

LIGHTLIFE

INSTALLATION

2020

PRINTEMPS/ÉTÉ

DOSSIER

LES TENDANCES DES BUREAUX
ET ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

ÉDITORIAL

UN RETOUR EN FORCE



À l'automne 2019, nous avons relancé l'idée de Lightlife Installation pour les électriciens suisses et avons reçu des échos très positifs. Merci beaucoup pour vos nombreuses réactions constructives! Pour Zumtobel, les électriciens sont des partenaires essentiels à la mise en œuvre de concepts d'éclairage innovants. C'est pourquoi nous nous efforçons de partager nos connaissances et expériences, ainsi que de développer ensemble les compétences des électriciens en matière d'éclairage. Ce magazine et les autres informations, souvent au format numérique, le portail de commande en ligne Zumtobel, les promotions attrayantes et les listes des prix nets, ne sont que quelques-uns des exemples montrant l'importance que nous attachons à cette coopération.

Nous sommes heureux de vous présenter aujourd'hui la nouvelle édition de Lightlife Installation. Vous en apprendrez notamment davantage sur les tendances actuelles et les programmes de subventions visant à développer de meilleures solutions d'éclairage pour les bureaux et les établissements scolaires. Vous y trouverez également les intéressantes nouveautés de nos marques Zumtobel, Thorn, accc et de notre partenaire Panzeri. Bonne lecture!

A handwritten signature in blue ink, reading "D. Cathomen".

Daniel Cathomen,
Directeur Marketing Zumtobel Licht AG, Suisse

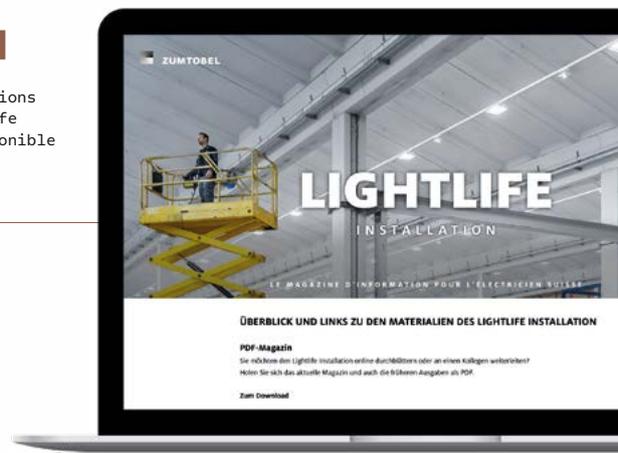
LA LUMIÈRE POUR L'HOMME

La lumière est un facteur essentiel de notre bien-être. Beaucoup de gens passent une grande partie de leur vie dans des espaces clos. Les besoins et les habitudes varient selon l'endroit où les gens apprennent, travaillent et interagissent. Il en va de même pour l'éclairage. Cette seule raison était suffisante pour faire la lumière sur le thème de «l'éclairage des bureaux et établissements scolaires» dans ce magazine.



zumtobel.ch/lightlifeinstallation

Sur la page d'accueil centrale, vous trouverez des liens vers tous les téléchargements et options de commande figurant dans ce numéro de Lightlife Installation. Un concentré d'informations disponible en quelques clics.



UN RÉSEAU D'EXCELLENCE

Zumtobel fournit aux électriciens suisses un large éventail d'informations, au format papier classique et en ligne au format numérique. Presque tous les articles de ce magazine s'accompagnent d'autres documents. Ceux-ci sont identifiés à l'aide des symboles suivants directement dans l'article correspondant:



LIENS

Les magazines PDF et un résumé de toutes les options de téléchargement et de commande de ce numéro de Lightlife Installation sont disponibles sur zumtobel.ch/lightlifeinstallation



SITE INTERNET

Accès direct au site Internet d'une gamme de produits ou d'un domaine d'application: zumtobel.ch/nom
Fiche détaillée d'un produit spécifique: zumtobel.ch/numéro d'article



TÉLÉCHARGEMENTS

Ces liens mènent directement à de plus amples informations et à des documents de travail.



IMPRIMÉ

Les brochures et les magazines au format papier peuvent être commandés par e-mail: info.ch@zumtobelgroup.com



VIDÉO

Informations divertissantes, des reportages aux instructions de montage, à retrouver sur youtube.com/zumtobel



PDF

La majorité des documents d'information Zumtobel est disponible au téléchargement au format PDF sur notre site Internet. Les liens se trouvent dans le volet du produit ou de l'application dans la marge de droite sur zumtobel.ch



ESHOP

Pour des achats rapides, sûrs, à un prix préférentiel 24h/24. Inscrivez-vous dès maintenant sur portal.zumtobelgroup.com



LA LUMIÈRE POUR TROIS BIENS: BIEN ÉTUDIER BIEN TRAVAILLER BIEN-ÊTRE

Les nouvelles technologies ouvrent le champ des possibilités. Découvrez les tendances actuelles pour les bureaux et les établissements scolaires:



HUMAN CENTRIC LIGHTING

En complément de la lumière du jour, le HCL stimule et favorise la récupération. Avec une bonne composition d'éclairage en fonction de l'heure, les processus naturels du corps humain sont soutenus tout au long de la journée. L'horloge interne est stabilisée et la qualité du sommeil améliorée. Pour apprendre et travailler dans un environnement sain et dynamique.

