

highlights

**Nouveaux produits et
compléments**

Automne 2013



1 **LIGHT FIELDS**
evolution

2 **ARCOS Xpert**

3 **ARCOS LED**
Lèche-mur

4 **VIVO XS**

5 **VIVO M LED**

6 **Éclairage industriel**

7 **CHIARO LED**

8 **SCUBA LED**

9 **METRUM LED**

10 **CIELOS LED monocolor**

11 **ECOOS LED**

12 **LINCOR**

13 **SINUS**

14 Mise à jour avec la technologie **LED**

15 **myPRODUCT**

16 **Augmentation d'efficacité**



1

LIGHT FIELDS evolution

Gamme de luminaires à LED

Une forme amincie et une qualité de lumière élevée : l'intégration de diodes électroluminescentes dans le cadre du nouveau LIGHT FIELDS evolution révolutionne le design. Avec une épaisseur de seulement 28 mm, le luminaire est plat et maîtrise avec brio d'ambitieux projets d'éclairage de bureau.

Le LIGHT FIELDS evolution remplit les hautes exigences visuelles du poste de travail grâce à son exceptionnelle optique micropyramidale MPO+. Cette optique, exactement adaptée aux caractéristiques photométriques des points lumineux LED, garantit une lumière sans éblouissement ($UGR < 19$ et $L65 < 1\,500\text{ cd/m}^2$) ainsi qu'une répartition lumineuse extrêmement diffuse. Les reflets gênants sur l'ordinateur portable ou la tablette tactile sont du passé.

LIGHT FIELDS evolution en plafonnier apparent ou en luminaire suspendu séduit non seulement par l'éclairage parfait des postes de travail, mais également par son rapport harmonieux entre lumière directe et indirecte. La composante indirecte homogène du module d'éclairage plat crée une atmosphère ouverte et un éclairage équilibré. Avec un indice d'efficacité de plus de 105 lm/W à 4000 K, le luminaire à LED contribue à une plus-value de l'entreprise en termes d'efficacité énergétique et de durabilité. Le grand choix de modèles élargit les possibilités d'utilisation pratiquement à l'infini : LIGHT FIELDS evolution est disponible dans les versions plafonnier encastré, plafonnier apparent, luminaire suspendu, lampadaire et lèche-mur.



2

ARCOS Xpert Projecteur à LED

Précision magistrale et design épuré. Avec ARCOS, David Chipperfield a créé une gamme de luminaires aux formes pures et discrètes qui se concentre uniquement sur deux tâches : éclairer à la perfection les œuvres d'art dans les musées et expositions et faire vivre une expérience artistique authentique. Le projecteur à LED ARCOS Xpert satisfait toutes les exigences d'éclairage d'accentuation moderne pour les musées et galeries et remplit des impératifs conservatoires sévères.

Grâce à son excellent rendu des couleurs de Ra 94 et à sa température de couleur constante, les œuvres d'art sont éclairées avec ménagement, sans ombres multiples et gardent un aspect naturel. Pour l'accentuation de détails mêmes infimes, on utilise le Superspot car il offre une distribution lumineuse extrêmement précise qu'il doit à son double réflecteur conique de conception spéciale et breveté. Avec cinq optiques amovibles, quatre types de lentilles et deux modèles de grilles de protection contre l'éblouissement direct, le projecteur ARCOS Xpert permet de remplir des tâches d'éclairage très diverses. Le point commun de toutes les unités optiques est leur haute précision et leur uniformité qui ne place des accents que là où ils sont nécessaires.

La solution d'éclairage ARCOS Xpert est complétée par de précieuses fonctions embarquées supplémentaires comme la gradation sur l'appareil ou via DALI, la possibilité de blocage, la fonction Cool-Touch et le porte-accessoires rotatif. Avec ses dimensions réduites, l'ARCOS Xpert s'intègre avec souplesse dans le contexte architectural et offre, avec une puissance absorbée de 22 W, un énorme potentiel d'économie ainsi qu'un éclairage parfait pour les objets sensibles.





