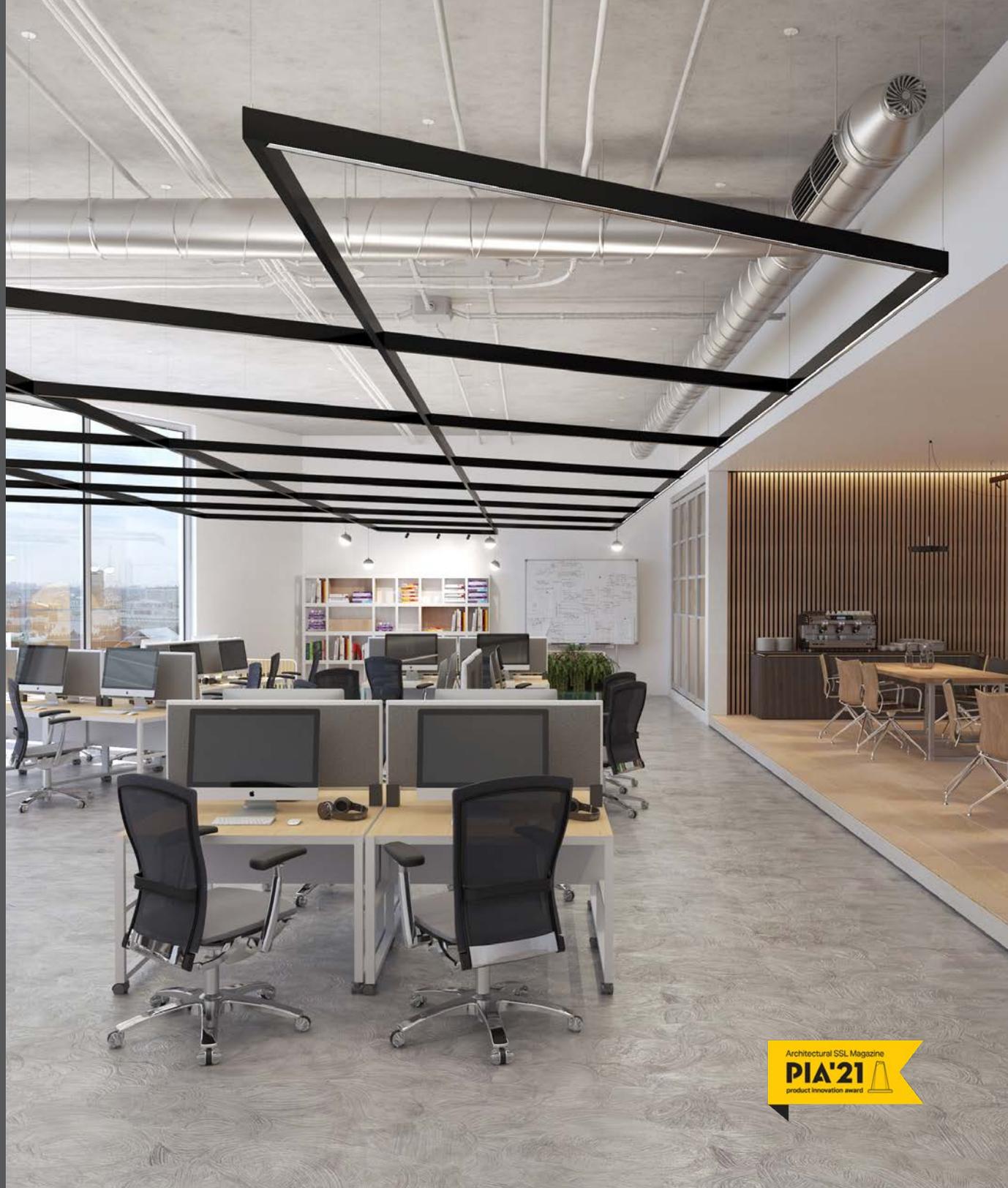


Réinventer les couches de lumière

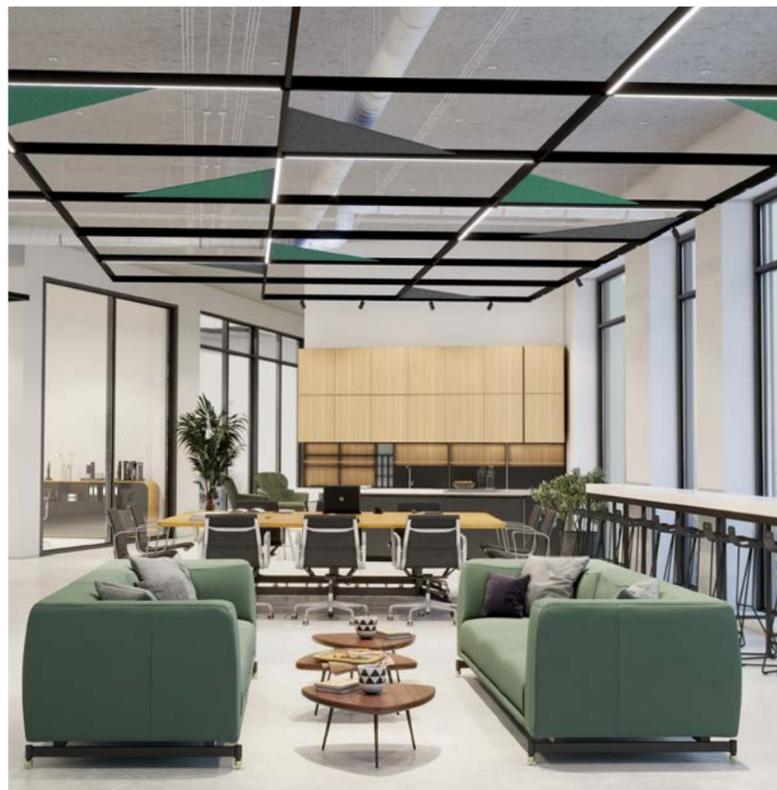
StencilFlex^{MC}

Numéro de brevet: 11,118,765

Lancement de la technologie F.L.E.X^{MC}



Architectural SSL Magazine
PIA'21
product innovation award



04 — Imaginer



- 06 — Flexi-structure
- 10 — Luminaires insérables
- 14 — Empower
- 16 — Facteur X : Liberté de conception

28 — Découvrir



- 30 — Qu'est-ce que StencilFlex^{MC} ?
- 32 — Pourquoi choisir StencilFlex^{MC} ?
- 38 — Comment ça fonctionne ?

42 — Construire



- 44 — Flexi-structure
- 56 — Commandes d'éclairage
- 64 — Éclairage linéaire
- 72 — Systèmes de montage
- 78 — Éléments sur rail et décoratifs
- 116 — Panneaux acoustiques
- 122 — Vocabulaire
- 124 — Matrice de produits

« Sans la liberté, la créativité
ne peut s'épanouir. »

– DALAI LAMA

Échauffez vos muscles créatifs. Vous êtes sur le point de connaître une liberté de conception jamais vue.

Beaucoup disent que la souplesse en éclairage doit passer par la complexité et les coûts d'installation élevés associés aux systèmes sur rail basse tension et leurs drivers à distance.

Or, en sortant des sentiers battus, Axis a conçu une plateforme d'éclairage réellement adaptable...

Il s'agit d'une nouvelle approche disruptive pour espaces à plafond ouvert, soit une solution à tension secteur pleinement extensible et intégrée architecturalement, dont les coûts s'inscrivent dans la moyenne des budgets d'éclairage. Un vaste choix de luminaires, une capacité d'évoluer en fonction des réaménagements et un respect sans effort des codes de l'énergie comptent parmi ses avantages clés.

**Voici StencilFlex^{MC}, une innovation brevetée,
et la technologie F.L.E.X^{MC}.**



— Imaginer

Redéfinir les couches de lumière et leur agencement

Technologie
F.L.E.X^{MC}

Une nouvelle technologie,
pour les besoins d'aujourd'hui.
Et ceux de demain.

FLEXI-STRUCTURE

LUMINAIRES INSÉRABLES

EMPOWER

FACTEUR X : LIBERTÉ DE CONCEPTION

01



__ Technologie F.L.E.X^{MC}

Flexi-structure

StencilFlex^{MC} est fondé sur une structure brevetée : la flexi-structure. Ce treillis à tension secteur à la fois efficace et économique permet de bâtir des solutions d'éclairage infiniment extensibles et simples d'installation, qui respectent les codes de l'énergie et de l'éclairage d'urgence des bâtiments. Vous pouvez ainsi assurer l'agencement architectural d'une grande variété d'éléments lumineux et de panneaux acoustiques de façon à répondre aux exigences de grands locaux et d'aires spécifiques.

La flexi-structure à tension secteur F.L.E.X est une nouvelle solution architecturale intemporelle pour les plafonds ouverts qui offre une liberté de conception à l'architecte, au concepteur d'éclairage et au concepteur d'intérieur.

Déployez la flexi-structure en fonction de votre vision de l'espace. Pour satisfaire à vos besoins actuels et dans l'avenir.

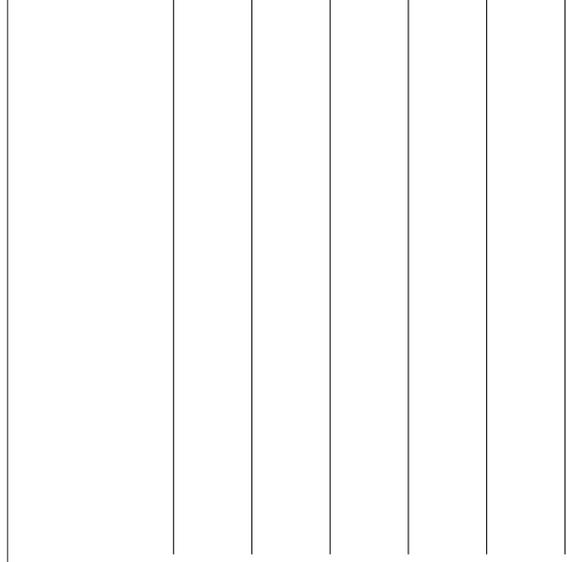
Technologie à tension secteur brevetée

La technologie à tension secteur se déploie à l'aide des flexi-structures.

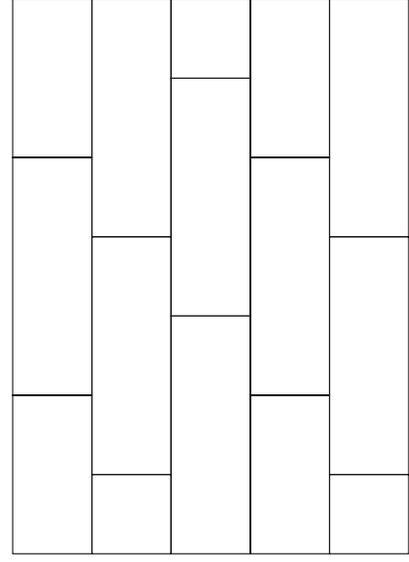
Un agencement StencilFlex peut comprendre plusieurs flexi-structures, chacune étant une zone lumineuse, ou former une grande flexi-structure comportant plusieurs zones lumineuses. Les nouveaux Hubs StencilFlex permettent de créer de multiples formes à travers la flexi-structure.



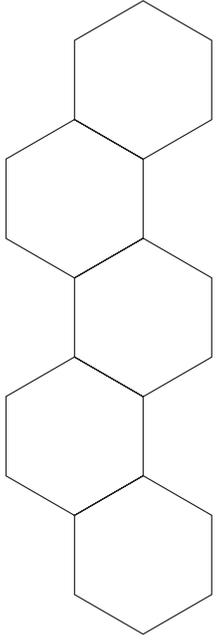
Grille linéaire



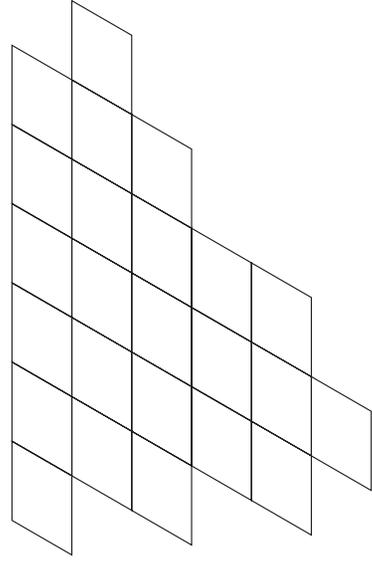
Grille rectangulaire/carrée



Grille hexagonale



Grille parallélogramme



__ Technologie F.L.E.X^{MC}

Luminaires insérables

Les structures F.L.E.X^{MC} sont fabriquées à partir de segments extrudés précâblés abordables pouvant accommoder différents luminaires insérables, dont les insertions linéaires (incluant ceux de type plafonnier intensif et éclairage mural asymétrique), les insertions AxisTrak^{MC} pour l'éclairage sur rail et les insertions MPI pour alimenter les suspensions décoratives. Ces insertions permettent à StencilFlex^{MC} de répartir les couches de lumière selon les besoins, dans les zones lumineuses, les aires de circulation et les autres espaces fonctionnels.

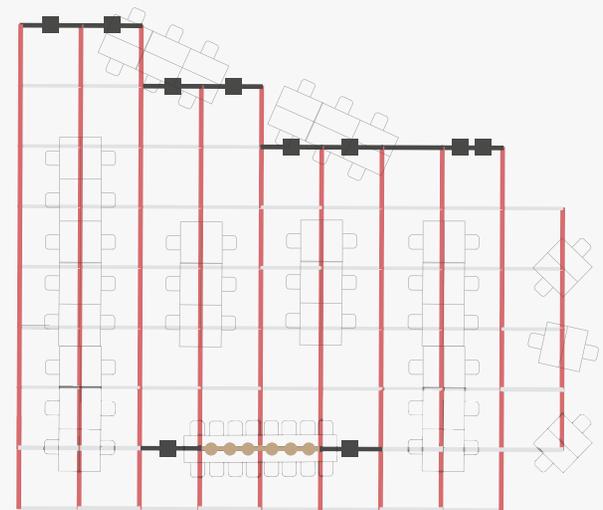
Ajoutez de la souplesse à votre concept d'éclairage.
Pour satisfaire à vos besoins actuels et dans l'avenir.

Interchangeabilité et flexibilité

Un driver miniature dans chaque insertion lumineuse permet l'interchangeabilité de ces dernières, de même que des modifications de dernière minute sur le chantier par des électriciens certifiés.

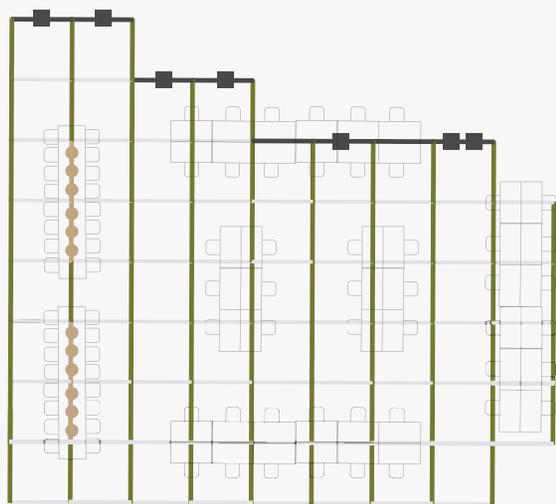


Configuration B



- Lentille affleurante
- Luna Orb Pendant
- Stella Spotlight 55

Configuration A



- Paralume 60
- Luna Orb Pendant
- Stella Spotlight 55







— Technologie F.L.E.X^{MC}

Empower

L'approche F.L.E.X^{MC} vous permet de commander entièrement les agencements StencilFlex à l'aide de la technologie Empower. Cette plateforme sans fil zéro tracas tire parti de la souplesse d'une architecture ouverte et d'éléments commandés séparément. Elle élargit ainsi les possibilités pour l'élaboration de concepts d'éclairage à la fois accrocheurs, intelligents et connectés.

Dynamisez votre personnalisation de l'éclairage.

Pour satisfaire à vos besoins actuels et dans l'avenir.



Plateforme sans fil zéro tracas

Chaque insertion présente un driver miniature et un mini-module de commande Empower, donnant lieu à une résolution unitaire hautement précise. Cette plateforme sans fil est compatible avec les appareils programmables fournis par les partenaires Empower qualifiés.

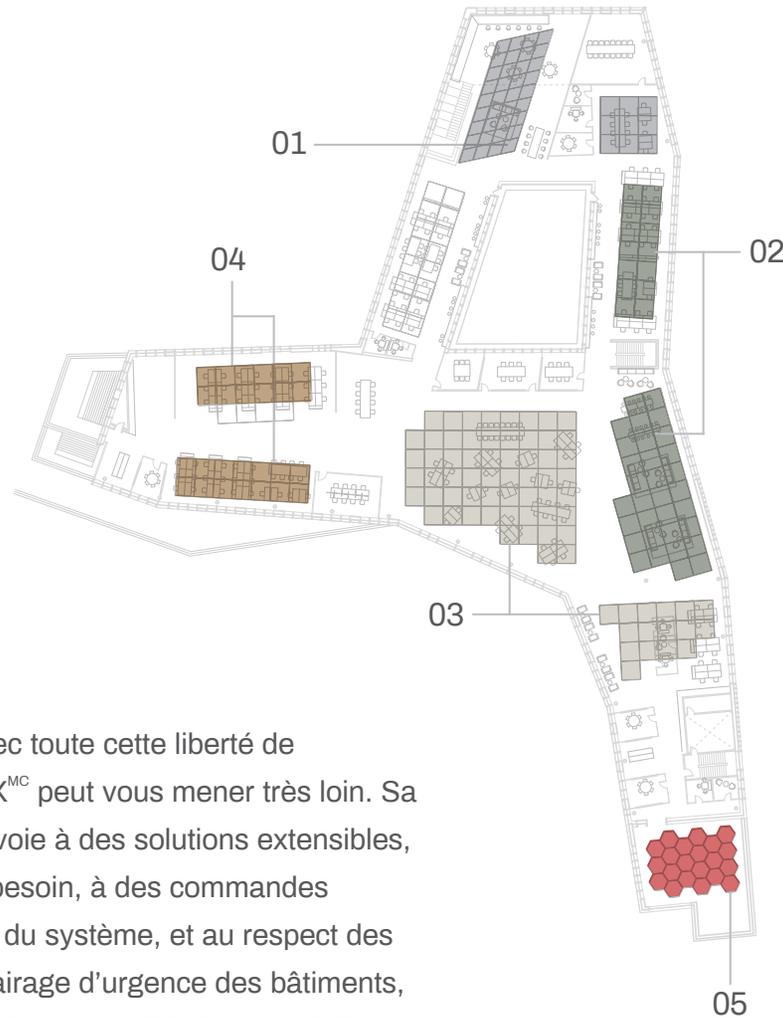


— Technologie F.L.E.X^{MC}

Facteur X : Liberté de conception

La seule inconnue est jusqu'où vous irez avec toute cette liberté de conception. Parce que la technologie F.L.E.X^{MC} peut vous mener très loin. Sa flexi-structure à tension de secteur ouvre la voie à des solutions extensibles, à des couches de lumière où vous en avez besoin, à des commandes d'éclairage câblées ou sans fil à la grandeur du système, et au respect des exigences des codes de l'énergie et de l'éclairage d'urgence des bâtiments, quel que soit le concept d'éclairage. Tout est là pour s'offrir des possibilités architecturales sans fin... et susciter un enthousiasme sans borne.

Entrez dans une nouvelle ère de conception d'éclairage sans limites.
Pour satisfaire à vos besoins actuels et dans l'avenir.



Simplicité, adaptabilité and abordabilité

Aux endroits où l'éclairage n'est pas nécessaire, il suffit d'insérer des plaques vides dans les segments StencilFlex^{MC} pour conserver l'apparence unie, élégante et minimaliste de l'agencement.

Les flexi-structures IMW^{MC} innovantes à tension de secteur et les luminaires insérables Nomadic^{MC} marquent le début d'une nouvelle approche de câblage des luminaires, qui réduit considérablement les coûts de l'éclairage architectural.



