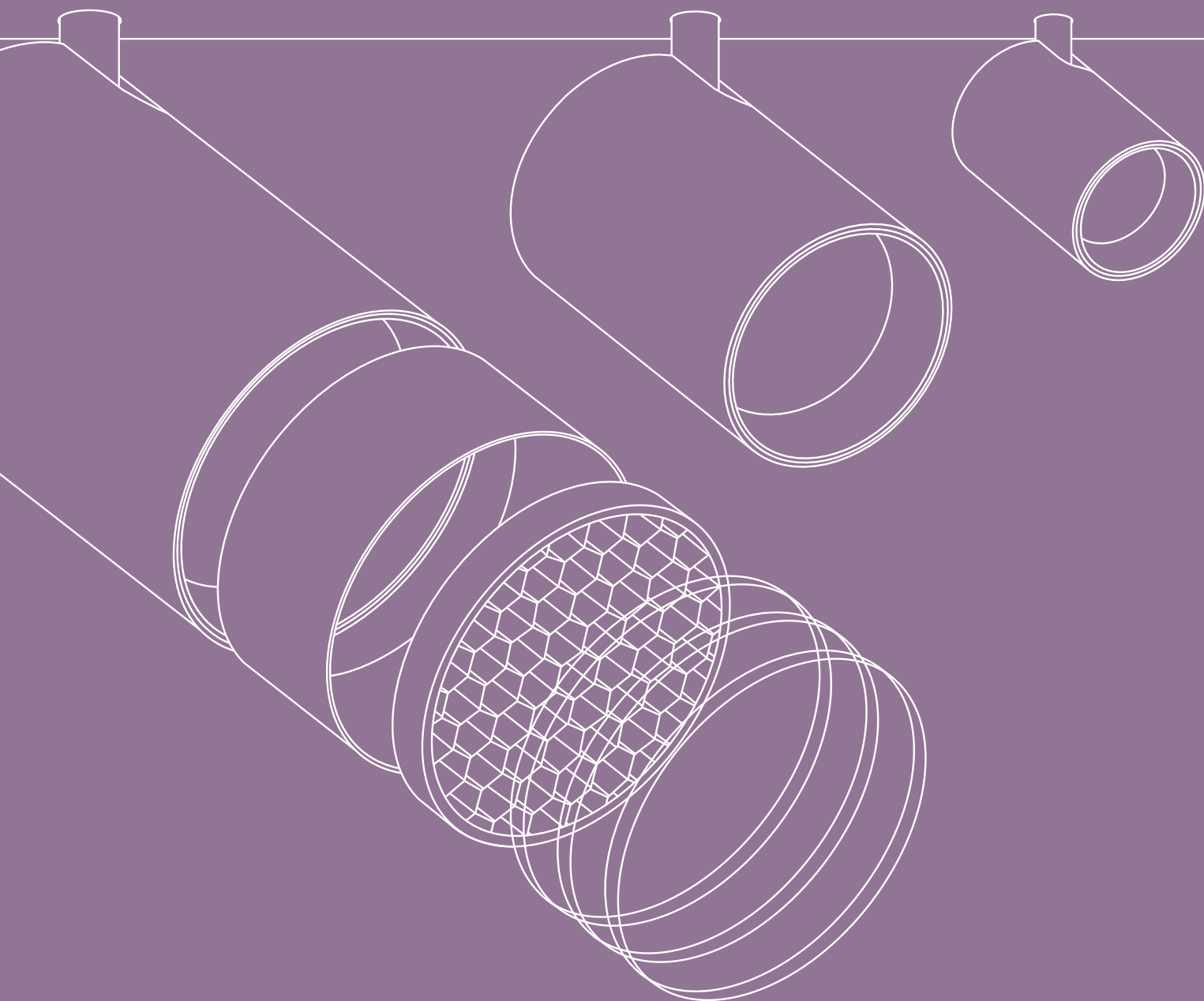


highlights

Nouveaux produits et
compléments

Printemps 2015



1 **SUPERSYSTEM**

2 **TECTON**

3 **SLOTLIGHT**
infinity

4 **LITECOM**

5 **ONDARIA** LED

6 **MIREL** evolution

7 **MIREL** evolution tunableWhite

8 **MIREL** evolution tec

9 **LUMIÈRE DOUCE V**

10 **LUMIÈRE DOUCE IV** LED

11 **LIGHT FIELDS** evolution

12 **ARCOS 3** xpert

13 **ARCOS 2** xpert

14 **INTRO** TGRfashion

15 **CRAFT** S

16 **METRUM** sb

17 **SINUS** sl | **SINUS** sl tunableWhite

18 **CHIARO II** FTR LED

19 **CLEAN** classic LED

20 **SCUBA** LED xt | **CHIARO II** LED xt

21 **ELEVO** P1

22 **CAPIX** evolution

23 **RESCLITE** high performance

24 **Mise à jour de l'efficacité**

Rail TBT
Encastré
Apparent
Suspendu

Projecteur Ø 65 mm 1000 lm – 15,0 W
Projecteur Ø 45 mm 650 lm – 10,0 W
Projecteur Ø 25 mm 200 lm – 4,0 W

Blanc
Noir
Argent

Lentilles et films de guidage du flux

Projecteur Ø 65 mm	Ø 45 mm	Ø 25 mm
8°	8°	12°
16°	16°	16°
24°	24°	24°
40°	40°	40°
Lentille ovalisante	Lentille ovalisante	Lentille ovalisante