3

Lèche-mur **ARCOS** LED Lèche-mur linéaire

La gamme de produits ARCOS a été complétée par le lèche-mur ARCOS LED, le spécialiste de l'éclairage uniforme de surfaces verticales dans les musées et galeries. Faisant 620 mm de longueur dans la version standard et 320 mm dans la version courte, le lèche-mur linéaire graduable garantit un éclairage uniforme des surfaces à l'aide de sa solution optique et de sa température de couleur constante. Le flux lumineux de 900 lm et 1800 lm assure des éclairages élevés et remplit en même temps toutes les exigences en matière de préservation des oeuvres. En combinaison avec des projecteurs ARCOS LED, le lèche-mur linéaire offre une solution complète pour les musées et galeries et veille à une présentation naturelle des œuvres d'art. Avec la gamme de produits ARCOS, les musées et galeries disposent maintenant d'une solution lumière basée sur l'efficace technologie LED et qui n'a qu'un seul objectif : la mise en scène parfaite de l'art.



4

VIVO XS

Projecteur à LED compact

Avec son nouveau projecteur VIVO XS, la gamme très appréciée des projecteurs VIVO LED offre maintenant la solution lumière idéale pour de nombreuses tâches d'éclairage dans le domaine du commerce de détail. Avec un diamètre minimal de 65 mm, VIVO XS est le plus petit projecteur d'éclairage de magasin du marché, offrant néanmoins une puissance lumineuse de 1 000 lm. Il est de ce fait idéal pour l'éclairage de petits espaces. Le plus petit modèle de la gamme VIVO doit ses dimensions minimales à une combinaison innovante de refroidissement passif et d'optique LED compacte. La qualité de lumière, par contre, est maximale. Le projecteur se distingue par son excellent rendu des couleurs (Ra > 90) et sa répartition lumineuse efficace d'intensité élevée.

