



ECOOS II

ÉCLAIRAGE À 360°



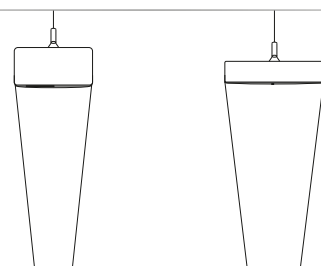




MULTIDIMENSIONNEL

Redéfinition de l'éclairage rayonnant 360°. Luminaire linéaire minimaliste pour éclairer de manière optimale de grands espaces dans les bureaux et les salles de classe. Nouvelle option slim pour un look moderne empreint de légèreté venant compléter l'option avec le design original proposant une apparence classique ayant fait ses preuves.

ECOOS II ESTHÉTIQUE

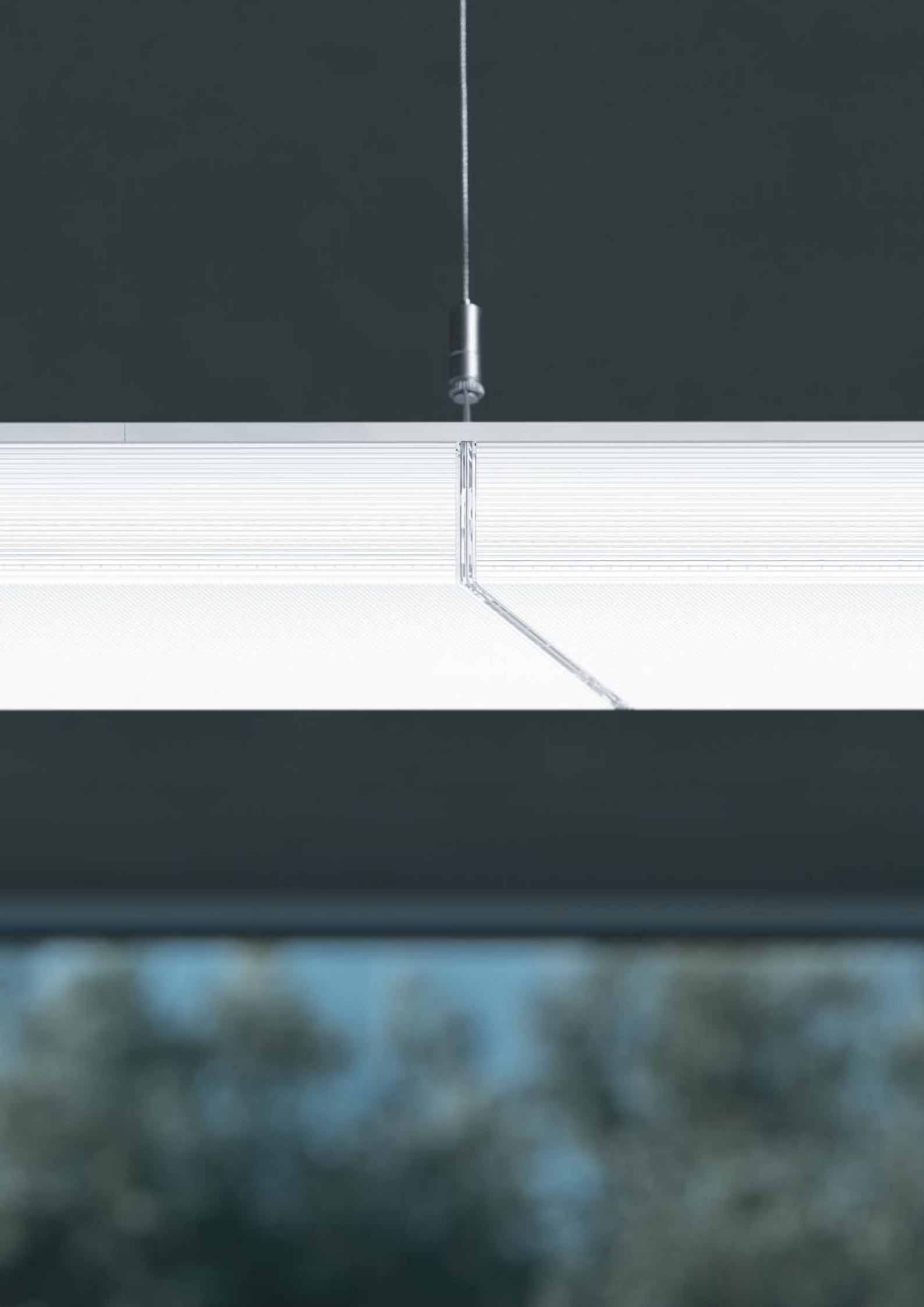
**original****slim**



 ZUMTOBEL

ECOOS II





PERPÉTUEL

Avec un corps recouvert de surfaces lumineuses, l'impression est celle d'une lumière tridimensionnelle, sans limites. Il est possible de mettre les luminaires bout à bout pour obtenir une ligne lumineuse continue.

ECOOS II – De la lumière sans limites. L'éclairage homogène confère aux bureaux et salles de classe une atmosphère apaisante et une sensation d'espace. Avec la diffusion de la lumière à 360°, le luminaire semble flotter dans la pièce et éclairer dans toutes les

directions. Les embouts de couleur noire, blanche, argentée ou bronze complètent le volume lumineux tridimensionnel du luminaire et lui apportent un nouvel effet de profondeur. Les jonctions entre luminaires en ligne continue laissent passer la lumière donnant

l'impression d'avoir une ligne lumineuse sans interruptions. Le concept mécanique et les nombreuses pièces identiques des modèles slim et original facilitent l'installation et la configuration des luminaires.



ECOOS II





PRÉCIS

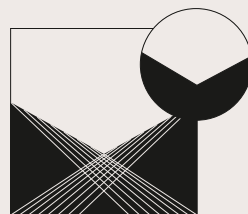
ECOOS II allie efficacité et lumière brillante. Grâce à la technologie exclusive MPO+ de Zumtobel, ce luminaire à émission directe/indirecte est l'un des plus économiques de sa catégorie. Bien conçu et précis.