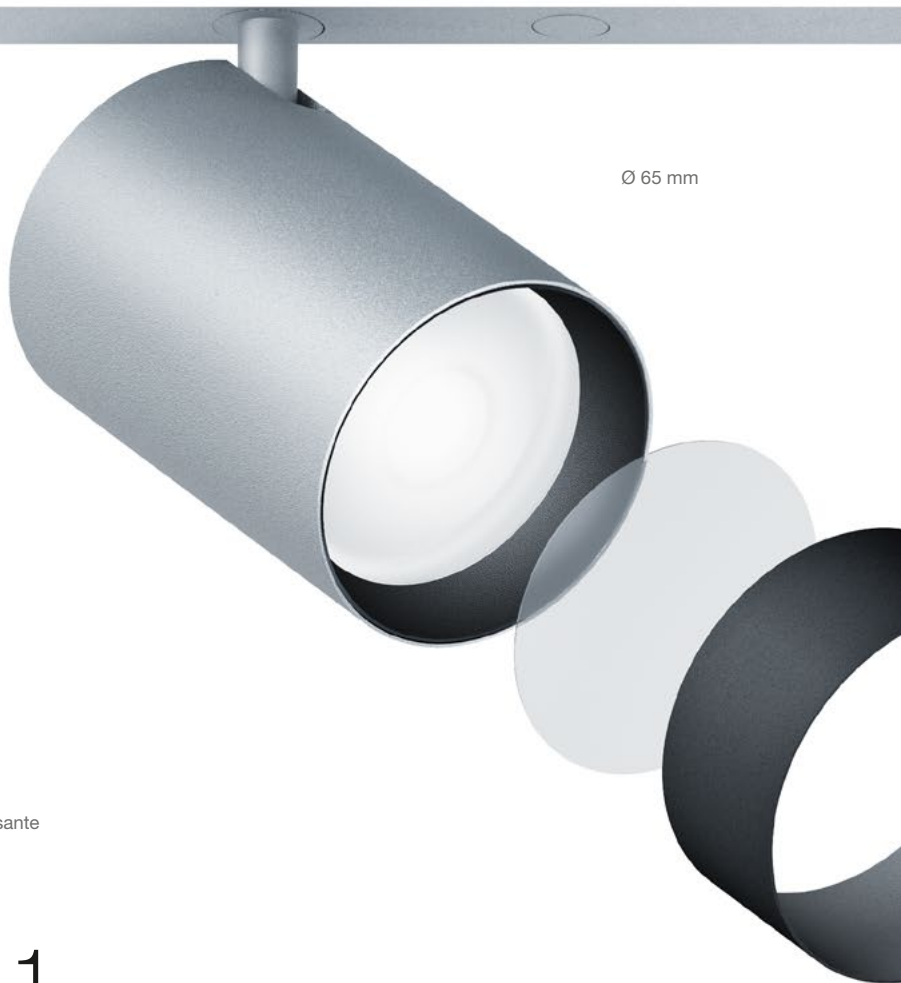
Dispositif de défilement

Grille paralume

Grille nid d'abeilles

Effet de cadre

Volets coupe-flux



Ø 65 mm

1

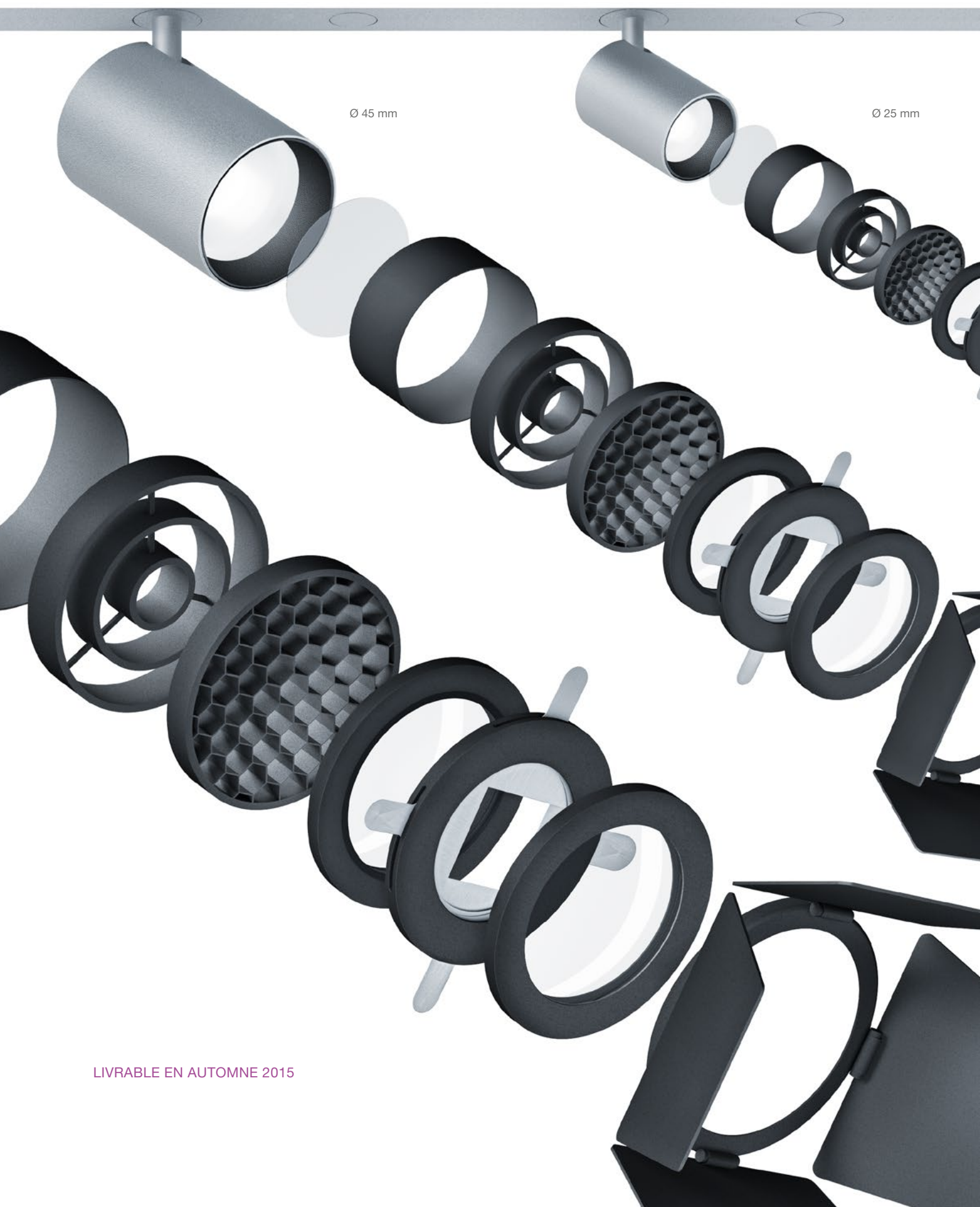
SUPERSYSTEM

Système d'éclairage à LED

Le système d'éclairage SUPERSYSTEM, d'une compatibilité incomparable, porte déjà l'avenir dans son nom. Dans sa deuxième génération, la famille de produits a encore été élargie. La technologie LED de pointe permet un degré de miniaturisation très élevé et une technique d'éclairage avancée.

