

highlights

Produktneuheiten und
Ergänzungen

Herbst 2013



1 **LIGHT FIELDS**
evolution

2 **ARCOS Xpert**

3 **ARCOS LED**
Wallwasher

4 **VIVO XS**

5 **VIVO M LED**

6 **Industriebeleuchtung**
7 **CHIARO** LED
8 **SCUBA** LED
9 **METRUM** LED
10 **CIELOS** LED monocolor
11 **ECOOS** LED
12 **LINCOR**
13 **SINUS**
14 **LED Update**
15 **myPRODUCT**
16 **Effizienz Upgrade**



1

LIGHT FIELDS evolution LED-Leuchtenfamilie

Schlankere Bauform und hohe Lichtqualität: Die Integration der Leuchtdioden im Rahmen der neuen LIGHT FIELDS evolution ermöglicht eine Designrevolution. Mit einer Bauhöhe von nur noch 28 mm, meistert das flache Lichtmodul anspruchsvolle Beleuchtungsprojekte in Büros mit Bravour.

Die hohen visuellen Anforderungen am Arbeitsplatz erfüllt die LIGHT FIELDS evolution durch die einzigartige Mikropyramidenoptik MPO+. Die exakt auf die Abstrahlcharakteristik der LED-Lichtpunkte abgestimmte Optik garantiert blendfreies Licht ($UGR < 19$ und $L65 < 1.500 \text{ cd/m}^2$) und hochdiffuse Lichtverteilung. Reflexblendung am Notebook oder dem Tablet gehören damit der Vergangenheit an.

Neben perfektem Licht am Arbeitsplatz besticht die LIGHT FIELDS evolution durch das ausgewogene Verhältnis von indirekter und direkter Lichtführung der Anbau- und Pendelleuchte. Eine offene Atmosphäre und ausgewogene Beleuchtung erzeugt der homogene Indirektanteil des flachen Lichtmoduls. Dabei leistet die LED-Leuchte mit einem Leuchteneffizienzfaktor von mehr als 105 lm/W bei 4.000 K einen Beitrag zur nachhaltigen und energieeffizienten Wertschöpfung im Unternehmen. Keine Grenzen im Einsatz bieten die unterschiedlichen Ausführungen: LIGHT FIELDS evolution ist als Einbau-, Anbau-, Pendel-, Stehleuchte und Wandfluter verfügbar.



2

ARCOS Xpert LED-Strahler

Meisterhafte Präzision und klares Design. Mit ARCOS hat David Chipperfield eine Leuchtenfamilie ins Leben gerufen, die sich in ihrer Formensprache puristisch und zurückhaltend nur auf zwei Aufgaben konzentriert: die beste Beleuchtung von Kunstwerken in Museen und Ausstellungen sowie ein authentisches Kunsterlebnis. Der LED-Strahler ARCOS Xpert erfüllt alle Ansprüche an moderne Akzentbeleuchtung in Museen und Galerien und wird hohen konservatorischen Anforderungen gerecht.

Durch die hohe Farbwiedergabe von Ra 94 und die konstante Farbtemperatur werden die Kunstwerke sehr natürlich, schonend und ohne Mehrfachschaten dargestellt. Zur Akzentuierung – auch kleinster Details – dient die punktgenaue Lichtverteilung des Superspots. Diese präzise Beleuchtung ermöglicht ein eigens entwickelter und patentierter konischer Doppelreflektor. Unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben löst der Strahler ARCOS Xpert durch fünf verschiedene Wechseloptiken, vier verschiedene Linsen sowie zwei Rastervarianten gegen Direktblendung. Allen optischen Einheiten gemeinsam ist ihre hohe Präzision und Homogenität, die nur dort Akzente setzt, wo sie benötigt werden.

Die Beleuchtungslösung ARCOS Xpert wird durch wertvolle Zusatzfunktionen wie Dimmbarkeit am Produkt oder über DALI sowie Arretierbarkeit, Cool-Touch und drehbare Zubehörrhalter abgerundet. Mit seiner kompakten Baugröße fügt sich ARCOS Xpert flexibel in architektonische Gegebenheiten ein und bietet mit einer Leistungsaufnahme von 22 W enormes Einsparungspotenzial sowie schonende Beleuchtung für empfindliche Ausstellungsobjekte.





