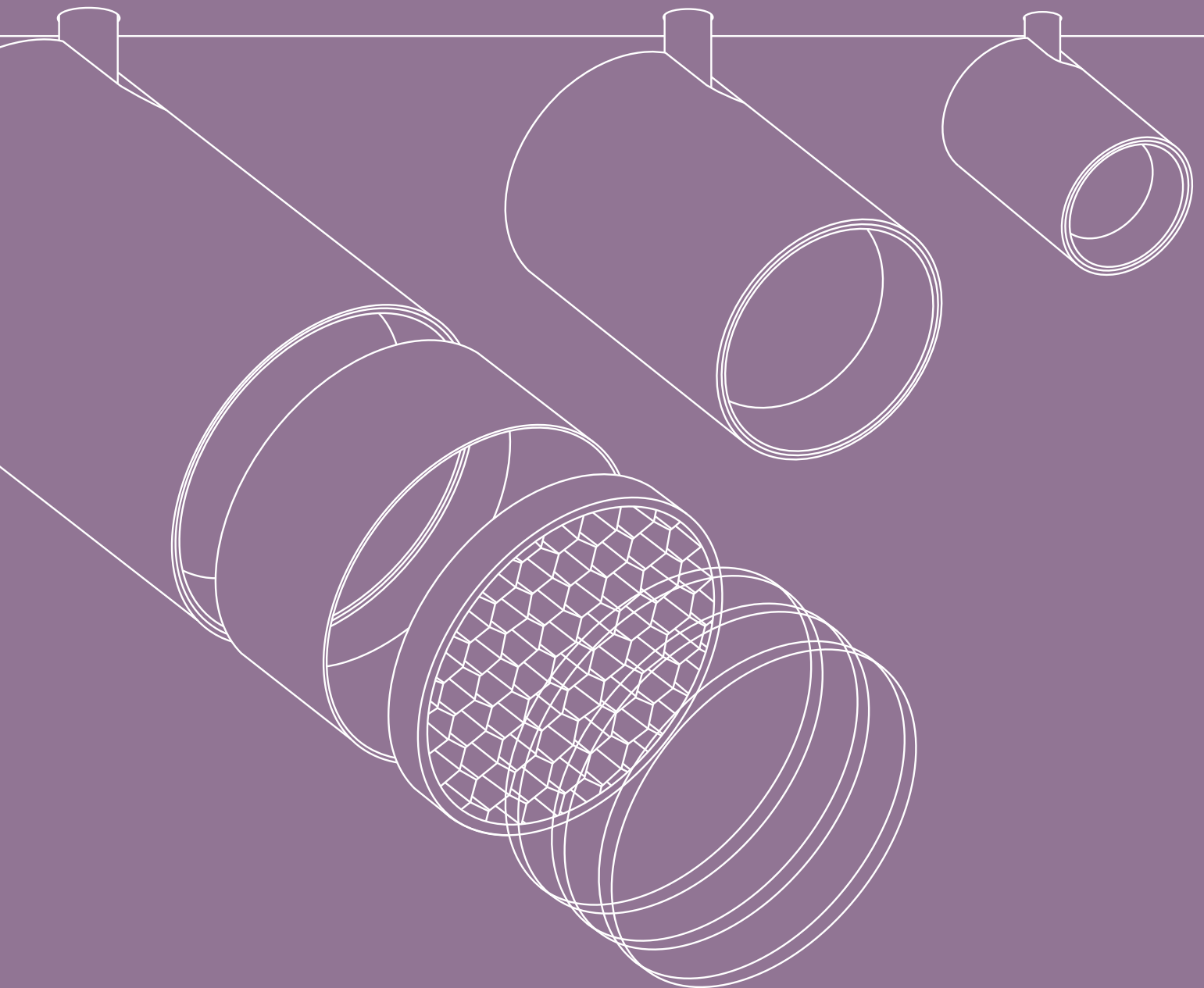


highlights

Produktneuheiten und
Ergänzungen

Frühjahr 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 **MILDES LICHT V**