LIMBIC® LIGHTING

La lumière est une composante essentielle de la perception et offre un soutien émotionnel majeur. Une lumière adaptée à la tâche visuelle et aux préférences des groupes cibles est un moyen idéal de susciter des émotions positives.

CONFORT

L'absence d'éblouissement, un bon contraste et une ombre suffisante garantissent le confort visuel. La communication est favorisée par la bonne visibilité de la profondeur de la pièce, une acclimatation rapide lors des mouvements oculaires et une perception naturelle des couleurs.

CRÉATIVITÉ

Les espaces de travail intelligents favorisent le développement personnel, l'isolement ou la collaboration. La lumière prend en charge ces nombreuses possibilités afin d'encourager activement la productivité et la créativité. La lumière influençant notre rythme biologique et notre état émotionnel, elle peut également accroître nos performances.

INNOVATION TECHNIQUE

Les luminaires modernes utilisent les dernières technologies des domaines de l'optique et de l'électronique pour obtenir la meilleure qualité de lumière. Une lumière de haute qualité accompagne les individus dans toutes leurs activités en intérieur.

INDIVIDUALITÉ

Un éclairage centré sur l'homme est préconisé selon les résultats d'études scientifiques menées sur le bien-être au travail. Grâce aux systèmes de commande et aux possibilités de contrôle modernes, il devient de plus en plus facile d'adapter l'éclairage aux utilisateurs et à leurs activités.



NOTRE LISTE DE CONTRÔLE POUR LES BUREAUX ET LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

Un éclairage parfait étape par étape: grâce à ce plan pratique en 10 points, vous pourrez facilement trouver des solutions d'éclairage contemporaines pour les bureaux et les établissements scolaires. Téléchargez-le maintenant et gardez-le à portée de main.



zumobel.ch/checklist-bureau

FLEXIBILITÉ

La séparation des bureaux devient encore plus flexible. Les établissements scolaires utilisent leurs locaux pour diverses activités. L'éclairage moderne doit ainsi être en mesure de s'adapter et de créer des espaces distincts sans l'aide de l'architecture et du mobilier.

ARCHITECTURE

Nous passons tous beaucoup de temps sur notre lieu de travail. Une ambiance agréable reflète également l'image d'une entreprise. L'éclairage est donc un moyen essentiel de laisser une **impression positive**.

CONCENTRATION

Beaucoup de gens ont besoin de se concentrer pour effectuer des tâches spécifiques. Un éclairage adapté permet aux yeux et à l'esprit de rester concentrés. Certains aspects psychologiques et physiologiques de l'éclairage peuvent être utilisés afin que les gens se sentent par exemple plus dynamiques et performants.

DURABILITÉ

Un bon service, un système d'éclairage efficace et des contrôles de matériaux qualifiés sont la pierre angulaire de la construction de bâtiments durables, qui correspondent au style de vie d'une humanité **responsable**.



Pour obtenir un rendez-vous de conseil personnalisé, envoyez un e-mail à l'adresse info.ch@zumobelgroup.com



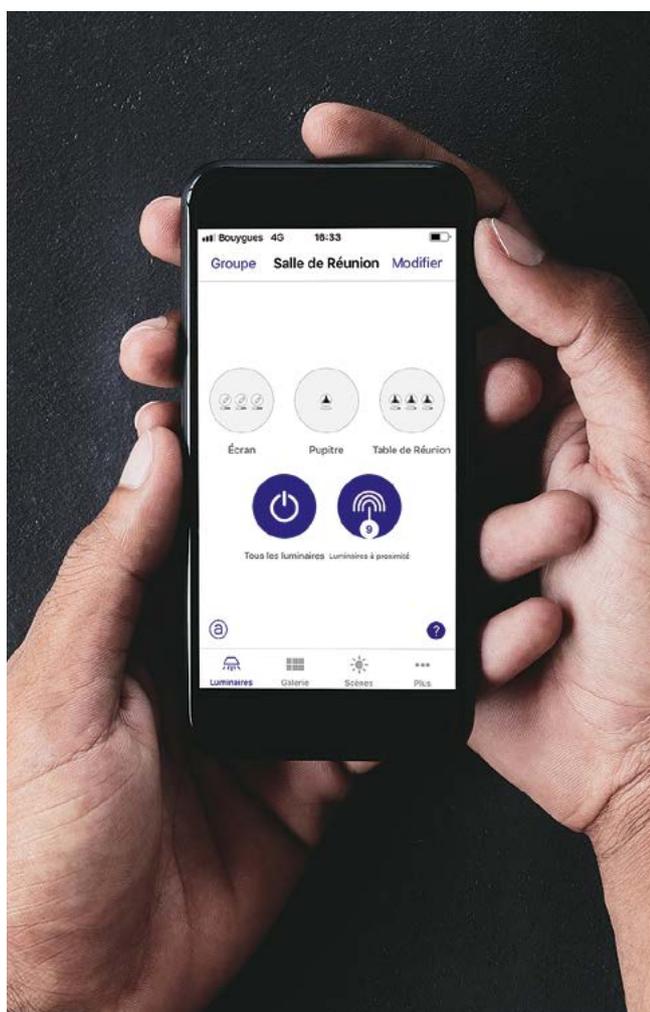
Brochure d'application Bureau
Brochure d'application Éducation



zumobel.ch/office
zumobel.ch/education

CRÉER LA TENDANCE

NOUVEAUX PRODUITS POUR LES BUREAUX
ET LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES



basicDIM Wireless:

une solution radio pour pièces individuelles

Facile à utiliser malgré un grand nombre de fonctions: avec basicDIM Wireless, les luminaires peuvent être regroupés sans fil, la mise en scène et les niveaux de gradation peuvent être ajustés. Et le tout directement depuis un smartphone ou une tablette.