01
Espaces
publics



02
Espaces
communautaires



03
Espaces
collaboratifs



04
Bureaux

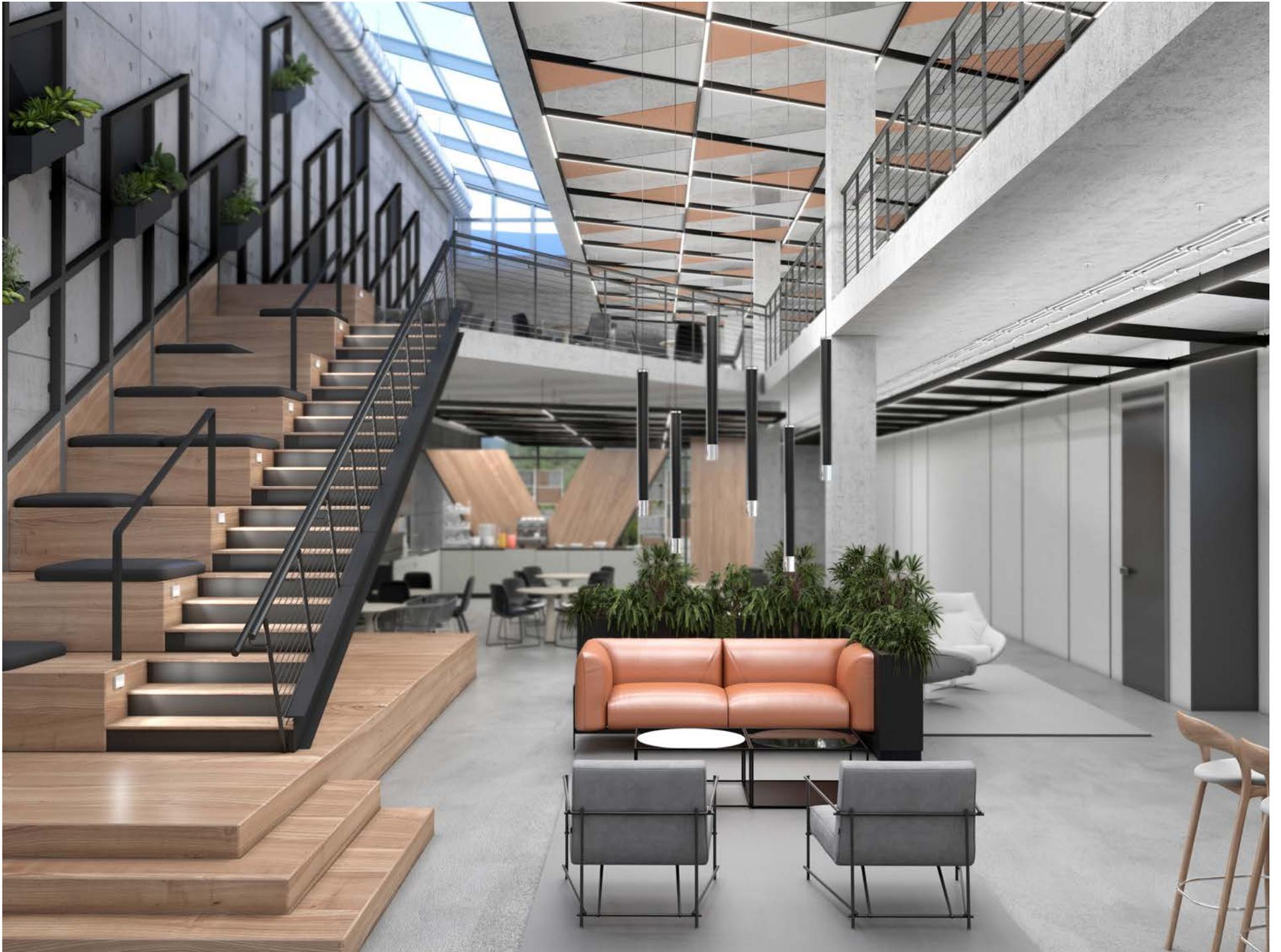


05
Salles
d'entraînement

A detailed architectural floor plan of a public space, rendered in a light gray color on a dark gray background. The plan shows a large, irregularly shaped room with a grid of tables and chairs on the left side, a long table with chairs on the right, and a central area with a circular table and chairs. A staircase is visible on the left side, and a large window or glass wall is on the right. The overall layout is designed for public use and social interaction.

01

Espaces publics



The background features a faint, light-colored architectural floor plan. It includes a large rectangular grid on the left side, a tilted grid structure on the right, and various smaller geometric shapes and lines representing furniture, walls, and structural elements. The overall style is minimalist and technical.

02

Espaces communautaires





04

Bureaux







05

Salles d'entraînement



— Découvrir

Repenser les couches de lumières grâce à l'innovation

Technologie IMW^{MC}

Liberté signée Empower

Simplicité

Adaptabilité

Extensibilité

Attrait architectural

Rapport coût-efficacité avantageux

QU'EST-CE QUE STENCILFLEX ?

POURQUOI CHOISIR
STENCILFLEX ?

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

02



__ Qu'est-ce que StencilFlex^{MC} ?

Une structure flexible aux possibilités d'éclairage infinies

Une innovation brevetée, StencilFlex propose un système simple, pratique et avantageux pour agencer des couches de lumière au besoin dans une aire donnée.

Il présente un treillis effilé polyvalent – la flexi-structure – basé sur le facteur de forme Stencil[®]. De plus, il exploite des technologies innovantes, dont IMW^{MC} (*Integral Modular Wiring* ou câblage modulaire intégré), Nomadic^{MC} et Empower, afin d'accommoder des insertions lumineuses au besoin et de maximiser la souplesse de conception.

Par conséquent, StencilFlex donne lieu à un processus de conception et d'installation des plus souples, à des agencements d'éclairage très originaux et à une distribution électrique très abordable.

La technologie IMW brevetée, qui permet d'assurer une tension de secteur à un rapport coût-efficacité très avantageux, est la véritable colonne vertébrale de cette structure flexible. Les câbles et les terminaux de câblage sont déjà intégrés dans les segments, alors vous n'avez plus à vous inquiéter de câblage ni de dispositifs limiteurs de courant.

- Câblage standard de 277 V et boîte de jonction de 4 po standard à chaque point d'alimentation.
- Câblage d'alimentation et de commande dissimulé dans les tiges de suspension.
- Segments IMW précâblés pour la commande d'éclairage selon les besoins.
- Terminaux IMW de tension secteur dans chaque segment pour alimenter / commander les insertions Nomadic.



Le système Nomadic facilite l'interchangeabilité des luminaires insérables. Chaque insertion est dotée d'un terminal IMW et d'un driver miniature sans ennui, éliminant le besoin d'installer des drivers à distance.

La plateforme sans fil Empower favorise la liberté de conception d'éclairage en assurant la connectivité à la grandeur de la structure, à l'aide d'un mini-module de commande dans chaque insertion. De plus, cette technologie sans fil zéro tracés facilite le respect des codes de l'énergie des bâtiments.

— Pourquoi choisir StencilFlex^{MC} ?

Simplicité

Rien de plus facile que de planifier, budgéter, concevoir, installer et faire des modifications sur place de dernière minute grâce à une structure basée sur la technologie IMW^{MC} à tension secteur brevetée.

01

Segments précâblés dotés de terminaux à câblage rapide

02

Commande d'éclairage câblé 0-10 V

03

Commande d'éclairage sans fil Empower facultative incluant mini-modules de commande et mini-capteurs optionnels

04

Dispositif de réglage breveté pour ajuster la hauteur de la tige de suspension

05

Insertions lumineuses interchangeables Nomadic^{MC} (électricien certifié requis)

06

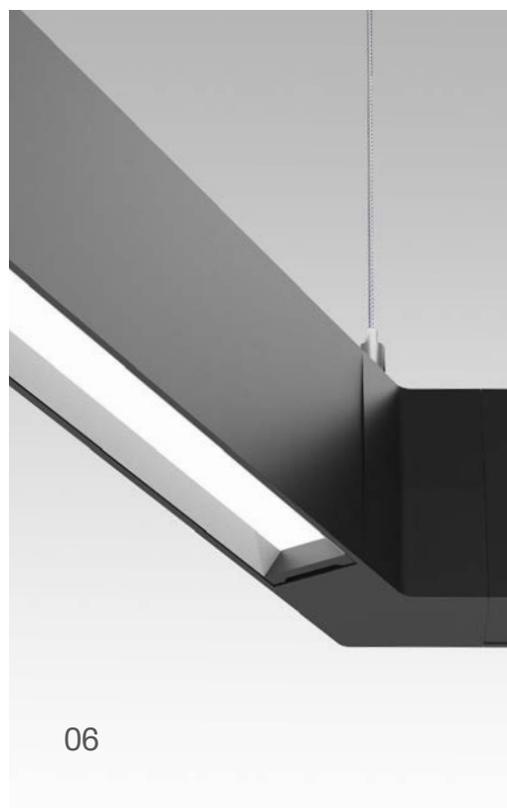
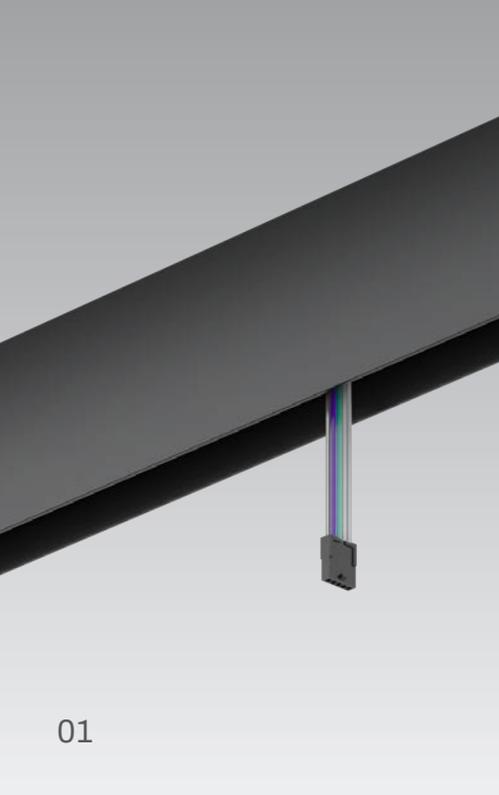
Gamme complète d'éléments d'éclairage linéaires

07

Vaste sélection d'options pour l'éclairage sur rail ou décoratif, dont des suspensions provenant de tiers

08

Panneaux acoustiques faciles à intégrer



__ Pourquoi choisir StencilFlex^{MC} ?

Adaptabilité

Si on peut réorganiser des tâches, du mobilier et des gens, pourquoi pas l'éclairage ? Par ailleurs, comment le concepteur doit-il intégrer différentes exigences d'éclairage toujours changeantes dans une aire ouverte (sans cloison), tout en demeurant créatif et pertinent ? StencilFlex, avec sa structure innovante et ses luminaires insérables polyvalents, relève ces défis tout en répondant à des besoins évolutifs.

Quelle que soit l'envergure de l'espace à éclairer, StencilFlex peut répondre à toutes les exigences visant les codes de l'énergie (ASHRAE/IESNA 90.1) et de l'éclairage d'urgence (UL924) des bâtiments, et à tous vos besoins en matière de lumière du jour et de zonage.

01

Souplesse illimitée pour bâtir des structures originales à l'aide de Hubs

02

Flexi-structure pouvant s'adapter à tout espace et à toute exigence d'éclairage

03

Création de zones lumineuses selon les différentes tâches d'éclairage

04

Couches de lumière au besoin

05

Plaques vides couvrant le segment lorsque l'éclairage n'est pas nécessaire, afin de conserver un aspect architectural épuré

06

Extensibilité complète pouvant s'adapter à tout immeuble

07

Structures faciles à modifier, à prolonger et à adapter selon l'évolution des besoins

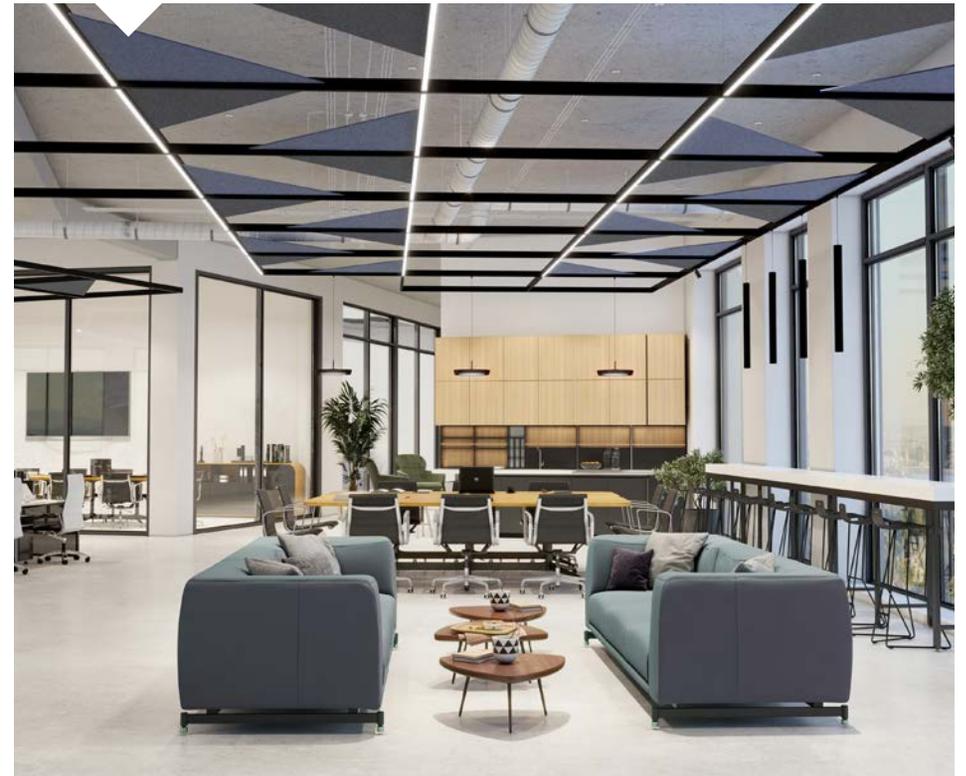
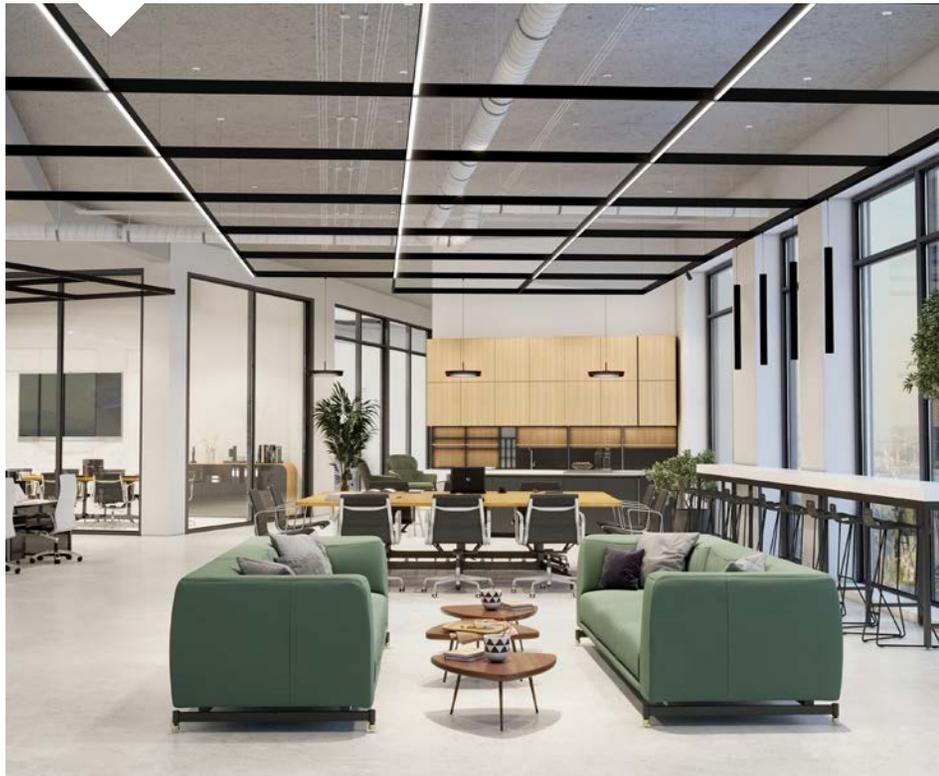
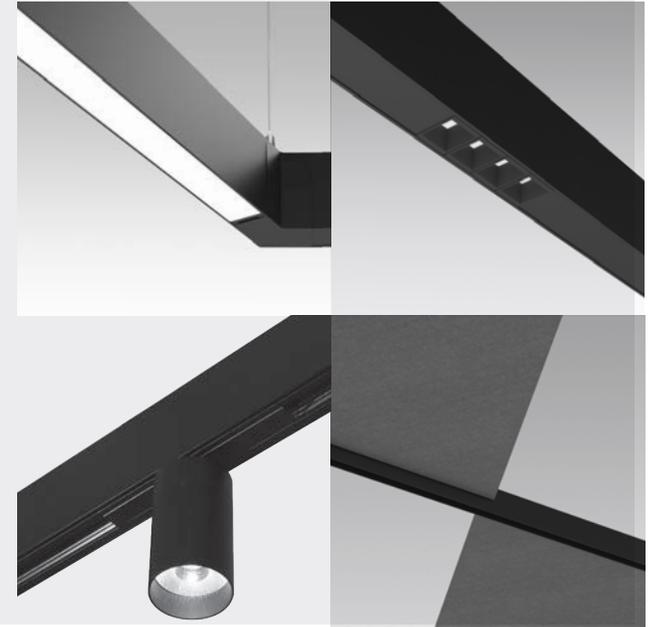
Configuration A

- Lentille SO
- Stella 55
- Helios Disk
- Chime Cylinder



Configuration B

- Lentille SO
- MikroLite®
- Stella 55
- SoftZone®



__ Pourquoi choisir StencilFlex^{MC} ?

Rapport coût-efficacité avantageux

StencilFlex est **le seul système d'éclairage adaptable pouvant respecter les codes de l'énergie à l'aide d'un treillis économique déployable à l'échelle d'un immeuble complet.**

StencilFlex emploie une technologie de tension secteur à valeur ajoutée, conçue pour assurer un éclairage et une installation à faible coût, une efficacité énergétique optimale (en minimisant la densité de puissance d'éclairage) et une liberté de conception supérieure. Vous obtenez ce dont vous avez besoin, rien de moins, rien de plus.

La flexi-structure F.L.E.X, un treillis à tension secteur qui répond à vos besoins budgétaires.

01

Éclairage et installation à faible coût

02

Système conçu pour faciliter le respect des exigences locales liées aux codes de l'énergie et de l'éclairage d'urgence, basés sur la norme ASHRAE/IESNA 90.1.

03

Insertions AxisTrak^{MC} innovantes permettant l'utilisation économique d'éléments d'éclairage sur rail aux endroits voulus seulement.

04

Dispositif limiteur de courant intégré

05

Driver intégré dans chaque insertion, éliminant le besoin d'installer des drivers à distance.



__ Comment ça fonctionne ?

La flexi-structure est le point de départ

La simplicité de conception est un des principaux avantages de StencilFlex. Grâce à son approche modulaire, il est possible d'ajouter, de prolonger ou d'ajuster des composants StencilFlex à tout moment. Cette approche permet également à plusieurs professionnels de travailler sur le projet simultanément. Le processus de conception commence par la construction d'une flexi-structure à tension de secteur sur mesure.

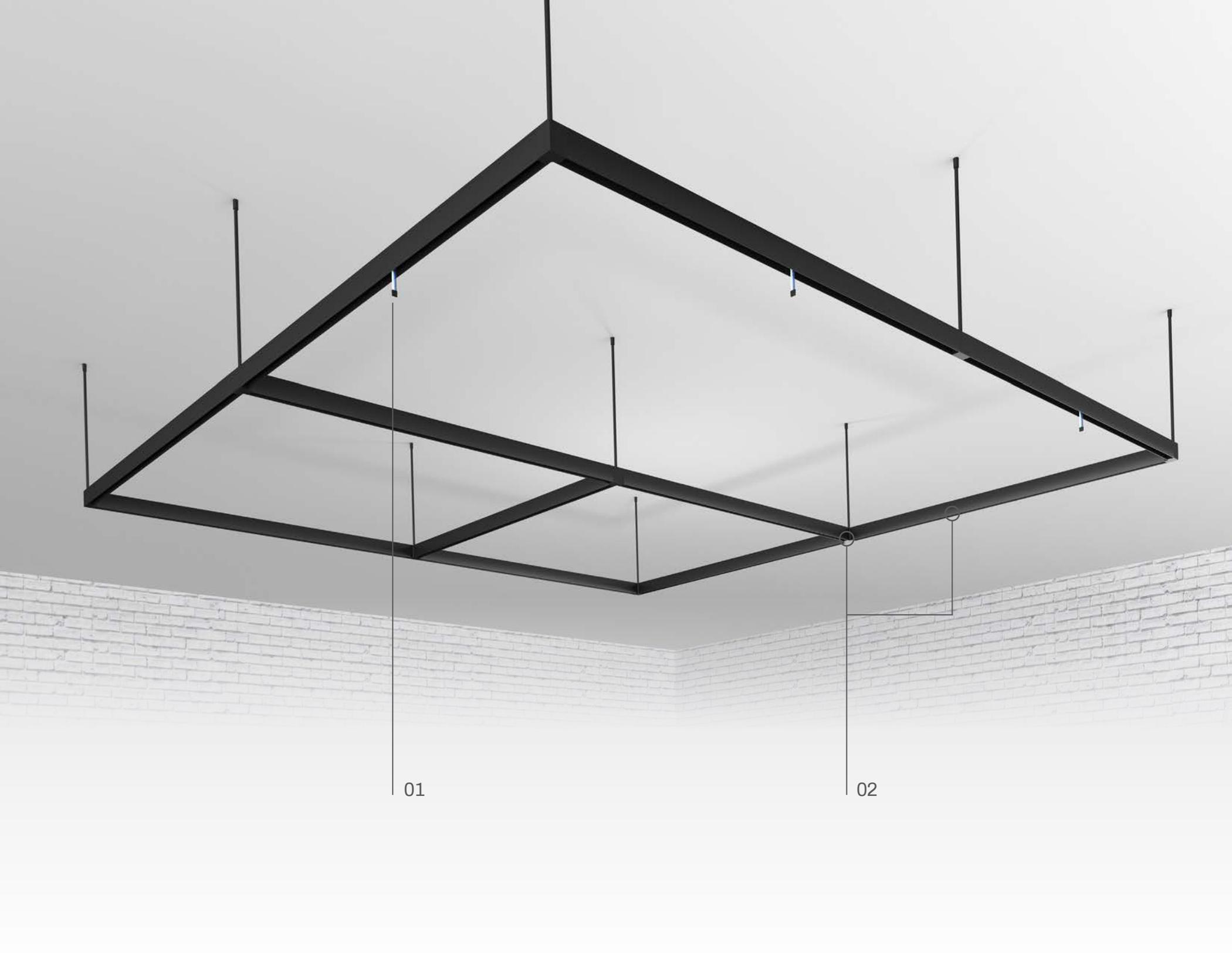
La flexi-structure permet d'agencer des zones lumineuses afin de répondre à des tâches ou à des exigences d'éclairage particulières (par ex. espace de loisirs, espace de séjour, postes de travail, espace collaboratif, table de conférence, éclairage périmétrique, etc.).