SUPERSYSTEM est un vaste système modulaire qui convient particulièrement aux concepts d'éclairage de haut niveau dans les applications Art et Culture, Hôtellerie et Bien-être, Présentation et Vente. Le concepteur dispose de divers outils de précision : trois tailles de projecteurs, des lentilles, réflecteurs et filtres conçus pour différents concepts d'éclairage ainsi que des lèche-mur. Il peut ainsi réaliser des solutions lumière haut de gamme optimisées jusque dans les moindres détails qui se distinguent par la qualité de la conception et de la lumière, par des formes épurées et des matériaux nobles.

Pour la première fois, Zumtobel étend le champ d'utilisation de SUPERSYSTEM également à l'éclairage extérieur. SUPERSYSTEM outdoor s'inspire du système d'éclairage intérieur très diversifié et permet la mise en scène et l'éclairage ciblé de l'espace extérieur.



Ø 45 mm

Ø 25 mm

LIVRABLE EN AUTOMNE 2015



2

TECTON

Système de chemin lumineux à LED

La nouvelle génération du système de chemin lumineux à LED TECTON se présente avec une meilleure efficacité énergétique et des formes nettement réduites. Le développement continu de la technologie LED apporte une efficacité croissante des luminaires pouvant atteindre 148 lm/W. La technologie de lentilles split guide la lumière de manière ciblée et efficace. Les modèles longitudinaux existants d'un et d'un mètre cinquante ont été complétés par une réglette lumineuse de 2 m. TECTON séduit par son installation ultrasimple: la réglette peut être montée par une personne seule. Le client a le choix entre une température de couleur de 3000 K, 4000 K ou 6500 K avec un rendu des couleurs de Ra 80. Les luminaires se caractérisent par un degré de protection IP50, ce qui assure aux LED et à l'optique leur protection contre l'encrassement. Le nouveau système de chemin lumineux TECTON peut ainsi être utilisé dans l'industrie, les supermarchés et les centres logistiques.

Dimensions :	L 1 / 1,5 / 2 m – l 60 mm – h 85 mm
Montage :	suspendu, apparent
Corps :	tôle d'acier profilé, laquée blanc à la résine de polyester

Pour une longueur de 2 m :	
Puissance connectée	51 W
Efficacité lumineuse	145 lm/W
Flux lumineux	7400 lm
Température de couleur	4000 K
Rendu des couleurs	Ra > 80
Commande	graduable DALI





