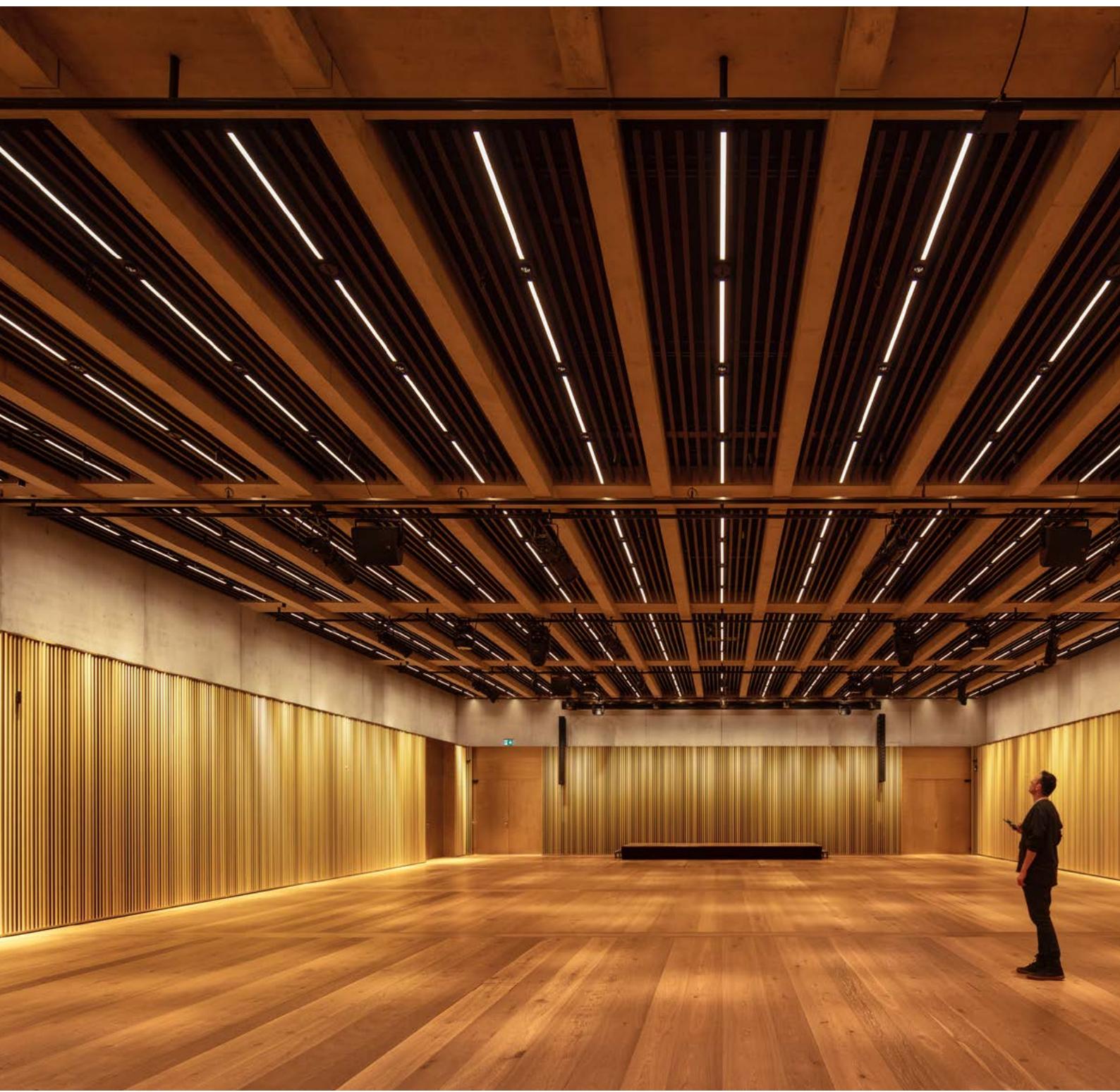




ZUMTOBEL

SLOTLIGHT INFINITY II

RECTILIGNE. DURABLE. LA NOUVELLE LIGNE LUMINEUSE.



Kunsthaus Zurich, Zurich | CH
Architecture : David Chipperfield Architects



LA LUMIÈRE LINÉAIRE

La success story continue.

Optique améliorée. Design intemporel. Efficacité absolue. Et une liberté de planification encore plus grande : SLOTLIGHT infinity II poursuit la success story de la ligne lumineuse Zumtobel. Déroulable à l'infini. Linéaire ou en angle. En forme de X ou de T pour favoriser la créativité. Conçu pour la première fois selon les Règles de Conception Circulaire Zumtobel. Configuré en quelques clics, personnalisé en toute simplicité. Que ce soit au bureau, dans un établissement d'enseignement ou un aéroport, dans une galerie d'art ou un centre commercial : SLOTLIGHT infinity II offre une base fiable pour de multiples applications. Disponible avec indice de protection IP54 et éclairage de secours dans toutes les longueurs standard.

SLOTLIGHT – la ligne lumineuse unique depuis 1999.



La lumière crée des espaces.