Zumtobel produit des luminaires de qualité pour les bureaux et les établissements scolaires depuis maintenant 70 ans, en restant toujours à la pointe de la technologie. Depuis toutes ces années, c'est l'humain lui-même qui nous pousse à trouver sans arrêt de meilleures solutions. C'est ainsi qu'aujourd'hui, nous pouvons présenter certains des modèles de luminaires nouvelle génération les plus populaires.

Un contrôle professionnel de l'éclairage, en toute simplicité

Le système de commande d'éclairage sans fil basicDIM Wireless n'a besoin d'aucun fil ou câblage supplémentaire. La station radio nécessaire est déjà intégrée dans de nombreux modèles de luminaires Zumtobel. Avec l'application adaptée, la solution d'éclairage peut être contrôlée en toute simplicité, directement depuis une tablette ou un smartphone.

Une nouvelle forme d'émission de lumière à 360°

Le célèbre luminaire de bureau ECOOS évolue et se décline désormais, en plus de sa forme compacte familière, en une nouvelle version Slim. La légèreté moderne rencontre ainsi un éclairage rayonnant à 360°, pour des espaces clairs et baignés de lumière.

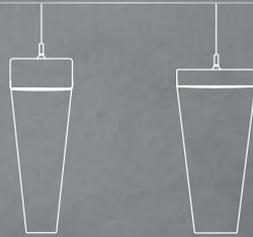
Les bureaux et les établissements scolaires bénéficient notamment de la combinaison d'un éclairage homogène et d'une parfaite maîtrise de l'éblouissement. ECOOS II offre une valeur UGR < 19 sur tous ses modèles. Grâce à un effet d'éclairage amélioré et à un flux lumineux idéal, les luminaires peuvent être séparés par de très grandes distances. Au niveau du design, outre la nouvelle forme et les nombreuses possibilités de montage, il y a lieu de signaler que ce luminaire dispose désormais aussi de nouveaux capots d'extrémité en noir, blanc, argent et bronze. Par ailleurs, le chemin lumineux est disponible à présent avec des jonctions translucides qui en font un objet lumineux continu.



Brochure produit
basicDIM Wireless



zumtobel.ch/basicDIM



original:
120 × 60 mm

slim:
152 × 32 mm



EC005 II: éclairage à 360°

Grâce à l'innovante technologie Curved Waveguide, le rayonnement à 360° caractéristique de l'original est conservé sur la version Slim. Celle-ci capte la lumière et la distribue à 180° tout autour du luminaire. Le résultat: un rapport direct/indirect équilibré, un flux lumineux élevé et un contrôle parfait de l'éblouissement.



Brochure produit
EC005 II



Vidéo sur le produit
youtube.com/zumtobel



zumtobel.ch/ecoos



Petit mais puissant

Le downlight miniature MICROS II est le choix idéal pour les tâches d'éclairage générales. Une variété d'angles de rayonnement (Spot, Flood, Wide Flood, Very Wide Flood) et la possibilité de faire pivoter la tête de luminaire rotative de 20° dans n'importe quelle direction en font un outil d'éclairage éprouvé pour les électriciens. Étant donné que les tailles et les diamètres sont identiques à ceux des anciens spots halogènes, MICROS II est également très populaire pour les rénovations.

La lumière sans limite

Avec son design sans cadre, LIGHT FIELDS III est l'une des dernières tendances de design dans l'univers de l'éclairage. Ce modèle peut être intégré dans presque tous les environnements, sans compromis. Grâce à la couche anti-éblouissement sur le verre de fermeture, la surface d'émission reste toujours parfaitement mate, que le luminaire soit allumé ou éteint, ce qui souligne encore la sobre élégance de l'appareil. En termes de technologie d'éclairage, cette solution convainc pour des tâches visuelles exigeantes avec un équilibre optimal entre lumière diffuse et dirigée, pour un rendu contrasté sans ombres ni éblouissement. Grâce à MPO+, le luminaire peut être placé dans la pièce en toute flexibilité.

MICROS II: luminaire mini, effet maxi

En plus de la version commutable, ce downlight facile à installer est également proposé avec DALI, BasicDIM Wireless et une commande par coupure de phase descendante.

Ø 68 mm
Ø 100 mm

Couleurs de lumière
2700K, 3000K, 4000K

Flux lumineux
800 lm, 1200 lm, 1700 lm

Boîtier
noir, blanc, aluminium

Réflecteur décoratif
en noir, blanc, laiton
et cuivre



Brochure produit
MICROS II



zumtobel.ch/micros





LIGHT FIELDS III:

pour toutes les tâches visuelles exigeantes

Au plafond ou au mur, encastrés ou suspendus, les luminaires de la gamme LIGHT FIELDS III seront toujours aussi performants. Le concept sans cadre met en valeur chaque pièce, du bureau à la salle de classe en passant par l'espace de pause.



