



ZUMTOBEL

CAELA

**Applique murale,
plafonnier ou luminaire
suspendu**

Plus fin et aussi plus précis :
le système d'éclairage
modulaire avec technologie
LED Edge-Lit

CAELA R430 | 23 W
Vasque opale
Montage suspendu







zumtobel.com/caela

CAELA R430 | 23 W
Vasque opale



Graft | Design CAELA

« Le développement du luminaire CAELA est né de la découverte de la nouvelle technologie Edge-Lit. Un matériau réflecteur usiné avec précision offre une diffusion exacte de la lumière produite. En outre, une disposition intelligente des composants permet de réduire l'épaisseur totale. Cette gamme de produits comprend des luminaires suspendus, muraux et des plafonniers. La priorité a été mise sur la compatibilité et l'utilisation minimale d'outils. Un design clair et sans colllerette a été créé en laissant le boîtier se fondre en arrière-plan afin de laisser la place aux surfaces d'émission. Nombre des éléments d'éclairage CAELA peuvent être utilisés pour créer des sculptures lumineuses modulables. »

CAELA

Le design au service
de la fonction



CAELA Q430 | 18 W
Vasque opale
Boîtier : argenté mat
M 1:1

CAELA R330
symétrique



CAELA R430
symétrique



CAELA Q330
symétrique



Taille
Ø 330 mm
Équipement
LED 17 W
Niveau de performance
1100 lm
Températures de couleur
3000 K, 4000 K
Répartition de la lumière
Répartition lambertienne
Commande de l'éclairage
Commutable, DALI
Variantes de montage
Montage mural, au plafond
ou suspendu

Taille
Ø 430 mm
Équipement
LED 23 W
Niveau de performance
1500 lm
Températures de couleur
3000 K, 4000 K
Répartition de la lumière
Répartition lambertienne
Commande de l'éclairage
Commutable, DALI
Variantes de montage
Montage mural, au plafond
ou suspendu

Taille
Ø 330 mm
Équipement
LED 13 W
Niveau de performance
1200 lm
Températures de couleur
3000 K, 4000 K
Répartition de la lumière
Répartition lambertienne
Commande de l'éclairage
Commutable, DALI
Variantes de montage
Montage mural, au plafond
ou suspendu

CAELA Q430
symétrique



Taille
□ 430 mm
Équipement
LED 18 W
Niveau de performance
2100 lm
Températures de couleur
3000 K, 4000 K
Répartition de la lumière
Répartition lambertienne
Commande de l'éclairage
Commutable, DALI
Variantes de montage
Montage mural, au plafond
ou suspendu

CAELA Q330
asymétrique



Taille
□ 330 mm
Équipement
LED 21 W
Niveau de performance
1000 lm
Températures de couleur
3000 K, 4000 K
Répartition de la lumière
Asymétrique
Commande de l'éclairage
Commutable, DALI
Variantes de montage
Montage mural

CAELA Q430
asymétrique



Taille
□ 430 mm
Équipement
LED 26 W
Niveau de performance
1600 lm
Températures de couleur
3000 K, 4000 K
Répartition de la lumière
Asymétrique
Commande de l'éclairage
Commutable, DALI
Variantes de montage
Montage mural

CAELA

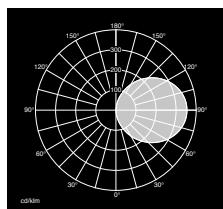
Un luminaire qui remplit ses tâches d'éclairage avec précision