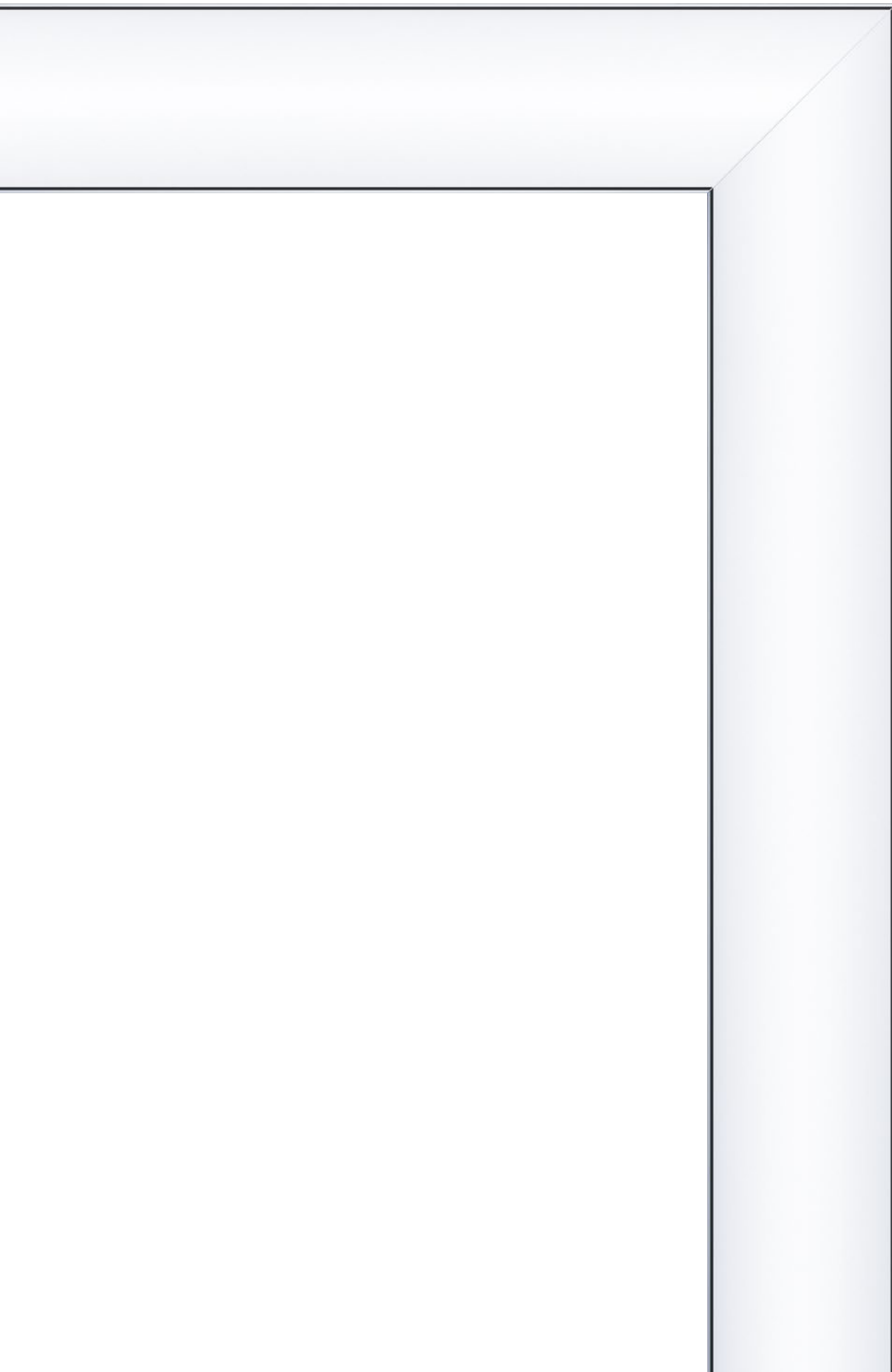
3

SLOTLIGHT infinity Chemin lumineux à LED

Ligne de lumière pure et élément de décoration architecturale : Zumtobel poursuit l'histoire à succès de SLOTLIGHT avec une ligne lumineuse sans fin. Avec la dernière génération du système de chemin lumineux, Zumtobel offre une série de nouveautés intelligentes qui simplifient grandement le maniement et la conception. Dès la phase de conception, SLOTLIGHT infinity surprend par ses diverses possibilités de conception : l'optique opale du SLOTLIGHT est livrée avec une vasque continue pouvant atteindre 20 m. Elle permet de créer un chemin lumineux continu et uniforme sans ombres ni chevauchements. Des modules plus petits permettent de concevoir avec SLOTLIGHT infinity une solution lumière précise qui tourne même adroitement le coin. L'utilisation de cadres d'encastrement préfabriqués et d'entretoises garantit un aspect homogène, la bonne distance entre les modules et une installation parfaite. Le résultat final est une solution lumière haut de gamme, soigneusement intégrée dans l'architecture qui se présente comme une ligne lumineuse continue.

www.zumtobel.com/slotlightinfinity

Dimensions :	
Encastré :	L 1000 mm à 20000 mm – l 72 mm – h 100 mm
Apparent :	L 1000 mm à 20000 mm – l 76 mm – h 98 mm (h 109 mm avec clip de fixation TECTON)
Suspendu :	L 1000 mm à 20000 mm – l 76 mm – h 98 mm
Montage :	encastré, apparent, suspendu
Corps :	argenté, vasque opale PC
Puissance connectée	15 W
Efficacité lumineuse	92 lm/W
Flux lumineux	1400 lm
Température de couleur	3000 K, 4000 K
Rendu des couleurs	Ra > 80
Commande	graduable DALI



4

LITECOM

Système de gestion de l'éclairage



LITECOM a été conçu pour simplifier des opérations complexes : il offre une mise en service simple, une commande conviviale à l'aide d'applications et de nombreuses possibilités d'utilisation. La commande peut s'opérer à partir de n'importe quel ordinateur fixe ou portable disposant d'un navigateur Web tout comme sur des terminaux mobiles. Les programmes d'application étendent les possibilités de LITECOM en permettant d'adapter la gestion de l'éclairage avec précision à la tâche d'éclairage. La commande permet également des séquences lumineuses dynamiques dans les couleurs RGB et le réglage de la température de couleur avec tunableWhite.

www.zumtobel.com/litecom

- Commande individuelle de jusqu'à 3 x 64 ballasts compatibles DALI
- Commande intégrée à travers les sites Web (HTML5) – compatible avec tout type d'appareil doté d'un navigateur
- Extensible à jusque 250 adresses via le bus LM
- Alimentation de bus DALI intégrée
- L'alimentation de bus LM (20975247 LM-BV ou 22115026 LM-BV35) doit être commandée séparément
- Connexion au réseau Ethernet (TCP/IP)

5

ONDARIA LED

Luminaire rond à répartition diffuse



La nouvelle génération des ONDARIA LED apporte une agréable et chaleureuse ambiance grâce à sa répartition lumineuse uniforme et diffuse. La hauteur a été réduite à 84,5 mm et les luminaires en paraissent d'autant plus légers. Dans la version standard, ONDARIA LED est disponible avec un diamètre de 590 mm, 870 mm et 1150 mm ainsi qu'avec une température de couleur de 3000 K ou 4000 K. L'ONDARIA dans les tailles petite et moyenne peut aussi se monter au mur. Lorsque le luminaire rond est suspendu par trois câbles ultraminces, il ressemble à un disque lumineux aérien. Des accessoires spéciaux permettent d'encastrer ONDARIA LED dans le plafond.

DESIGN Stefan Ambrozus
www.zumtobel.com/ondaria

Dimensions : Ø 590 | Ø 870 | Ø 1150 – h 84,5 mm
Montage : encastré, apparent, suspendu
Ø 590 | Ø 870 : possibilité de montage en applique aluminium laqué blanc

Corps :
Puissance connectée 28 W | 65 W | 121 W
Efficacité lumineuse 105,0 lm/W | 108,3 lm/W | 109,4 lm/W
Flux lumineux 2940 lm | 7040 lm | 13240 lm
Température de couleur 3000 K, 4000 K, tunableWhite (oct. 15)
Rendu des couleurs Ra > 80
Commande graduable DALI

6

MIREL evolution

Luminaires à modules LED



Les installations d'éclairage doivent remplir des critères d'efficacité énergétiques de plus en plus sévères, ce qui fait monter la demande en solutions lumière pour la rénovation. La famille de luminaires MIREL evolution a justement été conçue pour l'intégration dans des plafonds suspendus. La plateforme de luminaires modulaires propose des cadres de différentes dimensions pour l'encastrement à ras de plafond du luminaire à lentilles MIREL, couvrant ainsi pratiquement tous les types de plafonds suspendus. MIREL evolution peut également être configuré et utilisé comme luminaire inséré dans des plafonds aux dimensions spéciales. Le nouveau luminaire à lentilles avec un indice d'efficacité de 116 lm/W élargit la famille de produits MIREL et permet de créer des solutions lumière haut de gamme dans un même design.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Dimensions :
carré : L / I 585 – 625 mm – h 38 mm
linéaire : L 1100 – 1800 mm
I 184 – 625 mm – h 38 mm
Montage : inséré,
encastré (plafonds suspendus sur profil C, plafonds à poutres en T)
tôle d'acier thermopoudrée

Corps :
Puissance connectée 4,3 W
Efficacité lumineuse 116 lm/W
Flux lumineux 500 lm
Température de couleur 3000 K, 4000 K
Rendu des couleurs Ra > 80
Commande graduable DALI