Brochure produit
LIGHT FIELDS III



Vidéo sur le produit
youtube.com/zumtobel



[zumtobel.ch/
lightfields](https://zumtobel.ch/lightfields)

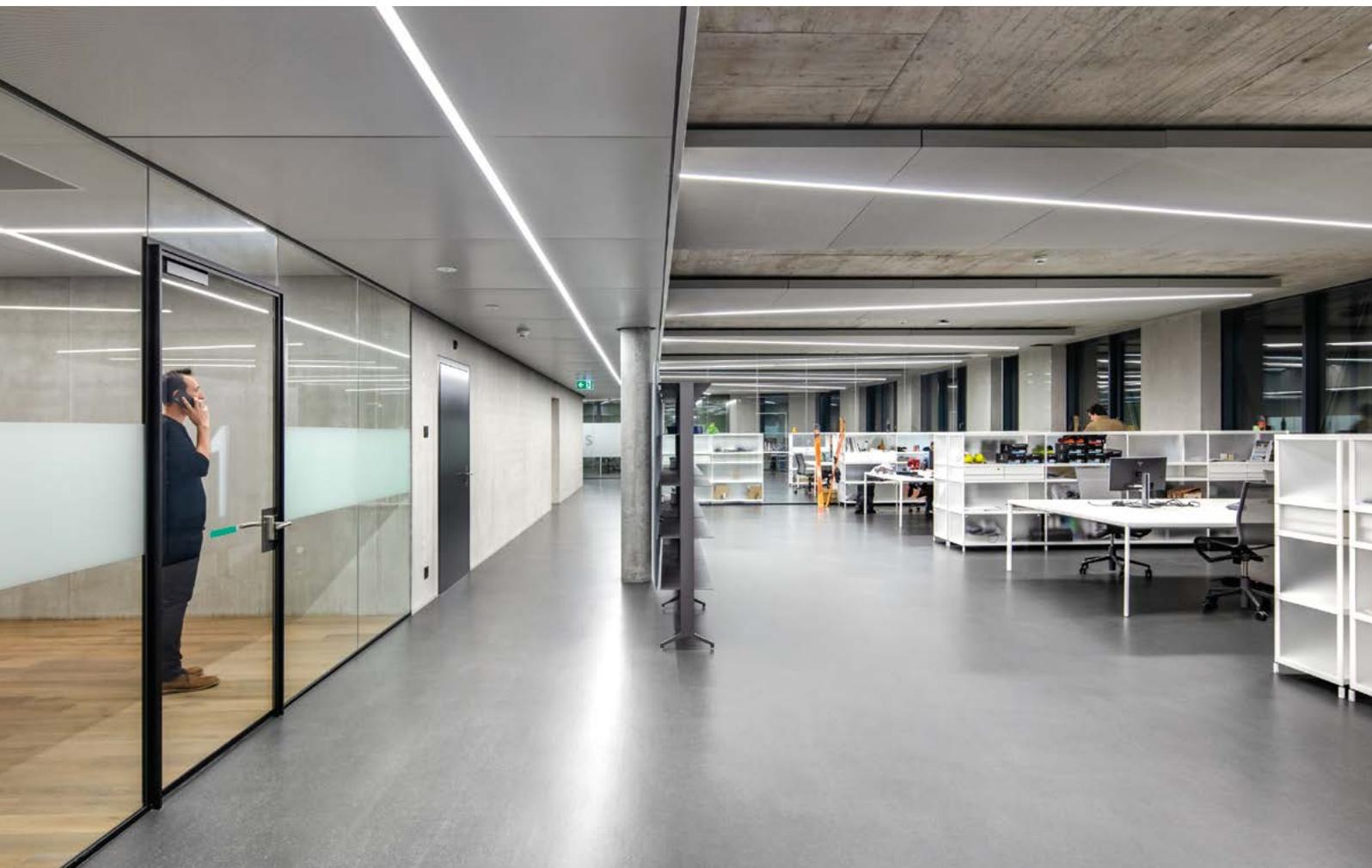
Siège de Scott Sports SA, Givisiez

Architecture: Itten+Brechtbühl AG, Berne

Planification électrique: Eproplan AG Engineering, Muri-Gümlingen

Installation électrique: Markus Hediger AG, Berne

Solution d'éclairage: ligne lumineuse SLOTLIGHT infinity slim, downlights PANOS evolution et infinity, projecteurs sur rail triphasé, luminaire PERLUCE à protection augmentée, luminaires profilés à LED, système de bande lumineuse ZX2



Le motif triangulaire architecturalement frappant de la façade en aluminium se retrouve dans la solution d'éclairage. Afin d'intégrer précisément les lignes lumineuses dans les panneaux de plafond des open spaces, Zumtobel a non seulement adapté la longueur des luminaires, mais également la coupe en onglet.

Grâce à leur disposition et à leur linéarité, les lignes lumineuses séparent visuellement les couloirs des open spaces et des salles de réunion. Dans ceux-ci, les lignes lumineuses sont parallèles aux limites de la pièce afin de créer une liaison visuelle avec l'atrium.



PERFORMANCE MAXIMALE

UN ÉCLAIRAGE PARFAITEMENT PLANIFIÉ A BESOIN
D'UNE RÉALISATION TOUT AUSSI PARFAITE.