01

Concevoir une ou plusieurs flexi-structures IMW^{MC} afin d'amener les couches de lumière aux endroits voulus, selon la fonction et les dimensions de la pièce, et la démarche créative.

02

Utiliser des segments et des Hubs pour créer des formes géométriques répétables (par ex. triangle, parallélogramme, hexagone, carré, motif sur mesure, etc.) à travers la structure.



01

02

__ Comment ça fonctionne ?

Intégration de l'éclairage d'urgence

Contrairement aux systèmes sur rail à basse tension, StencilFlex peut accommoder l'éclairage d'urgence car ces systèmes peuvent être alimentés à partir de plateformes câblées ou sans fil basées sur des circuits. Cette caractéristique permet d'ailleurs à StencilFlex d'offrir de véritables solutions à l'échelle de l'immeuble.

- Aucune source d'électricité auxiliaire requise, comme l'exigent les systèmes à basse tension.
- La commande d'éclairage 0-10 V de StencilFlex est déjà basée sur des circuits.
- Empower est directement raccordé au circuit d'éclairage d'urgence au moyen d'un relais UL 924.

03

Choisir une solution de commande d'éclairage selon la résolution voulue pour la structure : simple système câblé 0-10 V ou système sans fil évolué et entièrement intégré Empower.

04

Ajouter des insertions linéaires à éclairage direct ou indirect au besoin.

05

Ajouter des éléments d'éclairage sur rail ou des suspensions décoratives au besoin.

- **Utiliser des insertions AxisTrak^{MC} pour intégrer les éléments sur rail et les luminaires décoratifs sur rail, incluant des suspensions de marque tierce.**
- **Utiliser des insertions MPI (*Mini Power Inserts* ou modules d'alimentation miniatures) pour intégrer les luminaires décoratifs dans les segments, incluant des suspensions de marque tierce.**

06

Ajouter des couches d'atténuation sonore au besoin, à l'aide des panneaux acoustiques SoftZone[®].



03

04

05

06

__ Construire

Remodeler les couches de lumière grâce à la simplicité de conception

Planification simplifiée

Raccordement simplifié

Gestion simplifiée

Extensibilité simplifiée

Budgétisation simplifiée

Installation simplifiée

FLEXI-STRUCTURE

COMMANDES D'ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE LINÉAIRE

SYSTÈMES DE MONTAGE

ÉLÉMENTS SUR RAIL ET DÉCORATIFS

PANNEAUX ACOUSTIQUES

03



__ Construire

Approche modulaire

Efficacité supérieure

Grâce à StencilFlex^{MC}, une innovation brevetée, plusieurs professionnels peuvent travailler sur le projet simultanément. L'architecte peut articuler la forme des flexi-structures en même temps que le concepteur d'éclairage agence les insertions lumineuses, que l'ingénieur électrique déploie son plan (circuits, éclairage d'urgence et commandes d'éclairage), et que le consultant en acoustique planifie l'intégration des panneaux SoftZone[®].

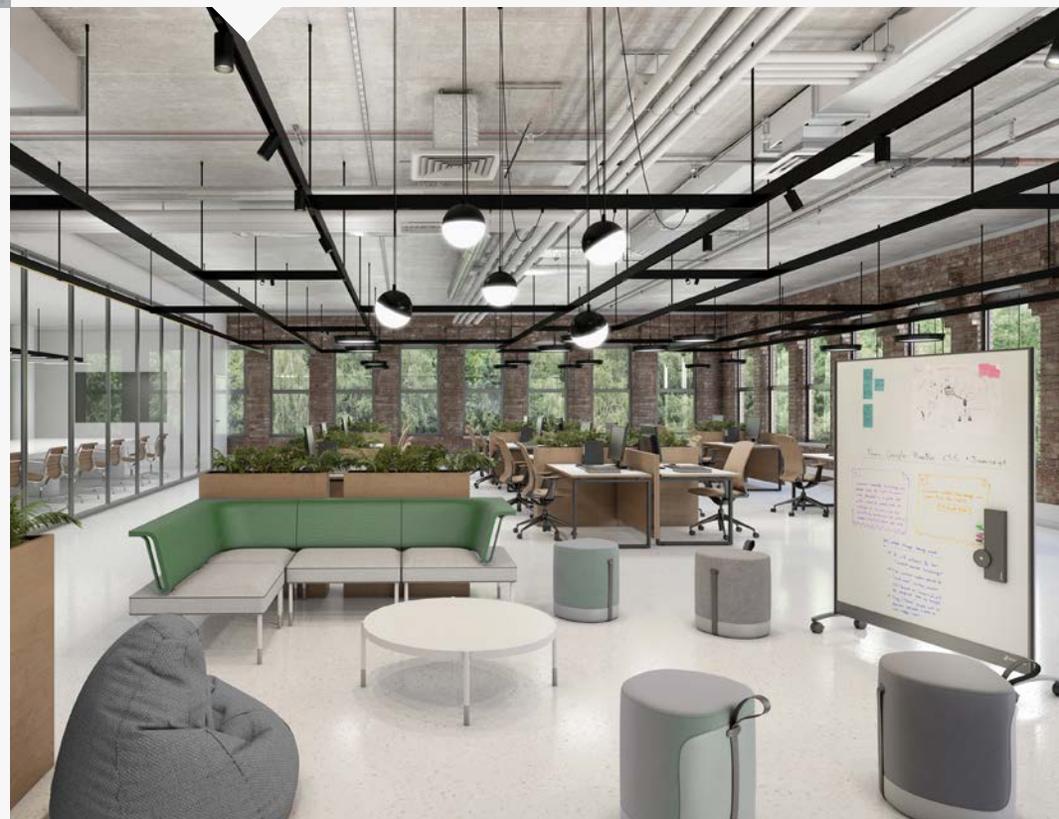
Créativité maximale

Tout commence par la construction d'une flexi-structure adaptée à l'espace à éclairer, suivi du choix de la plateforme de commande d'éclairage. Il suffit ensuite d'ajouter des couches de lumière au besoin : éclairage linéaire (direct, indirect, direct-indirect), éléments sur rail à l'aide de la technologie AxisTrak^{MC}, luminaires décoratifs Axis, suspensions de marque tierce. Finalement, il ne reste qu'à intégrer des panneaux acoustiques au besoin.



Flexibilité optimale

Pour répondre à l'évolution des besoins, vous pouvez étendre votre agencement en tout temps. Rajoutez une couche de lumière ou d'atténuation sonore. Interchangez des éléments. Prolongez la structure. Ajoutez des zones lumineuses. Modulez vos groupes de commande d'éclairage. Vous disposez d'une grande liberté créative.



__ Flexi-structure

Flexi-structure

Faites preuve de créativité

Les flexi-structures sont précâblées à l'aide de la technologie IMW^{MC} brevetée. Cela vous permet de concevoir des structures StencilFlex^{MC} innovantes fin prêtes à accueillir des couches d'éclairage, grâce à un assemblage de Hubs, de segments IMW et d'éléments de suspension.

Déployez votre structure dans un seul espace ou à travers le bâtiment, selon vos besoins d'éclairage. Profitez de la souplesse des structures en intégrant des segments IMW le long du périmètre, dans les zones stratégiques, au-dessus des aires de circulation ou dans d'autres zones lumineuses. Étendez la structure en ajoutant des segments sans devoir ajouter des drivers à distance, des points d'alimentation ou des dispositifs limiteurs de courant.

Explorez toutes les possibilités créatives de StencilFlex.

> Hubs

Créez des formes pour amener la lumière là où elle est requise.

> Segments IMW^{MC}

Déployez une structure précâblée répondant à vos besoins.

> Suspension

Obtenez la hauteur voulue.



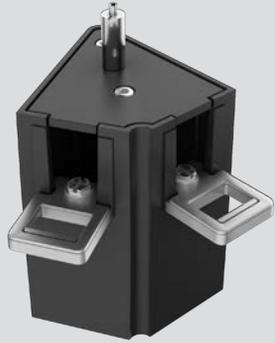
__ Flexi-structure

Hubs

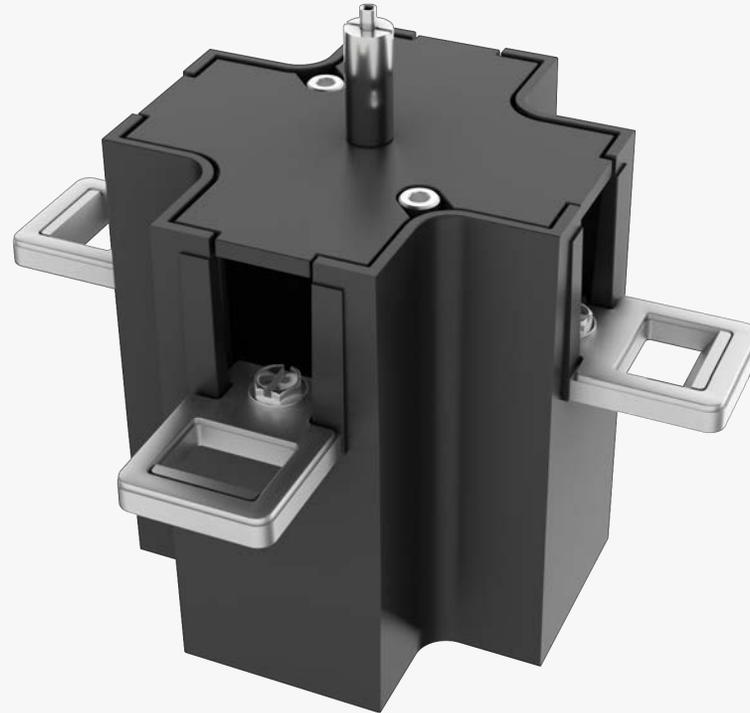
Créez des formes pour amener la lumière là où elle est requise

Adaptez votre structure en concevant des motifs de toutes dimensions à l'aide des Hubs, soit les connecteurs brevetés au cœur de la souplesse de StencilFlex^{MC}.

- Connecteurs à coins arrondis non illuminés moulés sous pression et renforcés en acier.
- Combinaison des fonctions mécaniques, communications/électriques et suspension.
- Installation simplifiée par verrouillage à une seule vis de pression imperdable.
- Tout indiqué pour la création d'embranchements, de motifs sur mesure et de formes géométriques adaptées à l'espace.

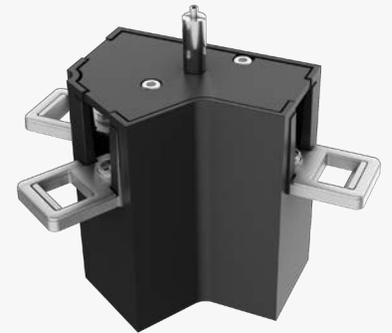
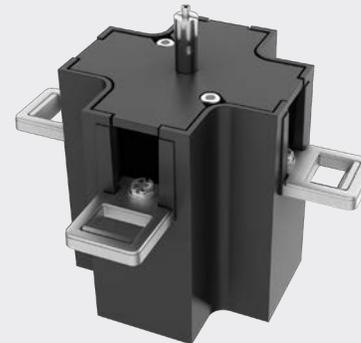
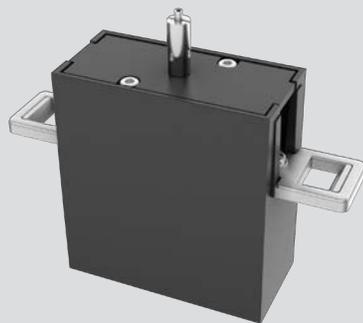
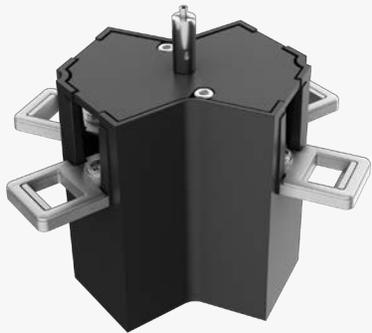


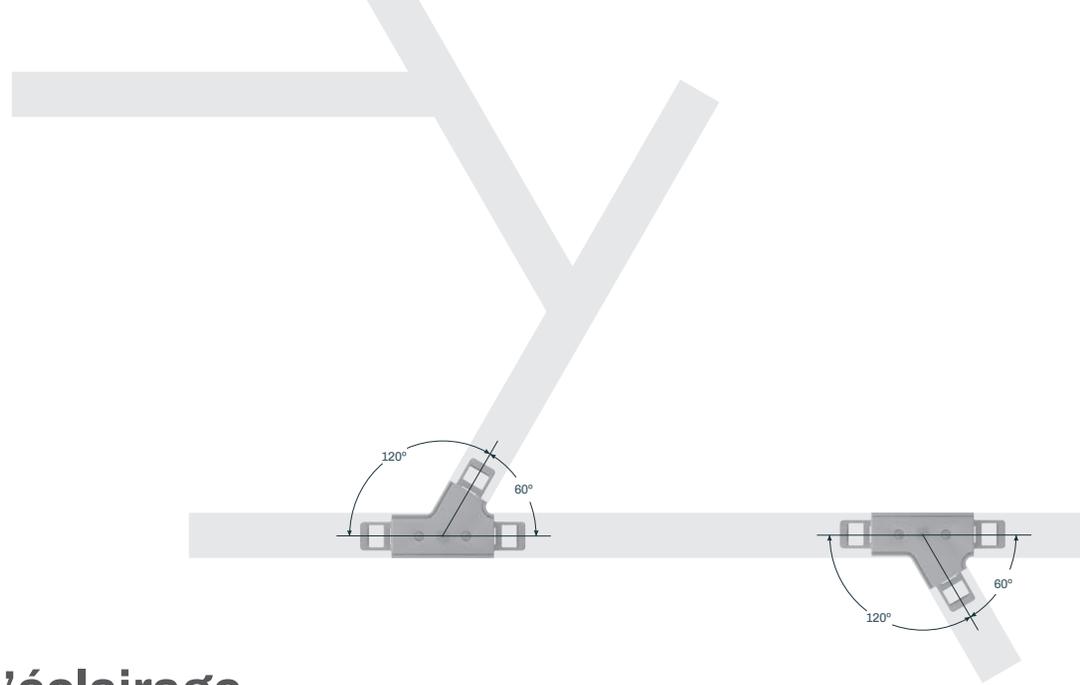
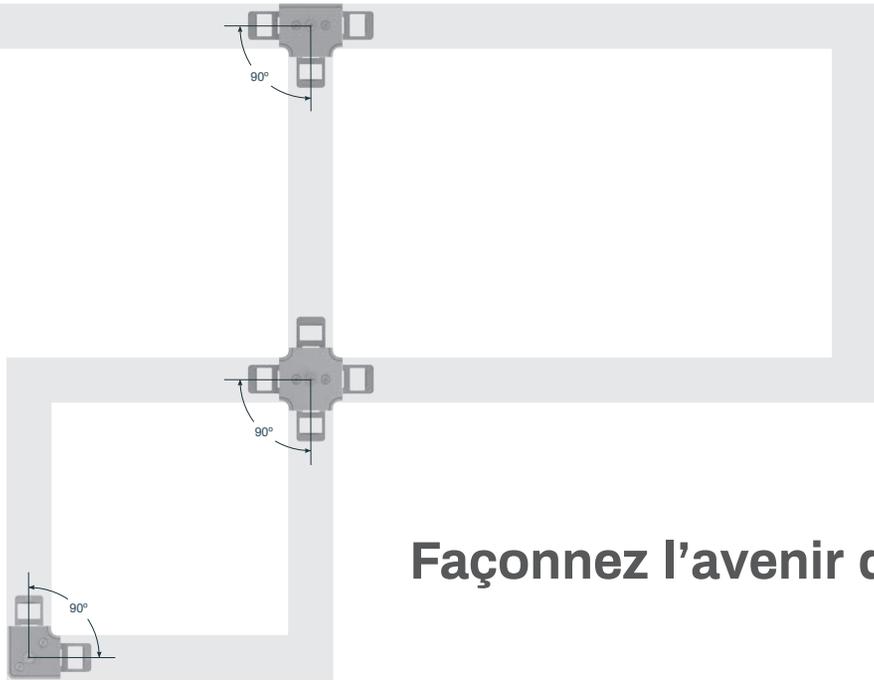
Fabriqués en aluminium
moulé sous pression et
renforcés en acier



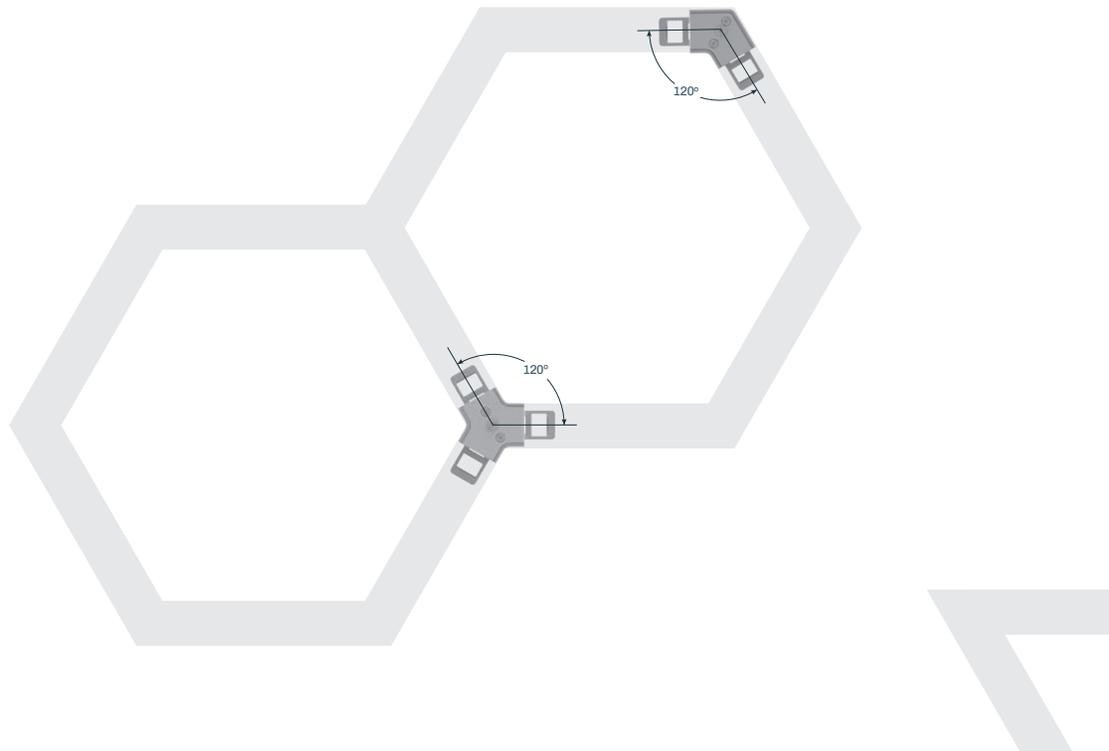
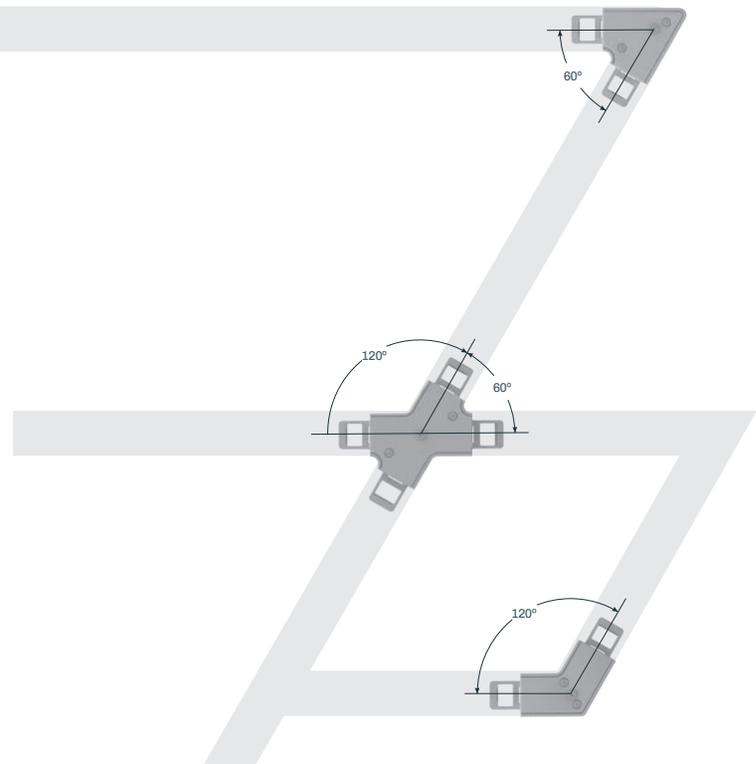
11 Hubs

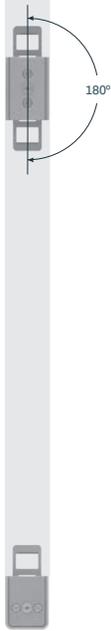
Choix de 11 Hubs
StencilFlex facilitant la
création de divers motifs





Façonnez l'avenir de l'éclairage.