Le système perfectionné dans les moindres détails joue un rôle significatif dans le confort visuel. L'IRC élevé supérieur à 90 et le très faible éblouissement, avec un taux UGR < 19, améliorent la qualité de l'éclairage dans l'ensemble de la pièce. Avec une excellente qualité des blancs obtenue grâce à la technologie tuneableWhite, ECOOS II est capable de répondre à toutes les exigences. Les surfaces lumineuses du corps du luminaire produisent des éclairagements verticaux et cylindriques performants et inondent la pièce d'une lumière douce et agréable. Commandées via Bluetooth, les conditions d'éclairage peuvent être adaptées individuellement et de manière intuitive en fonction des besoins et pour moduler l'ambiance de la pièce selon chaque tâche.

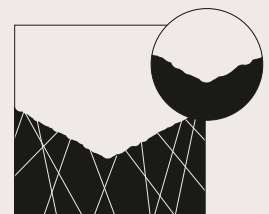
TECHNOLOGIE MPO+ EN BREF

L'optique micropyramidale réfracte la lumière de manière très spécifique et contrôlée. La lumière est dirigée et produit des contrastes sans créer d'ombres multiples, et assure ainsi un éclairage précis, particulièrement optimal pour le travail de bureau. Avec des optiques similaires, on remarque qu'en raison de la surface rugueuse des pyramides, la lumière est réfractée dans différentes directions et la distance entre les différents

faisceaux lumineux est irrégulière. Le résultat : lumière diffuse et imprécise dans la pièce. Par contre, avec MPO+ de Zumtobel, les faisceaux lumineux réfractés sont toujours parallèles et réguliers. La réfraction parfaitement contrôlée crée une lumière agréable qui offre un équilibre parfait entre lumière diffuse et orientée. Des flux lumineux puissants permettent d'inonder les pièces de lumière en réduisant l'éblouissement au maximum.