SLOTLIGHT infinity II peut également être envisagé comme une « structure lumineuse » et créer une liaison dans tout un bâtiment. La ligne lumineuse structure les espaces de passage comme les couloirs et crée un éclairage polyvalent.



UNE BASE FIABLE, DES APPLICATIONS MULTIPLES

Moins de complexité, mais une plus grande diversité.

Pensé pour l'avenir, mais compatible avec SLOTLIGHT infinity II. Une plus grande flexibilité pour une qualité d'éclairage constante. SLOTLIGHT infinity II réunit des caractéristiques apparemment contradictoires dans une ligne lumineuse élancée. Que ce soit pour l'intérieur ou les espaces extérieurs protégés. Qu'il s'agisse d'un luminaire encastré, apparent ou suspendu. SLOTLIGHT infinity II offre une base fiable pour toutes les applications. Homogène. Rectiligne. Et ouvert à des possibilités d'utilisation classiques.

La lumière – pas uniquement en tant que ligne, mais aussi en tant qu'infrastructure.



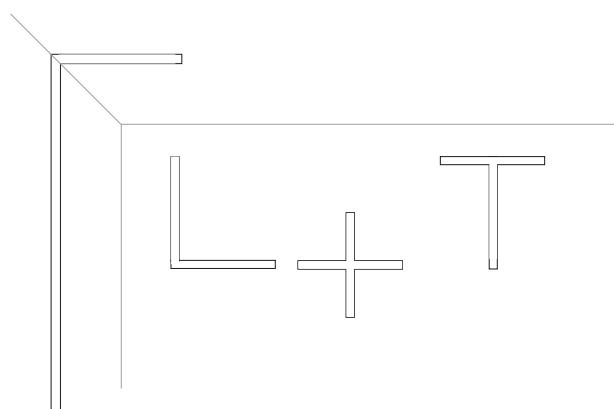
Lignes droites. Élégance intemporelle.

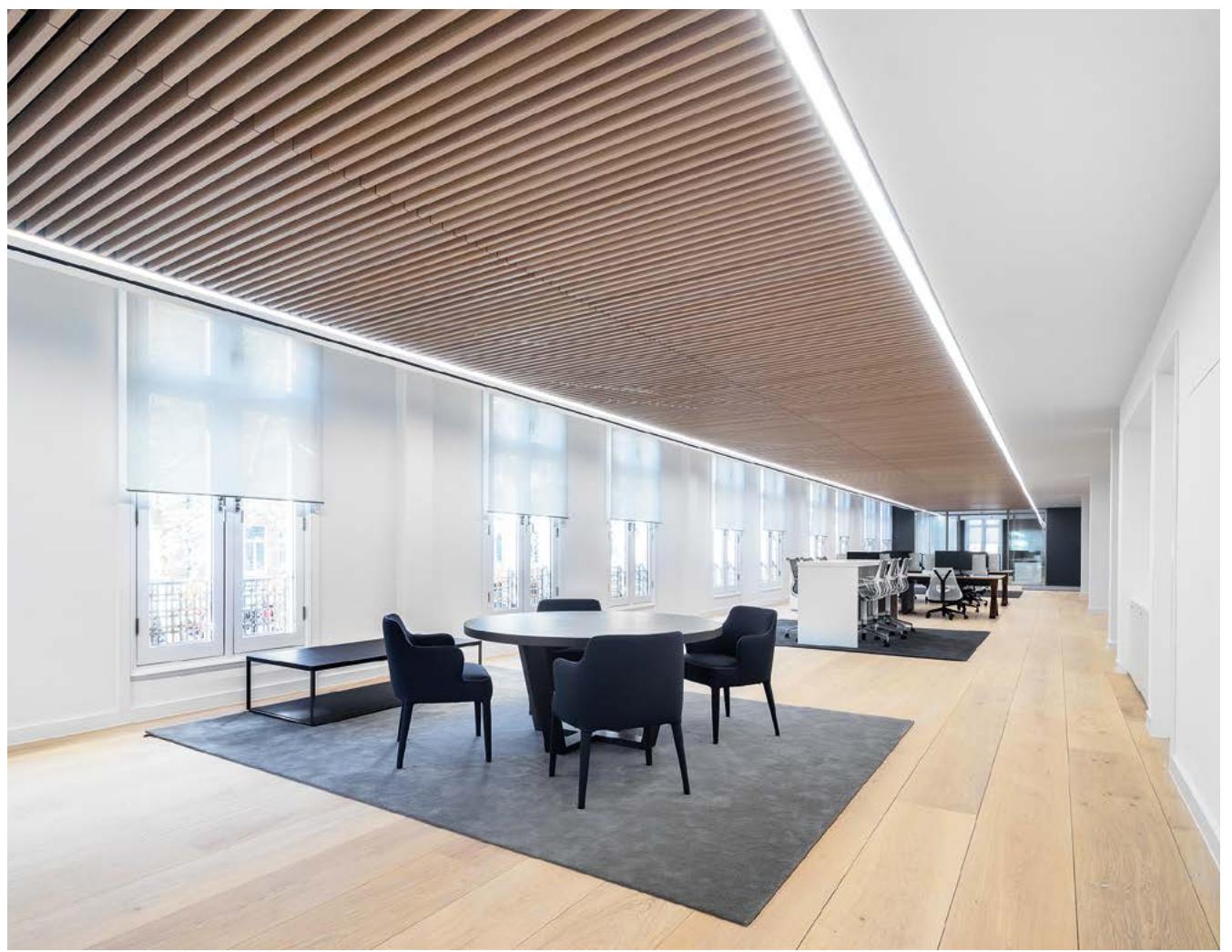
Sans décroché et parfaitement rectiligne, SLOTLIGHT infinity II est pour la première fois disponible en standard de forme carrée. Même en tant que luminaire apparent ou suspendu : le corps du luminaire, résolument linéaire, s'intègre facilement dans tout type d'environnement et laisse la part belle à l'architecture. Haute qualité. Stabilité. Conçu selon les Règles de Conception Circulaire Zumtobel. Cela implique également une réduction des matériaux : la hauteur du corps a pu être réduite de six millimètres.