Adieu l'ennui et la banalité. Pour le PDG de l'entreprise, Beat Zaugg, l'excellence est de mise dans tous les domaines. Même le matériau de la façade extérieure n'a pas été choisi par hasard. Le premier article de sport vendu par Scott Sports était lui aussi en aluminium. Après avoir commencé en commercialisant un simple bâton de ski, la société est aujourd'hui l'un des plus grands fabricants d'articles de sport au monde. Cet engagement pour l'innovation se reflète aussi dans l'architecture du nouveau siège social de l'entreprise. Afin d'offrir aux employés un environnement exaltant, les concepteurs ont donc considéré qu'une infrastructure moderne était tout aussi importante qu'un bon éclairage.

Derrière la façade en aluminium micro-perforé d'apparence rigide se trouve donc un univers attrayant de travail et d'expérience. Les employés et les visiteurs sont accueillis dans un atrium baigné de lumière et paré d'un agréable revêtement de façade en bois. Dès que le jour tombe, les lignes lumineuses incrustées dans les murs et le plafond prennent le relais. En bifurquant vers la gauche, ils atteignent le showroom, où l'attention n'est attirée que par les produits exposés, mis en valeur par des projecteurs de couleur noire placés sur des rails noirs, lesquels sont fixés au plafond de la même teinte. Une rampe incurvée les mène ensuite à un auditorium conçu comme une salle de cinéma, mis en valeur par des profilés lumineux à LED et des downlights.



L'atrium, qui s'élève sur toute la hauteur du bâtiment, est tout particulièrement spectaculaire. Les lignes lumineuses, à peine visibles en journée, ont été discrètement intégrées au plafond en bois pour éclairer l'ensemble de l'espace. Des luminaires linéaires, placés asymétriquement entre les lamelles de bois, produisent des effets de lumière remarquables: identifiables à l'entrée du bâtiment, ils ne sont plus perceptibles que par leur effet lumineux à la sortie du hall pour un éclairage minimaliste de l'espace.



Le PDG Beat Zaugg est optimiste quant à l'avenir de sa société. Jusqu'à 600 personnes devraient travailler au sein du nouveau siège social. «Les espaces libres sont essentiels car ils permettent de se développer. L'espace et la lumière sont le véritable luxe de ce bâtiment. Surtout de nos jours, quand nous manquons généralement des deux.»



Les luminaires du couloir suivent également les lignes du bâtiment en formant une courbe douce dans chaque coin.



Dans l'immense showroom de Scott Sports, des projecteurs à peine visibles éclairent les nouveaux vélos, devant d'immenses baies vitrées donnant sur la nature. Les projecteurs déplaçables et un système de rails pouvant accueillir divers types d'accessoires offrent la flexibilité requise pour faire évoluer la présentation des produits.

«L'objectif de Scott Sports était de donner vie à l'espace avec de la lumière, des couleurs et des matériaux.»

Tima Kamberi, Architecte, Itten+Brechbühl AG Berne



Dans l'auditorium, la ponctualité rencontre la linéarité. Les éléments acoustiques délimités par des lignes lumineuses continues produisent un effet cinéma impressionnant, lequel est complété par des downlights PANOS.

La fusion de l'éclairage technique et de l'architecture est particulièrement évidente dans les bureaux des quatre étages supérieurs. De la même manière que dans les zones de passage, une ligne lumineuse fait le tour des bureaux, avec des coins arrondis, où la difficulté résidait dans l'obtention d'un effet uniforme entre les parties droites et courbes. La plus grande précision s'exprime également dans les éléments acoustiques, dans lesquels des lignes lumineuses avec système anti-éblouissement ont été ajoutées en diagonale pour rappeler la géométrie de la façade extérieure. À cette fin, chaque luminaire a été coupé selon le bon angle et aux bonnes dimensions avant la livraison. Afin de s'entraîner lors du montage, une équipe d'électriciens et de techniciens Zumtobel a installé un prototype sur place. Cette habile dissimulation et l'intégration de la technologie ont réussi à créer une atmosphère agréable très appréciée des employés.



zumtobel.ch/scott

Rapport de référence et Interviews
avec PDG Beat Zaugg et
l'architecte Tima Kamberi

UNE BONNE LUMIÈRE EST UN BIEN PRÉCIEUX ET DOIT ÊTRE ENCOURAGÉE



www.fvb.ch
> À propos de FVB
> Vision et stratégie



L'Association suisse des industries de l'éclairage encourage l'utilisation d'un éclairage adapté avec des initiatives, des programmes de subventions et un label de qualité. L'objectif étant de bénéficier durablement à toutes les personnes présentes dans les locaux éclairés.

De nouvelles technologies d'éclairage conviviales sont ainsi recommandées afin de créer des solutions individuelles et adaptées aux besoins. Conformément à la stratégie énergétique 2050, un éclairage à LED précis et de haute qualité associé à une gestion intelligente de l'éclairage peuvent permettre d'élaborer des solutions efficaces. Sachant que la technologie fonctionne mieux en combinaison avec une planification et une mise en œuvre compétentes, l'association soutient les spécialistes de l'industrie de l'éclairage afin que ces valeurs et ces qualités séduisent également les clients.

effeLED^{3.0}

Le programme national d'encouragement effeLED^{3.0} encourage l'utilisation de technologies LED innovantes et efficaces dans les bâtiments utilitaires. Jusqu'à 30 000 CHF de subventions sont prévus par projet. L'objectif du programme est d'économiser au total 118,5 millions de kWh d'électricité. Un soutien sera apporté aux projets de rénovation suisses qui seront réalisés entre 2020 et 2022 et qui répondent aux exigences d'efficacité du gouvernement fédéral. Des experts vous accompagneront pour présenter les justificatifs nécessaires!