→↑ Répartition symétrique du flux

Application : éclairage général

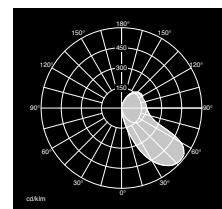
Angles de rayonnement

Répartition de l'éclairage selon la loi de Lambert



→↓ Répartition asymétrique du flux

Application : éclairage pour passages ou couloirs

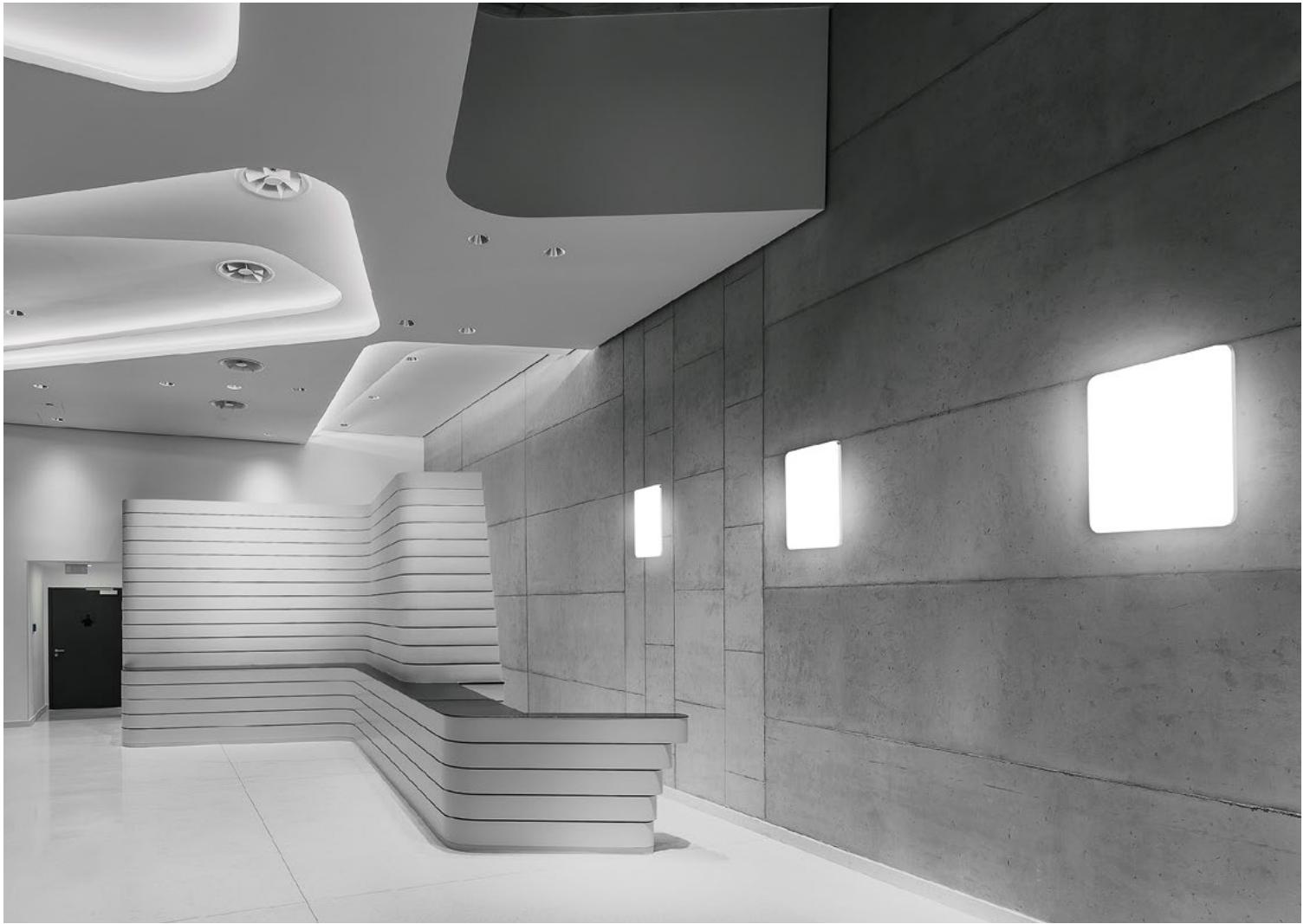


Répartition symétrique du flux

Le CAELA opale combine une répartition de l'éclairage selon la loi de Lambert créant un éclairage général accueillant avec une régularité fonctionnelle et conceptuelle. La lumière est en effet très homogène et la vasque opale recouvre entièrement ce luminaire simple et intemporel.