DESIGN EOOS
zumtobel.com/vivo



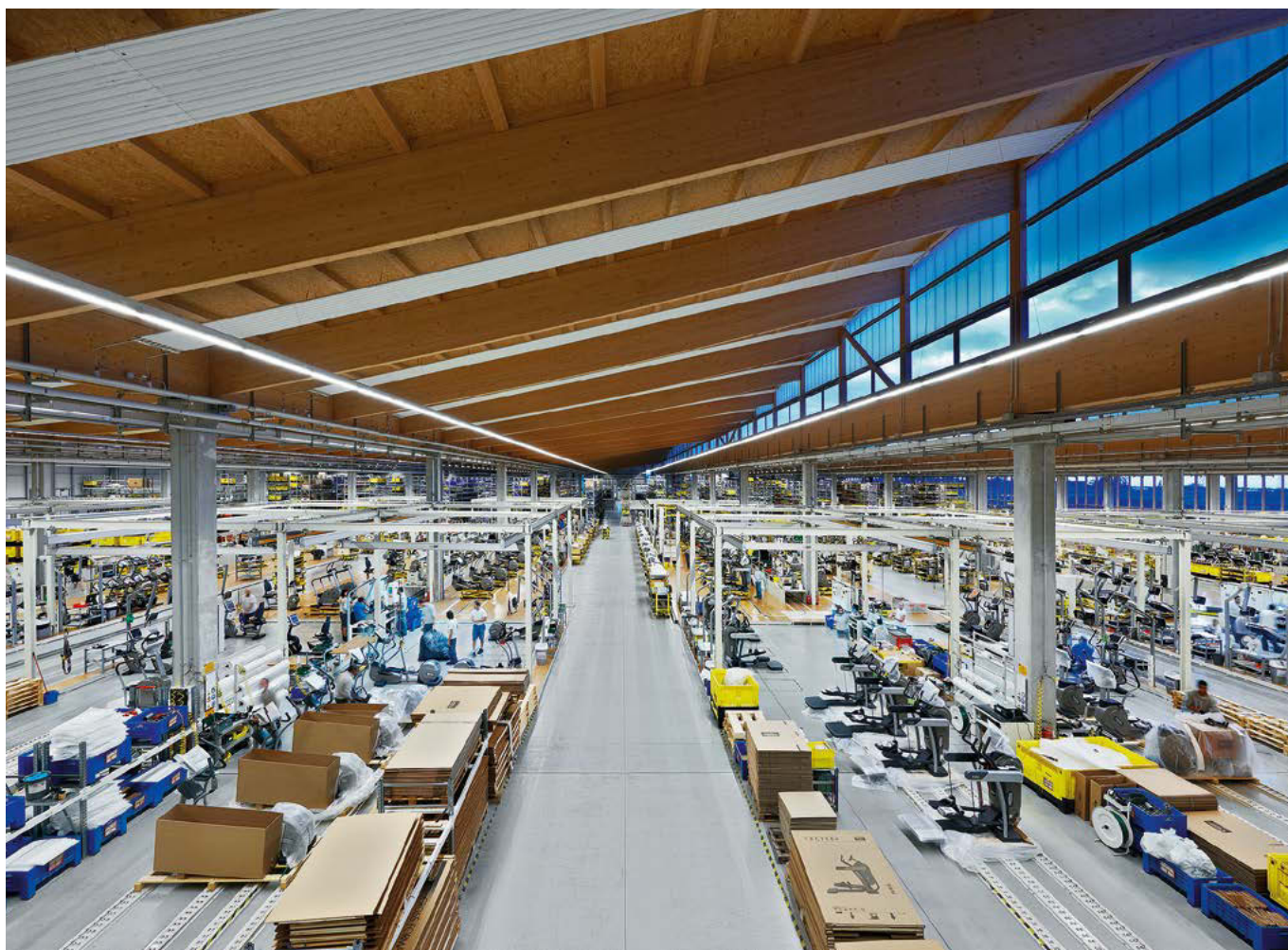
5

VIVO M LED

Projecteur

VIVO M, un des produits les plus demandés de la gamme VIVO, est dès à présent disponible dans une version LED. Ce luminaire de magasin compact séduit par un excellent rendu des couleurs, une lumière sans éblouissement et une répartition lumineuse particulièrement uniforme. La technologie LED, exempte de rayonnements IR et UV permet d'éclairer des marchandises sensibles, telles que des denrées alimentaires.

DESIGN EOOS
zumtobel.com/vivo



6

Éclairage industriel

La lumière dans les applications industrielles

Dans une entreprise industrielle, l'éclairage est un important élément de plus-value. Quatre facteurs contribuent largement à une production respectueuse de l'environnement : l'accroissement de la productivité, la réduction des émissions de CO₂, la fiabilité et la capacité d'adaptation aux exigences futures. Les potentiels réalisables avec les solutions de Zumtobel sont démontrés par les exemples d'application dans l'industrie ainsi que par zumtobel.com/industriallighting



7

CHIARO LED

Luminaire pour locaux humides IP 65

Le luminaire pour locaux humides CHIARO LED 840 offre, avec une puissance de 54 W, d'impressionnants flux de 5900 lm et 6400 lm et est disponible dans les teintes lumineuses blanc neutre et blanc froid. Avec un indice d'efficacité de 109 lm/W à une température de couleur de 4000 K ou de 118 lm/W à 6500 K, le CHIARO LED offre des potentiels d'économie d'énergie notables.

zumtobel.com/chiaro



8

SCUBA LED

Luminaire pour locaux humides IP 65

Avec une puissance connectée de 54 W, le SCUBA LED est dès à présent disponible avec un flux de 5800 lm (SCUBA LED 840) ou 6300 lm (SCUBA LED 765). Deux températures de couleur sont proposées au choix : 4000 K ou 6500 K. En allumage permanent – dans les parkings par exemple – les luminaires pour locaux humides avec une efficacité lumineuse allant jusqu'à 108 lm/W (SCUBA LED 840) ou 117 lm/W (SCUBA LED 765) sont une solution lumière efficace.

DESIGN Massimo Iosa Ghini

zumtobel.com/scuba



9

METRUM LED

Systeme de chemin lumineux

Le système de chemin lumineux METRUM LED séduit par son efficacité élevée ainsi que par la simplicité de sa conception et de son installation. Le rail porteur, le luminaire et l'optique LED constituent une unité d'éclairage fixe, ce qui réduit nettement les travaux de montage. Disponible en deux longueurs différentes (2 et 3 mètres), ainsi qu'avec une distribution extensive ou intensive, METRUM LED est capable de résoudre des tâches d'éclairage très diverses. Soulignons encore que le système de chemin lumineux offre un excellent rendu des couleurs ($Ra > 80$) à une température de couleur blanc neutre de 4000 K. Avec une remarquable efficacité pouvant atteindre 120 lm/W, Zumtobel obtient également en termes de durabilité d'excellents résultats avec sa version LED.

