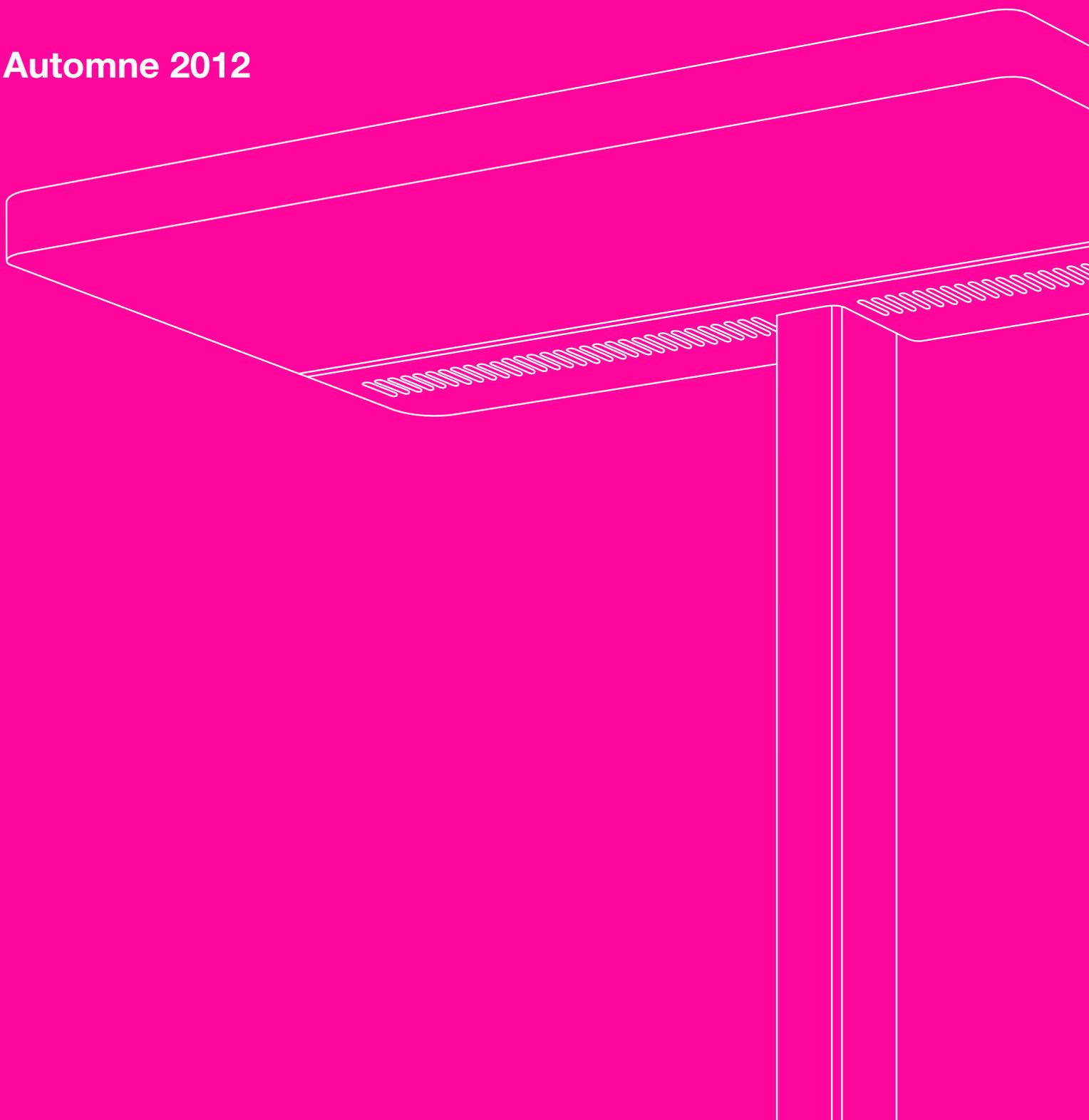


highlights

**Nouveaux produits et
compléments**

Automne 2012



- 1 **DISCUS** Evolution
- 2 **SFERA**
- 3 **SWARMCONTROL**
- 4 **CAPA**
- 5 **OPURA**
- 6 **XPO**
- 7 **TECTON** LED Efficiency upgrade
- 8 **TECTON** Basic LED
- 9 **ZX2** LED
- 10 **PANOS** Infinity apparent
- 11 **MICROS** LED update
- 12 **ONLITE look** Webapp
- 13 **QUICKCALC** mobile