3

ARCOS LED Wallwasher Linearer Wandfluter

Für die gleichmäßige Ausleuchtung von vertikalen Flächen in Museen und Galerien wird die ARCOS Produktfamilie um den ARCOS LED Wallwasher erweitert. In der Standardversion mit 620 mm Länge sowie in der Kurzversion mit 320 mm Länge sorgt der dimmbare lineare Wallwasher mit Hilfe der optischen Lösung und konstanter Farbtemperatur der einzelnen LEDs für die homogene Beleuchtung von Flächen. Ein Leuchtenlichtstrom von 900 lm sowie 1.800 lm sorgt für hohe Beleuchtungsstärken und erfüllt gleichzeitig konservatorische Anforderungen. Im Zusammenspiel mit den ARCOS LED-Strahlern bietet der lineare Wandfluter eine komplette Lichtlösung für Museen oder Galerien und sorgt für die natürliche Darstellung von Kunstwerken. Mit der ARCOS-Produktfamilie steht nun eine Lichtlösung für Museen und Galerien zur Verfügung, die auf effiziente LED-Technologie setzt und nur ein Ziel hat: die perfekte Kunstinszenierung.



4

VIVO XS

Kompakter LED-Strahler

Mit dem neuen LED-Strahler VIVO XS bietet die erfolgreiche Strahlerfamilie VIVO LED nun für vielfältige Beleuchtungsaufgaben im Retailbereich die optimale Lichtlösung. Mit seinem minimalen Durchmesser von 65 mm ist VIVO XS der kleinste Strahler für kraftvolle Retailbeleuchtung bis 1.000 lm auf dem Markt und eignet sich damit hervorragend für die Beleuchtung kleinerer Verkaufsräumlichkeiten. Seine minimalen Maße verdankt das kleinste Modell der VIVO Produktfamilie einer innovativen Kombination von passiver Kühlung und kompakter LED-Optik. Maximal hingegen ist seine Lichtqualität: Der Strahler zeichnet sich durch einen hohen Farbwiedergabewert (Ra > 90) und eine wirkungsvolle Lichtverteilung mit hohen Leuchtdichten aus.