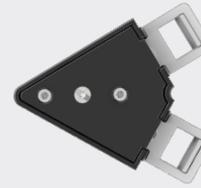




Choisissez parmi 11 Hubs StencilFlex



Hub en ligne (180°)



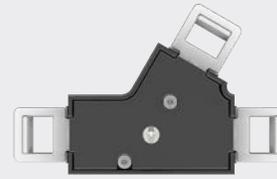
Hub Triangle (60°)



Hub Hex (120°)



Hub L (90°)



Hub Y négatif (60°/120°)



Hub Y (120°)



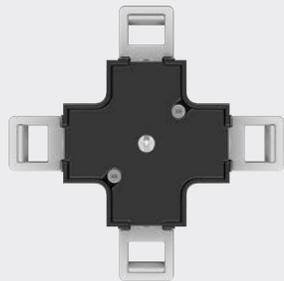
Hub T (90°)



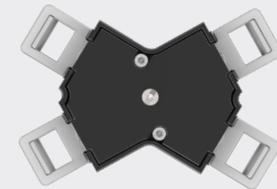
Hub Y positif (120°/60°)



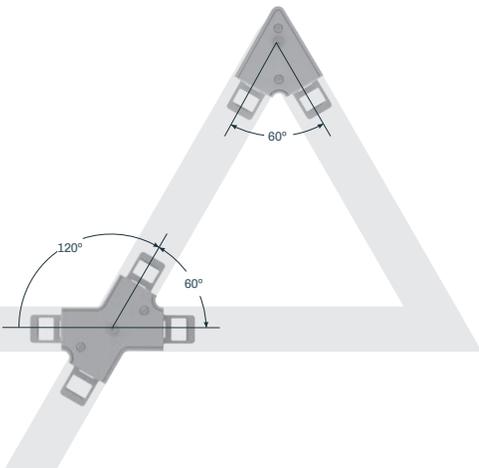
Embout Hub



Hub X (90°)



Hub X (120°)



__ Flexi-structure

Segments IMW^{MC} brevetés

Déployez une structure précâblée répondant à vos besoins

Créez votre flexi-structure à l'aide de segments IMW de 3 pi à 8 pi (incrément de 1 pi). Chaque segment précâblé agit comme un chemin de câbles de tension secteur pour alimenter les tâches d'éclairage.

Les segments StencilFlex acceptent un éventail d'insertions Nomadic^{MC} :

- Insertions linéaires : choix d'éclairage direct, indirect ou direct-indirect, y compris des plafonniers intensifs MikroLite® et des éléments pour l'éclairage mural asymétrique
- Insertions AxisTrak^{MC} (pour éléments sur rail et suspensions décoratives)
- Insertions MPI (*Mini Power Inserts*) pour les suspensions décoratives

Vous avez besoin d'une structure à plus grande échelle ?

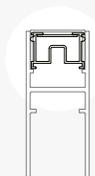
Il est facile d'étendre votre agencement d'éclairage. Il suffit d'ajouter des segments IMW avec les Hubs appropriés pour prolonger votre flexi-structure selon vos besoins.



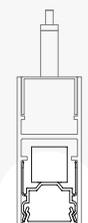
Technologie Nomadic^{MC}

Grâce au système Nomadic, chaque insertion est dotée d'un terminal de câblage IMW et d'un driver miniature de tension secteur. Ces caractéristiques simplifient l'installation des insertions tout en facilitant leur interchangeabilité et la possibilité de faire des modifications de dernière minute sur les lieux. Il suffit de demander à votre électricien de remplacer une insertion par une autre.

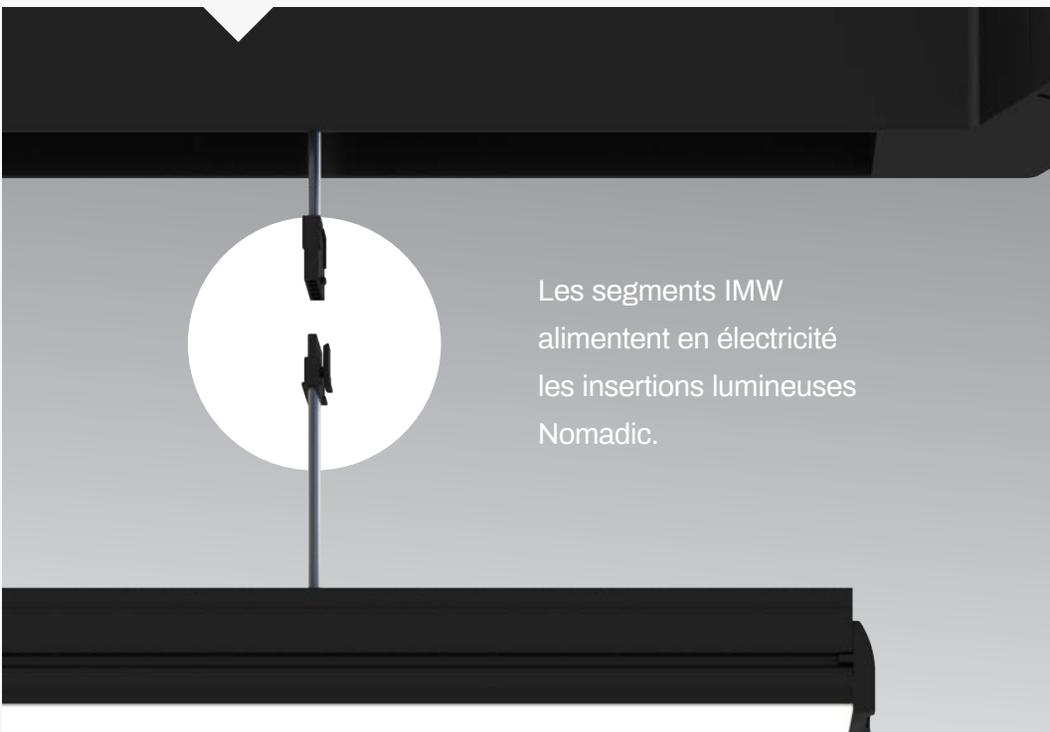
Les segments StencilFlex présentent deux cavités pour permettre la combinaison d'éclairage direct et indirect.



Éclairage indirect



Éclairage direct



Les segments IMW alimentent en électricité les insertions lumineuses Nomadic.

__ Flexi-structure

Suspension

Obtenez la hauteur voulue

Suspendez la flexi-structure à l'aide d'une tige ou d'un câble qui se fixe directement sur les Hubs. Le système à câble est entièrement réglable, tandis que celui à tige s'ajuste au niveau du raccord avec le Hub. Les tiges servent aussi à dissimuler les câbles d'alimentation et à maintenir une apparence épurée.

Le niveau de simplicité souhaité



Tige

Mécanisme de réglage de la hauteur breveté, permettant des ajustements allant jusqu'à 1 po. Choix de tiges de 1 pi, 2 pi ou 3 pi.

Câble

Longueurs de câble coupées selon vos besoins.



__ Commandes d'éclairage

Commandes d'éclairage

Un choix de plateformes de commande

StencilFlex^{MC} vous donne le choix entre une commande d'éclairage à 0-10 V et l'option de commande sans fil Empower. Les deux peuvent être personnalisés selon vos besoins.

La bonne résolution

Quelle résolution de commande d'éclairage exigez-vous ? La version câblée à basse tension vous permet de commander un espace ou un circuit pouvant inclure plusieurs insertions lumineuses. La version sans fil Empower assure une précision accrue, vous permettant de commander des segments IMW^{MC} individuels et de composer des groupes de luminaires sur mesure.

Commandez l'éclairage avec aisance et confiance.

- > **Commande câblée**
Zonage 0-10 V standard
- > **Commande sans fil**
Empower
Donnez vie à votre concept d'éclairage

Intelligence intégrée

Éclairage Axis contribue à l'efficacité des options de commande offertes en s'assurant que chaque segment soit entièrement câblé et doté des éléments de commande appropriés. Ainsi, l'intelligence est intégrée dans le système, au service d'une forme, d'une fonction et d'une commodité optimales.

Options faciles à spécifier, à agencer et à mettre en service

Les systèmes StencilFlex sont des instruments prêts-à-commander, c'est-à-dire que toutes les options de commande (gradation, modulation en fonction de la lumière du jour, détection de mouvement) offertes par vos fournisseurs préférés ont été examinées, mises à l'essai et intégrées au préalable.



__ Commandes d'éclairage

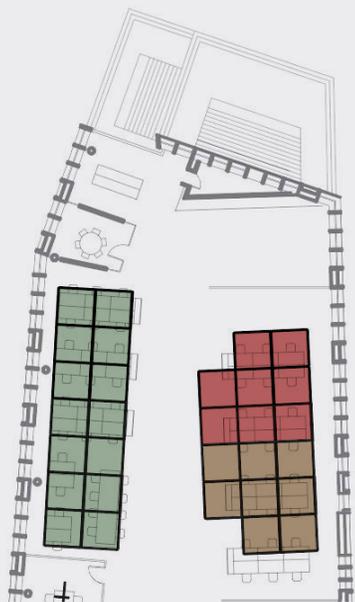
Commande câblée

Zonage 0-10 V standard

Dans sa forme la plus élémentaire, StencilFlex^{MC} tire parti de la flexi-structure précâblée pour commander les insertions lumineuses selon des zones prédéfinies. Par ailleurs, StencilFlex est compatible avec tous les systèmes de commande sans fil à base de circuits.

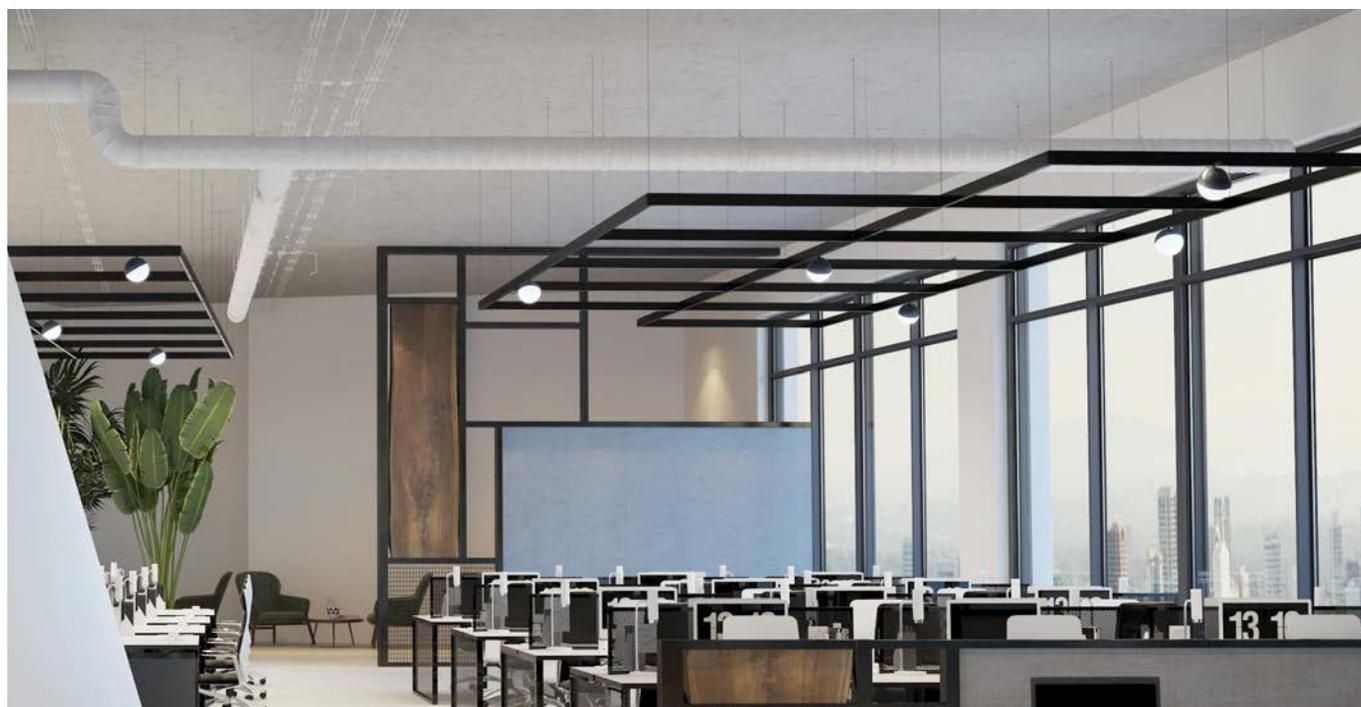
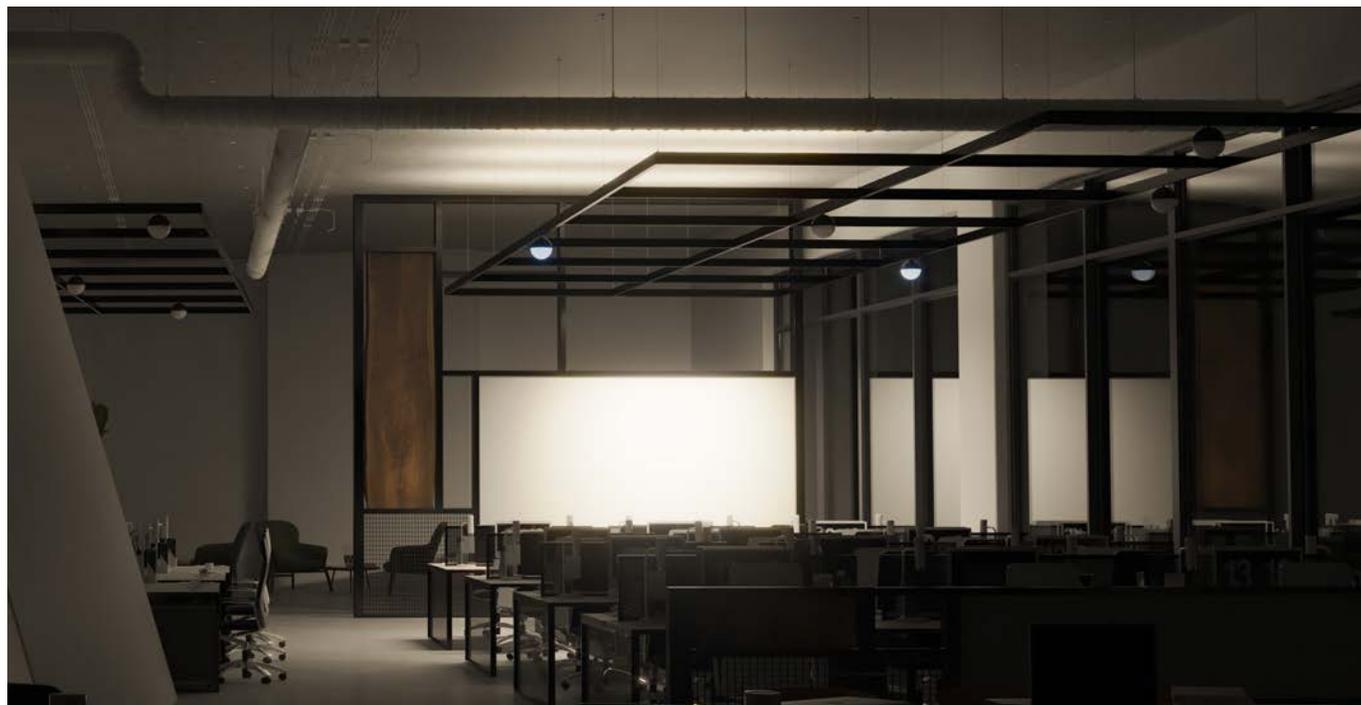
Système 0-10 V câblé RÉSOLUTION FONDÉE SUR DES ZONES

- Commande de groupes d'insertions lumineuses par zone
- Driver miniature intégré dans chaque insertion Nomadic^{MC}
- Segments précâblés à la grandeur de la structure StencilFlex
- Multitude de circuits avec éclairages direct et indirect commandés séparément.
- Câbles d'alimentation dissimulés dans les tiges de suspension.



Dans un système 0-10 V câblé, la commande d'éclairage est fondée sur des circuits. Vous pouvez donc commander des groupes de luminaires dans une zone spécifique. Les insertions à éclairage direct et celles à éclairage indirect sont sur des circuits différents.

StencilFlex accommode tous les principaux systèmes sans fil à base de circuits.



__ Commandes d'éclairage

Commande sans fil Empower

Donnez vie à votre concept d'éclairage

Tirez avantage d'une liberté créative sur tous les plans, sans vous inquiéter de la commande d'éclairage.

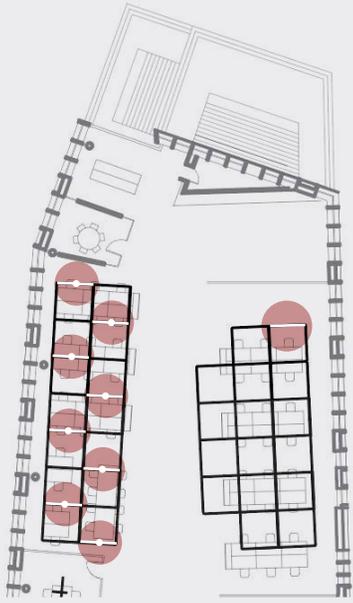
Grâce à la technologie Empower d'Axis, chaque insertion lumineuse est dotée d'un driver miniature et d'un mini-module de commande, de manière à assurer une pleine connectivité et une commande d'éclairage fondée sur une résolution unitaire, c'est à-dire un luminaire individuel.

StencilFlex^{MC} Empower utilise la toute dernière technologie de commande d'éclairage ouverte pour offrir une technologie sans fil polyvalente, peu coûteuse et sans souci.

Zéro tracas

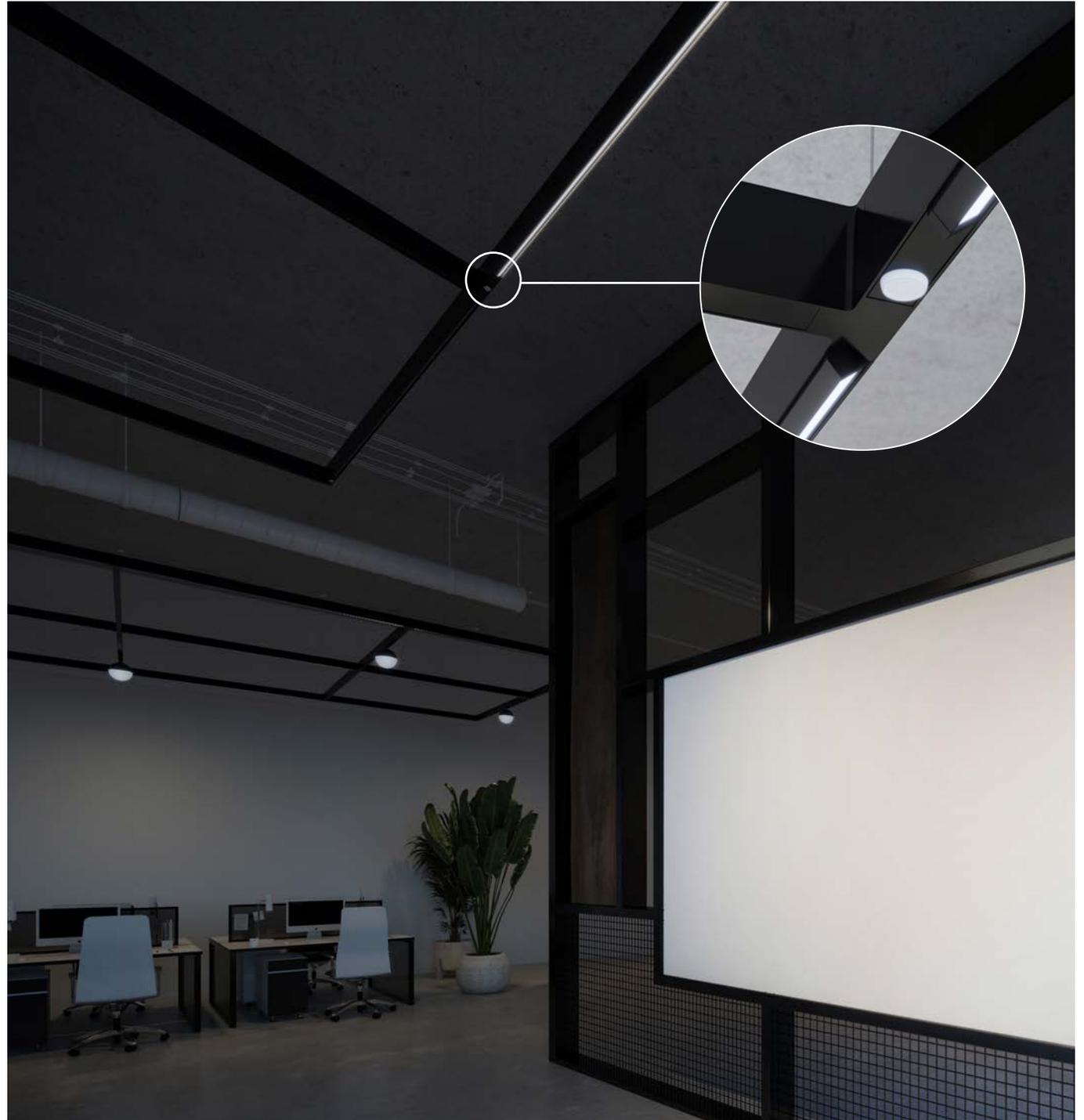
Il s'agit d'un système sans tracas du point de vue de la commande, car les protocoles ouverts facilitent la programmation au moyen de logiciels fournis par les partenaires Empower qualifiés.