1

DISCUS Evolution Système de projecteurs à LED

Le DISCUS Evolution, fruit d'un perfectionnement acharné, s'inscrit dans le prolongement de la 'success story' de la famille des projecteurs DISCUS. L'harmonie parfaite entre la source de lumière à LED et l'optique autorise une forme moderne, minimaliste et encore plus plate. Pour cela, la gestion innovante de la chaleur avec refroidissement passif fait partie intégrante de la conception du design. Les quatre optiques à lentille, différentes et interchangeables (spot, flood, wideflood et ovale), disponibles avec des températures de couleurs de 3 000 K et 4 000 K, se remplacent rapidement et sans outil et elles soulignent la souplesse d'utilisation du DISCUS Evolution.

Une précision élevée, un excellent rendu des couleurs de max. Ra 92 et un faible niveau de tolérance de MacAdam 3 (1/16–2/16 ANSI Bin) des différents points de couleurs sont autant de garanties d'un éclairage d'accentuation de qualité, qui favorise les ventes. Pour ce faire, le nouveau DISCUS Evolution parvient à un flux lumineux et à une efficacité deux fois plus élevés que ces prédécesseurs. Avec des flux lumineux de max. 2 300 lumens, le DISCUS Evolution de 42 W remplace désormais les systèmes HIT et les systèmes à halogène jusqu'à 100 W, en consommant pratiquement 25 % de courant en moins que le système HIT et 68 % de moins que l'halogène. La gradation se fait directement sur le projecteur ou via les ordres de commande DALI, ce qui dans les deux cas a un effet positif sur la consommation d'énergie. Le DISCUS Evolution est disponible avec un boîtier blanc ou noir pour être soit encastré soit utilisé sur un rail conducteur.





2

SFERA

Lampadaire à LED avec SWARMCONTROL

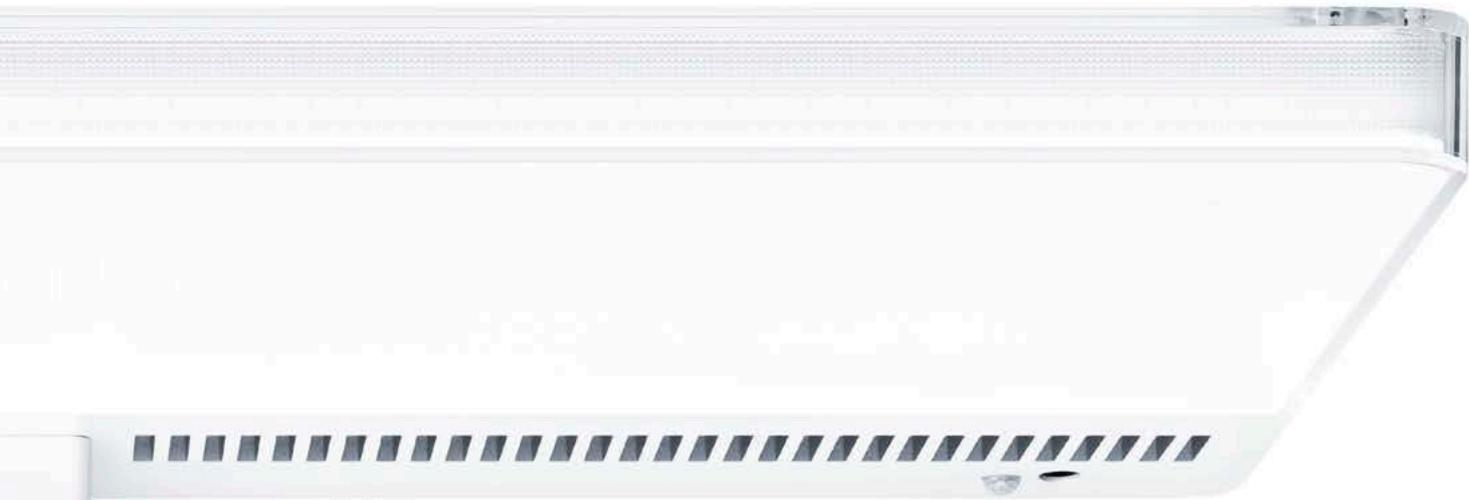
Le lampadaire à LED SFERA est unique par sa flexibilité, son adaptabilité et sa qualité de lumière individuelle au poste de travail. Il offre une lumière parfaite tout en répondant aux hautes exigences d'efficacité énergétique. La combinaison de SENSCONTROL III et de la nouvelle technologie innovante SWARMCONTROL, mise en œuvre pour la première fois, permet de concilier ces deux qualités.