BASE POUR L'ÉCLAIRAGE ET L'INFRASTRUCTURE

SLOTLIGHT infinity II ne permet pas seulement de réaliser des lignes droites, mais aussi des installations lumineuses en forme de grille ou de croix. De nouveaux modules de jonction, en forme de L, X et T, ouvrent de nombreuses possibilités de conception, auxquelles s'ajoutent les angles existants à 90 degrés. SLOTLIGHT infinity II pose les bases d'une infrastructure d'éclairage élargie : il sera possible d'intégrer par la suite des éléments lumineux supplémentaires dans la ligne lumineuse, tels que des downlights, des projecteurs ou des capteurs.

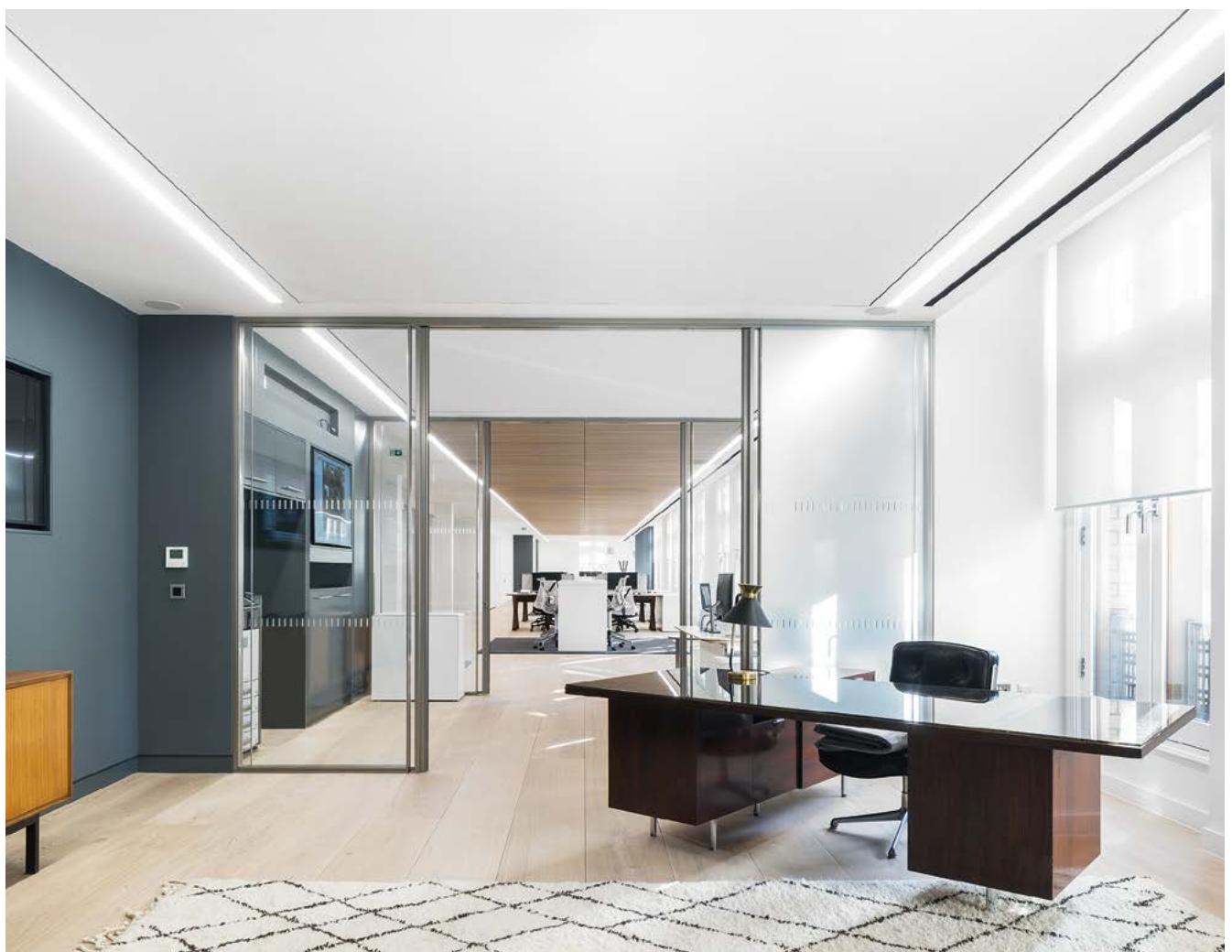




Sky Studios, London | GB

Architecture : Arup Associates, London | GB

Photo : Simon Kennedy

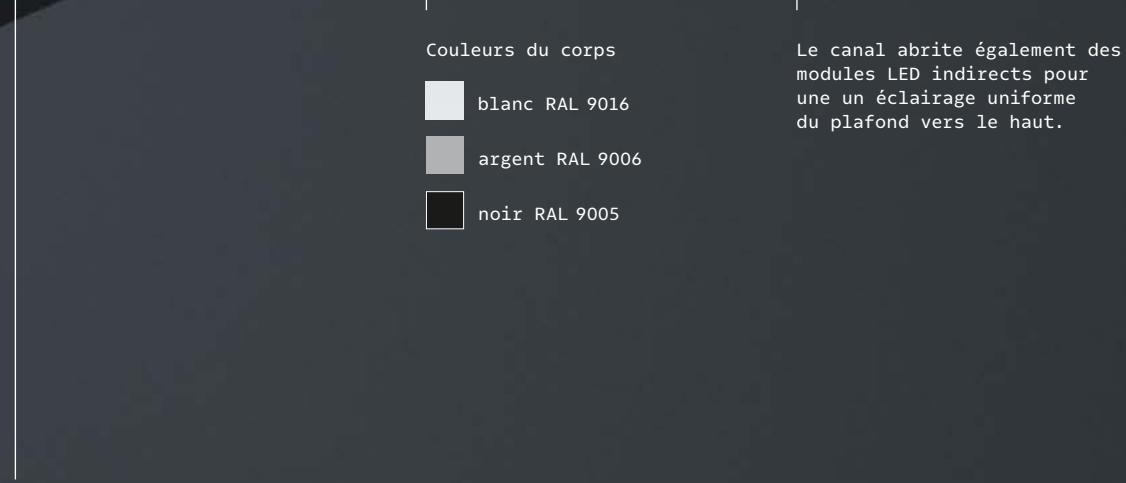


Comme le canal est livré vide, c'est-à-dire sans driver intégré ni câblage, il peut être équipé de manière flexible et facilement adapté aux besoins des clients directement sur place.



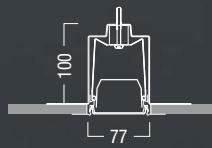
LE CANAL

Le canal vide du SLOTLIGHT infinity II permet une liberté de conception maximale. En effet, contrairement aux modèles précédents, l'appareillage et le câblage se trouvent sur la réglette LED. Sans électronique intégrée, le canal peut donc être découpé aux dimensions souhaitées et adapté de manière flexible. L'infrastructure qui supporte les composants électroniques peut être déplacée de manière appropriée à l'intérieur du canal. Il en résulte : une ligne de lumière personnalisée sans compromis. Mais avec la sécurité des prix et la disponibilité rapide d'un produit standard.