Il s'agit aussi d'un système sans tracas du point de vue de la conception d'éclairage, car l'intelligence intégrée permet la commande sans fil de chaque insertion en tout temps. Si on déplace l'insertion ailleurs dans la structure, la fonction de commande se déplace avec elle.



Précision accrue

Dans un système sans fil Empower, la commande d'éclairage est au niveau du driver, assurant une précision accrue. Chaque segment IMW^{MC} peut être commandé séparément. De plus, les insertions à éclairage direct et celles à éclairage indirect sont programmables de façon indépendante.



__ Commandes d'éclairage

Commande sans fil Empower

Une plateforme avancée et très flexible

Empower vous met dans le siège du conducteur... Créez des groupes de luminaires sur mesure. Dites à chaque couche d'éclairage quoi faire, comment le faire et quand le faire. Et modifiez le tout avec facilité à partir de votre portable ou mobile.

Le mini-capteur intégré et le mini-module de commande intégré breveté, communiquent avec les logiciels fournis par les partenaires Empower qualifiés.

Systeme sans fil RÉSOLUTION FONDÉE SUR DES SEGMENTS

- Un mini-module de commande (capteur ou radio) par insertion Nomadic^{MC}
- Le logiciel du partenaire Empower qualifié permet de commander l'éclairage via le mini-module, qui communique avec le driver miniature dans l'insertion.
- Commande sans fil des insertions lumineuses linéaires, des insertions AxisTrak^{MC} et des suspensions décoratives alimentées par les insertions MPI.

- Interopérabilité conçue et mise à l'essai en collaboration avec plusieurs fabricants de commandes d'éclairage.
- Commandes sans fil pouvant être reconfigurées après l'installation du système.
- Compatibilité du système Empower avec DALI, DALI 2 et D4i
- Les principaux fabricants de commandes d'éclairage figurent parmi les partenaires Empower qualifiés.



__ Éclairage linéaire

Éclairage linéaire

L'interchangeabilité en toute simplicité

Les insertions linéaires Nomadic^{MC} présentent un choix d'éléments à éclairage direct ou à éclairage indirect munis d'optiques de précision.

- Insertions lumineuses de 3 pi à 8 pi de longueur (convenant aux segments)
- Insertions entièrement interchangeables (électricien requis)
- Dotées de DEL, d'optiques et de terminaux à câblage rapide convenant aux segments IMW^{MC}
- Driver miniature à tension secteur intégré dans chaque insertion

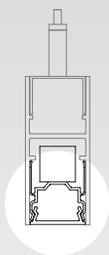
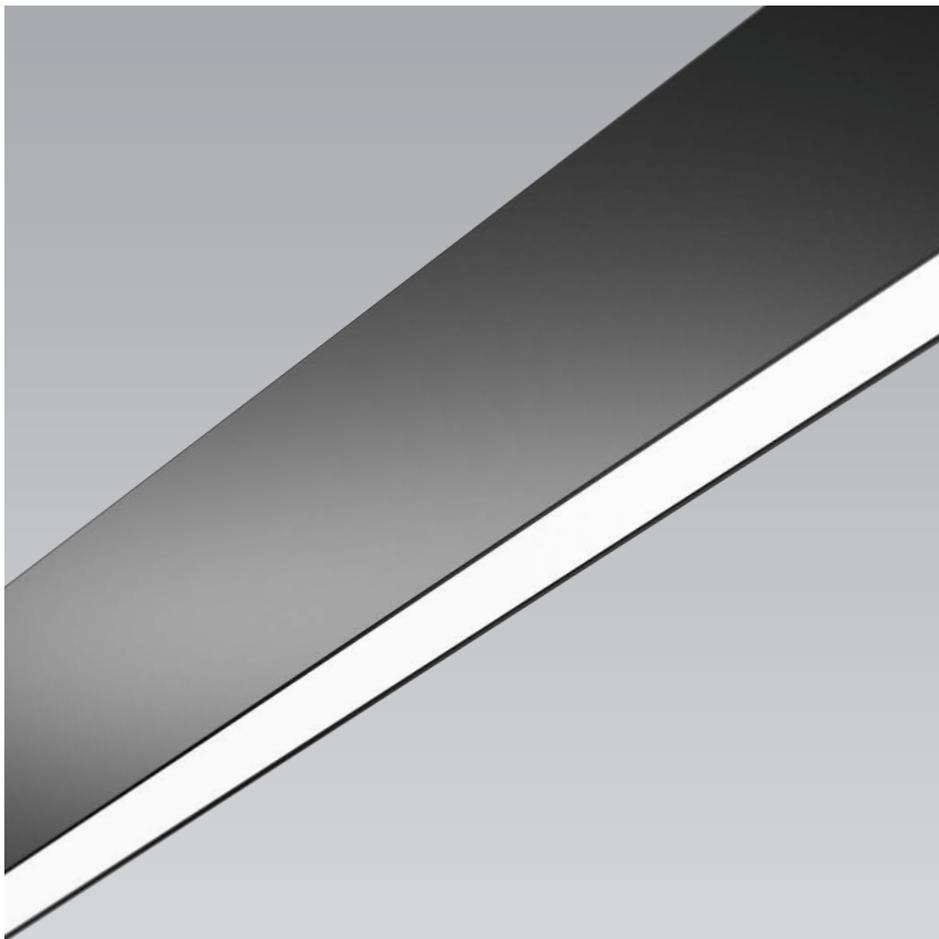
> Optiques à éclairage direct

Une gamme complète d'éléments lumineux

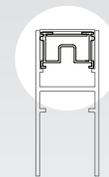
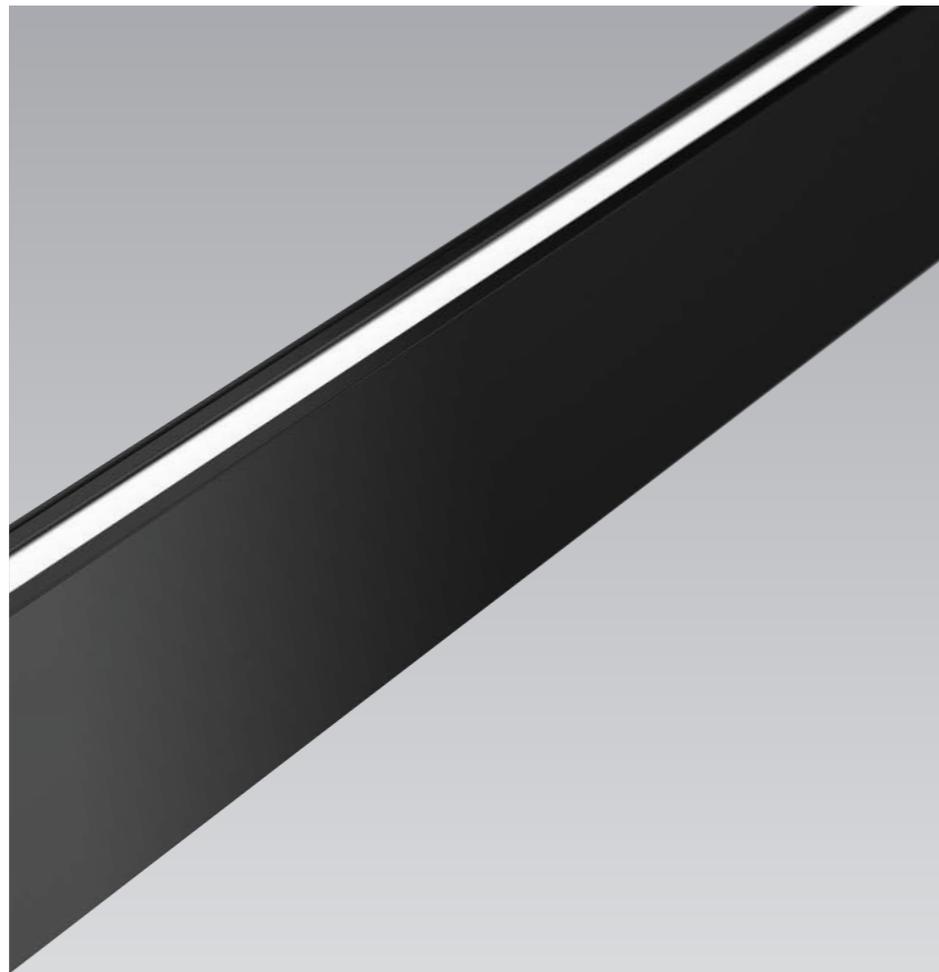
> Optique à éclairage indirect

Éclairage vers le haut signé SurroundLite^{MC}

Les segments StencilFlex comprennent deux cavités afin d'accepter à la fois des insertions à éclairage direct et des insertions à éclairage indirect.



Insertion linéaire , éclairage direct



Insertion linéaire , éclairage indirect

__ Éclairage linéaire

Optiques à éclairage direct

Une gamme complète d'éléments lumineux

- Lignes lumineuses à diffusion uniforme sans éblouissement
- Choix de 6 insertions à éclairage direct
- Plaques vides fournies pour les parties inutilisées du segment (portion indirecte)

PARALUME 60

PARALUME 70

LENTILLE AFFLEURANTE

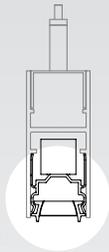
LENTILLE EN RETRAIT

MIKROLITE®

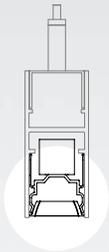
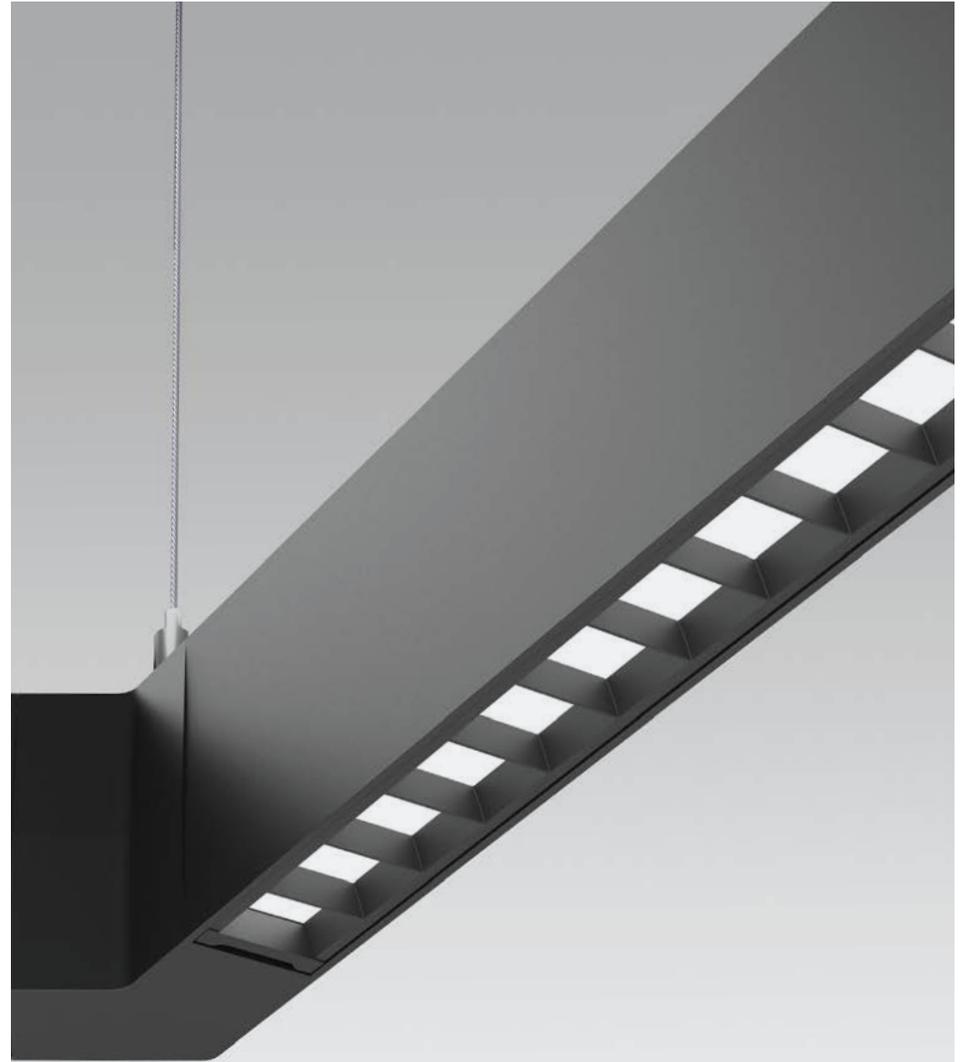
ÉCLAIRAGE MURAL ASYMÉTRIQUE

PLAQUE VIDE AFFLEURANTE

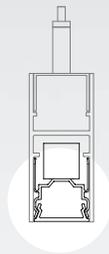
PLAQUE VIDE EN RETRAIT



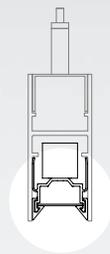
Paralume 60



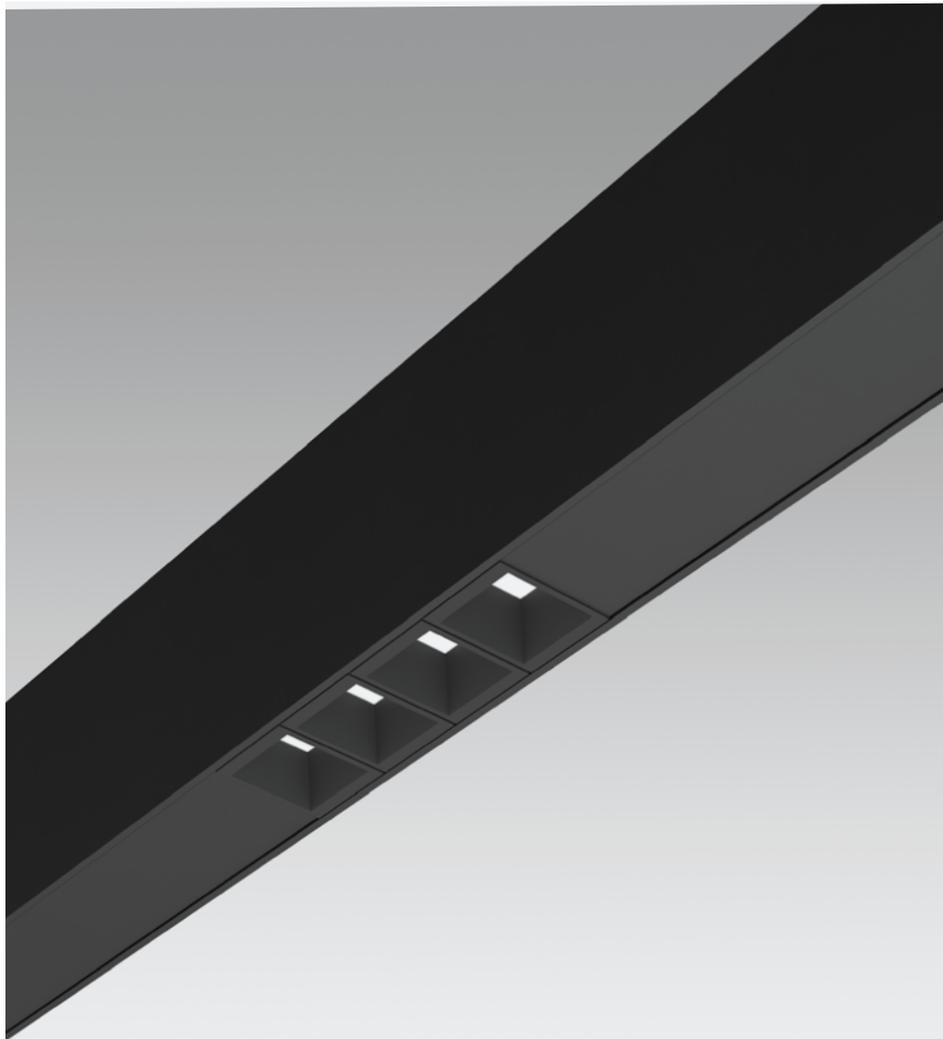
Paralume 70



Lentille affleurante (spotless)

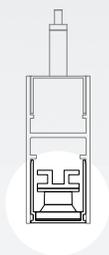


Lentille en retrait (spotless)

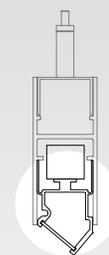


Module à 4 cellules, longueur de 4 po

- 500 lm par module
- Faisceau étroit ou large
- IRC de 80 ou 90
- 3 modules par segment



MikroLite®



Éclairage mural asymétrique

__ Éclairage linéaire

Optiques à éclairage indirect

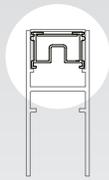
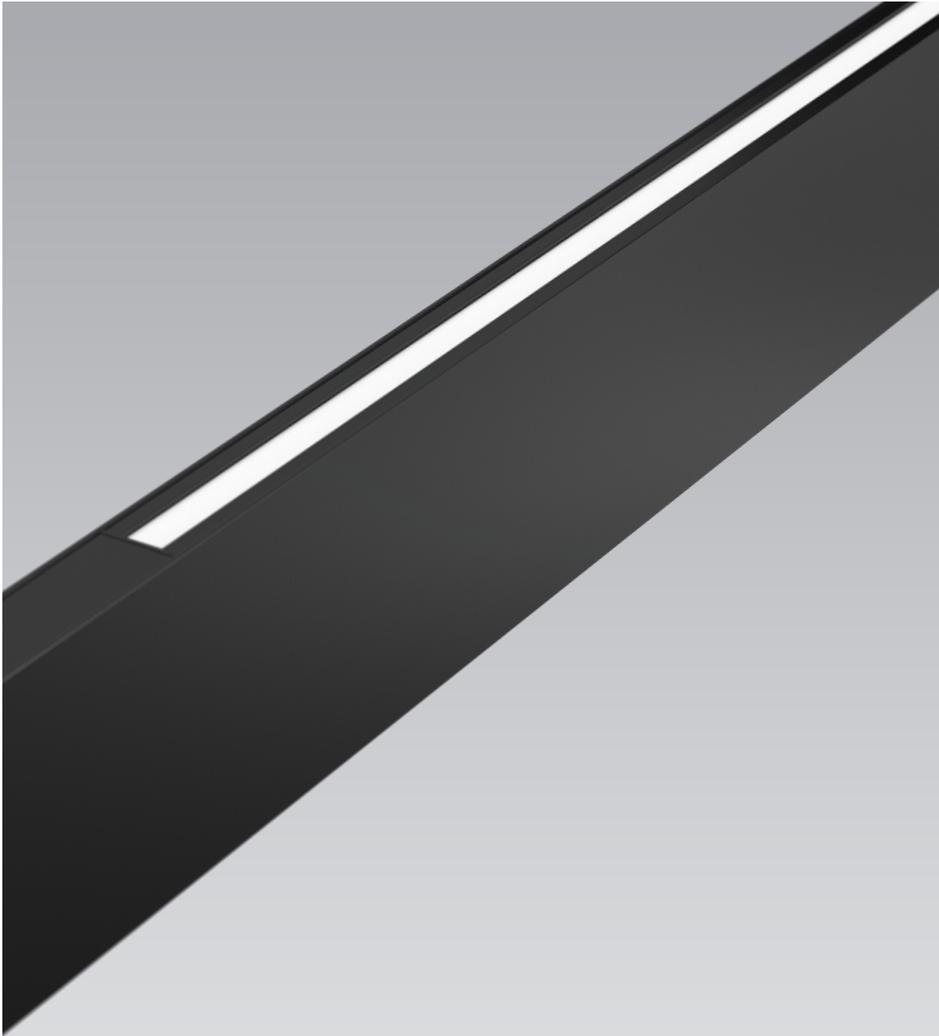
Éclairage SurroundLite^{MC} vers le haut

Les insertions à éclairage indirect SurroundLite présentent une technologie de guide de lumière brevetée qui diffuse une lumière uniforme au plafond afin d'agrandir l'espace. La distribution lumineuse à caractère multidimensionnel projette de la lumière dans les trois axes et la dirige dans tous les coins d'une pièce. Des plaques vides sont fournies pour les parties inutilisées du segment.