- SWARMCONTROL vient d'être développé pour aller au devant des exigences croissantes du monde du travail. Cette technologie offre une lumière adaptative de qualité constante à tous les collaborateurs, même lorsque la configuration des pièces change fréquemment. Le système de commande configure automatiquement les lampadaires en un essaim au sein d'un bureau et les accorde entre eux.
- SENSCONTROL III est la toute nouvelle version de la gestion adaptative de l'éclairage de Zumtobel qui adapte individuellement la quantité de lumière à la pièce et au désir de l'utilisateur.

L'optique MPO+ brevetée assure une lumière sans éblouissement pour le travail sur écran ou sur tablette tactile. Des flux lumineux de 6300 lumens, une faible puissance connectée d'environ 70 W ainsi qu'une durée de vie des LED jusqu'à 50 000 heures* soulignent la durabilité de ce luminaire. L'aspect léger et transparent de la tête accentuent la modernité du SFERA.

DESIGN Julian Lonsdale, Zumtobel
zumtobel.com/sfera

* Durée de vie des LED de 50 000 heures à 70 % du flux lumineux nominal.





SWARMCONTROL

Flexibilité élevée, gestion intelligente de l'éclairage

- Configuration automatique d'un groupe de luminaires en un essaim
- Allumage intelligent en fonction de la situation

SENSCONTROL III

Gestion de l'éclairage en fonction de la lumière du jour

- Mesure de la quantité de lumière et adaptation automatique du flux lumineux
- Possibilités de réglage direct pour une gestion individuelle de l'éclairage

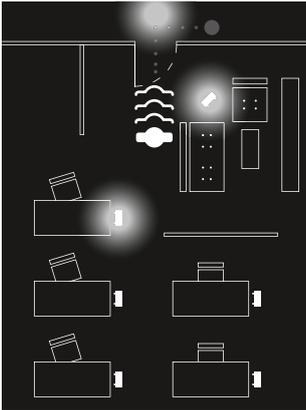
3

SWARMCONTROL

Cette technologie révolutionnaire accroît la flexibilité et individualise la lumière.