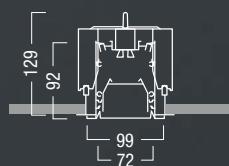


Le canal détermine la forme du luminaire. Il est disponible en quatre variantes multifonctionnelles.

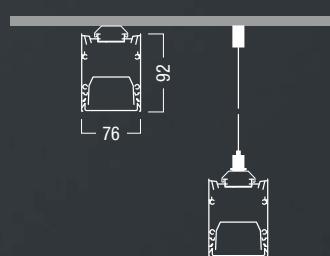
canal encastré/plaque MRC



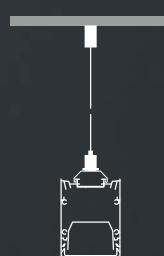
canal encastré MRT avec cadre



canal apparent et suspendu MSC (lumière directe)



Canal suspendu MSP (lumières directe et indirecte)



SLOTLIGHT infinity II est le premier à utiliser un bornier à 7 pôles nouvellement développé. Celui-ci comprend trois phases ainsi que deux lignes pour DALI et/ou pour l'éclairage de secours*. La ligne lumineuse est ainsi particulièrement flexible et complètement utilisable, par exemple lorsque des applications d'éclairage de secours* sont intégrées.

Contrairement aux modèles précédents, l'appareillage et le câblage se trouvent sur la réglette LED. L'infrastructure qui supporte les composants électroniques peut être déplacée de manière appropriée à l'intérieur du canal.



Grâce à la dernière génération de LED, l'efficacité lumineuse est augmentée de bien plus de 10%. Au total, et selon le modèle, le SLOTLIGHT infinity II permet d'obtenir une efficacité lumineuse jusqu'à un quart supérieure à celle des modèles précédents.