7

MIREL evolution tunableWhite Luminaire encastré à LED



Une étude utilisateurs réalisée par Zumtobel et l'institut Fraunhofer pour l'organisation et la planification du travail (IAO) montre que les préférences en matière de température de couleur des employés de bureau sont très différenciées. Le spectre des couleurs de lumière perçues comme agréables oscille entre blanc chaud (3000 K) et blanc lumière du jour (6000 K). Se basant sur les résultats de cette étude, Zumtobel a intégré la technologie tunableWhite dans tout le portefeuille de luminaires encastrés à LED MIREL evolution. La température de couleur des luminaires à optique opale se laisse ainsi régler en continu de 3000 K à 6000 K.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Dimensions :

carré : L 600 – l 600 – h 85 mm
L 625 – l 625 – h 85 mm
linéaire : L 1200 – l 600 – h 85 mm
L 1250 – l 625 – h 85 mm
Montage : encastré
Corps : tôle d'acier thermopoudrée

Puissance connectée 52 W
Efficacité lumineuse 93 lm/W
Flux lumineux 4810 lm
Température de couleur tunableWhite
Rendu des couleurs Ra > 80
Commande graduable DALI

8

MIREL evolution tec Luminaire à LED pour le système de chemin lumineux TECTON



La connexion de MIREL evolution au système de chemin lumineux TECTON ouvre de nouveaux champs d'utilisation dans les classes et bureaux ou encore dans les magasins et boutiques. Le luminaire à LED MIREL evolution avec une efficacité de 112 lm/W est surtout intéressant pour les utilisateurs accordant une grande importance à l'efficacité énergétique. Le remplacement de lampes fluorescentes conventionnelles par une solution lumière avec MIREL evolution est amorti dans le temps record de trois ans. MIREL evolution et le système de chemin lumineux TECTON sont donc particulièrement indiqués pour les rénovations d'éclairage.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Dimensions : L 1200 – l 300 – h 62 mm
Montage : module TECTON
Corps : pièce moulée par injection en PC et tôle d'acier thermopoudrée dans le fond

Puissance connectée 2800 lm : 25,6 W
3800 lm : 27,8 W
Efficacité lumineuse 112 lm/W
Flux lumineux 2800 lm, 3800 lm
Température de couleur 3000 K, 4000 K
Rendu des couleurs Ra > 80
Commande graduable DALI

9

LUMIÈRE DOUCE V Luminaire encastré à LED



Le luminaire encastré à LED LUMIÈRE DOUCE V à optique microprismatique est maintenant disponible avec un rendu des couleurs de Ra 90. LUMIÈRE DOUCE V est ainsi la solution lumière idéale pour les hôpitaux, laboratoires et centres de soins où les conditions de travail posent des exigences très élevées à la qualité de lumière.

DESIGN James Irvine
www.zumtobel.com/ml

Dimensions : L 598 – l 598 – h 98 mm
L 1198 – l 298 – h 81 mm
L 623 – l 623 – h 98 mm
L 1248 – l 310 – h 81 mm
Montage : encastré
Corps : tôle d'acier thermopoudrée

Puissance connectée 41 W
Efficacité lumineuse 97,1 lm/W
Flux lumineux 3980 lm
Température de couleur 4000 K
Rendu des couleurs Ra 90
Commande graduable DALI

10

LUMIÈRE DOUCE IV LED
Luminaire apparent et encastré

La gamme de luminaires LUMIÈRE DOUCE compte parmi les produits classiques de Zumtobel. La quatrième génération est maintenant basée sur la technologie LED mais reste fidèle aux formes éprouvées de la gamme. LUMIÈRE DOUCE IV séduit par son corps réduit et ses ailes lumineuses translucides presque incorporelles. La technologie LED, tout en restant très discrète, dynamise les espaces et l'architecture. En conjonction avec l'optique à structure micropyramidale MPO+ et l'optique diffusante, les diodes électroluminescentes intégrées dans le corps du luminaire assurent une lumière uniforme au poste de travail.

DESIGN Studio & Partners
www.zumtobel.com/ml_IV

Dimensions :	
Encastré :	L 598 – l 598 – h 102 mm L 623 – l 623 – h 102 mm L 1198 – l 298 – h 76 mm L 1248 – l 310 – h 76 mm
Apparent T16 :	L 1230 – l 320 – h 103 mm L 1530 – l 320 – h 103 mm
Apparent LED :	L 606 – l 606 – h 136 mm
Montage :	encastré et apparent
Corps :	aluminium (apparent)

Puissance connectée	32 W
Efficacité lumineuse	116 lm/W
Flux lumineux	3720 lm
Température de couleur	3000 K, 4000 K
Rendu des couleurs	Ra > 80
Commande	graduable DALI

11

LIGHT FIELDS evolution
Luminaire encastré à LED

La gamme de luminaires LIGHT FIELDS evolution se distingue par son excellente qualité de lumière. La version au rendu des couleurs de Ra 90 remplit les exigences particulièrement élevées dans le domaine des soins et de la santé. C'est précisément dans les hôpitaux et centres de soins tout comme dans les immeubles de bureaux que le luminaire encastré à LED LIGHT FIELDS evolution démontre ainsi ses qualités. L'optique à structure micropyramidale MPO+ assure un défilement exemplaire.

DESIGN Chris Redfern, Sottsass Associati
www.zumtobel.com/lightfields

Dimensions :	L 297 – l 297 – h 110 mm L 597 – l 597 – h 100 mm L 1197 – l 297 – h 85 mm L 1497 – l 297 – h 85 mm L 309 – l 309 – h 110 mm L 622 – l 622 – h 100 mm L 1247 – l 309 – h 85 mm L 1547 – l 309 – h 85 mm
Montage :	encastré, apparent, suspendu, applique et lampadaire
Corps :	aluminium

Puissance connectée	49 W
Efficacité lumineuse	93,7 lm/W
Flux lumineux	4590 lm
Température de couleur	4000 K
Rendu des couleurs	Ra 90
Commande	graduable DALI

12

ARCOS 3 xpert
Projecteur à LED

La famille de projecteurs à LED ARCOS xpert se voit complétée d'un modèle de la taille 3 pour l'éclairage de salles à haut plafond. En association avec des ARCOS xpert de la taille 2, ces projecteurs permettent de créer des solutions lumière harmonieuses dans les musées et galeries. La répartition lumineuse précise et uniforme aux contours doux, l'excellent défilement et le remarquable indice de rendu des couleurs de Ra > 98 permettent de savourer l'art sans réserves.