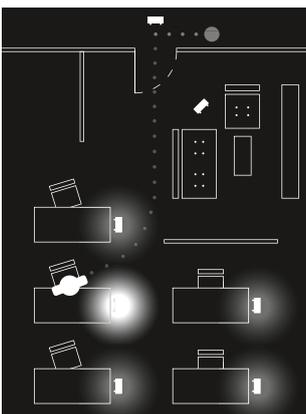
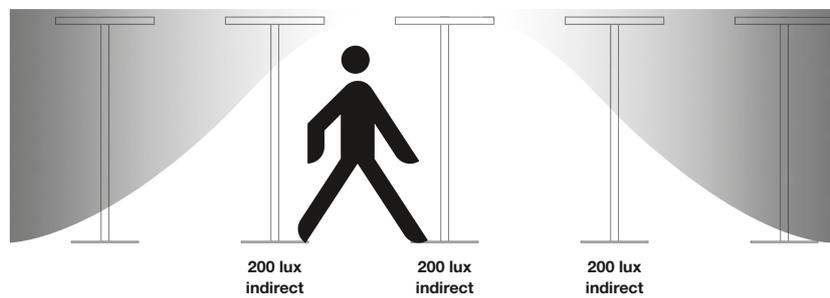
SWARMCONTROL offre deux fonctions essentielles – la fonction corridor et la fonction présence. La fonction corridor se charge de la sécurité et de l'orientation. Grâce à un détecteur de mouvement intégré, les luminaires s'allument successivement et indiquent le chemin vers le poste de travail. La fonction présence assure des conditions lumineuses optimales au poste de travail avec un éclairage moyen de 500 lux. Chaque collaborateur peut ainsi à tout moment adapter le flux lumineux à ses besoins personnels. Un signal radio est émis aux luminaires voisins et un nuage lumineux se forme, créant une ambiance agréable. Cette fonction assure un éclairage idéal qui offre davantage de confort visuel pour les diverses tâches et augmente la capacité de rendement des collaborateurs.

Aucun logiciel supplémentaire n'est requis pour la configuration des luminaires et même en cas de modification de la disposition des postes de travail dans le bureau, SWARMCONTROL s'adapte à la nouvelle configuration de la pièce.



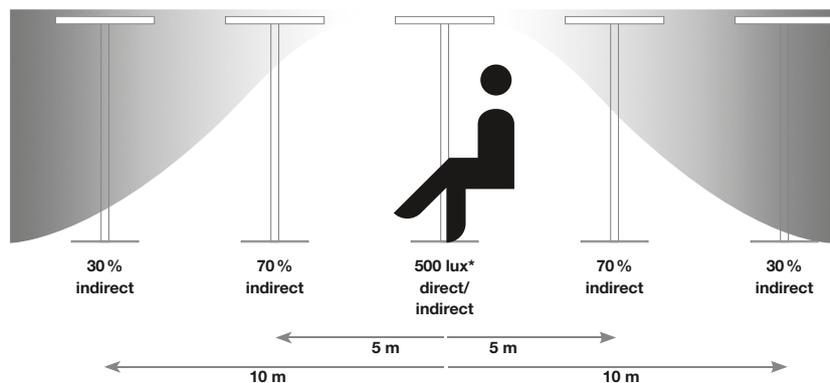
Fonction corridor innovante

La fonction corridor assure la sécurité et l'orientation. Un détecteur de mouvement intégré déclenche l'allumage (indirect) progressif à 200 lux des luminaires qui signalent le mode corridor aux luminaires voisins. L'utilisateur peut alors se diriger en toute sécurité vers le poste de travail.



Fonction présence - un nuage lumineux

La fonction présence assure des conditions lumineuses optimales au poste de travail avec un éclairage moyen de 500 lux. Un signal radio est émis aux luminaires voisins et un nuage lumineux se forme, créant une ambiance agréable.