Températures de couleurs

- 3000 K
blanc chaud
- 4000 K
blanc neutre
- tunableWhite
- RGBW

LA RÉGLETTE LED

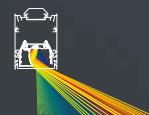
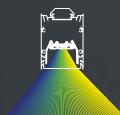
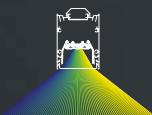
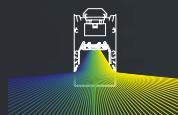
La réglette LED comprend une technique d'éclairage performante et de haute qualité telle que l'appareillage et un module LED dernier cri.





jusqu'à **158 lm/W**

Au total, SLOTLIGHT infinity II est disponible avec cinq optiques différentes. Grâce à sa géométrie adaptée, le canal du SLOTLIGHT infinity II peut être combiné librement avec n'importe quelle optique.

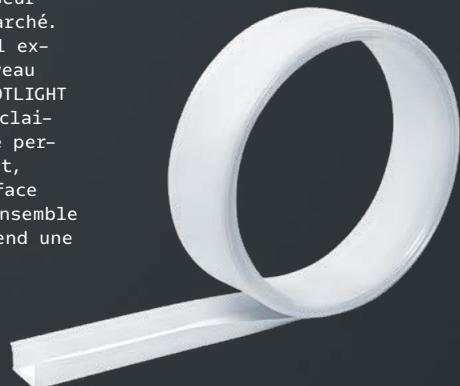


| Diffuseur Drop (DD) | Cache opale (PC) | Cache de bureau (PCO) | Réflecteurs minicell (MC) | Lèche-mur (WW) |
|---|---|---|---|---|
| Un rayonnement diffus | Un rayonnement diffus | Éclairage des postes de travail conforme à EN 12464 | Éclairage des postes de travail conforme à EN 12464 | Un rayonnement asymétrique |
| UGR < 22 | UGR > 25 | UGR < 19 L65 < 3000 cd/m ² | UGR < 19 Flux lumineux jusqu'à 3500 lm/m | |
| Zones d'accueil, couloirs, salles de séjour, zones de détente | Zones d'accueil, couloirs, salles de séjour, zones de détente | Bureaux, écoles, salles de réunion | Bureaux, écoles, salles de réunion | Surfaces verticales et accentuation modulable |

L'OPTIQUE

L'optique est disponible en cinq différentes variantes – et peut être adaptée de manière optimale aux besoins des clients. Le diffuseur Drop d'une efficace optimale et combinant lumière directe et indirecte constitue une nouveauté. Idéal pour les concepteurs d'éclairage qui souhaitent créer une ambiance lumineuse stimulante, et qui cherchent une solution optimale pour l'éclairage des murs et des plafonds (selon la norme EN 12464).

La lumière à dérouler
Breveté comme seul diffuseur Drop enroulable sur le marché. Un aspect tridimensionnel exceptionnel. Voici le nouveau diffuseur innovant de SLOTLIGHT infinity II. Avec 10% d'éclairage indirect, une faible perception de l'éblouissement, mais une plus grande surface émettrice de lumière, l'ensemble de la ligne lumineuse prend une toute nouvelle apparence.



MESSNER MEETS
MESSNER



SLOTLIGHT INFINITY SLIM: UNE LIGNE D'ÉCLAIRAGE LED ULTRA FINE

Des lignes d'éclairage continues et précises sont des outils précieux pour l'éclairage architectural. SLOTLIGHT infinity slim est un tiers plus fin que la gamme standard. En tant qu'élément d'agencement de 45 mm, SLOTLIGHT infinity slim offre des possibilités pour une créativité quasiment illimitée : L'outil d'éclairage fonctionnel peut ainsi être intégré de façon particulièrement élégante dans des structures en bois massif.



Échelle 1:1

Largeur : 45 mm
Hauteur : 64 mm



Échelle 1:1

PARTICULIÈREMENT SÉCURISÉ. UNE PROTECTION OPTIMALE.

Protection ? Super ! Grâce à son IP54, SLOTLIGHT infinity II est protégé contre la poussière et les projections d'eau venant de tous côtés. Et ce, d'un bout à l'autre, sur toute la longueur. Un avantage énorme par rapport aux versions précédentes : leur protection IP ne couvrait que quatre mètres de chemin lumineux. Un nouveau connecteur et un nouveau joint d'embout pliable assurent une étanchéité fiable, même au niveau des jonctions. Le raccordement de l'éclairage de secours* entre 1 et 2 mètres par pas de 250 mm garantit une sécurité accrue.

DURABLE ET RÉSISTANT

SLOTLIGHT infinity II est adapté à une utilisation dans les espaces extérieurs protégés, mais aussi dans les pièces humides ou les hôpitaux. Grâce à la protection contre la poussière et les projections d'eau IP54 ainsi qu'à un nouveau joint d'embout pliable et à un connecteur qui rendent le luminaire également étanche au niveau des jonctions. Sa haute résistance permet au chemin lumineux d'éclairer les bâtiments de manière continue et harmonieuse, que ce soit dans un espace extérieur protégé ou en intérieur. Cette ligne lumineuse de nouvelle génération impressionne également par sa résistance et sa durée de vie accrues.

UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE AU CHOIX

Disponible dans toutes les longueurs standard : entre 1 et 2 mètres, SLOTLIGHT infinity II est disponible par pas de 250 mm avec fonction d'éclairage de secours*. Qu'il s'agisse d'un immeuble de bureaux ou d'un établissement d'enseignement : des générateurs de secours et des blocs-batteries assurent une sécurité maximale aux personnes se trouvant dans le bâtiment. Une lumière fiable à l'état pur. La technique d'éclairage de secours* étant également intégrée dans la réglette LED, il en découle : une flexibilité maximale. Une configuration individuelle. Inclus en sortie d'usine : chaque luminaire SLOTLIGHT infinity II peut être raccordé à un système d'éclairage de secours centralisé.

* Non disponible en France

CONCEPTION CIRCULAIRE. CONCEPT PENSÉ POUR L'AVENIR.

Que ce soit dans un bureau ou un établissement d'enseignement, dans un couloir ou un aéroport, en tant que solution d'éclairage centrée sur l'homme et tournée vers l'avenir, SLOTLIGHT infinity II contribue à ce que les bâtiments puissent être utilisés dans la joie et la réussite sur de nombreuses générations. Ce n'est pas seulement la construction modulaire selon les règles de conception circulaire de Zumtobel qui le garantit, c'est également le canal durable à l'incroyable longévité, qui peut rester dans le bâtiment pendant de longues années en tant que « colonne vertébrale » de l'infrastructure du bâtiment. Le certificat d'origine « Fabriqué en Autriche » ainsi qu'une part de 29 % de matériaux recyclés complètent le profil de durabilité de SLOTLIGHT infinity II.

MATÉRIAUX DURABLES ET RECYCLABLES

Zumtobel mise sur des matériaux recyclés dès la fabrication de la ligne lumineuse : la part de matières recyclées dans le produit total peut atteindre 65%. La moitié des matériaux utilisés est employée pour le canal en aluminium de haute qualité. Le métal présente deux avantages décisifs pour l'économie circulaire. D'une part, l'aluminium est un matériau de grande qualité qui garantit une utilisation fiable et durable pendant de nombreuses années. Même en cas de rénovation, le canal en aluminium peut rester dans le bâtiment et être réutilisé. D'autre part, une fois en fin de vie, l'aluminium peut être facilement réintroduit dans le cycle des matières premières, et ce, plusieurs fois, sans perdre aucune de ses excellentes propriétés. Le taux de recyclage de l'aluminium en Europe est de 75%, ce qui constitue un chiffre élevé.

UNE CONCEPTION CIR- CULAIRE DU PRODUIT DÈS LE DÉPART

La réduction à l'essentiel selon les règles de la conception circulaire constitue un autre avantage : SLOTLIGHT infinity II se compose de trois éléments principaux qui peuvent être facilement remplacés et rénovés : le canal, la régllette LED avec la technique d'éclairage et l'optique. Les trois composants sont assemblés de manière à être accessibles et démontables facilement et à tout moment pour l'entretien ou la rénovation des luminaires. « Design for Disassembly », tel est le nom de ce principe.

LA FABRICATION RÉGIONALE PERMET DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CO₂ AINSI QUE LES COÛTS LOGISTIQUES

La fabrication régionale au siège de Zumtobel a également un effet positif sur la durabilité du processus de fabrication : Avec la gamme de produits « Fabriqué en Autriche », la valeur ajoutée de la production reste dans l'UE. Les pièces moulées par injection, le revêtement laqué et l'électronique des LED sont fabriqués sur place. Zumtobel économise ainsi de longs trajets, des coûts logistiques supplémentaires et du CO₂.



SLOTLIGHT infinity II - Fabriqué en Autriche

MATÉRIEL D'EMBALAGE UNIFORME, RECYCLAGE FACILE

Pour la livraison aux clients, les lignes lumineuses sont emballées de manière à être idéalement protégées, tout en utilisant le moins de matériaux possible. L'emballage utilisé est composé à 100 % de carton, qui peut être facilement réintégré dans le cycle des matières premières. La livraison elle-même s'effectue sur des palettes.

RÉNOVATION : AMÉLIORATION TECHNIQUE AVEC UN MINIMUM D'EFFORT

Penser à demain dès aujourd'hui : Zumtobel met à disposition des kits de rénovation spécialement conçus pour SLOTLIGHT infinity II, qui mettent à niveau les composants sensibles tels que les régllettes comme support de la technique d'éclairage, et l'optique. Le changement d'équipement est simple et rapide grâce à la construction modulaire. Le canal en aluminium est conservé. Les surfaces de la pièce et du plafond restent intactes. Grâce au concept de recyclage de la gamme SLOTLIGHT, les clients font l'économie d'une rénovation complète et coûteuse, pour une meilleure qualité d'éclairage associée à une plus-value économique et écologique.

LE CANAL, QUI RESTE (PRESQUE) POUR TOUJOURS EN PLACE

Les canaux SLOTLIGHT infinity II sont conservés pendant plusieurs cycles d'utilisation : grâce aux excellentes propriétés matérielles de l'aluminium, ils ne vieillissent pratiquement pas. En tant que « colonne vertébrale de l'infrastructure du bâtiment », ils restent dans l'immeuble et peuvent toujours être équipés de capteurs, et à l'avenir, de spots ou de downlights pendant des générations.