DESIGN David Chipperfield Architects
www.zumtobel.com/arcos

Dimensions :	Ø 120 mm
Montage :	Rail conducteur triphasé Rail L3+DALI
Corps :	en fonte d'aluminium

Puissance connectée	35 W
Efficacité lumineuse	jusqu'à 55 lm/W
Flux lumineux	jusqu'à 1900 lm
Température de couleur	3000 K, 4000 K
Rendu des couleurs	Ra > 98
Commande	graduable DALI

13

ARCOS 2 xpert Projecteur sculptural à LED



Pour éclairer des sculptures ou des tableaux avec précision, une lumière aux contours bien délimités est indispensable. Le nouveau projecteur de projection ARCOS 2 xpert la fournit. Pour l'éclairage précis aux bords nets et une uniformité parfaite, le porte-feuille de projecteurs compacts propose des répartitions lumineuses circulaires et rectangulaires. La grande force du projecteur sculptural ARCOS 2 xpert est l'éclairage d'accentuation net dans les galeries et musées. Le rendu des couleurs de Ra > 94 et la température de couleur de 3000 K ou 4000 K au choix sont les garants d'une grande qualité d'éclairage.

DESIGN David Chipperfield Architects
www.zumtobel.com/arcos

Dimensions :	Ø 100 mm
Montage :	Rail conducteur triphasé Rail L3+DALI
Corps :	en fonte d'aluminium
Puissance connectée	22 W
Température de couleur	3000 K, 4000 K
Rendu des couleurs	Ra > 94
Commande	graduable DALI

14

INTRO TGRfashion La technologie LED fait briller les couleurs



Zumtobel atteint une nouvelle qualité d'éclairage à LED de magasin avec la technologie TGRfashion. Grâce à elle, les tons blancs, clairs et également les tons plus vifs apparaissent dans une nouvelle qualité et brillance. L'innovant projecteur INTRO doté de la technologie TGRfashion est dès à présent disponible. Lorsque TGRfashion se conjugue avec INTRO, une nouvelle dimension de mise en scène des marchandises apparaît. INTRO souligne les différentes propriétés des matériaux et fait briller les couleurs. La technologie liteCarve® intégrée assure un éclairage uniforme et détaillé de surfaces verticales, comme rayonnages ou présentoirs. Le système de projecteurs flexible peut être combiné avec d'autres projecteurs, comme VIVO et IYON TGRfashion.

www.zumtobel.com/intro

Dimensions :		
INTRO M :	Tête d'éclairage : Ø 115 mm	
	Largeur du module : 180 mm	
INTRO liteCarve® M :	Tête d'éclairage : Ø 125 mm	
	Largeur du module	
	d'encastrement : 180 mm	
Montage :	encastré	
Corps :	en fonte d'aluminium	
Puissance connectée	29/36 W pour projecteurs et	
	53 W pour liteCarve®	
Efficacité lumineuse	65 lm/W pour projecteurs et	
	50 lm/W liteCarve® (930)	
Flux lumineux	1800 – 2400 lm	
Température de couleur	3000 K	
Rendu des couleurs	Ra > 90	
Commande	graduable DALI	

15

CRAFT S Luminaire industriel à LED



Avec un flux lumineux de 7500 lm, la petite version du luminaire industriel à LED CRAFT se présente comme un condensé de puissance qui se distingue par une efficacité de 125 lm/W. Le grand CRAFT S de seulement 339 mm x 164 mm x 121 mm se prédestine à toutes les tâches d'éclairage dans les halles industrielles de 4 à 8 m de hauteur. Le degré de protection IP65 tout comme sa résistance aux températures ambiantes élevées et aux substances chimiques viennent souligner sa vocation. La petite version du CRAFT offre elle aussi une gestion thermique optimale. L'optique en PMMA assure un éclairage précis et efficace à la fois. Le choix des températures de couleur 4000 K et 6500 K est étendu à une lumière blanc chaud de 3000 K, ce qui permet d'utiliser CRAFT S également dans le domaine de la vente et la présentation. Une autre version CRAFT, intégrant déjà le système de montage au départ d'usine, facilite les travaux d'installation.

DESIGN Stephen Philips, Arup
www.zumtobel.com/craft

Dimensions :	L 339 – l 164 – h 121 mm
Montage :	apparent au plafond ou mural, suspendu, pour rails porteurs TECTON ou ZX2 en fonte d'aluminium laqué blanc par procédé électrostatique
Corps :	
Puissance connectée	60 W
Efficacité lumineuse	125 lm/W
Flux lumineux	7500 lm
Température de couleur	3000 K, 4000 K, 6500 K
Rendu des couleurs	Ra 80 (3000 K et 4000 K) Ra 70 (6500 K)
Commande	graduable DALI

16

METRUM sb
 Système de chemin lumineux à LED


Le système de chemin lumineux METRUM maîtrise toute un éventail de tâches d'éclairage. Avec sa nouvelle lentille, qui se caractérise par une répartition lumineuse doublement asymétrique et permet un éclairage uniforme des rayonnages, METRUM LED est idéal pour les supermarchés. Le système de chemin lumineux ne décline pas seulement ses atouts dans l'éclairage général, il est aussi un outil parfait pour la présentation avantageuse des marchandises dans les rayonnages. Le système de chemin lumineux METRUM LED offre ainsi les conditions idéales pour créer une solution lumière uniforme avec une température de couleur de 4000 K et un rendu des couleurs de Ra 80 dans le domaine de la vente et la présentation.