Plus d'infos et inscription
sur effeled.ch

effeSPORT

Le programme effeSPORT encourage la rénovation de l'éclairage des installations sportives de plein air, qui sont encore largement éclairées par de puissantes lampes aux halogénures métalliques dont la gradation est impossible. Si les critères spécifiés sont remplis, le passage de projecteurs classiques à des projecteurs LED innovants sera récompensé par une contribution de 70 à 350 CHF par luminaire. Là encore, le soutien d'experts fait partie du programme d'encouragement.



Plus d'infos et inscription
sur effesport.ch

LECTURES RECOMMANDÉES

Dans le présent numéro de Lightlife Installation, vous trouverez trois suppléments avec des nouveautés intéressantes de nos marques affiliées et de nos marques tierces. Si vous avez des questions, les conseillers vendeurs de Zumtobel se feront un plaisir de vous aider.



SÉRIE DE WEBINAIRES INDUSTRIE

Pour que vous soyez toujours au fait des dernières nouveautés en matière d'éclairage. Lors de nos webinaires spécialisés, nous résumons pour vous les informations les plus importantes et vous conseillons sur la façon dont vous pouvez optimiser votre éclairage, économiser de l'énergie et de l'argent, tout en adaptant vos halles de production pour l'avenir.

Les thèmes du séminaire en ligne

- Conseils d'experts pour un éclairage sûr dans les environnements complexes
- Réalisez rapidement des économies d'énergie et d'argent, en toute simplicité
- Un éclairage optimal pour une usine pérenne
- Ajustez l'éclairage de la production pour vos collaborateurs en 5 étapes
- Comment la numérisation influence-t-elle l'éclairage d'une usine pérenne?

Pour recevoir le contenu des webinaires qui ont déjà eu lieu ou pour vous inscrire aux prochains webinaires, veuillez utiliser ce code QR. Il vous redirigera directement vers le formulaire d'inscription sur discover.zumtobelgroup.com/industrie-webinare



RENDEZ-VOUS

ATELIERS POUR
PLANIFICATEURS ET ÉLECTRICIENS

Séminaire d'impulsion PSL

L'éclairage de sécurité, Sécuritaire,
Tourné vers le futur, Pratique
23. – 24. Juin 2020, Forum lumière de Dornbirn

Séminaires Experts LCP

Connaissances pour planificateurs électriciens
17. – 18. Juni*, 10. – 11. septembre ou 27. – 28. octobre 2020*
au Forum lumière de Dornbirn
en langue allemande, *avec traduction simultanée en italien

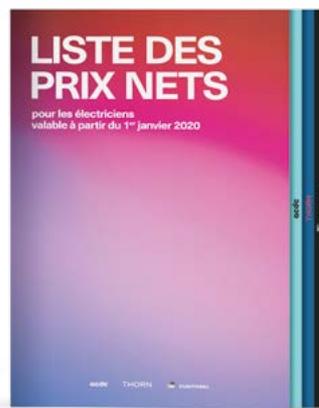
Prenez le temps de mettre à jour vos connaissances!
Inscriptions par e-mail à l'adresse info.ch@zumtobelgroup.com

En raison de la situation actuelle, des reports de dates ne sont pas exclus. Vous trouverez les dates et informations d'actualité sur zumtobel.ch/lightlifeinstallation



Gratuit:
normographe pour la
représentation à
l'échelle des luminaires
Zumtobel les plus
courants

Commande par e-mail à l'adresse
info.ch@zumtobelgroup.com



Pratique:
la liste des prix nets
sous forme de bloc de commande avec
les luminaires les plus courants
de Zumtobel, Thorn et acdc
pour les électriciens.

Faire une demande par e-mail à
l'adresse info.ch@zumtobelgroup.com



LISTE DES PRIX NETS SUR L'eSHOP

Tous les articles de la liste des prix nets 2020 peuvent être facilement commandés sur l'eShop. Les produits acdc sont également disponibles en ligne via l'élément de menu Liste des prix nets. En un clic, profitez de tous les avantages de l'achat en ligne pour les 22 000 articles des marques Zumtobel et Thorn.



portal.zumtobelgroup.com
> % de remise > Liste des prix pour les électriciens 2020

3%
de rabais
en ligne



Promotions
en ligne



Contrôle
de disponibilité

SALLE DE CLASSE: L'ABC DE LA RÉNOVATION

PLUS L'ÉCLAIRAGE S'ADAPTE AUX BESOINS DES ÉLÈVES
ET DES ÉDUCATEURS, PLUS IL FACILITE L'APPRENTISSAGE.

Des accompagnants d'apprentissage à la place des enseignants. Des grands espaces plutôt que des espaces confinés. Les nouveaux concepts d'apprentissage ne correspondent plus à ceux des temps passés. Une pédagogie innovante impose des exigences plus élevées et cela passe aussi par l'éclairage. De nombreuses

écoles reconnaissent le besoin de rénover leurs bâtiments. Le portefeuille de luminaires de Zumtobel offre une multitude d'options pour répondre aux différents besoins, ainsi qu'aux conditions architecturales et budgétaires. Pour un aperçu rapide, comparons quatre solutions Zumtobel pour salle de classe.