DES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE COMPLÈTES

Une expérience client réussie ne s'arrête pas à l'achat du produit. Ce n'est que le début. Éclairage artificiel ou de secours*, commandes d'éclairage ou infrastructure du bâtiment : en tant que fournisseur de solutions complètes d'éclairage ultramodernes, Zumtobel accompagne ses clients de A à Z ; de l'idée de départ à la remise en circulation des matières premières. La gestion de projet qualifiée en matière de solutions d'éclairage clés en main permet de prévoir les coûts : de la première esquisse, en passant par le financement approprié et l'installation dans les délais, jusqu'à la maintenance, la rénovation ou le démontage. La promesse de Zumtobel : concevoir des espaces de vie avec une lumière efficace et agréable qui durera plusieurs générations.

UN DÉVELOPPEMENT DE PRODUIT SPÉCIFIQUE POUR LE CLIENT

Zumtobel réalise également des produits sur mesure à la demande là où les solutions d'éclairage standardisées atteignent leurs limites. Alliant une réflexion non conventionnelle et des processus établis, des idées nouvelles et une mise en service planifiable, les solutions créées sont aussi uniques que les clients eux-mêmes. Pour cela, Zumtobel garde toujours un œil sur les besoins actuels du marché pour que ses idées deviennent demain de nouvelles gammes de produits.

DIGITALISER LES BÂTIMENTS

À l'avenir, l'infrastructure d'éclairage du SLOTLIGHT infinity II pourra également être utilisée comme point de départ pour connecter des bâtiments entiers. Pour mesurer la présence, analyser la qualité de l'air ou tracer des produits : les capteurs et logiciels spécifiques ouvrent la voie à de nombreuses possibilités via l'Internet des Objets (IoT). Pour cela, les experts Zumtobel vous assistent afin de cartographier les processus du bâtiment de manière transparente et de les optimiser.

LOUER LA LUMIÈRE AU LIEU DE L'ACHETER

Sur demande, Zumtobel propose des modes de financement innovants pour un projet d'éclairage. Avec le pack « Light as a Service », les clients optent pour un éclairage à des tarifs mensuels fixes au lieu de l'acheter. En contrepartie, Zumtobel prend en charge toutes les activités liées à l'éclairage, dont la conception, la livraison clé en main et les travaux de maintenance récurrents. Une solution complète d'éclairage, c'est aussi veiller à ce que vous bénéficiez de la meilleure lumière, pour que vous n'ayez qu'à vous occuper de votre cœur de métier.

* Non disponible en France



ÉVALUATION

Au début de la collaboration, un bilan complet est effectué : quelles sont les exigences vis-à-vis des solutions d'éclairage ? Quels sont les paramètres à prendre en compte, quelles sont les économies à faire ? Une fois ce travail en amont terminé, des objectifs concrets et mesurables peuvent être formulés : c'est la base de tout projet d'éclairage réussi.



PLANIFICATION

Zumtobel conçoit des solutions d'éclairage adaptées aux besoins individuels des clients. Cela comprend la planification, la conception ainsi que l'organisation de la gestion de l'éclairage et de l'éclairage de sécurité*. Pour SLOTLIGHT infinity II, les clients ont accès au configIBUTEUR de produits, qui les guide en quelques clics vers une liste des pièces individuelles et la fiche technique correspondante. Qu'il s'agisse d'optiques, de températures de couleur ou de répartition de la lumière, en se basant sur les préférences des clients et sur la situation d'utilisation spécifique, une ligne lumineuse sur mesure peut être créée.



MAINTENANCE

Même après la mise en service, Zumtobel veille à ce que ses solutions d'éclairage restent opérationnelles le plus long-temps possible dans le bâtiment. Pour qu'elles contribuent non seulement à une expérience utilisateur optimale, mais aussi à un espace de vie qui perdurera plusieurs générations et sera donc véritablement durable. Avec son équipe interne, Zumtobel s'appuie sur un savoir-faire approfondi en matière de conseil et de mise en œuvre, dans de nombreux pays du monde.



REPRISE

Zumtobel reste aux côtés de ses clients jusqu'à la fin du cycle de vie du produit. Bien entendu, cela inclut également la reprise et le recyclage des matières premières précieuses. En coopération avec des entreprises partenaires spécialisées et en phase avec l'économie circulaire, Zumtobel développe actuellement des structures de reprise ainsi que des processus de reconditionnement adaptés. Cela rend notre offre particulièrement durable et permet à nos clients de s'éviter une micro-gestion embarrassante.

* Non disponible en France



Scott Sports SA, Givisiez | CH



Metro Bilbao | ES



South Bank University London | GB

MRC
ENCASTREMENT
CARTON-PLÂTRE



MRT
TECHNIQUE ENCASTRÉ



Distributions lumineuses

100% éclairage direct

Dimensions Canal

1 - 4 mètre (par tranches de 250 mm)

Dimensions Réglette

1000, 1250, 1500, 1750, 2000 mm (3000K, 4000K, tunableWhite)
 1250, 1500, 1750, 2000, 2250 mm (RGBW)

Paquet de lumens

| | |
|----------------------|-----------|
| High Efficiency HE | 1600 lm/m |
| High Output HO | 2500 lm/m |
| Very High Output VHO | 3500 lm/m |
| Minicell MC | 3500 lm/m |
| RGBW | 1100 lm/m |