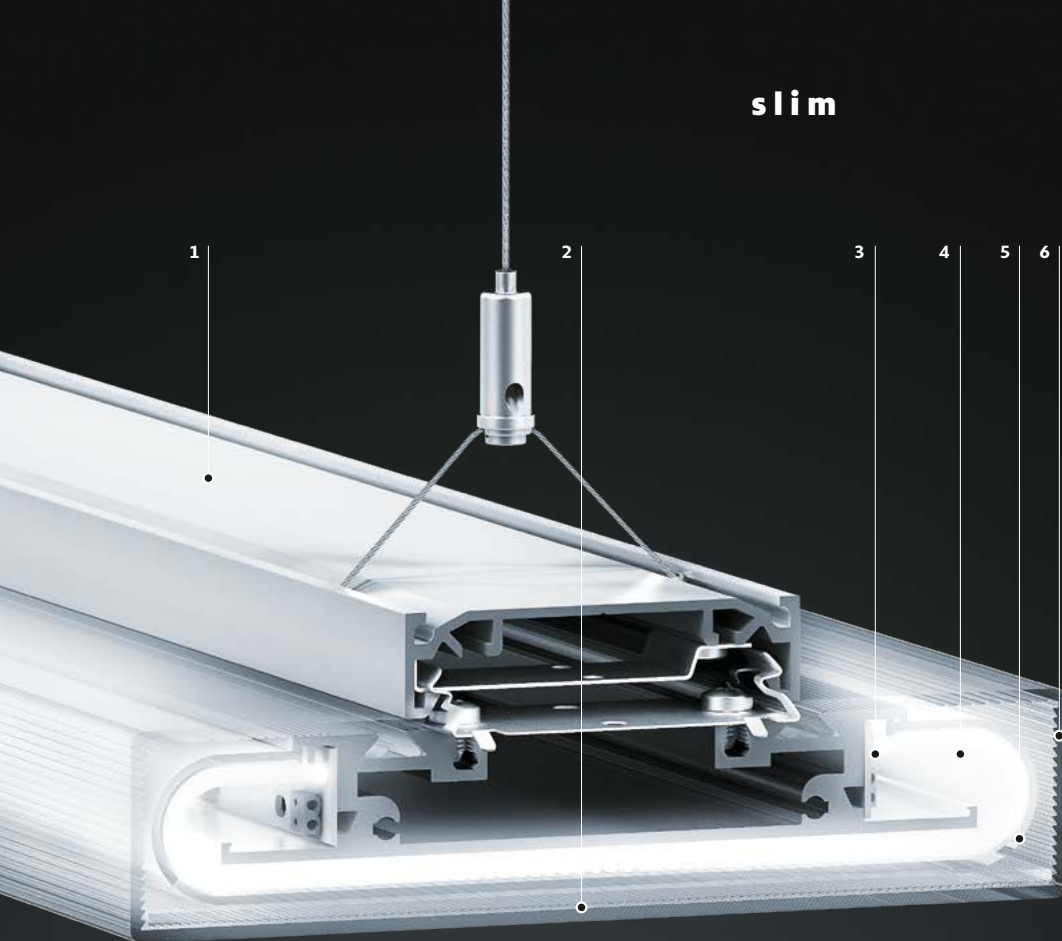


Surface lisse MPO+



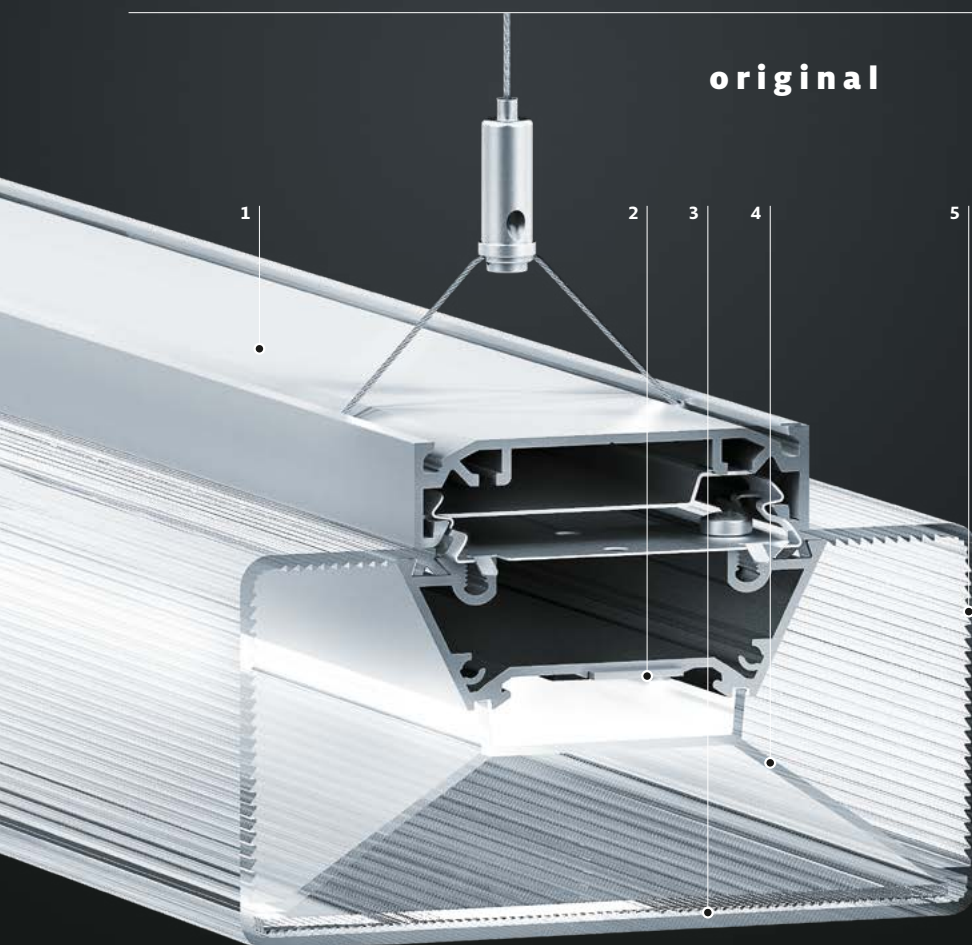
Surface irrégulière

slim



- 1 Capot amovible
- 2 MPO+
- 3 Modules LED orientés à la verticale (des deux côtés)
- 4 Curved-Waveguide brevetée (Composants lumineux)
- 5 Diffuseurs en plastique coextrudé pour la répartition des points lumineux LED individuels
- 6 Prismes longitudinaux sur les surfaces verticales et le dessus, pour une orientation optimale de la lumière et une réduction de l'éblouissement

original



- 1 Capot amovible
- 2 Module LED orienté horizontalement
- 3 MPO+
- 4 Diffuseur trapézoïdal en plastique coextrudé pour la répartition des points lumineux LED individuels et la création de conditions d'éclairage équilibrées (direct/indirect)
- 5 Prismes longitudinaux sur les surfaces verticales et le dessus, pour une orientation optimale de la lumière et une réduction de l'éblouissement

ÉQUILIBRÉ

Grâce à notre technologie Curved Waveguide, la variante slim d'ECOOS II est dotée du même caractère incomparable que le modèle ECOOS. Elle capte la lumière et la dirige efficacement, à 180° autour du luminaire, en maintenant la caractéristique du faisceau lumineux à 360°. Le résultat de cette technologie ?

Un rapport direct/indirect équilibré, des flux lumineux élevés avec une réduction optimale de l'éblouissement et une géométrie minimaliste. ECOOS II slim – La quadrature du cercle.