DESIGN EOOS
zumtobel.com/vivo



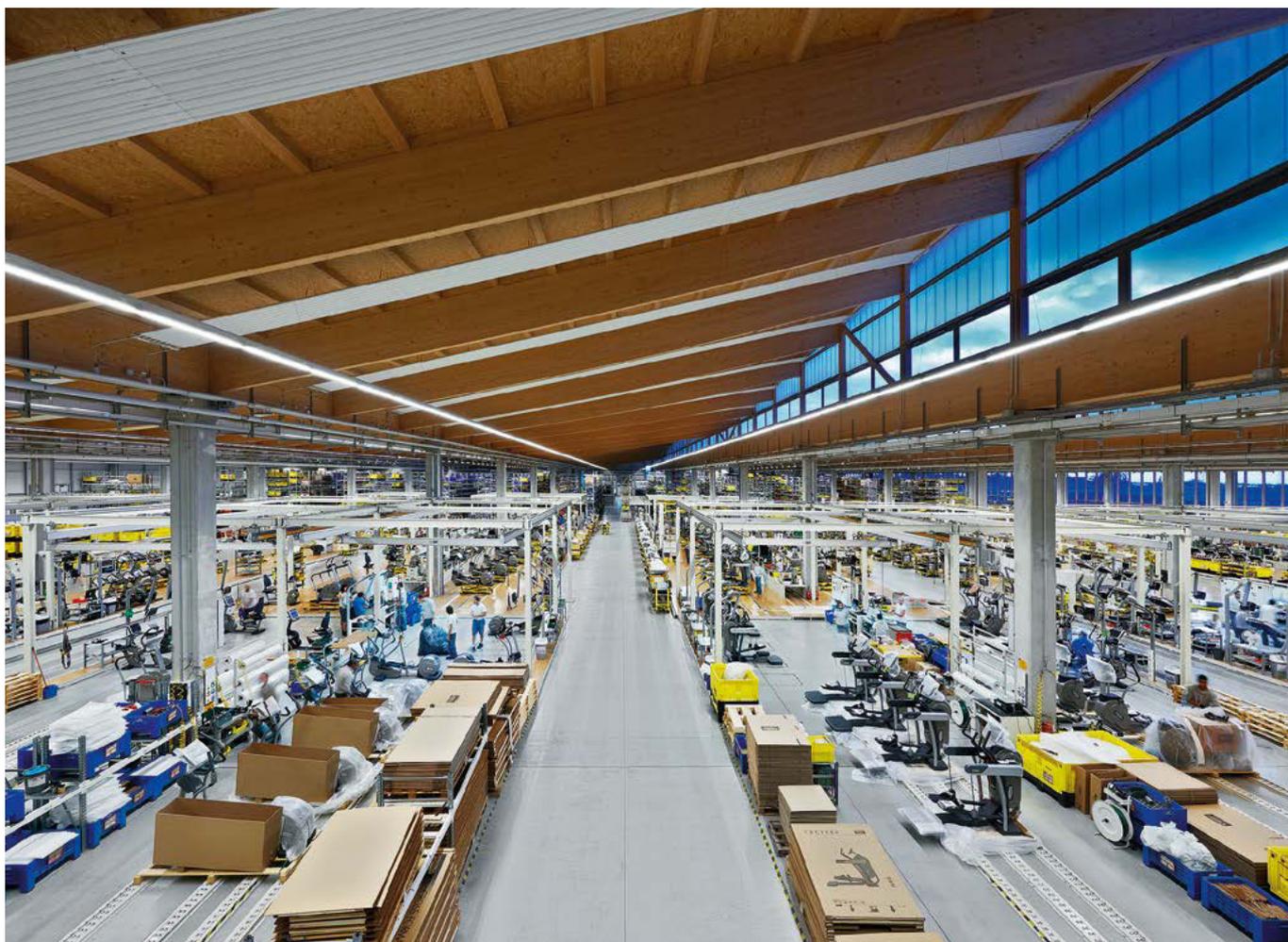
5

VIVO M LED

Strahler

VIVO M, eines der erfolgreichsten Produkte der VIVO Strahlerfamilie, ist ab sofort als LED-Version erhältlich. Das kompakte Verkaufstalant besticht mit einer exzellenten Farbwiedergabe, blendfreiem Licht und besonders gleichmäßiger Lichtverteilung. Die IR- und UV-freie LED-Technologie ermöglicht eine besonders sensible Beleuchtung von empfindlichen Objekten, wie zum Beispiel Lebensmitteln.

DESIGN EOOS
zumtobel.com/vivo



6

Industriebeleuchtung

Licht im industriellen Einsatz

Im industriellen Betrieb ist Licht ein bedeutender Wertschöpfungsfaktor. Gesteigerte Produktivität, geringerer CO₂-Ausstoß, hohe Zuverlässigkeit und Anpassungsfähigkeit für zukünftige Anforderungen: vier Faktoren, die einen erheblichen Beitrag zur nachhaltigen Produktion leisten. Welche Potenziale sich mit den Zumtobel Lösungen realisieren lassen, zeigen Anwendungsbeispiele aus der Industrie sowie die Beleuchtungsanalyse unter: zumtobel.com/industriallighting



7

CHIARO LED
Feuchtraumleuchte IP 65

Die Feuchtraumleuchte CHIARO LED 840 leistet bei einer Wattage von 54 W beeindruckende 5.900 lm bzw. 6.400 lm und ist wahlweise in neutralweißer oder kaltweißer Farbtemperatur erhältlich. Deutliche Energiesparpotenziale realisiert CHIARO LED durch einen Leuchteneffizienzfaktor von 109 lm/W bei einer Farbtemperatur von 4.000 K bzw. 118 lm/W bei 6.500 K.

zumtobel.com/chiaro



8

SCUBA LED
Feuchtraumleuchte IP 65

Bei einer Anschlussleistung von 54 W bietet die SCUBA LED ab sofort wahlweise einen Leuchtenlichtstrom von bis zu 5.800 lm (SCUBA LED 840) bzw. bis zu 6.300 lm (SCUBA LED 765). Je nach Bedarf stehen zwei Farbtemperaturen zur Wahl: 4.000 K oder 6.500 K. Im Dauereinsatz – wie zum Beispiel im Parkhaus – erweisen sich die Feuchtraumleuchten mit einem Leuchteneffizienzfaktor von bis zu 108 lm/W (SCUBA LED 840) bzw. bis zu 117 lm/W (SCUBA LED 765) als effiziente Lichtlösung.

DESIGN Massimo Iosa Ghini
zumtobel.com/scuba



9

METRUM LED Lichtbandsystem

Das Lichtbandsystem METRUM LED überzeugt durch hohe Leuchteneffizienz sowie einfache Planung und Installation. Tragschiene, Leuchte und LED-Optik bilden eine fixe Leuchteneinheit, was den Montageaufwand deutlich reduziert. Erhältlich in zwei verschiedenen Längen (2 m und 3 m) sowie mit eng- und breitstrahlender Lichtverteilung löst METRUM LED unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben. Dabei bietet das Lichtbandsystem eine exzellente Farbwiedergabe ($R_a > 80$) bei neutralweißer Farbtemperatur von 4.000 K. Mit einer ausgezeichneten Leuchteneffizienz von bis zu 120 lm/W erreicht Zumtobel mit der LED-Ausführung auch in puncto Nachhaltigkeit beste Ergebnisse.