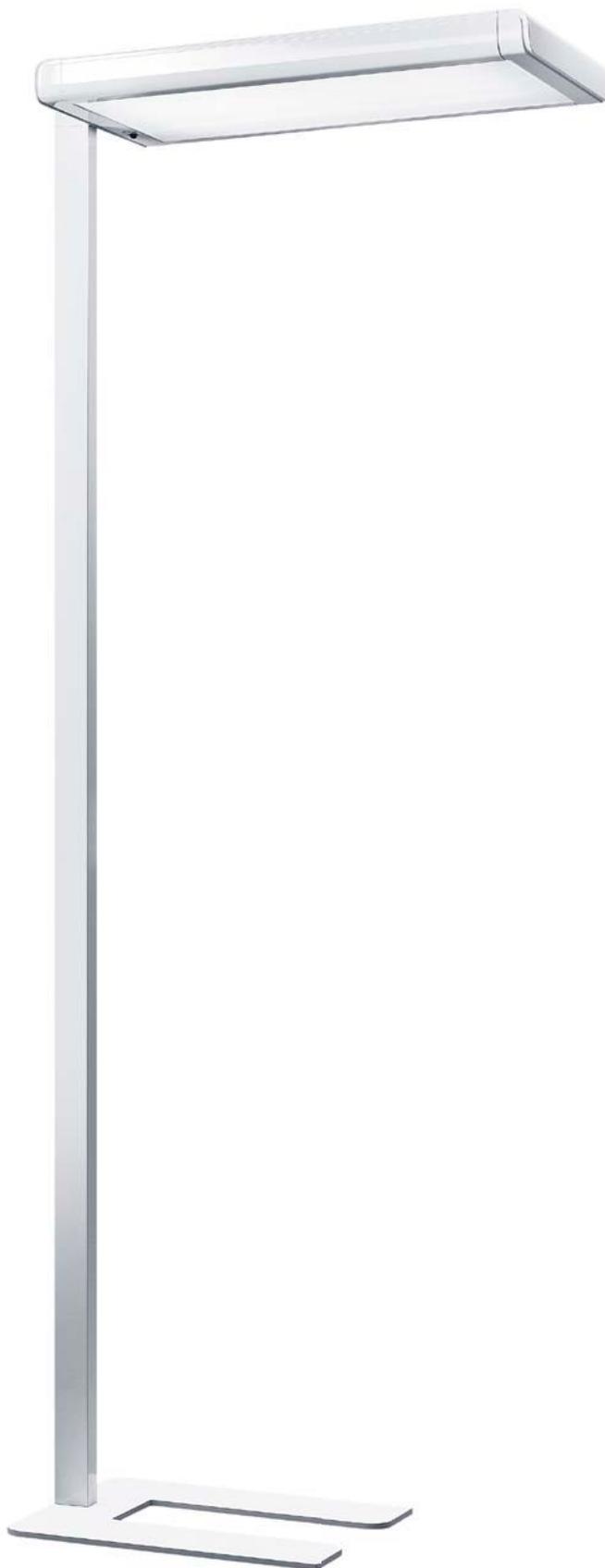
* Dépend de la quantité de lumière du jour disponible

4

CAPA Lampadaire

Le nouveau lampadaire CAPA réunit sous un même dénominateur les avantages de la technologie LED de dernière génération et les libertés offertes par les luminaires mobiles pour les postes de travail. Avec une efficacité lumineuse de 90 lumens par watt, ce lampadaire étroit se hisse au rang des plafonniers à LED haute performance. Le luminaire CAPA doit son excellente efficacité globale à une composante directe élevée de 47 % de l'éclairage et à un flux lumineux de 6 800 lumens. Un blanc neutre de 4 000 kelvins, un bon rendu des couleurs de Ra 80 et des optiques LRO à luminance réduite complètent le concept modulaire pour fournir des conditions d'éclairage optimales. En outre, CAPA est doté d'une commande SENSCONTROL II.

DESIGN Titus Bernhard Architekten
zumtobel.com/capa



5

OPURA Lampadaire

Plus d'efficacité pour un confort de vision maximum et une flexibilité optimale : la toute dernière génération des luminaires OPURA à LED et hybrides augmente leur puissance tout en réduisant leur consommation. Grâce à une efficacité supérieure à 88 lumens par watt et à une luminance jusqu'à 3000 candelas par m², le luminaire à LED avec microprismes se place au premier rang des luminaires pour postes de travail. Avec une consommation en veille de 0,2 watt et une unité de commande SENSCONTROL II, l'économie d'énergie devient une routine quotidienne pour le luminaire doté d'une commande séparée pour les composantes directe et indirecte.