Répartition asymétrique du flux

Le CAELA transparent éclaire les couloirs et les cages d'escaliers de manière conforme aux normes. De fait, grâce à une technologie novatrice, seules quelques appliques murales suffisent pour atteindre les 100 à 150 Lux requis au sol, sans plafonniers supplémentaires.



CAELA

Un éclairage pour toutes les situations



Montage au plafond

Rond ou carré, grand ou petit, l'épaisseur de tous les modèles ne mesure que 57 mm.



Montage mural

Indépendamment de la taille, de la répartition de la lumière ou de la forme, un CAELA ne prend pas plus de 57 mm de largeur dans une pièce.



Montage suspendu

L'ensemble de suspension proposé en tant qu'accessoire contient un cache, un cache-piton et un tube de suspension de 2000 mm qui peut être découpé à la longueur souhaitée.



Cache-piton

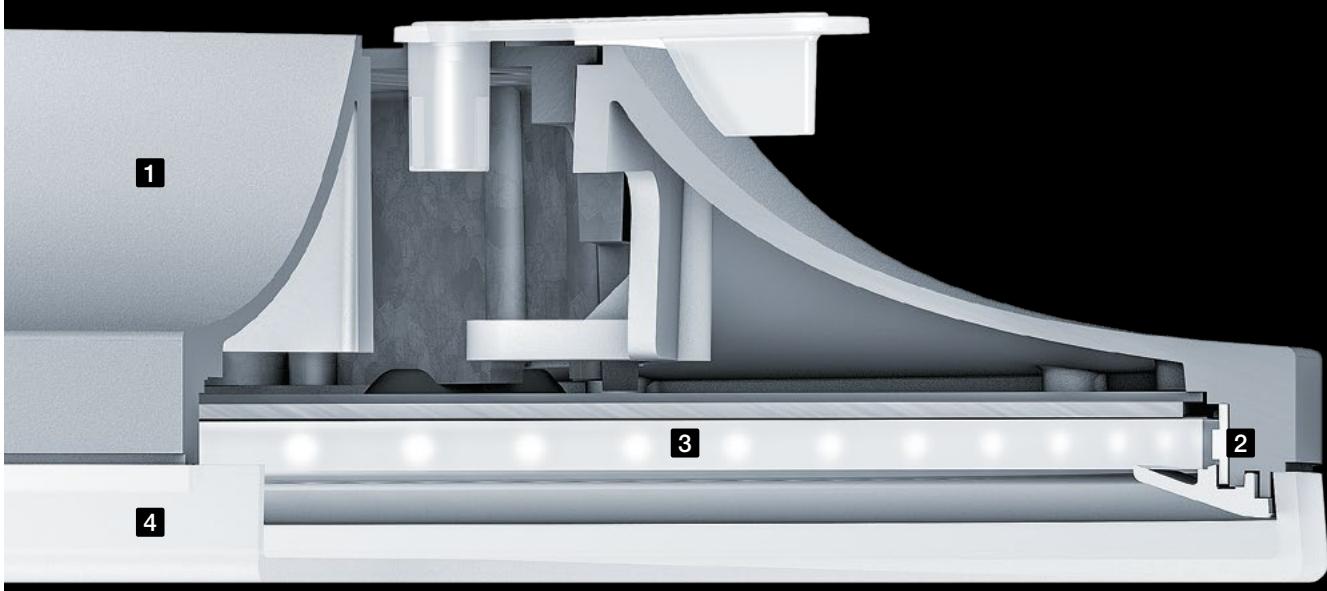


Système d'éclairage modulaire

Le point commun de la gamme de produits exceptionnellement fine CAELA est la structure de montage uniforme, qui peut être montée pour obtenir un luminaire rond ou carré avec un éclairage symétrique ou asymétrique selon les modèles. Chaque luminaire peut ainsi être fixé au plafond ou au mur sans accessoire supplémentaire. Il est de plus possible de changer les luminaires ultérieurement pour passer à une autre taille, répartition ou forme. L'ensemble de suspension proposé en tant qu'accessoire permet de transformer le luminaire apparent en luminaire suspendu.