10

CIELOS LED monocolor
Système d'éclairage modulaire



En plafond lumineux spectaculaire ou en module brillant au mur : CIELOS utilise sa surface lumineuse diffuse comme un élément d'aménagement modulable et crée ainsi un effet émotionnel impressionnant. Les modules LED du nouveau CIELOS monocolor LED assurent une excellente répartition lumineuse et une température de couleur constante. Disponible dans deux tailles différentes (600 mm ou 900 mm de côté), le luminaire carré peut être utilisé pour diverses applications et se distingue par une grande rentabilité.

DESIGN Billings Jackson Design
zumtobel.com/cielos

11

ECOOS LED
Plafonnier apparent et suspendu



ECOOS LED remplit les plus hautes attentes en matière de design, d'efficacité et de confort visuel. La combinaison innovante d'une optique pyramidale MPO+ et d'une vasque en matière perlée diffusante permet une répartition lumineuse sur 360° qui offre un maximum de confort visuel et un minimum d'éblouissement dans les bureaux et les salles de cours. Le design noble et intemporel du luminaire met parfaitement en valeur chaque concept d'architecture ou d'éclairage. Disponible dans différentes longueurs, en tant que plafonnier apparent ou suspendu à LED, dans sa toute nouvelle étape de développement, l'ECOOS se montre particulièrement flexible. Son intégration dans un rail porteur TECTON élargit encore les possibilités d'aménagement. Le luminaire se décline dans les températures de couleur blanc chaud et blanc neutre. Avec un indice d'efficacité de 74 lm/W, la version LED contribue également au respect de l'environnement et à la rentabilité dans les applications professionnelles.

zumtobel.com/ecoos

12

LINCOR
Luminaire apparent et suspendu à LED



Dans son design clair, il trace une ligne élégante à travers le bureau. Avec sa technique concentrée sur l'essentiel et une section de seulement 6 x 6 cm, le luminaire souligne les concepts architectoniques et s'intègre sans problème dans divers environnements. L'optique de réduction des luminances (LRO) crée une grande liberté d'action : les microprismes du luminaire réduisent les ombres portées sur les plans de travail ainsi que les reflets gênants sur les écrans. Pour les bureaux de faible hauteur sous plafond, la version plafonnier apparent de LINCOR offre la solution idéale. L'indice d'efficacité de plus de 89 lm/W fait du LINCOR un éclairage de bureau durable.

zumtobel.com/lincor



13

SINUS

Gaine technique à usage médical à LED

Dans les établissements de soins et de santé, il est nécessaire de créer des conditions lumineuses pour des exigences très diverses. Les médecins et le personnel soignant ont besoin d'un éclairage parfaite pour les traitements et les examens, les patients ont besoin d'une lumière idéale pour leur convalescence.

Zumtobel a développé le système de distribution à LED SINUS pour chambre d'hôpital en se basant sur les résultats d'études internationales et réussi à concilier différentes exigences : la gaine SINUS, dotée de l'innovante technique LED, offre avec ses quatre ambiances lumineuses : éclairage général (5 940 lm à chaque lit), éclairage d'examen (6 770 lm), éclairage de lecture (830 lm) et éclairage de veille (50 lm) la lumière adaptée à chaque situation. L'éclairage général à LED à distribution indirecte peut être installé en continu sur toute la longueur de la gaine.

L'éclairage de lecture installé à l'intérieur de la gaine médicale horizontale assure un maximum de flexibilité dans l'aménagement de la chambre, car il se laisse déplacer électriquement : sur une pression de bouton, il s'adapte à la disposition et au nombre de lits dans la chambre. Une nouvelle liberté de conception qui permet de réaliser d'énormes économies.

L'indice d'efficacité élevé de 101 lm/W ainsi que 5 ans de garantie, offerts par Zumtobel sur ses produits constituent des potentiels de réduction des coûts supplémentaires. Les composants tels que prises de courant, commutateurs, téléphone, appel infirmière et boîtiers informatiques ainsi que les tubes pour les fluides médicaux sont discrètement intégrés dans la gaine SINUS. Ce qui en fait une unité de distribution fonctionnelle qui contribue sensiblement à l'atmosphère de bien-être des malades dans la chambre.



