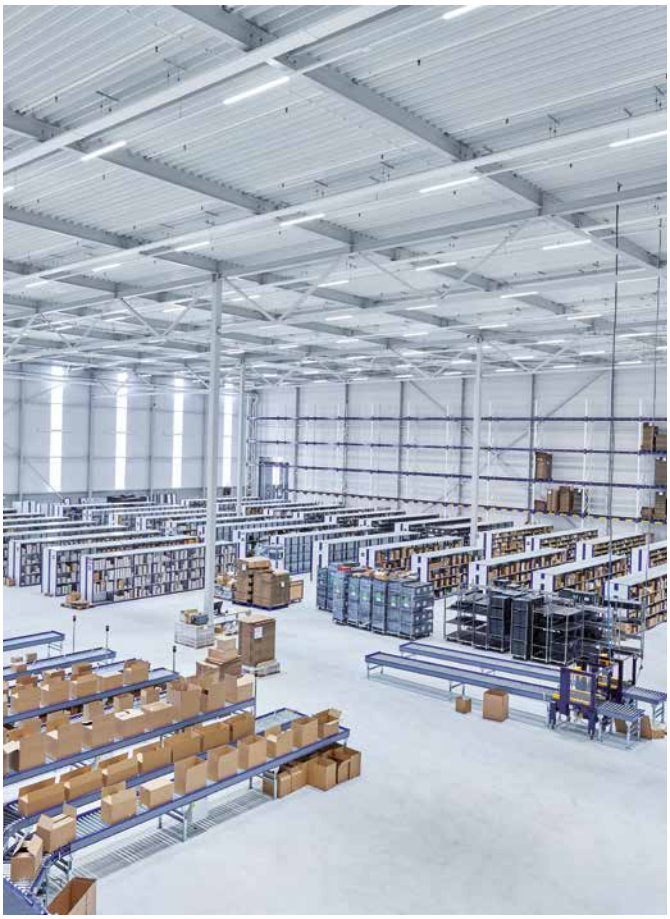


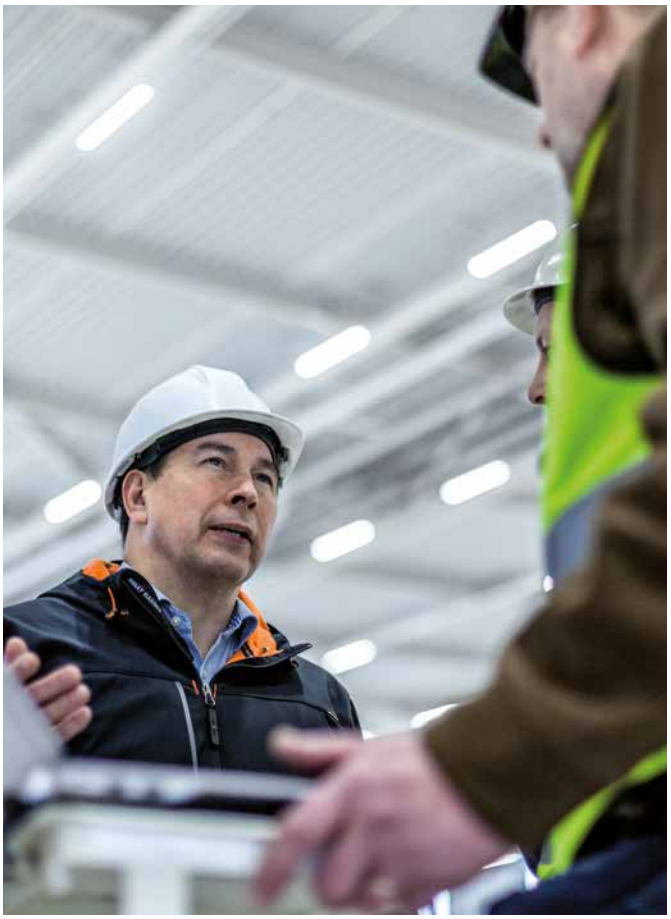
Monitoring en temps réel

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 pilotes DALI garantissent la pérennité de l'installation grâce à la fonction MOR (accessible au monitoring).

Services de géolocalisation

LiveLink transforme le système d'éclairage en infrastructure pour des applications innovantes. De nouveaux modules, tels que des beacons, peuvent être facilement intégrés à E-Line Next LED et ouvrent l'accès aux services de géolocalisation : géolocalisation d'objets dans les entrepôts de stockage (géolocalisation d'actifs), visualisation des flux de mouvements dans les supermarchés (heat mapping), géolocalisation de clients (géomarketing) et navigation indoor.





Financement sur mesure

Que vous préfériez opter pour la location, l'achat ou le leasing, nous construisons avec vous la solution de financement idéale pour votre projet. 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 avec le service « Pay per use ». Ce service combine location de l'éclairage et monitoring. La facturation dépend du fonctionnement réel de l'installation.

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.

www.trilux.com/services

QUALITÉ MADE BY TRLUX

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, quel que soit le domaine d'application. 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, une répartition lumineuse innovante, ainsi qu'un service de recherche et développement qui travaille en permanence à l'amélioration de nos produits : le « Made by TRILUX » vous garantit la meilleure qualité qui soit dans toutes les zones.

La meilleure efficacité énergétique au service du développement durable : nous aidons les entreprises à réduire leur empreinte carbone en leur proposant des produits à l'efficacité énergétique élevée. Cette approche n'est pas seulement logique d'un point de vue écologique, elle permet également de réduire les coûts d'exploitation et ainsi d'augmenter la rentabilité d'une installation d'éclairage. Une solution d'éclairage LED permet de réduire 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 sont un élément important dans la certification environnementale des bâtiments, comme BREEAM ou DGNB.

Le développement durable et la lutte contre le réchauffement climatique ne se limitent pas uniquement à la performance des produits. TRILUX s'engage également dans le cadre de sa responsabilité d'entreprise, en instaurant la transparence de sa chaîne logistique et en développant des concepts innovants pour préserver les ressources et la rentabilité.

LE MÊME. MAIS E

N PLUS SIMPLE.

TRILUX ONE

UNE CONNEXION.
DE NOMBREUX AVANTAGES.

Pour améliorer l'efficacité de nos process 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 votre projet individuel.
- Utilisez le comparateur de produits pour identifier la solution la mieux adaptée à votre projet.
- À l'aide du calculateur de durée de vie, déterminez votre facteur de maintenance et vos coûts d'investissement et d'exploitation, ainsi que les potentiels d'économie en utilisant le calculateur d'efficacité énergétique.

SIMPLICITÉ DE LA GESTION DE PROJETS

Gérez vos projets simplement et rapidement

- Créez un projet simplement et rapidement en ajoutant les luminaires TRILUX souhaités. Le portail se charge du reste : il 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 constructions complexes de lignes continues sont réalisées en quelques clics.
- Nos configurateurs permettent une sélection ciblée des produits correspondant aux exigences spécifiques de votre projet.

TRILUX AKADEMIE

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, sous la forme de séminaires et webinaires, 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

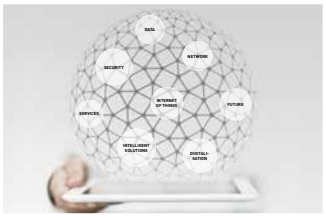
1. Actualités
Les progrès techniques en matière d'éclairage sont fulgurants. Les découvertes importantes, la technologie, les tendances ainsi que d'autres thématiques sont traitées et communiquées dans les « Actualités ».

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.

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.

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.

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.



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.

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.

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.

CONTACTS

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.

SAV 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 aux techniques d'impression. 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.