Nouvelle faculté de génie civil,
Osijek | Croatie



Siège de Swarovski, Männedorf | CH



original

Suspension



Luminaire apparent



Rails TECTON



L1200 : 	Flux lumineux :	3500, 4400 lm	3500, 4400 lm
	Dimensions :	1264 x 120 x 60/76 mm	1264 x 120 x 60/145 mm
L1500 : 	Flux lumineux :	4400, 5500, 6600 lm	4400, 5500, 6600 lm
	Dimensions :	1512 x 120 x 60/76 mm	1512 x 120 x 60/145 mm
	Chemin lumineux :	Oui	Oui
	Luminaire par grappe :	Non	Non

Températures de couleur :	 3000 K, 4000 K, tuneableWhite 2700 à 6500 K		
Commande / gestion de l'éclairage :	DALI graduable (LDE), Bluetooth Control (BC)		
Embouts :	 Noir (BK)	 Blanc (WH)	 Argenté (SR)  Bronze (BZ)
Éclairage de secours :	E3D, E3D-UK, alimentation par batterie centrale		



slim

Suspension



Luminaire apparent



Luminaire semi-encastré



Rails TECTON



L1200 : 	Flux lumineux :	3500, 4400 lm	3500, 4400 lm
	Dimensions :	1264 x 152 x 32/48 mm	1264 x 152 x 32/117 mm
L1500 : 	Flux lumineux :	4 400, 5 500, 6 600 lm	4400, 5500, 6600 lm
	Dimensions :	1512 x 152 x 32/48 mm	1512 x 152 x 32/117 mm
	Chemin lumineux :	Oui	Oui
	Luminaires par grappe :	Non	Non

70Z

#70YEARSZUMTOBEL

**France**

ZG Lighting France
Siège social / Centre Lumière
10 rue d'Uzès
CS 55466
75080 Paris Cedex 02
T +33 (0) 1 49 53 62 62
F +33 (0) 1 49 53 62 40
info.fr@zumtobelgroup.com
zumtobel.fr

ZG Lighting France
Région Grand-Ouest
10 rue de la Rainière
Le Parc du Perray CS 13911
44339 Nantes Cedex 3
T +33 (0) 2.28.01.92.92
F +33 (0) 2.28.01.93.00
info.fr@zumtobelgroup.com
zumtobel.fr

ZG Lighting France
Région Sud-Est
Immeuble Eden Roc
Rue Monseigneur d'Ansel
69800 Saint Priest
T +33 (0) 4.72.47.33.33
F +33 (0) 4.78.90.80.17
info.fr@zumtobelgroup.com
zumtobel.fr

Suisse

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
T +41/(0)44/305 35 35
F +41/(0)44/305 35 36
info.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch

Zumtobel Lumière SA
Ch. des Fayards 2
Z.I. Ouest B
1032 Romanel-sur-Lausanne
T +41/(0)21/648 13 31
F +41/(0)21/647 90 05
info.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11, C.P. 745
6903 Lugano
T +41/(0)91/942 61 51
F +41/(0)91/942 25 41
info.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch

Belgique

ZG Lighting Benelux
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info.be@zumtobelgroup.com
zumtobel.be

Luxembourg

ZG Lighting Benelux
Rue de Luxembourg 177
8077 Bertrange – Luxembourg
T +352/26.44.03.50
F +352/26.44.03.51
info.lu@zumtobelgroup.com
zumtobel.lu

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com

Top qualité avec une garantie de 5 ans.

Zumtobel, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire, offre une garantie de cinq ans sur tous les produits de la marque conformément aux conditions de garantie consultables à l'adresse **zumtobel.com/sansdegarantie**

F 11/19 © Zumtobel Lighting GmbH

Les contenus techniques correspondent à l'état au moment de l'impression.
Sous réserve de modifications. Veuillez vous renseigner auprès de votre bureau de vente compétent.

L A L U M I È R E