12 x MIREL evolution 2 x lèche-mur

- Efficacité lumineuse maximale
- Montage simple dans les différents plafonds
- Système modulable pour différentes configurations de luminaires

Prix net indicatif*

57,- CHF par mètre carré



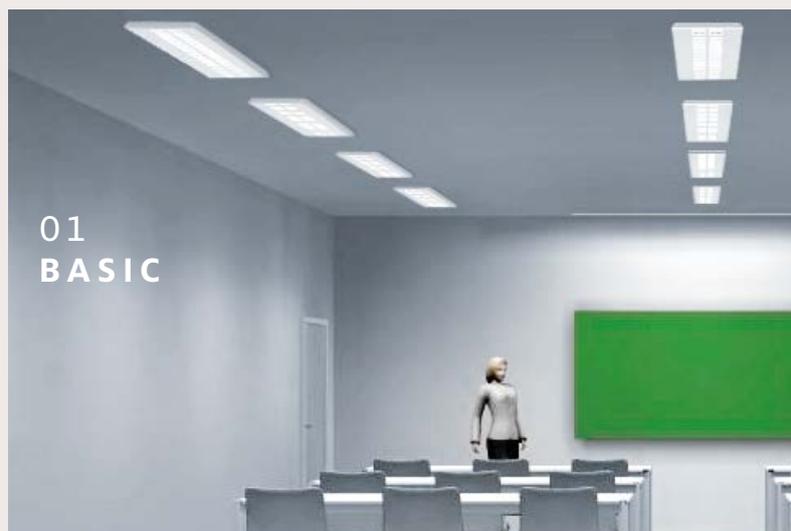
9 x LUMIÈRE DOUCE evolution AA 2 x lèche-mur

- Caractéristiques d'éclairage similaires à celle de la lumière du jour
- Éclairages directs/indirects contrôlables séparément
- Espacement des luminaires possible grâce à une optique cristalline spéciale

Prix net indicatif*

61,- CHF par mètre carré

* hors taxes, installation et mise en service





Une solution d'éclairage de haute qualité dans la salle de classe se caractérise par un bon éclairage du tableau. Les reflets perturbent souvent la visibilité sur les surfaces verticales. Le lèche-mur MIREL evolution fait donc partie intégrante de tous les exemples de conception.



DIMLITE school KIT avec capteur de mouvement, capteur de lumière du jour et unité de commande



L'alternative sans fil: module radio basicDIM Wireless, unité de commande, capteur de mouvement et de lumière du jour. Classique via DALI ou sans fil via Bluetooth®, les avantages d'un contrôle d'éclairage sont nombreux: économies d'énergie, réglage simple des ambiances lumineuses, activation/désactivation automatique et adaptation du niveau d'éclairage.



zumtobel.ch/renovationecoles

Comparaison des quatre conceptions proposées en détail



Brochure d'application Education

Étude: rénovation du lycée de Sonthofen



zumtobel.ch/education



9 x ECOOS II
2 x lèche-mur

- Luminaire convenant aux postes de travail informatisés malgré son flux très élevé
- Le support d'appareillages et le composant d'éclairage peuvent être montés séparément
- Émission de lumière à 360° grâce à la technologie de guidage de la lumière brevetée

Prix net indicatif*

64,- CHF par mètre carré

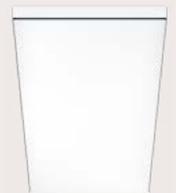


9 x LIGHT FIELDS III
2 x lèche-mur

- Conception minimaliste et sans cadre pour une mise en scène créative de la pièce
- Une lumière précise et sans éblouissement quel que soit l'angle d'observation
- Nettoyage facile grâce à une surface lisse

Prix net indicatif*

77,- CHF par mètre carré



* hors taxes, installation et mise en service



LA FIABILITÉ À L'ÉTAT PUR

Comme en médecine, de nombreux domaines nécessitent une attention particulière: autant en termes d'hygiène que de qualité de la lumière. Avec la nouvelle génération de luminaires CLEAN, les salles blanches peuvent être éclairées de manière encore plus sûre, plus élégante, avec une dépense de montage et d'entretien plus faible.



Luminaire encastré,
accessible par le haut et
plafonnier CLEAN II supreme:
rectangulaire et carré



Luminaire encastré
CLEAN II industry:
rectangulaire et carré

CLEAN II supreme

Les exigences d'hygiène les plus strictes s'appliquent dans les cabinets médicaux et les laboratoires associés. La nouvelle gamme CLEAN II supreme y répond de manière peu encombrante, grâce à la technologie MPO+ et aux couleurs de lumière variables. Les luminaires tunableWhite ne perturbent pas le rythme biologique du corps humain, ce qui est également important pour les employés et les patients. Les modèles à rayonnement asymétrique et les couleurs de lumière blanche, verte et bleue répondent, entre autres, aux exigences associées à l'utilisation d'écrans dans les établissements médicaux.