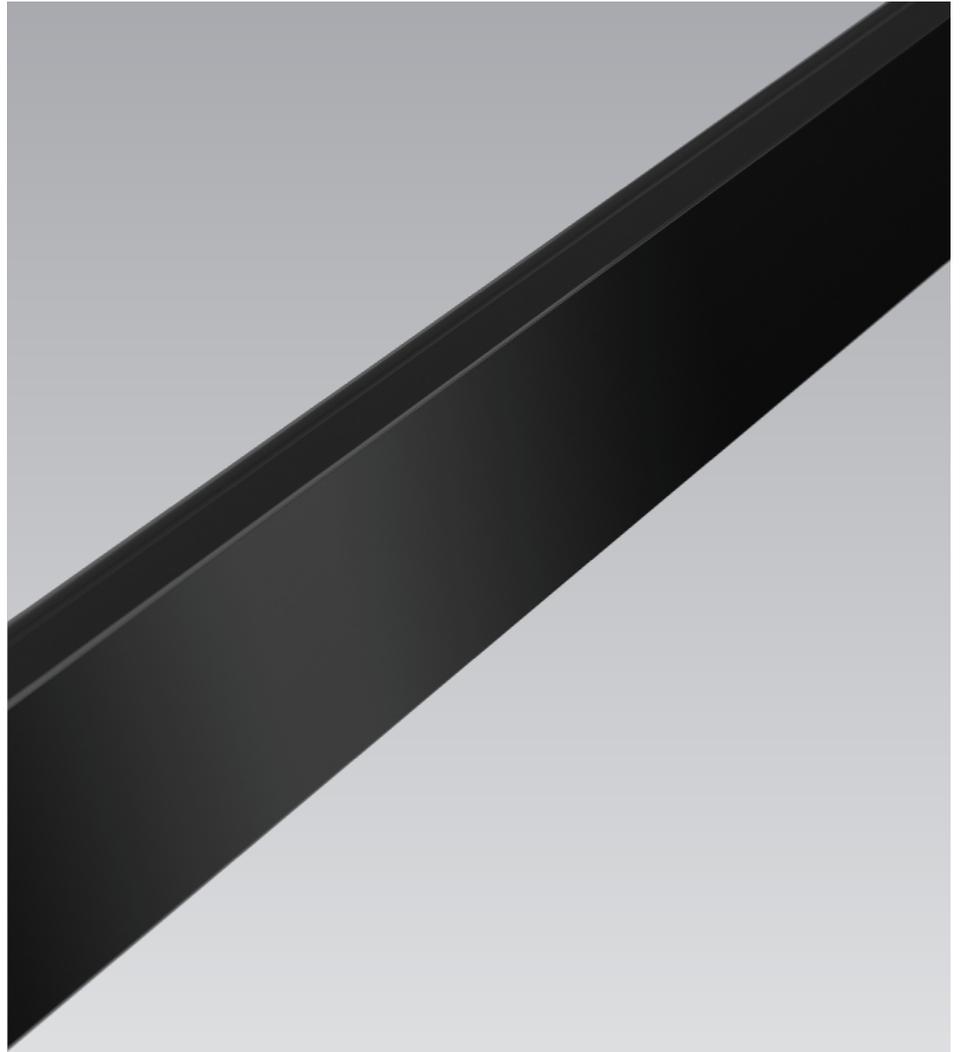
Ajoutez du volume à l'espace

Caractéristiques

- Distribution lumineuse 3D étendue (forme sphérique en papillon)
- Haut rendement lumineux
- Luminosité équilibrée
- Confort visuel supérieur et reconnaissance faciale
- Éclairage des surfaces verticales, un avantage pour les commerces de détail
- Élimination de l'effet de grotte



SurroundLite



Plaque vide

— Systèmes de montage

Systèmes de montage

Un complément d'éclairage pour rehausser l'espace

StencilFlex^{MC} propose une vaste sélection d'éléments sur rail et de suspensions décoratives qui complètent l'offre d'éléments linéaires. Trois options de montage, décrites ci-dessous, sont offertes pour ces luminaires.

Insertions AxisTrak^{MC}

Les éléments d'éclairage sur rail sont précâblés à des adaptateurs AxisTrak, ce qui permet des ajustements tout au long du rail intégré dans l'insertion AxisTrak.

Insertions MPI

Chaque suspension décorative Axis est précâblée à une insertion MPI, qui est dotée d'un terminal de câblage IMW^{MC} facilitant l'installation dans les segments StencilFlex^{MC}.

Boîte de jonction

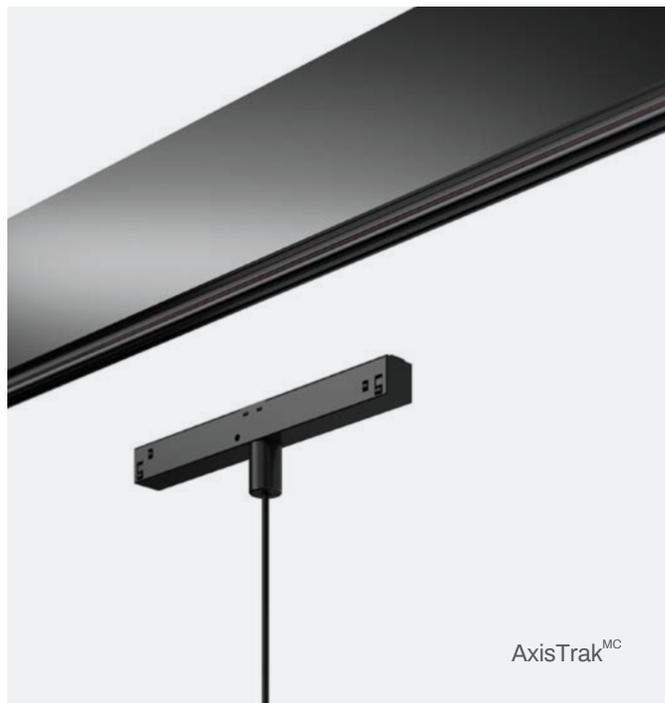
Les éléments d'éclairage décoratifs peuvent être montés directement sur une boîte de jonction standard. Plaque de plafond fournie. Driver à distance non requis.

> Insertions AxisTrak^{MC}

> Insertions MPI

Compatibilité de montage

- Les éléments sur rail Axis sont compatibles seulement avec les insertions AxisTrak.
- Les suspensions décoratives Axis peuvent être montées sur les insertions AxisTrak, les insertions MPI et les boîtes de jonction.
- Les suspensions fabriquées par des tiers peuvent être montées sur des insertions AxisTrak et sur des segments StencilFlex à l'aide d'adaptateurs universels.



__ Systèmes de montage

Insertions AxisTrak^{MC}

Une couche d'options lumineuses sur rail attrayantes

Mise au point récemment par Éclairage Axis, la technologie AxisTrak propose une solution de rechange économique à l'éclairage sur rail conventionnel. Il suffit d'utiliser l'éclairage sur rail AxisTrak seulement où vous en avez besoin sur la structure StencilFlex^{MC} afin d'en maximiser le rapport coût-efficacité.

Les insertions AxisTrak tirent profit de l'ingénierie à valeur ajoutée de StencilFlex et des caractéristiques de souplesse accrue et de réglage précis propres à l'éclairage sur rail. Cela se traduit par un prix et un coût d'installation de loin inférieurs comparativement aux systèmes sur rail conventionnels.

Caractéristiques

- Éléments d'éclairage sur rail AxisTrak précâblés avec adaptateurs AxisTrak
- Système innovant à basse tension avec éléments entièrement ajustables sur le rail
- Construction légère minimaliste sans driver à distance
- Insertions AxisTrak de 3 pi à 8 pi de longueur (convenant aux segments)
- Terminal de câblage IMW^{MC} pour installation dans les segments StencilFlex
- Insertions interchangeables (électricien requis)
- Driver à tension constante intégré (48 V)

- Différents niveaux de puissance (15 W/pi à 7,5 W/pi) favorisant le respect des codes de l'énergie des bâtiments
- Compatible avec la commande 0-10 V standard et la commande sans fil Empower
- Mini-capteur breveté connecté au mini-module de commande intégré
- Adaptateur universel AxisTrak offert pour suspensions de marque tierce (page 114)
- Autres versions AxisTrak offertes (voir axislighting.com/fr/innovations/axistrak) : en surface (Stencil®) et encastrée (Sculpt^{MC}).



Les insertions AxisTrak présentent une conception effilée et une technologie sur rail à basse tension innovante.

__ Systèmes de montage

Insertions MPI (*Mini Power Insert*)

Un surcroît de flexibilité pour les suspensions décoratives

L'option de montage à l'aide de l'insertion MPI propose la méthode la plus économique d'installer des suspensions décoratives Axis dans une structure StencilFlex.

L'insertion MPI permet à StencilFlex d'intégrer une infinité de possibilités d'éclairage décoratif.

Caractéristiques

- Chaque suspension décorative Axis est précâblée à une insertion MPI.
- Plaques vides fournies pour couvrir la partie inutilisée de la cavité du segment.
- Driver miniature à courant constant intégré
- Terminal de câblage IMW^{MC} pour installation dans les segments StencilFlex
- Insertions interchangeables (électricien requis)
- Mini-capteur breveté offert.
- Adapteur universel MPI offert pour suspensions de marque tierce (page 114)
- Longueur de l'insertion MPI : 14 po



__ Éléments sur rail et décoratifs

Éléments sur rail et décoratifs

Ajoutez du caractère à votre agencement StencilFlex^{MC} à l'aide d'une vaste sélection d'éléments sur rail et de suspensions décoratives à la fois élégants et fonctionnels. Ces luminaires Axis présentent des lignes épurées et des formes novatrices qui rehaussent le décor tout en agrémentant le concept d'éclairage.

- > Spots Stella
- > Projecteur Constellation
- > Orbit Tube
- > Luna Orb
- > Chime
- > Helios Disk
- > Accessoires de montage
Pendant Swag
- > Adapteurs universels



__ Éléments sur rail et décoratifs

Spots Stella

Une nouvelle famille d'éclairage d'accentuation. Ces spots d'inspiration astrale conviennent uniquement au montage sur rail AxisTrak^{MC}.

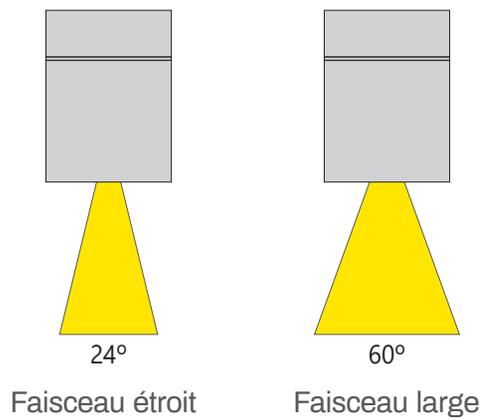
- Deux formats offerts
- Deux finis : noir ou blanc
- Rotation à 359°
- Choix de faisceaux





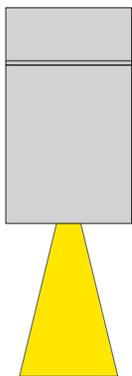
__ Éléments sur rail et décoratifs

32



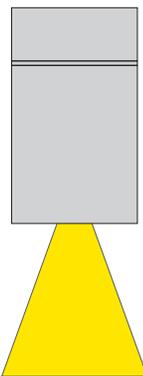
__ Éléments sur rail et décoratifs

55



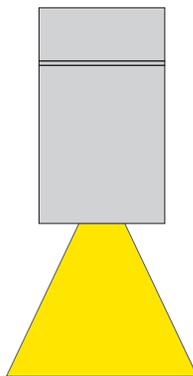
14°

Faisceau étroit



35°

Faisceau moyen



55°

Faisceau large





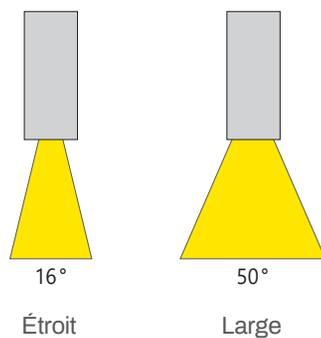


__ Éléments sur rail et décoratifs

Projecteur Constellation

Les planètes s'alignent avec la venue du projecteur Constellation. Idéal pour éclairer des œuvres d'art avec précision et pour mettre en valeur les éléments architecturaux. Attirer les regards est un jeu d'enfant grâce à l'orientabilité supérieure de l'appareil, assurant une rotation de 359° et une inclinaison de 90°.

- Inclinaison réglable
- Deux finis : noir ou blanc
- Rotation à 359°
- Choix de faisceaux







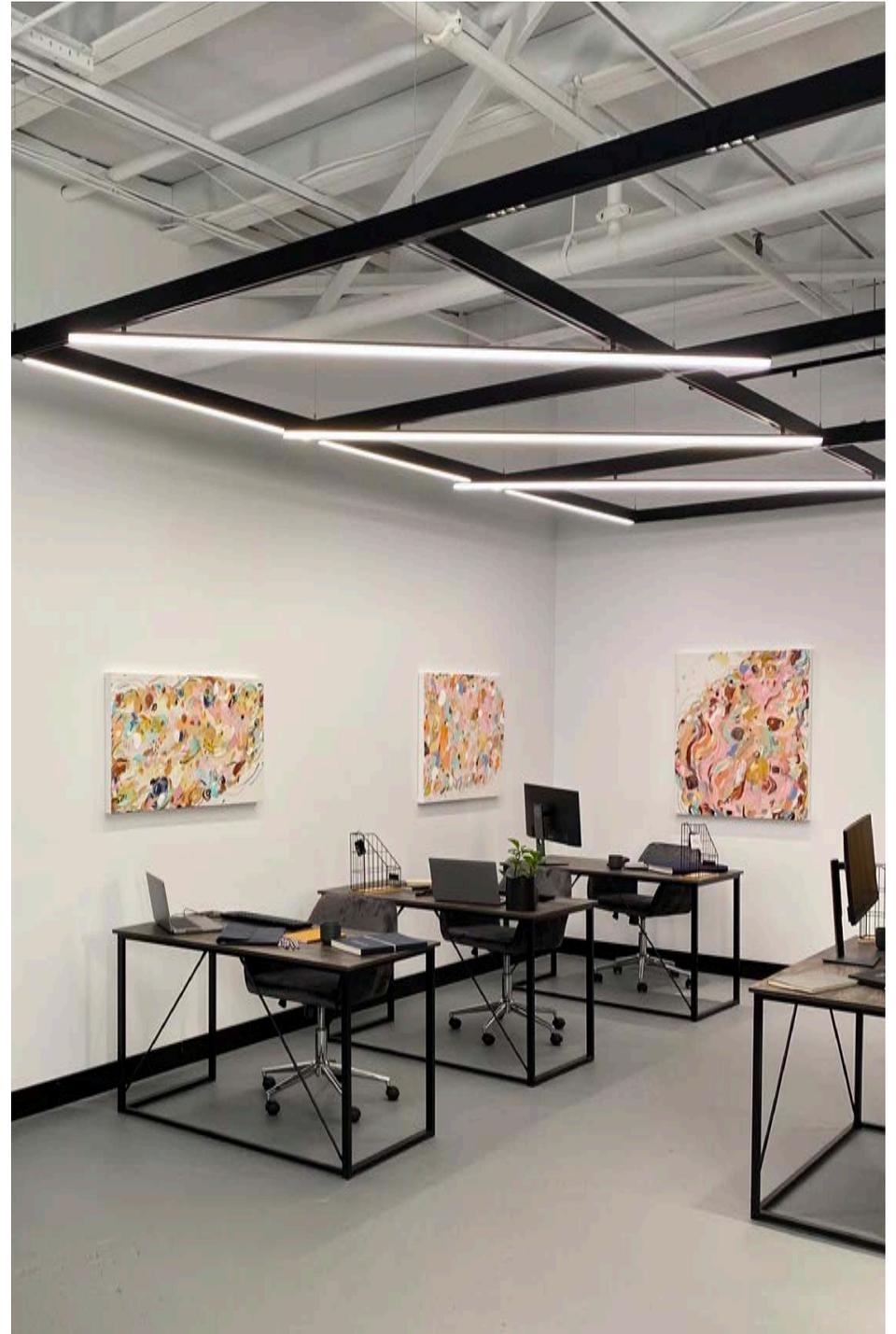


__ Éléments sur rail et décoratifs

Orbit Tube

Les luminaires Orbit Tube sont des lames de lumière innovantes tout indiquées pour créer des groupements inédits à la fois audacieux et d'aspect moderne. Ils permettent de créer du mouvement et de rehausser un agencement StencilFlex^{MC} à l'aide de couches de lumière dynamiques. Le choix de styles et d'orientations offre une souplesse de conception accrue.

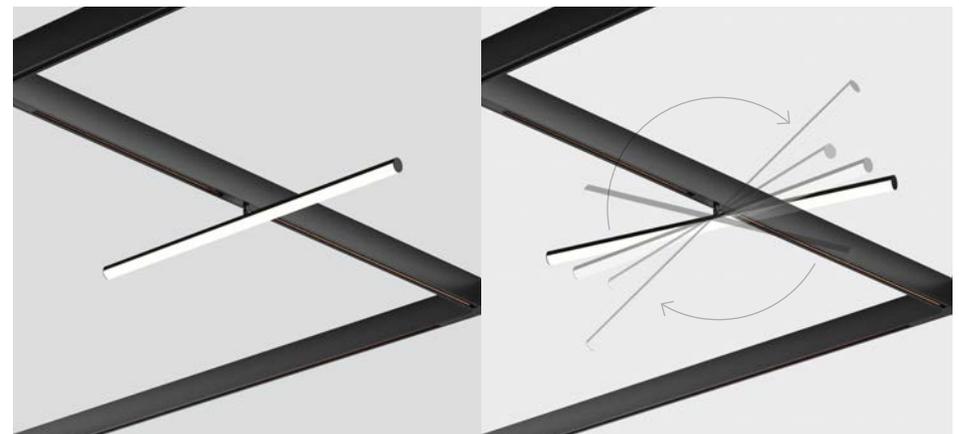
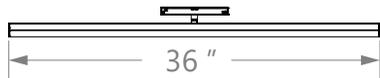
- Construction robuste
- Deux finis : noir ou blanc
- Éclairage direct avec lentille dépolie
- Trois modèles : Pivot, Stagger, Bridge



__ Éléments sur rail et décoratifs

Pivot

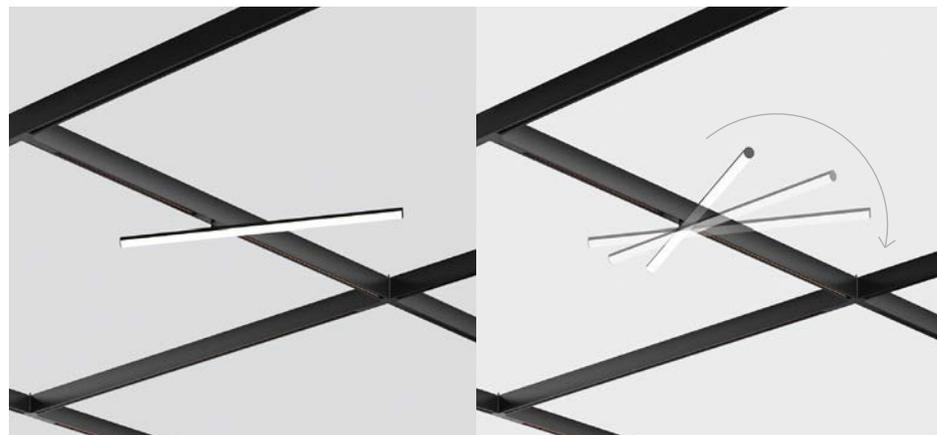
Un instrument d'éclairage facile à ajuster qui fait bonne impression. Le modèle Pivot permet une orientabilité entièrement réglable, soit une rotation droite-gauche et une inclinaison vers le haut et vers le bas. Cette version Orbit Tube est offerte en longueurs de 3 pi.



__ Éléments sur rail et décoratifs

Stagger

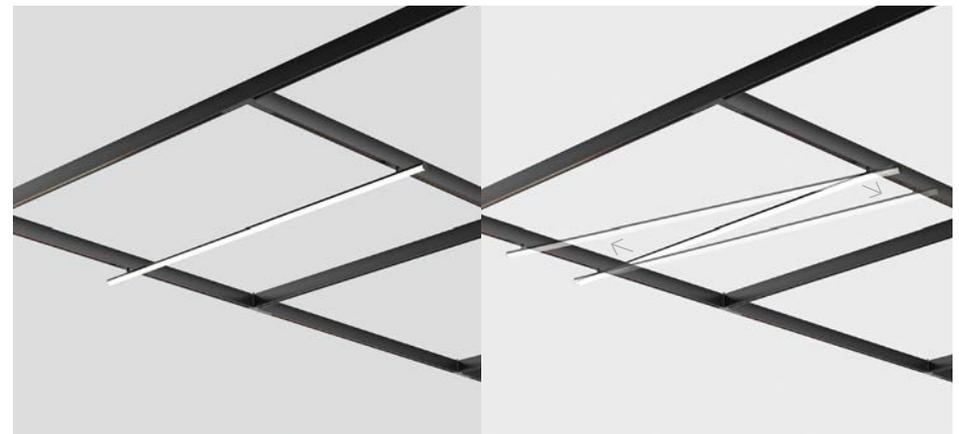
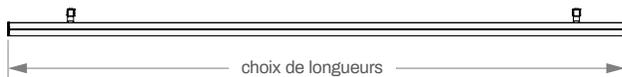
Le luminaire Orbit Tube Stagger se démarque à l'aide de son positionnement asymétrique, surtout dans des agencements groupés. L'appareil offre des possibilités de rotation grâce à un point de montage sur rail AxisTrak^{MC} au 2/3 de la longueur de l'élément. Offert en longueurs de 3 pi.