zumtobel.com/metrum

10

CIELOS LED monocolor Modulares Lichtsystem



Ganz gleich ob als eindrucksvolle Lichtdecke oder strahlendes Lichtmodul an der Wand: CIELOS nutzt diffuses Flächenlicht als variabel formbares Gestaltungselement und schafft damit eine beeindruckende emotionale Wirkung. Die LED-Module in der neuen CIELOS monocolor LED sorgen dabei für exzellente Lichtverteilung und eine konstante Farbtemperatur. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Maßen (600 mm oder 900 mm) bietet die quadratische Leuchte für verschiedene Anwendungen eine optimale Lösung, die zudem durch hohe Wirtschaftlichkeit überzeugt.

DESIGN Billings Jackson Design
zumtobel.com/cielos

11

ECOOS LED Pendel- und Anbauleuchte



ECOOS LED vereint maximale Ansprüche an Design, Effizienz- und Sehkomfort: Die innovative Kombination aus Mikropyramidenoptik MPO+ und Diffusorperlabdeckung ermöglicht eine einzigartige 360-Grad-Lichtverteilung, die ein Maximum an Sehkomfort und Entblendung in Büros und Unterrichtsräumen schafft. Das zeitlose, edle Design der Leuchte unterstützt jedes architektonische und lichtplanerische Konzept dabei perfekt. Erhältlich als LED-Pendel- und Anbauleuchte in verschiedenen Längen ist ECOOS in ihrer neuesten Evolutionsstufe besonders flexibel einsetzbar. Noch mehr Raum für Gestaltung ermöglicht die Integration über eine TECTON Tragschiene. Die Leuchte steht in warmweißer und neutralweißer Farbtemperatur zur Verfügung. Mit einem Leuchteneffizienzfaktor von 74 lm/W trägt die LED-Version auch zur Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit im professionellen Einsatz bei.

zumtobel.com/ecoos

12

LINCOR LED-Pendel- und Anbauleuchte



Mit ihrer klaren Designsprache bringt LINCOR Linie ins Büro. Durch die Konzentration auf das technisch Wesentliche und einem Querschnitt von nur 6 x 6 cm unterstreicht die Leuchte architektonische Ideen und lässt sich mühelos in verschiedene Umgebungen integrieren. Bewegungsfreiheit schafft die Leuchtdichte-Reduzierende-Optik (LRO): die Mikroprismen der Leuchte reduzieren Schlagschatten auf Arbeitsflächen sowie störende Reflexionen auf dem Bildschirm. Für Büroräume mit geringer Deckenhöhe bietet LINCOR als Anbauleuchte eine optimale Lösung. Ein Leuchteneffizienzfaktor von über 89 lm/W macht LINCOR zu einer nachhaltigen Bürobeleuchtung.

zumtobel.com/lincor



13

SINUS

Medizinische LED-Versorgungseinheit

In Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen gilt es, für unterschiedliche Anforderungen ideale Lichtverhältnisse zu schaffen. Ärzte und Pflegepersonal benötigen für Behandlung und Untersuchung ebenso ideale Lichtbedingungen, wie Patienten für die Genesung.

Unter Einbezug von Ergebnissen internationaler Studien hat Zumtobel das medizinische LED-Versorgungssystem SINUS für Patientenzimmer entwickelt, das verschiedene Anforderungen perfekt in Einklang bringt: Ausgestattet mit innovativer LED-Technik bietet SINUS mit seinen vier Lichtstimmungen Raumlicht (5.940 lm pro Bett), Untersuchungslicht (6.770 lm), Leselicht (830 lm) und Nachtlicht (50 lm) für jede Situation die optimale Beleuchtung. Die indirekt abstrahlende LED-Raumbeleuchtung kann übergangslos über die gesamte Länge der Versorgungseinheit angeordnet werden.

Für ein Maximum an Flexibilität bei der Raumgestaltung sorgt das elektrisch verschiebbare LED-Leselicht im Inneren der horizontalen Versorgungseinheit SINUS: So kann die Beleuchtung auf Knopfdruck der Anordnung und Anzahl der Betten im Patientenzimmer angepasst werden. Eine neue Gestaltungsfreiheit, die enorme Einsparungen ermöglicht.