Rendu des couleurs

CRI > 80, CRI > 90

Température de couleur

3000K, 4000K, tunableWhite 2700 - 6500K,
 RGBW (W - 4000K)

**Efficacité lumineuse
du luminaire**

| | |
|--------------------------|------------------|
| Polycarbonate PC | jusqu'à 130 lm/W |
| Polycarbonate Office PCO | jusqu'à 119 lm/W |
| Lèche-mur WW | jusqu'à 113 lm/W |
| Minicell MC | jusqu'à 133 lm/W |
| Drop Diffuser DD | jusqu'à 158 lm/W |

Gestion

EVG, LDE et MWS détecteur de présence/lumière de jour

Systèmes de secours

E3D Batterie centrale

Formes

- linéaire
- angles à 90 degrés
- forme
- rectangulaire

- linéaire
- angles à 90 degrés
- forme
- rectangulaire

L'optique

Polycarbonate PC, Polycarbonate Office PCO, Lèche-mur WW, Minicell MC (BKG/BKM/SRG/SRM/WHG/WHM), Couvre-joint (WH/SR/BK)

Polycarbonate PC, Polycarbonate Office PCO, Lèche-mur WW, Drop Diffuser DD, Lèche-mur WW (BKG/BKM/SRG/SRM/WHG/WHM), Couvre-joint (WH/SR/BK)

Couleur du boîtier

Blanc WH (RAL 9016)

Blanc WH (RAL 9016), Argent SR (RAL 9006), Noir BK (RAL 9005)

Degrés de protection

IP20/IP54 PC/PCO/WW
 IP20 MC, BWS, Couvre-joint et X/L/T
 BWS PC/PCO/WW avec EC BWS Set

IP54 PC/PCO/WW avec EC IP54 Set
 IP40 PC/PCO/WW/DD avec EC Set
 IP20 MC, BWS, Couvre-joint et X/L/T
 BWS PC/PCO/WW avec EC BWS Set



Video d'installation

MSC
MONTAGE APPARENT ET EN SUSPENSION ENCASTRÉ BÉTON



MSP
SUSPENDU D/I ET I/D



SLOTLIGHT INFINITY SLIM



100% éclairage direct

70% direct / 30% indirect
50% direct / 50% indirect
30% direct / 70% indirect

1 - 4 mètre (par tranches de 250 mm)

1000, 1250, 1500, 1750, 2000mm (3000K, 4000K, tunableWhite)
1250, 1500, 1750, 2000, 2250mm (RGBW)

| | |
|----------------------|-----------|
| High Efficiency HE | 1600 lm/m |
| High Output HO | 2500 lm/m |
| Very High Output VHO | 3500 lm/m |
| Minicell MC | 3500 lm/m |
| RGBW | 1100 lm/m |

CRI > 80, CRI > 90

3000 K, 4000 K, tunableWhite 2700 - 6500 K,
RGBW (W - 4000 K)

| | |
|--------------------------|------------------|
| Polycarbonate PC | jusqu'à 130 lm/W |
| Polycarbonate Office PCO | jusqu'à 119 lm/W |
| Lèche-mur WW | jusqu'à 113 lm/W |
| Minicell MC | jusqu'à 133 lm/W |
| Drop Diffuser DD | jusqu'à 158 lm/W |

EVG, LDE et MWS détecteur de présence/lumière de jour

E3D Batterie centrale

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| I linéaire | X connecteur compris | I linéaire |
| L angles à 90 degrés | T connecteur compris | L angles à 90 degrés |
| U forme | L connecteur compris | U forme |
| □ rectangulaire | □ rectangulaire | □ rectangulaire |

Polycarbonate PC, Polycarbonate Office PCO,
Lèche-mur WW, Drop Diffuser DD,
Lèche-mur WW (BKG/BKM/SRG/SRM/WHG/WHM),
Couver-joint (WH/SR/BK)

Blanc WH (RAL 9016), Argent SR (RAL 9006), Noir BK (RAL 9005)

IP54 PC/PCO/WW avec EC IP54 Set
IP40 PC/PCO/WW/DD avec EC Set
IP20 MC, BWS, Couver-joint et X/L/T
BWS PC/PCO/WW avec EC BWS Set

IP20

| | |
|--------------------------|------------------|
| I linéaire | jusqu'à 77 lm/W |
| Polycarbonate Office PCO | jusqu'à 65 lm/W |
| Lèche-mur WW | jusqu'à 74 lm/W |
| Minicell MC | jusqu'à 126 lm/W |

EVG, LDE et MWS détecteur de présence/lumière de jour
SLOTLIGHT infinity slim LynX® activated

sur demande

| | |
|----------------------|--|
| I linéaire | |
| L angles à 90 degrés | |
| U forme | |
| □ rectangulaire | |

Polycarbonate PC
Polycarbonate Office PCO
Lèche-mur WW
Couver-joint

Blanc WH (RAL 9016), Argent SR (RAL 9006), Noir BK (RAL 9005)

IP40 PC/PCO/WW
IP20 MC
IP54 sur demande



Video d'installation



Video d'installation

L A L U M I È R E



zumtobel.com/contact