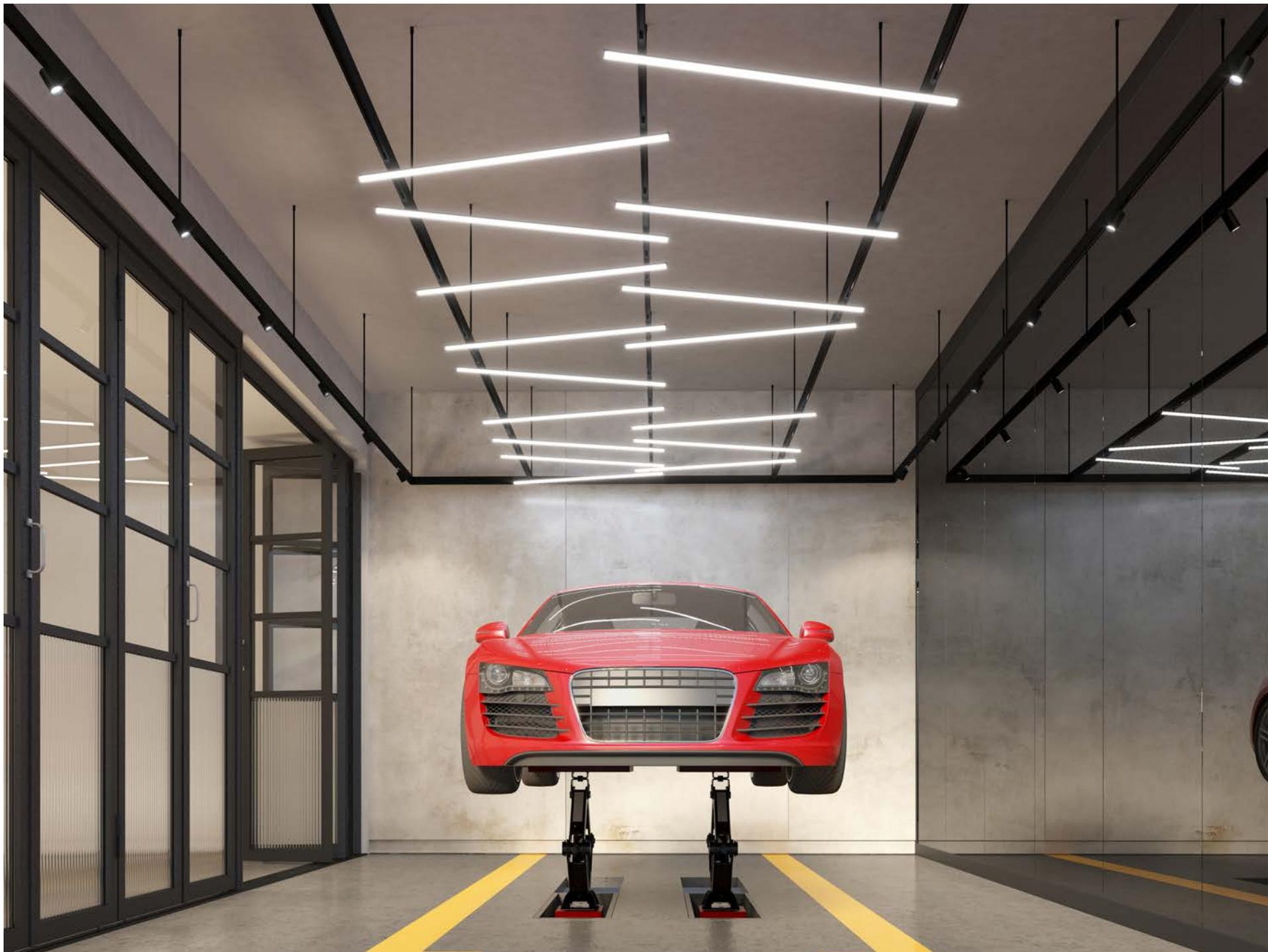


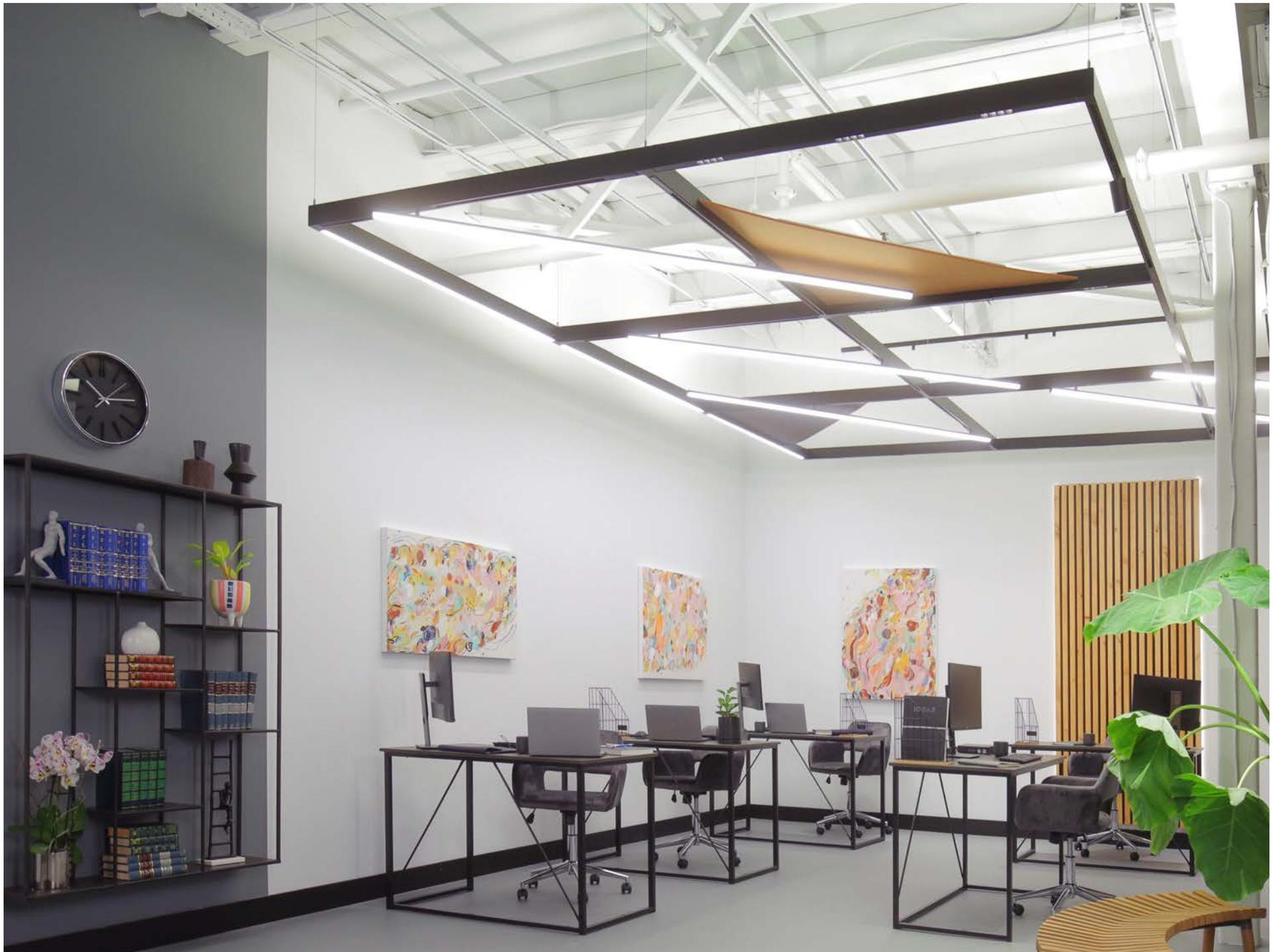
__ Éléments sur rail et décoratifs

Bridge

L'appareil Orbit Tube Bridge propose des possibilités de conception d'éclairage inouïes par la création de liaisons inter-segments de longueurs variées. Il présente un adaptateur coulissant sur un segment et un point de montage fixe sur l'autre segment. Offert en un choix de longueurs : 4, 5, 6, 7, 7,5 ou 8 pi.







__ Éléments sur rail et décoratifs

Luna Orb

Une conception toute en rondeur permettant d'adoucir l'espace. La version suspendue de Luna Orb convient non seulement au rail AxisTrak^{MC}, mais aussi à l'insertion MPI et aux boîtes de jonction, offrant une souplesse de montage accrue.

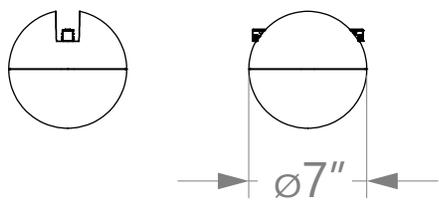
- Deux modèles : lentille à angle horizontal ou à 30°
- Deux finis : noir ou blanc
- Trois modes d'installation : Saddle, Flush, Pendant



__ Éléments sur rail et décoratifs

Saddle

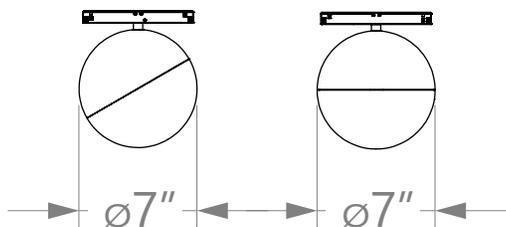
Cette version Luna Orb s'installe de manière à chevaucher l'extrusion. Montage sur rail AxisTrak^{MC} seulement.



__ Éléments sur rail et décoratifs

Flush

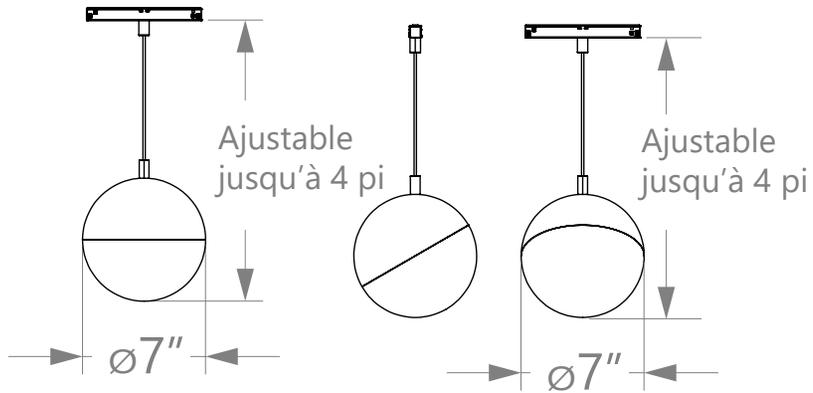
Ce modèle fixé en affleurement avec le segment présente une apparence épurée. Montage sur rail AxisTrak^{MC} seulement.



__ Éléments sur rail et décoratifs

Pendant

Contrairement aux deux modèles précédents, Luna Orb Pendant s'installe à l'aide de trois méthodes dont le montage sur rail AxisTrak^{MC} et la technique à insertion MPI très économique.





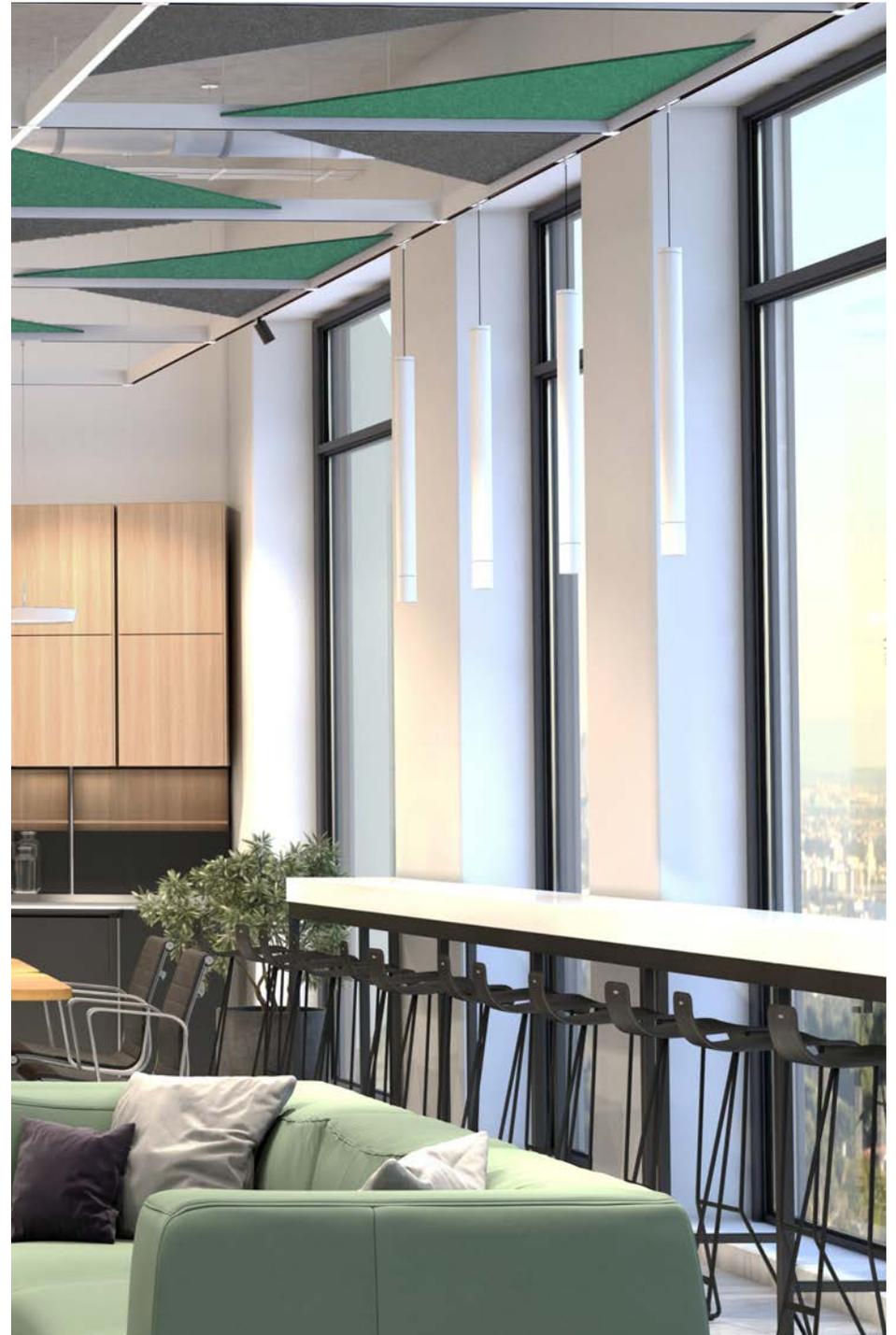


__ Éléments sur rail et décoratifs

La famille de suspensions Chime

Mariant bois véritable et garnitures chromées, les luminaires Chime s'inspirent du monde de la joaillerie. Ces suspensions peuvent être utilisées individuellement ou en groupements pour définir des aires, ou elles peuvent être agencées de façon décalée ou en quinconce pour mettre en valeur un espace de plus grande envergure.

- Choix de longueurs et d'angles de faisceaux
- Deux modèles : Taper et Cylinder



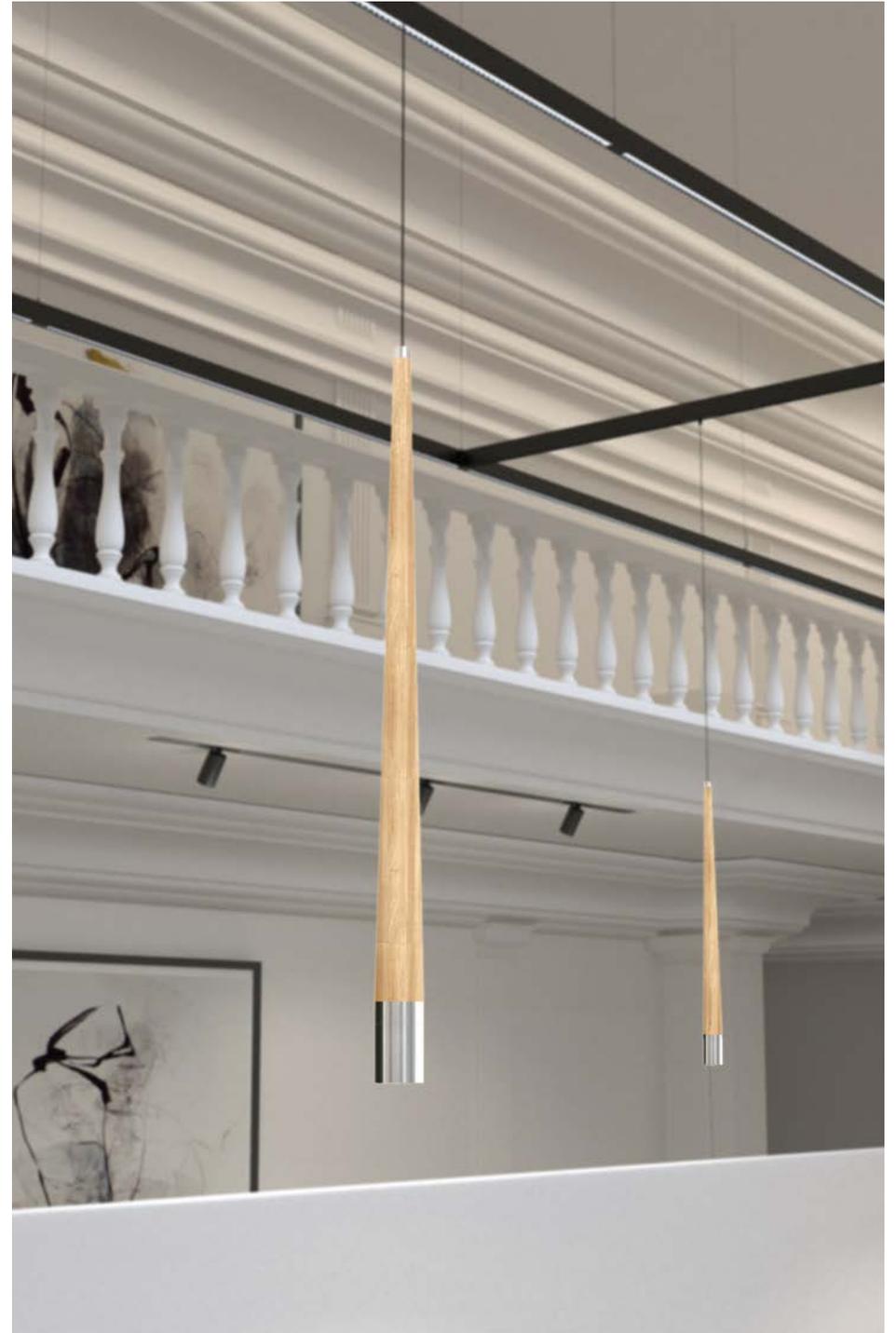
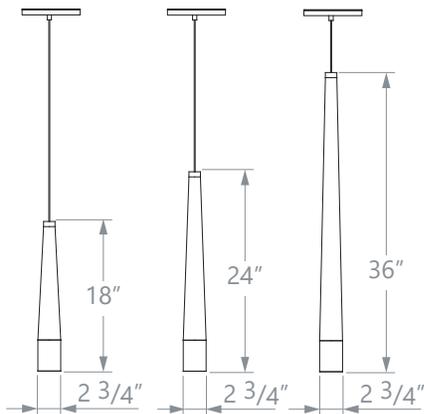


StencilFlex
Layer of lighting re-invented

__ Éléments sur rail et décoratifs

Chime Taper

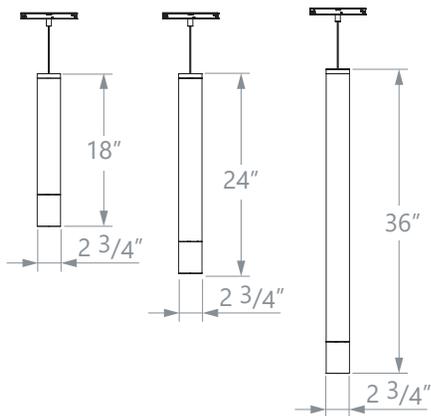
- Fini : érable naturel (bois véritable)
- Fini de la garniture métallique : chrome
- Choix de faisceaux : étroit, moyen, large

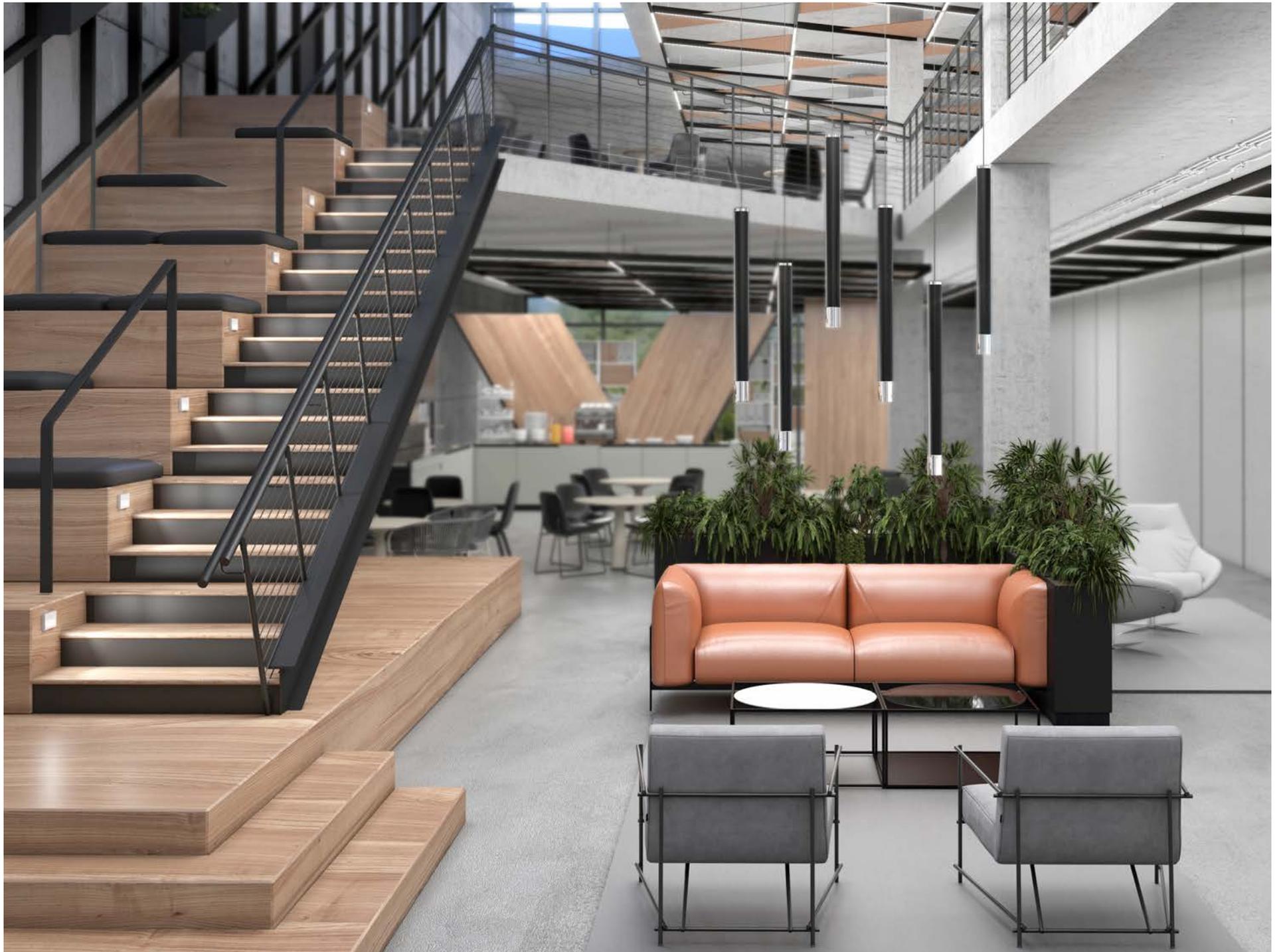


__ Éléments sur rail et décoratifs

Chime Cylinder

- Trois finis : érable naturel (bois véritable), blanc (métal) ou noir (métal)
- Finis des garnitures métalliques : chrome, blanc ou noir
- Choix de faisceaux : étroit, moyen, large







__ Éléments sur rail et décoratifs

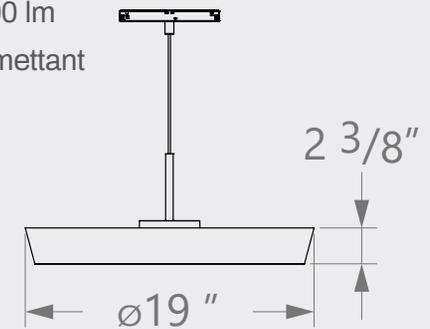
Helios Disk

Helios Disk procure un éclairage ambiant abordable au moyen d'un facteur de forme renouvelé et raffiné.