DESIGN ON3D
zumtobel.com/opura



6

XPO

Le plus petit système d'éclairage à LED pour rayonnages

Grâce à des dimensions infinitésimales de 7 mm de haut et de 11 mm de large, le luminaire XPO est invisible dans les rayonnages. Un éclairage à LED brillant combiné à une optique spécialement étudiée pour les rayonnages permet une mise en scène authentique et qui préserve les produits délicats. De plus, XPO présente un maximum de flexibilité en s'adaptant à des rayonnages de 600 mm, 1 000 mm et 1 200 mm. Tant la version « Stable White », disponible dans les couleurs de lumière 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K et 5 000 K que la version « Selectable White », avec laquelle on peut, selon les besoins faire basculer la couleur de lumière entre 3 000 K, 4 000 K ou 5 000 K, garantissent des scénarios personnalisés par des couleurs de lumière variées. Le montage rapide et sans outil directement sur le rayonnage, l'efficacité élevée allant jusqu'à 72 lumens par watt et sa longue durée de vie font du luminaire XPO une solution performante et efficace pour la présentation des marchandises dans les supermarchés.

zumtobel.com/xpo



7

TECTON LED Efficiency upgrade Système de chemins lumineux



Difficile de surpasser le chemin lumineux TECTON en matière de polyvalence et de flexibilité. La toute dernière génération TECTON LED augmente une fois encore sa rentabilité avec une efficacité de max. 104 lumens par watt. Cet accroissement d'efficacité de plus de 25 % est disponible avec les quatre optiques (Wide Beam, Narrow Beam, Shelf Beam et Asymmetric Beam), ce qui permet au luminaire de répondre à une grande palette de besoins. Avec un rendement élevé et un coût d'entretien réduit au minimum, le chemin lumineux TECTON LED remplit les critères d'éclairage les plus exigeants dans le secteur de la vente, de la logistique et de l'industrie notamment.

DESIGN Billings Jackson Design
zumtobel.com/tecton

8

TECTON Basic LED Système de chemins lumineux



Avec l'introduction de la version Basic, TECTON, le système de chemins lumineux effectivement le plus polyvalent sur le marché, se dote d'une variante à LED. TECTON Basic a été spécialement étudié pour les profilés de taille réduite ce qui permet d'utiliser la technologie LED de Zumtobel dans des secteurs où seules les solutions conventionnelles étaient utilisées auparavant. Grâce à sa réglette à LED, simplifiée des points de vue technique et optique, TECTON Basic LED est particulièrement adapté pour les tâches d'éclairage simples dans la vente et dans l'industrie ; son flux lumineux dépasse 4800 lumens et son efficacité 85 lumens par watt. Le rail porteur TECTON, qui a fait ses preuves, lui sert de base et garantit ainsi un montage facile, une utilisation flexible et des possibilités d'extension pratiquement sans limite.

zumtobel.com/tecton

9

ZX2 LED Système de chemins lumineux



Avec le ZX2 LED, Zumtobel étoffe sa gamme de produits à LED sur les systèmes de chemins lumineux. Le ZX2 LED est une alternative simple et économique pour tout un éventail de tâches d'éclairage ne réclamant pas d'optique spéciale. Avec une efficacité supérieure à 85 lumens par watt pour un flux lumineux de 4800 lumens et une durée de vie garantie de 50000 heures, la performance du luminaire ZX2 LED vous séduira d'autant plus qu'il est sans entretien. Le luminaire a été spéciale-

ment étudié pour les espaces de vente et les ateliers de production. Grâce à la compatibilité du système, les installations existantes équipées de lampes T16 peuvent être remplacées rapidement et sans outil par une solution à LED.

zumtobel.com/zx2

10

PANOS Infinity apparent Série de downlights à LED



Le concept à succès de la série de downlights à LED la plus efficace, la plus polyvalente du marché et avec une technique d'éclairage d'avant-garde, se dote d'une facette supplémentaire : pour les luminaires encastrés PANOS Infinity, il existe dès maintenant deux versions apparentes ou à boîtier apparent. Le cylindre apparent classique mise sur le minimalisme car, avec une hauteur totale de seulement 206 mm, le boîtier blanc s'intègre avec discrétion et élégance à l'architecture. Le boîtier apparent carré donne pour sa part au downlight un volume extérieur un peu plus important, qui devient à son tour élément d'architecture grâce à ses formes géométriques sobres et à sa hauteur totale de seulement 122 mm. Le montage et le raccordement du boîtier et du luminaire standard sont parfaitement adaptés. Les accessoires techniques et décoratifs peuvent y être ajoutés, tout comme sur les luminaires encastrés.