- Certifié pour les classes ISO 3 à 9 et les classes BPF C à F (Bonnes pratiques de fabrication)
- Luminaire sans cadre facile à nettoyer, qui ne doit pas être démonté après l'installation initiale
- L'accès se fait par l'arrière du luminaire: un entretien stérile est donc possible via les plafonds suspendus
- Système à enclenchement pour plus de rapidité: lors de l'installation et du remplacement des drivers et des sources lumineuses
- La hauteur réduite du luminaire permet de lutter contre le manque d'espace dans les plafonds encombrés d'équipements techniques

CLEAN II industry

Ce luminaire très résistant et résilient est principalement utilisé dans l'industrie alimentaire, les cuisines industrielles, la production pharmaceutique, les laboratoires et les salles blanches industrielles. Il combine une hygiène parfaite et un éclairage brillant.

- Certifié pour les classes ISO 3 à 9
- Coins ronds et surfaces lisses pour un nettoyage rapide et facile
- Résistant aux produits chimiques et à la chaleur
- Vasque en verre non poreux et antistatique: pour éviter la prolifération des germes et des bactéries
- Verre de sécurité extra blanc sans teinte verte

EN BREF: DES PROPRIÉTÉS EXCEPTIONNELLES

Optique en PMMA

Le polyméthacrylate de méthyle, également appelé verre acrylique, résiste aux produits chimiques agressifs utilisés dans de nombreuses salles blanches. Le PMMA étant exempt de substances toxiques, il convient également parfaitement à l'industrie alimentaire. Pour les luminaires CLEAN II, les optiques en PMMA sont thermoformées et cintrées à chaud, pour être hermétiquement raccordées au boîtier en acier. Cela rend le luminaire résistant à la chaleur ainsi qu'aux solutions alcalines et chimiques. Grâce à son indice de protection IP65, il est protégé contre la poussière, les saletés et les projections d'eau.

- Excellente transparence optique
- Surface durable, rigide et résistante aux rayures
- Entièrement recyclable

Technologie MPO+

L'optique micro-pyramidale réfracte la lumière de manière très spécifique. La différence avec des optiques similaires aux surfaces rugueuses: avec Zumtobel MPO+, les rayons restent parallèles. Le modèle CLEAN II supreme assure ainsi un éclairage précis qui convient même aux blocs opératoires et aux laboratoires.

- Une lumière agréable avec un équilibre parfait entre lumière diffuse et dirigée
- Contraste élevé sans ombres multiples
- Contrôle optimal de l'éblouissement, même avec des flux lumineux élevés



Brochures produit
CLEAN II supreme
CLEAN II industry



zumtobel.ch/clean
zumtobel.ch/tunableWhite

LE FUTUR EST ENTRE VOS MAINS

Intelligemment utilisées, ces technologies simplifient notre quotidien.
Zumtobel et une montre intelligente Garmin ne s'accordent-ils pas
parfaitement? Participez à notre concours!

Dites-nous ce que vous pensez de ce nouveau numéro de Lightlife Installation et gagnez une montre intelligente de haute qualité – afin que l'innovation joue un aussi grand rôle dans vos loisirs que dans votre vie professionnelle. Participez jusqu'au 31 août 2020. Merci d'avance pour vos retours et bonne chance!



Le concours:

zumtobel.ch/lightlifeinstallation



Nous félicitons les gagnants des billets
VIP pour le match du FC Bayern:
Ralph Brander, Brander AG, 9442 Berneck
Loris Thierrin, ETF SA, 1630 Bulle

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
Tel. +41 44 305 35 35
info.ch@zumtobelgroup.com

Zumtobel Licht AG
Kunimattweg 14
4133 Pratteln
Tel. +41 61 338 91 20

Zumtobel Licht AG
Bolligenstrasse 52
3006 Bern
Tel. +41 31 335 29 29

Zumtobel Licht AG
Buzibachring 4A
6023 Rothenburg
Tel. +41 41 410 14 10

Zumtobel Licht AG
Bionstrasse 5
9015 St. Gallen
Tel. +41 71 278 80 40

Zumtobel Lumière SA
Ch. des Fayards 2
Z.I. Ouest B
1032 Romanel-sur-Lausanne
Tel. +41 21 648 13 31

Zumtobel Lumière SA
Chemin du Château-Bloch 10
1219 Le Lignon (Genève)
Tel. +41 22 970 06 95

Zumtobel Lumière SA
Rue du Puits-Godet 8a
2000 Neuchâtel
Tel. +41 32 861 11 35

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11
C.P. 745
6903 Lugano
Tel. +41 91 942 61 51

Lightlife installation est un magazine d'information gratuit de Zumtobel Lighting GmbH, Dornbirn/AT et de ses établissements en Suisse. Il a été conçu spécialement pour l'installateur électricien suisse et paraît deux fois par an. Tirage: 1450 exemplaires.

Directeur de la publication: Daniel Cathomen, Zumtobel Licht AG, Thurgauerstrasse 39, CH-8050 Zurich.
Photos: Jens Ellensohn, Matthias Rhomberg, Pinjo Faruk, die3, Zumtobel.

© Zumtobel Lighting GmbH. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation.
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.ch
Vastes infos sur tous les produits
et les domaines d'application



portal.zumtobelgroup.com
eShop des marques Zumtobel et Thorn



Brochures papier
À commander à info.ch@zumtobelgroup.com



Téléchargements PDF
Liens en ligne au niveau du produit ou du
domaine d'application dans la colonne de droite.



youtube.com/zumtobel
Informations amusantes et utiles – du reportage
sur des réalisations jusqu'à la notice de montage



Médias sociaux
News et reportages en direct sur des événements