Weiteres Potenzial zur Kostenreduktion schaffen der hohe Leuchteneffizienzfaktor von 101 lm/W sowie fünf Jahre Garantie, die Zumtobel auf seine Produkte gewährt. Komponenten wie Steckdosen, Schalter sowie Telefon, Schwesternotruf und Datendosen für die Kommunikation sowie die Verrohrungen für medizinische Gase sind bei SINUS dezent integriert. Das macht SINUS zu einer funktionalen Versorgungseinheit, die wesentlich zur Wohlfühlatmosphäre in Patientenzimmern beiträgt.





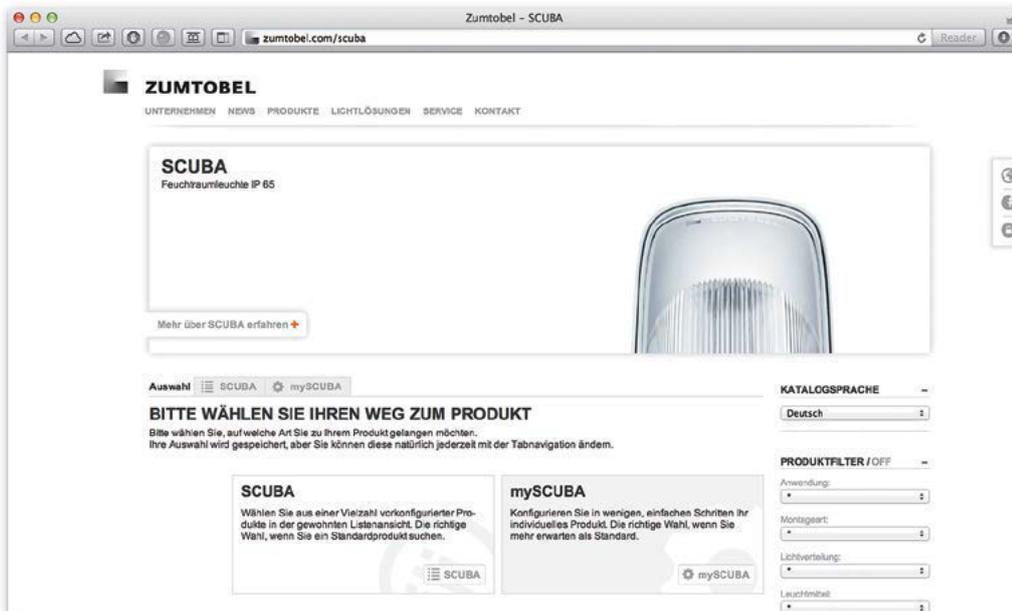
14

LED Update

Medizinische Versorgungseinheiten und Bettenleuchten

Eine regelrechte LED-Offensive erfahren die Beleuchtungslösungen von Zumtobel für den Bereich Gesundheit und Pflege. Ab sofort sind die medizinischen Versorgungseinheiten VE-L, PURELINE II und das integrierte medizinischen Wandsystem IMWS sowie die Bettenleuchten PURELINE II und BELIA mit LED-Technologie verfügbar und ermöglichen damit eine nachhaltige medizinische Versorgung. Der geringe Wartungsaufwand und die lange Lebensdauer der LED-Systeme überzeugen nicht nur wirtschaftlich; die Lösungen tragen auch positiv zum Ambiente bei und ermöglichen unter Einhaltung der EN 60598-2-25 Standards der Situation optimal angepasstes Licht – von der Untersuchung bis hin zum Leselicht.

zumtobel.com/medicalsupplysystems



15

myPRODUCT

Über eine Million Leuchtenvarianten

Zumtobel Leuchten zukünftig selbst konfigurieren: Einfach Produktfamilie auf unserer Website auswählen, zum Konfigurator myPRODUCT wechseln und aus einer Vielfalt an zusätzlichen Funktionen die für die individuellen Projektanforderungen passenden Optionen auswählen. Über 1.000.000 Varianten ergänzen damit das Angebot unseres Produktkataloges und bieten zusätzliche Lösungen für Ihr Projekt.

zumtobel.com/products

16

Effizienz Upgrade

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

highlights

Deutschland

Zumtobel Licht GmbH
Grevenmarschstraße 74-78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-7777
info@zumtobel.de
zumtobel.de

Österreich

Zumtobel Licht GmbH
Donau-City-Straße 1
1220 Wien
T +43/(0)1/258 26 01-0
F +43/(0)1/258 26 01-82845
welcome@zumtobel.at
zumtobel.at

Schweiz

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

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

Art.-Nr. 04 946 263-D 10/2013

© Zumtobel Lighting GmbH

Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro. Der Umwelt zuliebe: Luxo Light wird chlorfrei gebleicht und stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.



ZUMTOBEL