DESIGN Christopher Redfern
zumtobel.com/panosinfinity

11

MICROS LED update
Série de downlights

Les petits downlights MICROS LED s'avèrent nettement plus performants dans la toute dernière version. Leur flux lumineux de 670 lumens permet de remplacer les systèmes halogène TBT jusqu'à 50 W dans un grand nombre d'applications fonctionnelles et décoratives. Pour étoffer le champ des utilisations de la gamme MICROS LED, un downlight extensible vient compléter les versions fixes et avec mécanisme à cardan. Un nouveau cache de protection qui fait passer le degré de protection du luminaire à IP 44 lorsqu'il est utilisé dans des plafonds à structure fermée, ouvre des possibilités supplémentaires d'utilisation dans les hôtels et les espaces de bien-être. Par ailleurs, la famille MICROS LED offre une immense flexibilité avec une variété de températures de couleurs (3000 et 4000 kelvins), d'angles de rayonnement (Spot et Wideflood), et avec un grand choix de boîtiers de commande commutables et graduables.

zumtobel.com/micros

12

ONLITE look Webapp
Application Web (Webapp)

Avec ONLITE look, Zumtobel propose une large gamme de luminaires à pictogrammes à LED. La nouvelle application ONLITE look donne une vue d'ensemble complète de toute la gamme de produits et vous aide à trouver en quelques clics le luminaire à pictogrammes qui vous convient. Des illustrations et des vidéos présentent les luminaires installés en précisant les détails techniques et les innovations. Vous pourrez à tout moment appeler facilement les fiches techniques, les notices de montage, les listes d'accessoires, les dessins techniques, les données photométriques, jusqu'aux certificats qui pourront même vous être envoyés directement sur votre messagerie électronique.



zumtobel.com/onlitewebapp

13

QUICKCALC mobile

Avec la version mobile de QUICKCALC, le programme intuitif de calcul de l'éclairage est dès maintenant disponible à tout moment et de n'importe où. Le système QUICKCALC de Zumtobel, qui a fait ses preuves, a été optimisé pour les terminaux mobiles. Cela permet à l'utilisateur d'effectuer des calculs d'éclairage sommaires aussi bien directement sur le chantier que depuis son bureau. Basé sur les données produits disponibles dans le e-catalogue mobile, QUICKCALC mobile calcule en quelques clics, le nombre de luminaires qu'il faut pour un espace de tel volume afin d'obtenir l'éclairage voulu, ou bien il calculera l'éclairage que l'on pourra obtenir pour un nombre défini de luminaires.



m.zumtobel.com

highlights

France

Zumtobel Lumière Sarl
156 bd Haussmann
75008 Paris
T +33/(0)1/56.33.32.50
F +33/(0)1/56.33.32.59
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
12 rue du 24 novembre
67120 Duttlenheim
T +33/(0)3/88.13.78.10
F +33/(0)3/88.13.78.14
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
3 rue du Général Hulot
54000 Nancy
T +33/(0)6/07.88.46.78
F +33/(0)3/83.27.20.65
info@zumtobel.fr
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@zumtobel.ch
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@zumtobel.ch
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@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Belgique

N.V. Zumtobel Lighting S.A.
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info@zumtobel.be
zumtobel.be

Luxembourg

N.V. Zumtobel Lighting S.A.
Rue de Luxembourg 177
8077 Bertrange – Luxembourg
T +352/26.44.03.50
F +352/26.44.03.51
info@zumtobel.lu
zumtobel.lu

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

zumtobel.com

Article n° 04 946 137-F 10/2012

© 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.

Dans le respect de l'environnement:

Luxo Light est blanchi sans chlore et provient de forêts exploitées durablement et de sources contrôlées.



ZUMTOBEL