www.zumtobel.com/metrum

Dimensions :	2000 mm et 3000 mm
Montage :	installation mécanique et électrique par système d'enfichage (technique CLIX)
Corps :	tôle d'acier profilée recouverte d'une peinture blanche à base de résine de polyester
Puissance connectée	luminaire 2000 mm : 58 W luminaire 3000 mm : 86 W
Efficacité lumineuse	HE 140 lm/W – HO 130 lm/W
Flux lumineux	luminaire 2000 mm : 7400 lm luminaire 3000 mm : 11 000 lm
Température de couleur	4000 K
Rendu des couleurs	Ra > 80
Commande	graduable DALI

17

SINUS sl
SINUS sl tunableWhite
 Luminaire de chevet individuel à LED


Le luminaire de chevet individuel à LED SINUS sl est un élément d'aménagement extrêmement fonctionnel même si ses formes se font discrètes. Avec une longueur standard de 1150 mm et deux températures de couleur au choix, SINUS sl permet de remplir toutes les exigences dans la chambre de malades ou la maison de soins. L'éclairage d'ambiance est disponible avec 4000 K et 7500 lm ou 3000 K et 7000 lm ; l'éclairage de lecture offre 4000 K avec 970 lm ou 3000 K avec 910 lm. Des études internationales tout comme des études commandées par Zumtobel prouvent que la couleur de la lumière et des ambiances lumineuses dynamiques influencent le bien-être biologique des patients et du personnel d'hôpitaux et de centres de soins. Le luminaire de chevet à LED SINUS sl, offrant la fonction tunableWhite, tient compte de cet aspect essentiel. Il permet de régler la température de couleur en continu entre 3000 K et 6000 K sans modifier l'indice de rendu des couleurs qui est de Ra > 80. Des composants électriques, comme prises de courant, boîtiers informatiques et des combinaisons d'appel infirmière peuvent être intégrés en option. SINUS sl tunableWhite se présente non seulement dans un design élégant, mais également comme solution réfléchie offrant un énorme potentiel pour les diverses tâches à effectuer.

DESIGN ARCODE_A.Ciotti – E. Molinaro
www.zumtobel.com/sinus

Configuration spécifique au client

18

CHIARO II FTR LED
 Luminaire pour locaux humides IP65


La famille de produits se voit complétée par un luminaire à LED rond au degré de protection IP65 : CHIARO II, qui se caractérise par son design épuré et fonctionnel. Avec des répartitions lumineuses directe et indirecte, CHIARO II FTR LED crée une ambiance agréable avant tout dans les espaces publics aux environnements rudes comme les parkings. Le luminaire linéaire CHIARO II LED est plutôt conçu pour l'éclairage général étalé, alors que la version ronde est spécialisée dans l'éclairage d'entrées et de barrières ou encore de corridors et de caisses automatiques. Dotés d'un système de montage très simple, les deux modèles CHIARO II FTR LED avec un diamètre de 390 mm et 680 mm sont très faciles à installer et à entretenir. Le spectre des couleurs de lumière proposées va du blanc chaud, en passant par le blanc neutre, jusqu'au blanc froid avec une température de couleur de 6500 K.

www.zumtobel.com/chiaro2

Dimensions :	Ø 390 / Ø 680 – h 80 mm
Montage :	apparent, mural
Corps :	polycarbonate
Puissance connectée	28 W / 71 W
Efficacité lumineuse	Ø 390 : 108 lm/W Ø 680 : 78 lm/W
Flux lumineux	Ø 390 : 3000 lm Ø 680 : 5500 lm
Température de couleur	3000 K, 4000 K, 6500 K
Rendu des couleurs	Ra > 80 (3000 K / 4000 K) Ra > 70 (6500 K)
Commande	graduable DALI

19

CLEAN classic LED
Luminaire encastré à protection augmentée



Le luminaire encastré éprouvé CLEAN classique, comme modèle d'entrée de gamme, avec le degré de protection IP54 sur la face intérieure, est maintenant également disponible avec une source LED. La technologie LED a ainsi fait son entrée dans tous les luminaires de la famille de produits CLEAN – CLEAN supreme, CLEAN advanced et CLEAN classic. Le concept de luminaires à LED structuré en trois niveaux en fonction de la tâche à effectuer, remplit les exigences plus élevées en termes de protection contre les influences extérieures dans les salles blanches du monde de l'industrie et de la santé et est optimisé pour les tâches visuelles de ce domaine. Le nouveau venu de la famille, le luminaire CLEAN classic avec optique PMMA opale et la couleur de lumière blanc chaud ou blanc neutre complète maintenant le portefeuille CLEAN. Il est proposé avec deux différents rendus des couleurs : Ra 80 et Ra 90.

www.zumtobel.com/clean

Dimensions carré : L 598 – l 598 – h 126 mm
 Dimensions linéaire : L 1198 – l 298 – h 101 mm
 L 1248 – l 310 – h 101 mm
 Tailles des modules : M600 et M625
 Montage : encastré
 Corps : en tôle d'acier laquée blanc, diffuseur en PMMA avec cadre en aluminium extrudé

Puissance connectée 52 et 63 W
 Efficacité lumineuse jusqu'à 102 lm/W
 Flux lumineux 4500 et 5770 lm
 Température de couleur 3000 K, 4000 K
 Rendu des couleurs Ra 80, Ra 90
 Commande graduable DALI

20

SCUBA LED xt
CHIARO II LED xt
Luminaires à LED pour salles humides dans le degré de protection IP65



SCUBA LED xt et CHIARO II LED xt se présentent avec un champ d'application plus étendu. Les robustes luminaires à LED au degré de protection IP65 sont conçus pour une plage de températures de +50 °C à -35 °C. Avec leur degré de protection IP65, les deux luminaires pour locaux humides offrent d'excellentes conditions pour une utilisation dans des entrepôts frigorifiques par exemple. Ils font également leurs preuves dans des environnements rudes, à l'intérieur tout comme à l'extérieur sous abri. En raison de leur répartition extensive et de leur distribution uniforme due au double système optique, SCUBA LED xt et CHIARO II LED xt sont prédestinés aux tâches d'éclairage à des températures extrêmes où une grande qualité de lumière est demandée. Ils se distinguent en outre par une efficacité atteignant 143 lm/W.