Alors que son profil rond rappelle le soleil, Helios Disk est une suspension décorative qui étonne par sa grande puissance d'éclairage. Cette solution de rechange au plafonnier conventionnel présente une optique doucement uniforme et une lueur diffuse à haut rendement qui peut illuminer de grands espaces. La bordure effilée ajoute une touche d'élégance au boîtier de faible profondeur.

Caractéristiques

- Lentille en retrait
- Deux finis : noir ou blanc
- Éclairage direct à l'aide d'une lentille dépolie
- Diamètre de la lentille : 18 po
- Montage par câble
- Rendement : jusqu'à 2000 lm
- Serre-câble réglable permettant de modifier la hauteur du luminaire sur place









__ Éléments sur rail et décoratifs

Accessoires de montage Pendant Swag

Amenez votre élément d'éclairage suspendu exactement là où vous en avez besoin. Utilisez un crochet Swag ou le rail Swag (avec crochet coulissant), ou les deux, afin de personnaliser et rehausser votre agencement StencilFlex.

Deux options de montage offertes :

- Montage fixe au plafond avec le crochet Swag
- Montage coulissant réglable avec le rail Swag

Le crochet Swag se fixe au plafond, vous permettant d'installer des suspensions avec grande précision.

Le rail Swag est fixé en surface. Son crochet de suspension glisse le long du rail non électrifié fourni, facilitant le réglage. Un rail Swag peut accepter plusieurs crochets afin de créer des groupements de luminaires suspendus.



Crochet Swag



Rail Swag

Adapteurs universels

L'assurance d'une flexibilité accrue

Harmonisez les styles de luminaires comme jamais auparavant. Appareillez des marques tierces pour unifier le concept d'éclairage. Intégrez vos suspensions décoratives préférées pour agrémenter les agencements StencilFlex^{MC} et AxisTrak^{MC}.

Grâce à des adaptateurs universels, Axis multiplie les possibilités en accommodant des suspensions de toutes marques. En effet, les configurations StencilFlex et AxisTrak peuvent accepter presque toutes les suspensions fabriquées par des tiers, donnant lieu à des options d'éclairage pratiquement illimitées.

En élargissant ainsi les solutions décoratives des agencements StencilFlex et AxisTrak, Axis peut répondre aux exigences esthétiques particulières de vos projets d'éclairage.



Adapteur universel MPI

- Insertion MPI interchangeable de 14 po de longueur se logeant directement dans le segment StencilFlex à l'aide du terminal de câblage IMW^{MC} fourni.
- Plaques vides sectionnables fournies pour couvrir les parties inutilisées du segment.
- Montage par câble des suspensions
- Compatible avec la plupart des suspensions décoratives provenant de tiers.
- Choix d'un driver intégré à courant constant ou à tension constante (12 V)
- Raccordement exigeant l'intervention d'un électricien certifié.

Adapteur universel AxisTrak

- Entièrement interchangeable – Se fixe n'importe où le long de l'insertion AxisTrak.
- Entièrement réglable – Mécanisme de verrouillage fixant l'adaptateur universel AxisTrak en place.
- Montage par câble des suspensions
- Compatible avec la plupart des suspensions décoratives provenant de tiers.
- Raccordement de la suspension au driver à tension constante intégré exigeant l'intervention d'un électricien certifié.



L'adaptateur universel MPI multiplie les possibilités en accommodant des suspensions de toutes marques.

__ Panneaux acoustiques

Panneaux acoustiques

Atténuation sonore intégrée

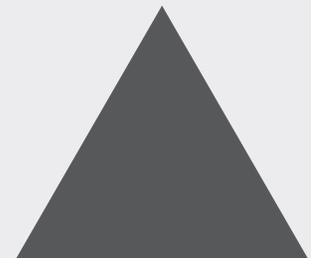
Les panneaux SoftZone améliorent l'acoustique en rehaussant la clarté de la voix aux endroits voulus et en empêchant les conversations d'importuner les collègues de travail. SoftZone présente une approche modulaire qui permet de varier la quantité de panneaux en fonction de l'insonorisation requise. De plus, on peut facilement déplacer les panneaux dans une structure StencilFlex selon l'évolution des besoins.

Plus il faut absorber les sons ambiants, plus il faut utiliser des panneaux SoftZone dans l'espace.

Choix de formes de panneaux



Triangles 90 °
Arêtes de 4' pi



Triangles 60 °
Arêtes de 4' pi



__ Panneaux acoustiques

Panneaux acoustiques

Abordabilité

Solution moins coûteuse que de construire un plafond acoustique.

Extensibilité

Ajoutez des panneaux SoftZone selon les besoins évolutifs du milieu de travail.

Démarche en couches

Tirez parti de la flexibilité de StencilFlex pour moduler les couches d'atténuation sonore.

Modifications économiques

Il est facile de reconfigurer des panneaux SoftZone ou d'ajouter des panneaux SoftZone à des agencements StencilFlex existants.

Adaptabilité

Créez des zones insonorisées en utilisant les panneaux SoftZone là où vous avez besoin d'atténuation sonore.

Facile à installer et à déplacer

Les panneaux SoftZone sont faciles à installer dans les structures StencilFlex.



Choix de 40 couleurs à harmoniser avec le décor intérieur.



The background features a series of overlapping, semi-transparent triangles in various shades of gray and black, creating a dynamic, layered geometric pattern. A white rectangular box is positioned in the upper right quadrant, containing text.

Lorsque vous commandez des panneaux SoftZone dans l'une des 15 couleurs standards, vous pouvez commander des segments StencilFlex avec boîtier de couleur agencée. Les couleurs de boîtier (codes RAL, HSS et PMS) sont offertes en fini mat ou lustré selon la couleur choisie. Consulter votre représentant Axis pour obtenir plus de détails.





Vocabulaire

Avec le lancement de StencilFlex^{MC}, Axis sort des sentiers battus en déployant une multitude d'innovations qui repoussent les limites de l'éclairage suspendu architectural et qui donnent un sens plus large à la liberté de conception.

Adapteurs universels

Éléments favorisant les possibilités décoratives quasi infinies de StencilFlex. La version AxisTrak s'adapte aux insertions à rail AxisTrak et la version MPI assure l'intégration directement dans les segments IMW^{MC}. Raccordements par électricien certifié requis.

AxisTrak^c

Technologie de d'éclairage sur rail Axis, facilitant le respect des codes de l'énergie des bâtiments au moyen d'une utilisation sélective et économique d'éléments sur rail dans des agencements suspendus, encastrés et en surface (driver miniature à tension constante intégré dans chaque insertion).

Éclairage mural asymétrique

Insertion interchangeable StencilFlex à éclairage direct asymétrique (*Wall Wash*) occupant la pleine longueur d'un segment, dotée d'un driver miniature et de terminaux de câblage.

Empower

Plateforme sans fil pour agencements StencilFlex, permettant la commande individuelle des insertions et présentant une technologie à normes ouvertes pour faciliter la programmation par le biais des fournisseurs privilégiés.

Flexi-structure

Structure économique à tension de secteur, composée de segments IMW^{MC} et de Hubs StencilFlex, facilitant la conception et l'installation d'un système architectural pour la distribution des couches de lumière, sans aucun driver à distance.

Hubs StencilFlex^{MC}

Série de 11 Hubs Stencil[®] surdimensionnés, présentant une construction moulée sous pression et brevetée, et des fonctions mécaniques, de chemin de câblage et de suspension, servant à la création de formes linéaires et géométriques dans une structure StencilFlex.

Insertions AxisTrak^{MC}

Insertions précâblées convenant aux segments StencilFlex, avec driver intégré et réglages le long du rail. Acceptent des éléments sur rail AxisTrak, de même que des suspensions décoratives d'Axis et provenant de tiers.

Insertions linéaires

Insertions interchangeables convenant aux segments StencilFlex, réunissant une gamme d'éléments linéaires à éclairage direct ou indirect qui occupent la pleine longueur d'un segment, dotées de terminaux de câblage IMW^{MC} et d'un driver miniature intégré.

Insertions MPI (*Mini Power Inserts*)

Modules d'alimentation offrant la méthode la plus économique d'installer des éléments d'éclairage décoratifs dans des segments StencilFlex (comparativement aux insertions AxisTrak) tout en assurant le respect des codes de l'énergie des bâtiments.

Luminaires insérables

Choix de trois insertions lumineuses Nomadic interchangeable (linéaire, AxisTrak ou MPI) convenant aux segments StencilFlex, dotées de terminaux de câblage et d'un driver miniature intégré, et permettant de distribuer les différentes couches de lumière.

MikroLite®

Technologie de plafonnier intensif miniature mise au point par Axis, présentant un système optique élégant à carrés emboîtés en biseau. Offert sous forme d'insertion lumineuse pour StencilFlex, d'option sur divers luminaires et de produit autonome (Pixel®).

Montage Pendant Swag

Choix d'accessoires astucieux fixés en surface pour pendre des suspensions décoratives directement au-dessus de la tâche d'éclairage : crochet simple ou rail incluant un ou des crochets coulissants. Pour agencements StencilFlex et installations individuelles sur boîte de jonction.

Panneaux SoftZone®

Panneaux acoustiques offerts en diverses formes et couleurs pour l'intégration au besoin de couches d'atténuation sonore architecturales dans des structures StencilFlex.

Sculpt^{MC} Recessed

La technologie AxisTrak, disponible sous forme de suspension en tant qu'insertion StencilFlex, sera offerte en option sur Stencil® Surface et, en version encastrée, sur Sculpt^{MC} Recessed (au mur et au plafond).

Segments IMW^{MC}

Segments précâblés dotés de la technologie brevetée IMW, joints par des Hubs et servant à bâtir des structures StencilFlex. Comprennent des cavités inférieure et supérieure, et des terminaux IMW à tension secteur pour le câblage des insertions lumineuses.

Stencil®

Famille de luminaires qui a été la source d'inspiration pour le développement de StencilFlex, présentant un facteur de forme à ouverture de 1 po et une grande souplesse de conception, et réunissant des segments et des Hubs pour l'agencement de formes géométriques créatives de toutes dimensions.

Suspensions de marque tierce

Pour répondre à des exigences esthétiques particulières, les structures StencilFlex peuvent accepter pratiquement toutes les suspensions décoratives provenant de tiers, à l'aide des adaptateurs universels AxisTrak ou MPI (raccordement par électricien certifié requis).

Technologie F.L.E.X^{MC}

Technologie réunissant une flexi-structure à tension secteur, des luminaires insérables, la commande sans fil Empower et un facteur X : une liberté de conception jamais vue, tout en assurant le respect de tous les codes de l'énergie et de l'éclairage d'urgence des bâtiments.

Technologie IMW^{MC}

Système de câblage modulaire intégré breveté offrant une méthode des plus simples et économiques pour le câblage des insertions lumineuses et des zones lumineuses, présentant des terminaux de câblage à tension secteur, facilitant le respect des codes de l'énergie et assurant une installation à faible coût.

Technologie Nomadic^{MC}

Conçue pour faciliter l'installation et l'interchangeabilité des insertions lumineuses (électricien certifié requis), cette approche fait en sorte que chaque insertion est dotée d'un driver miniature à courant constant (à tension constante dans le cas des insertions AxisTrak) et d'un terminal IMW à câblage rapide.

Matrice de produits



Flexi-structure et

commandes d'éclairage

Image du produit

Vue en coupe

No de produit

Flexi-structure et commandes d'éclairage



SFF

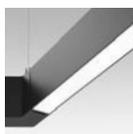
Éclairage linéaire direct

Image du produit

Vue en coupe

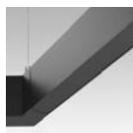
No de produit

Lentille affleurante



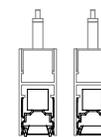
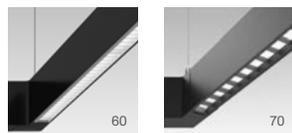
SFLDSOFL

Vide affleurant



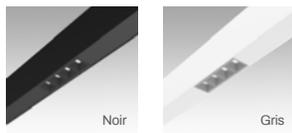
SFLDBKFL

Paralume 60/70



SFLDLV

MikroLite®



SFLDMKL

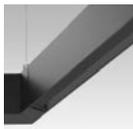
Lentille en retrait



SFLDSORG

Éclairage linéaire direct**Image du produit****Vue en coupe****No de produit**

Vide en retrait



SFLDBKRG

Éclairage mural asymétrique



SFLDWW

Éclairage linéaire indirect**Image du produit****Vue en coupe****No de produit**SurroundLite^{MC}

SFLISL

Vide



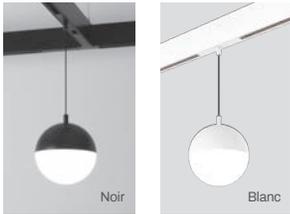
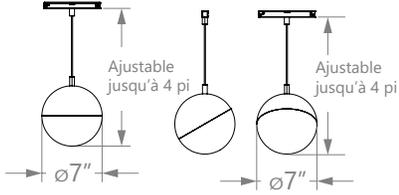
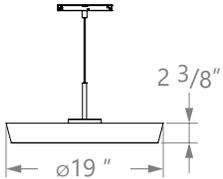
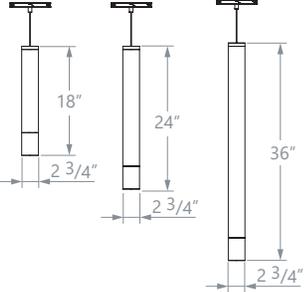
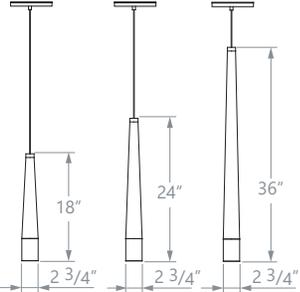
SFLIBK

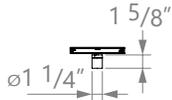
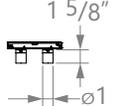
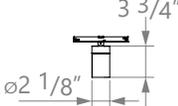
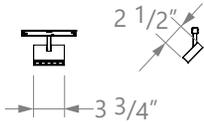
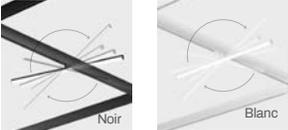
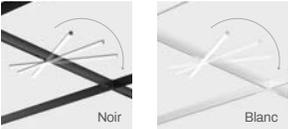
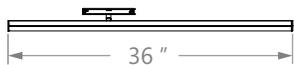
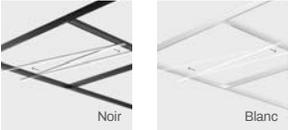
AxisTrak^{MC}**Image du produit****Vue en coupe****No de produit**AxisTrak^{MC}

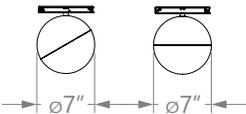
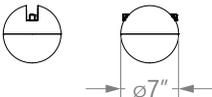
SFLDAXT

Suspensions

décoratives

	Image du produit	Dimensions	Options de montage	No de produit
Luna Orb - Pendant	 <p>Noir</p> <p>Blanc</p>	 <p>Ajustable jusqu'à 4 pi</p> <p>ø7"</p> <p>Ajustable jusqu'à 4 pi</p> <p>ø7"</p>	AxisTrak ^{MC} MPI Boîte de jonction	TDL0P
Helios Disk	 <p>Noir</p> <p>Blanc</p>	 <p>2 3/8"</p> <p>ø19"</p>	AxisTrak ^{MC} MPI Boîte de jonction	TDHDP
Chime Cylinder	 <p>Noir</p> <p>Bois</p> <p>Blanc</p>	 <p>18"</p> <p>24"</p> <p>36"</p> <p>2 3/4"</p> <p>2 3/4"</p> <p>2 3/4"</p>	AxisTrak ^{MC} MPI Boîte de jonction	TDCCP
Chime Taper	 <p>Bois</p>	 <p>18"</p> <p>24"</p> <p>36"</p> <p>2 3/4"</p> <p>2 3/4"</p> <p>2 3/4"</p>	AxisTrak ^{MC} MPI Boîte de jonction	TDCTP

Éléments sur rail	Image du produit	Dimensions	Options de montage	No de produit
Stella Spot 32 Simple			AxisTrak ^{MC} seulement	TDST32
Stella Spot 32 Double			AxisTrak ^{MC} seulement	TDST32X2
Stella Spot 55 Simple			AxisTrak ^{MC} seulement	TDST55
Projecteur Constellation			AxisTrak ^{MC} seulement	TDCP
Orbit Tube Pivot			AxisTrak ^{MC} seulement	TDOTP
Orbit Tube Stagger			AxisTrak ^{MC} seulement	TDOTS
Orbit Tube Bridge			AxisTrak ^{MC} seulement	TDOTB

Éléments sur rail	Image du produit	Dimensions	Options de montage	No de produit
Luna Orb - Flush			AxisTrak™ seulement	TDLOF
Luna Orb - Saddle			AxisTrak™ seulement	TDLOS
Adapteurs universels				
Adapteur universel AxisTrak				SFTDUTA
Adapteur universel MPI				SFTDUMPI
Panneaux SoftZone®				
Triangles 90° Triangles 60°		Arêtes de 4 pi		SFSZ

StencilFlex^{MC}, un système simple, pratique et avantageux pour agencer des couches de lumière au besoin, aux endroits voulus.

Réalisez des concepts d'éclairage hors des sentiers battus.

Pour en savoir plus :

- axislighting.com/fr/families/stencilflex
- axislighting.com/fr/innovations/flex
- axislighting.com/fr/innovations/axistrak

Pour commander des échantillons de panneaux SoftZone[®] :

- axislighting.com/fr/resources/softzone-samples

Structure lumineuse StencilFlex | Numéro de brevet : 11,118,765

Informations sur le brevet : <https://patentimages.storage.googleapis.com/47/f7/4c/58da6366ecab6a/US11118765.pdf>

ÉCLAIRAGE LINÉAIRE DIRECT

PLAFONNIER INTENSIF MIKROLITE[®]

ÉCLAIRAGE MURAL ASYMÉTRIQUE

ÉCLAIRAGE LINÉAIRE INDIRECT

ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE AXISTRAK^{MC}

LUMINAIRES DÉCORATIFS AXIS

SUSPENSIONS DE MARQUE TIERCE

PANNEAUX ACOUSTIQUES SOFTZONE[®]



À propos d'Éclairage Axis

Fondée en 1991 et toujours de propriété familiale, Axis est une importante source d'éclairage architectural en Amérique du Nord et à travers le monde.

Au cours de la dernière décennie, l'entreprise a connu une croissance exceptionnelle qu'elle attribue au respect de ses principes directeurs: souplesse de conception, efficacité optimale et service attentionné. Cet effort d'initiative englobe maintenant la mise au point de technologies d'éclairage novatrices, comme SurroundLite^{MC}, sur une base continue.

Grâce à une offre de produits grandissante, l'entreprise a complété avec succès des projets pour des clients de renom tels qu'Apple, Chrysler, l'Empire State Building, Google, Hyundai, Time Warner et l'Université McGill, entre autres.

Forte d'une expertise reconnue, Axis met tout en œuvre pour répondre à vos besoins et aux exigences de votre vision de l'éclairage architectural.



Nous nous réservons le droit de changer les spécifications sans préavis.
Veuillez consulter notre site web pour obtenir les données techniques les plus récentes et les coordonnées de votre représentant Axis le plus proche.

1.800.263.AXIS T 514.948.6272 F 514.948.6271

axislighting.com/fr

© 2022 Éclairage Axis inc. | TROISIÈME IMPRESSION