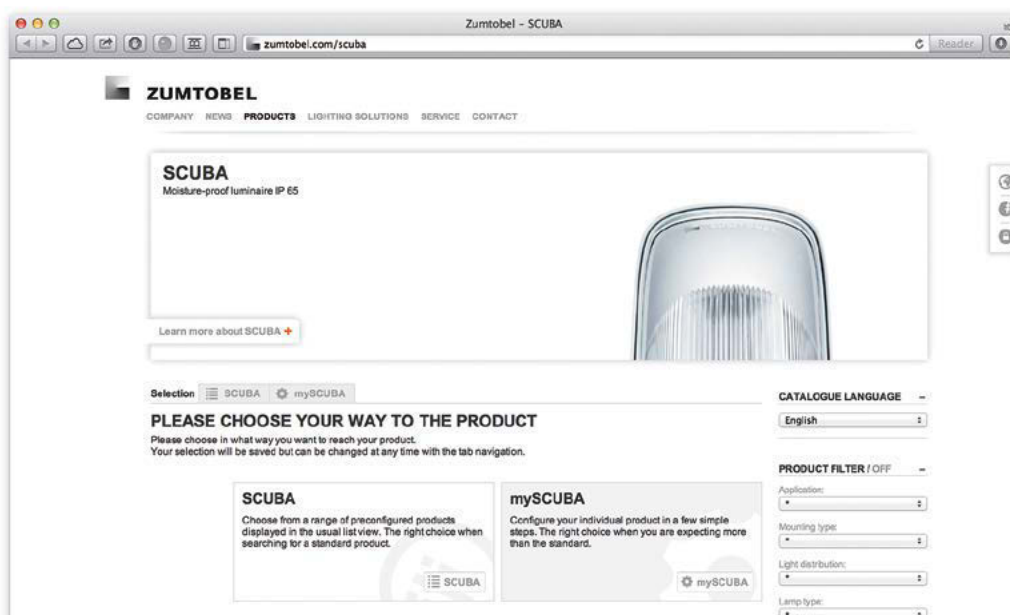


14

Mise à jour avec la technologie **LED**

Gaines de distributions à usage médical et luminaires de chevet

Les solutions de Zumtobel pour l'application Milieu médical et centres de soins lancent une véritable offensive. Dès maintenant, les gaines à usage médical VE-L, PURELINE II et le système de paroi avec gaine à usage médical intégrée IMWS ainsi que les luminaires de chevet PURELINE II et BELIA sont disponibles avec la technologie LED et apportent ainsi la durabilité dans le domaine des soins médicaux. Avec leur faible demande en entretien et leur longue durée de vie, les systèmes LED ne sont pas seulement une solution économique, ils créent également une ambiance positive et permettent de diffuser un éclairage parfaitement adapté à la situation, en conformité avec la norme EN 60598-2-25 – de l'éclairage d'examen à l'éclairage de chevet.



15

myPRODUCT










Plus d'un million de variantes de luminaires

Configurez à l'avenir vous-même les luminaires Zumtobel : il suffit de sélectionner une gamme de produits sur notre site Internet, de passer au configurateur myPRODUCT et de choisir parmi une multitude de fonctions supplémentaires les options adaptées aux exigences individuelles de votre projet. Plus de 1000000 variantes complètent ainsi l'offre de notre catalogue et vous permettent de trouver des solutions supplémentaires pour votre projet.

zumtobel.com/products

16

Augmentation d'efficacité

	Efficacité du luminaire	Puissance connectée
		22 W
		44 W
		55 W
		66 W
TUBILUX LED	85 lm/W +63 %	88 W
		28 W
MLV	107 lm/W +29 %	37 W
		30 W
	73 lm/W +74 %	59 W
	89 lm/W +117 %	129 W
ONDARIA	92 lm/W +200 %	
		19 W
PERLUCE Q310 LED	97 lm/W +183 %	
		47 W
TECTON BASIC LED	110 lm/W +28 %	
		47 W
ZX2 LED	110 lm/W +28 %	
		36 W
	64 lm/W	
CARDAN LED	78 lm/W +10 %	
		36 W
	64 lm/W	
VIVO LED	78 lm/W +10 %	
		36 W
	64 lm/W	
IYON LED	78 lm/W +10 %	

highlights

France

Zumtobel Lumière Sarl
10 rue d'Uzès
75002 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
119 cours Lafayette
69006 Lyon
T +33 6 07 53 34 04
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)1.56.33.32.59
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° 04 946 265-F 10/2013

© 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