DESIGN SCUBA Massimo Iosa Ghini
www.zumtobel.com/scuba
www.zumtobel.com/chiaro2

Dimensions :
 SCUBA LED xt : L 1594 – l 112 – h 112 mm
 CHIARO II LED xt : L 1600 – l 94 – h 118 mm
 Montage : apparent
 Corps : SCUBA LED xt : boîtier en polyester renforcé de fibres de verre et vasque en polycarbonate, PMMA ou CHEMA
 CHIARO II LED xt : boîtier et vasque en polycarbonate

Puissance connectée 34 W
 Efficacité lumineuse jusqu'à 143 lm/W
 Flux lumineux jusqu'à 4860 lm
 Température de couleur 4000 K, 6500 K
 Rendu des couleurs Ra > 80 (4000 K)
 Ra > 70 (6500 K)
 Commande graduable DALI

21

ELEVO P1
Luminaire de façade à LED



Le projecteur de façade ELEVO est maintenant également proposé en tant que module individuel. Grâce à ses dimensions compactes, le projecteur à LED est volontiers utilisé pour l'accentuation de façades et de surfaces ou pour la réalisation de façades médias intérieures et extérieures. Ce champion de la performance crée un effet lumineux très précis avec un angle de rayonnement elliptique, intensif ou extensif. En plus de températures de couleur de 3200 K et 6000 K, il se décline également dans une version RGB pour les effets de couleur. ELEVO P1 est idéal pour la mise en scène de façades.

www.zumtobel.com/elevo

Montage : montage apparent
 Corps : aluminium noir

Puissance connectée 4 W
 Efficacité lumineuse 46 – 59 lm/W
 Flux lumineux 187 – 305 lm
 Rendu des couleurs Ra 80, Ra 90
 Commande DMX

22

CAPIX evolution
Luminaire média à LED

La matrice LED CAPIX evolution se moule sur la façade comme une seconde peau. Dès à présent, le luminaire média offre davantage de flexibilité dans l'éclairage de bâtiments et d'objets. L'installation est plus simple et possible pratiquement partout, vu qu'un seul câble assure l'alimentation et la transmission des données (système à deux fils). Chaque pixel CAPIX dispose de trois LED RGB de dernière génération et se présente clair et brillant même à de grandes distances ; CAPIX evolution est également disponible en blanc sur demande. L'intelligente commande permet, outre la modulation d'effets et de couleurs, également la projection d'images animées. La gestion thermique intégrée dans le CAPIX protège le luminaire contre la surchauffe et prolonge nettement sa durée de vie.

www.zumtobel.com/capix

Dimensions : 29,3 x 32,3 x 10,2 mm
Montage : vis M3, profilé de montage
Corps : polycarbonate
(stabilisé aux UV)

Puissance connectée env. 50 Watt
per chaîne

Flux lumineux 20 lm
Température de couleur RGB

Commande technologie 2 fils
(via unité de contrôle :
DMX/RDM ou ArtDMX,
ArtRDM)

23

RESCLITE high performance
Éclairage de sécurité

Certains pays exigent dans les normes nationales des éclairages plus élevées que la norme EN 1838. En Italie par exemple, l'éclairage des chemins de fuite doit atteindre cinq lux ; les régions du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord (MENA) ainsi que les États-Unis exigent même 10,76 lux / 1 foot-candle. RESCLITE high performance est actuellement le seul luminaire de sécurité sur le marché qui satisfasse ces exigences tout en permettant une distance allant jusqu'à 30 mètres entre les luminaires. La technique d'éclairage raffinée avec deux LED on board et une lentille optimisée permettent en outre une répartition lumineuse rectangulaire du luminaire antipanique qui éclaire jusque dans les coins reculés. Le luminaire pour chemins de fuite RESCLITE high performance dispose d'une lentille perfectionnée qui lui permet de se passer d'un réflecteur séparé et favorise l'aspect discret de RESCLITE.

www.zumtobel.com/resclite

Dimensions : recouvrement : Ø 85
découpe du plafond : 68 mm
hauteur minimale du faux
plafond : 125 mm
Montage : encastré dans le plafond
Corps : aluminium moulé sous
pression, blanc

Puissance connectée NT1 6,0 W
NT3 7,5 W
NDA 6,6 W
NSI 7,5 W
NPS 7,0 W








Flux lumineux NT1 / NT3 : 350 lm
NDA / NSI / NPS : 450 lm

Température de couleur 5000 K

Rendu des couleurs Ra60
Commande NT1 / NT3 : contrôleur SB128
NDA / NPS : CPS, eBox
NSI : eBox







24

Mise à jour de l'efficacité

	Indice d'efficacité du luminaire	Puissance connectée
	115 lm/W + 9%	26 W
	117 lm/W + 10%	33 W
	105 lm/W + 12%	27 W
	LUMIÈRE DOUCE V LED 107 lm/W + 14%	35 W
	CIELOS LED Q600 125 lm/W + 6%	25 W
	PERLUCE round LED 104 lm/W + 15%	36 W
	PERLUCE linear LED 101 lm/W + 12%	45 W
	PERLUCE square LED 111 lm/W + 15%	19 W
	ONDARIA LED 90 lm/W + 23%	25 W
	108 lm/W + 21%	49 W
	111 lm/W + 22%	107 W
	METRUM 131 lm/W + 21%	84 W
	CLEAN A LED 121 lm/W + 21%	33 W
	CLEAN S LED 92 lm/W + 15%	113 W
	TECTON BASIC LED 135 lm/W + 22%	39 W

Indice d'efficacité du luminaire

Puissance connectée

	ZX2	135 lm/W +22%	39 W
	SCUBA LED	127 lm/W +23%	44 W
	CHIARO II LED	135 lm/W +24%	44 W
	CRAFT	141 lm/W +56%	98 W
	PANOS infinity	113 lm/W +38%	10 W
		121 lm/W +33%	16 W
	PANOS evolution	114 lm/W +28%	23 W
		106 lm/W +17%	18 W
	HILIO RGB	18 – 25 lm/W +15%	3 – 19 W
	HILIO monocolour white	23 – 34 lm/W +40%	4 – 22 W

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

Zumtobel Lumière Sarl
7 avenue du Clos Joury
35650 Le Rheu
T +33(0)7.61.64.68.80
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

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@zumtobel.be
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@zumtobel.lu
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

Article n° 04 998 003-F 04/2015
© 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