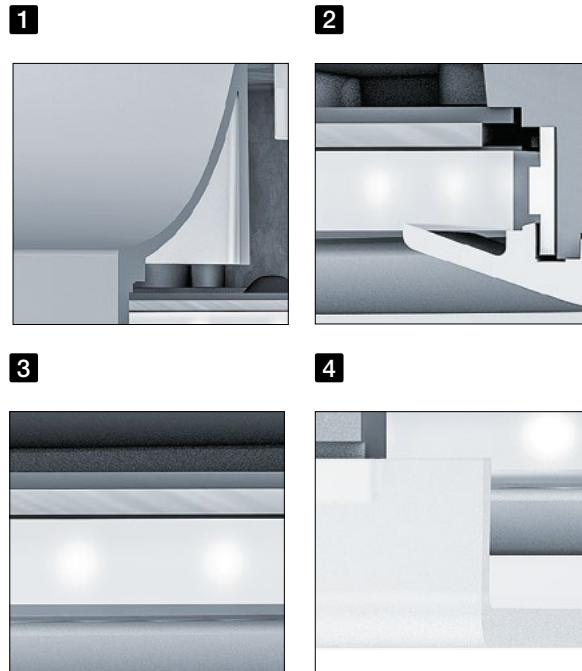


La structure homogène pour les modèles ronds et carrés offre une grande flexibilité.



CAELA

Une unité hautement fonctionnelle



1 Boîtier plat, l'alliance du design et de la personnalisation

- Un design discret pour un aspect léger
- Seulement 57 mm d'épaisseur, convertisseur compris
- Optimisé comme élément de refroidissement du système de gestion thermique
- Deux formes en deux dimensions et couleurs diverses
- Prêt à être adapté en luminaire suspendu

2 Technologie LED Edge-Lit LED : condition préalable pour un faible encombrement en hauteur et une répartition de la lumière spécifique à l'application

- Technologie LED novatrice permettant de canaliser l'éclairage des bords du luminaire en une lumière concise
- Réduit l'épaisseur du luminaire
- Base technique d'une répartition de la lumière asymétrique novatrice

3 Répartition de la lumière double via un guide optique

- Micro impression intelligente pour une surface spécialement structurée
- Création d'une répartition de la lumière symétrique ou asymétrique

4 Vasque : le diffuseur parfait pour une répartition de la lumière spécifique optimale

- Vasque PMMA de haute qualité
- Opale avec répartition de la lumière symétrique
- Transparente avec répartition de la lumière asymétrique
- Pour un éclairage parfaitement homogène sans points LED visibles
- Pour une protection sûre lors des utilisations extérieures

CAELA

Modeler et organiser



CAELA Q430 | 3 x 21 W

Vasque opale

Boîtier : argenté mat





Suspensions variables

Le tube de suspension de 2000 mm en longueur standard peut être raccourci sur le chantier, ce qui permet de réaliser facilement une composition avec différentes hauteurs de montage. Les luminaires peuvent pivoter à 355° et être inclinés jusqu'à 45°, afin de réaliser des dispositifs architecturaux tels que des arcs ou des vagues, par exemple.

Deux fois deux : dimensions et formes

Cette gamme de produits CAELA permet de combiner différents modèles et de créer une sculpture composée de luminaires ronds et carrés, de petite et de grande taille.



CAELA

Couleurs et fonction



Couleurs personnalisables

CAELA s'adapte aux demandes des clients pour les couleurs. Le boîtier et le kit suspendu avec recouvrement, bras suspendu et cache-piton peuvent être réalisés dans une couleur au choix. La combinaison de couleurs souhaitée peut être réalisée pour chaque composant. La couleur standard pour tous les composants est le blanc; pour le boîtier, l'argenté mat est également disponible par défaut. Quatre couleurs supplémentaires peuvent être commandées en ligne : gris, noir, laiton et cuivre sont disponibles dans l'outil de configuration des produits myCAELA. D'autres variantes de couleurs peuvent être réalisées comme modèle spécial sur demande.

La personnalisation des couleurs est proposée aussi bien pour les modèles CAELA transparents que pour les produits opales. Une autre option est proposée pour la bague de recouvrement, qui n'est visible que pour les luminaires transparents. Avec l'argenté mat, le gris, le noir, le laiton et le cuivre, il existe également cinq alternatives à la version standard en blanc.

¹ Palette de couleurs pour la personnalisation dans l'outil de configuration des produits myCAELA

**Palette de couleurs**

Blanc



Argenté mat

Gris¹Noir¹Laiton¹Cuivre¹

Blanc



Argenté mat

Gris¹Noir¹Laiton¹Cuivre¹



Duifhuizen tassen & koffers B.V., Veenendaal | NL

Architecture : Pinkeye, Anvers | BE

Produits : CAELA luminaire suspendu à LED, IYON projecteur à LED



CAELA

Couleurs et fonction

Avec flux lumineux variables

Les luminaires CAELA respectent un style de design homogène. En version transparente comme en version opale, des matériaux de grande qualité distinguent ces luminaires plats uniques. Un éclairage qui fait toute la différence : les luminaires opales distribuent la lumière de manière homogène et symétrique dans la pièce. Grâce à une répartition de la lumière asymétrique, les luminaires transparents assurent un éclairage optimal des couloirs et des escaliers.





→

CAELA Q330
Distribution lumineuse asymétrique

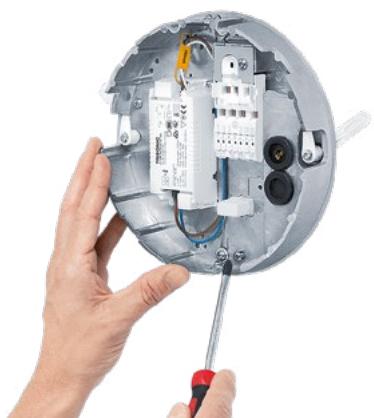
←

CAELA Q330
Distribution lumineuse symétrique

CAELA

Installation facile

1



2



Dès la phase de construction : monter la structure de montage
(unique pour tous les modèles CAELA)

Raccorder le luminaire au courant

3



4



Une fois les étapes de construction terminées : encliqueter l'unité de luminaire

Fermer le dispositif d'arrêt (se fier à l'indicateur)

Moins de composants, moins de dépenses et des délais parfaits

La qualité élevée des luminaires CAELA s'accompagne d'un système d'installation ne nécessitant qu'une personne. Seuls quelques gestes suffisent pour fixer les luminaires de manière sécurisée. Par l'avant et de façon très simple, la structure de montage unique pour tous les modèles de luminaire peut être vissée, dès la phase de construction. Une fois les travaux de construction terminés, l'unité d'éclairage complète peut être installée rapidement et sans outils grâce à un mécanisme à ressort. Deux leviers de sécurité supplémentaires protègent en outre les luminaires du vandalisme.

CAELA

Aperçu du système



CAELA rond

CAELA carré

Tailles _____



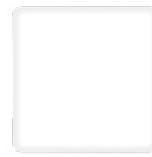
CAELA R330



CAELA R430



CAELA Q330



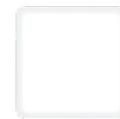
CAELA Q430

Diffuseurs et
distribution lumineuse _____



Opale

Distribution lumineuse :
symétrique



Opale

Distribution lumineuse :
symétrique



Transparent

Distribution lumineuse :
asymétrique

Couleurs _____



Blanc¹



Argenté mat²



Gris³



Noir³



Laiton³



Cuivre³



CAELA rond

Classes de puissance et températures de couleur

17 W | 1100 lm

23 W | 1500 lm

3000 K

4000 K

CAELA carré

13 W | 1200 lm

18 W | 2100 lm

21 W | 1000 lm

26 W | 1600 lm

3000 K

4000 K

Options de montage



Montage mural



Montage au plafond



Montage suspendu

Commande

Commutable
DALI

Accessoire

Ensemble de suspension⁴

¹ Couleur standard

² Couleur standard alternative pour le boîtier

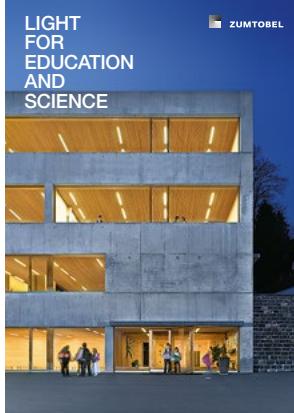
³ Couleurs supplémentaires pour la personnalisation de tous les composants dans l'outil de configuration des produits myCAELA

⁴ Rendu de couleurs standard : recouvrement comme le boîtier, le bras pendulaire et le cache-piton en blanc

Zumtobel est une entreprise du groupe Zumtobel et leader international de solutions lumière globales dans le domaine de l'éclairage professionnel intérieur et extérieur.



zumtobel.com/office



zumtobel.com/education



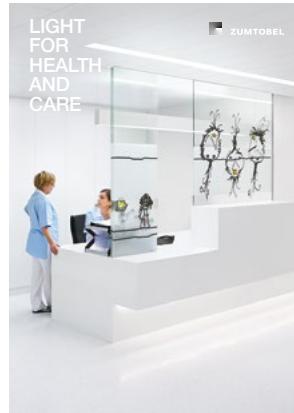
zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



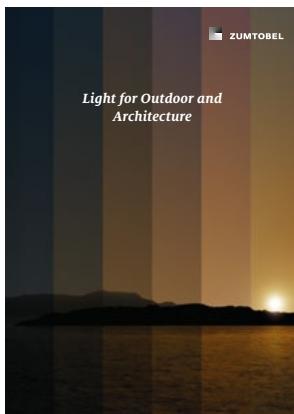
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/outdoor

- **Bureaux et communication**
- **Éducation et savoir**
- **Présentation et vente**
- **Hôtellerie et bien-être**
- **Art et culture**
- **Milieu médical et centres de soins**
- **Locaux techniques et industriels**
- **Extérieur et architecture**
- **Living**

Combinant technologie, design, émotion et efficacité énergétique, nous offrons à nos clients une somme d'avantages incomparables. Nous combinons l'utilisation responsable des ressources avec un éclairage de qualité à l'ergonomie optimale pour le bien-être des personnes. Avec nos propres structures de vente dans vingt pays et des représentations commerciales dans cinquante autres, nous disposons d'un réseau international dans lequel les spécialistes et partenaires des bureaux d'études vous apportent un conseil de qualité pour l'éclairage, une assistance dans l'élaboration de vos projets et un service global.

Lumière et durabilité

Fidèle à la philosophie de son entreprise : « Par la lumière, nous voulons créer des univers de sensations et de perceptions, faciliter le travail et améliorer la communication et la sécurité, tout en demeurant conscients de notre responsabilité vis-à-vis de l'environnement », Zumtobel offre des produits de haute qualité et efficaces en énergie fabriqués dans le respect de l'environnement et en ménageant les ressources.

zumtobel.com/durabilite

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/5ansdegarantie



ANS DE GARANTIE

F 12/19 © 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.



ZUMTOBEL



Projecteurs et rails conducteurs



Systèmes d'éclairage modulaires



Downlights



Luminaires encastrés



Plafonniers et luminaires suspendus



Lampadaires et appliques



Systèmes de chemin lumineux et réglettes individuelles



Luminaires industriels



Luminaires à protection augmentée



Luminaires pour façades,
luminaires média et luminaires extérieurs



Gestion de l'éclairage



Éclairage de sécurité

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'Ancel
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 3535
F +41/(0)44/305 3536
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 1331
F +41/(0)21/647 9005
info.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11, C.P. 745
6903 Lugano
T +41/(0)91/942 6151
F +41/(0)91/942 2541
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



ZUMTOBEL

CAELA

**Applique murale,
plafonnier ou luminaire
suspendu**

Plus fin et aussi plus précis :
le système d'éclairage
modulaire avec technologie
LED Edge-Lit