10 **MILDES LICHT 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 **Effizienz Upgrade**

Schiene Niedervolt
 Eingebaut
 Angebaut
 Abgependelt

Strahler Ø 65 mm 1000 lm | 15,0 W
 Strahler Ø 45 mm 650 lm | 10,0 W
 Strahler Ø 25 mm 200 lm | 4,0 W

weiß
 schwarz
 silber

Linsen und Lichtlenkungsfolien

Strahler Ø 65 mm	Ø 45 mm	Ø 25 mm
8°	8°	12°
16°	16°	16°
24°	24°	24°
40°	40°	40°
Ovalzeichner	Ovalzeichner	Ovalzeichner

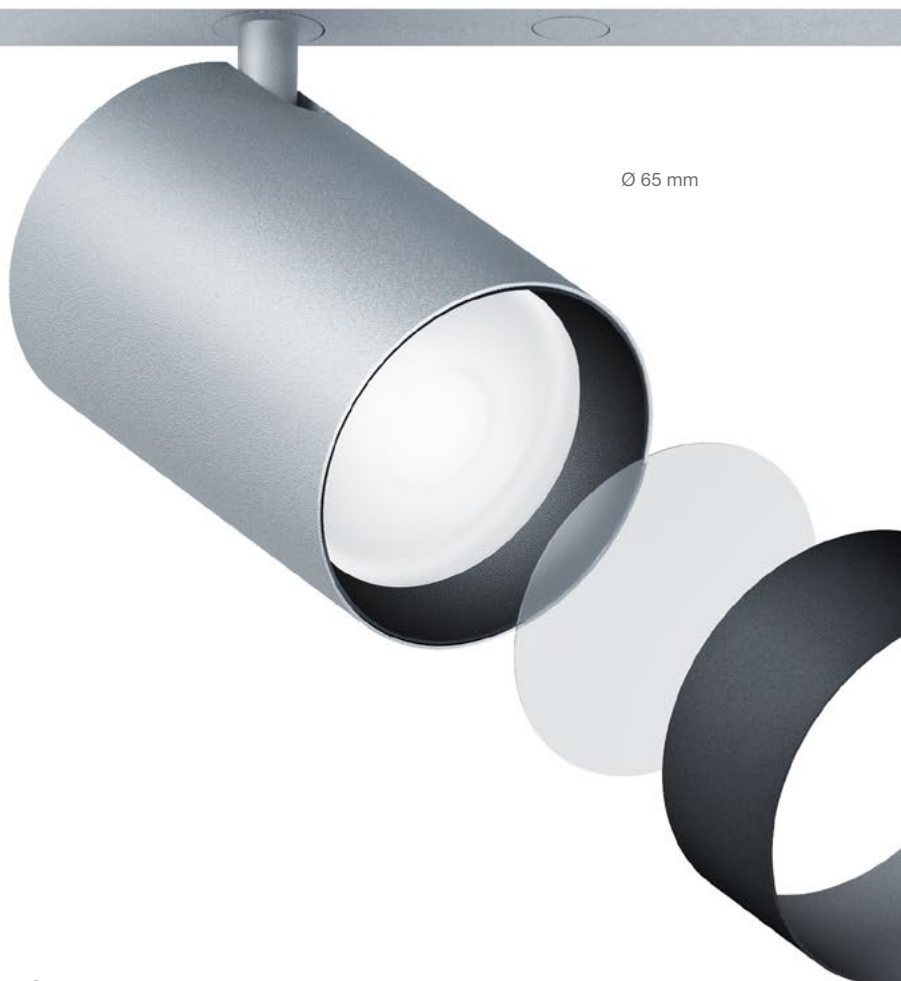
Abblendetubus

Ringraster

Wabenraster

Pictureframing

Abblendklappen



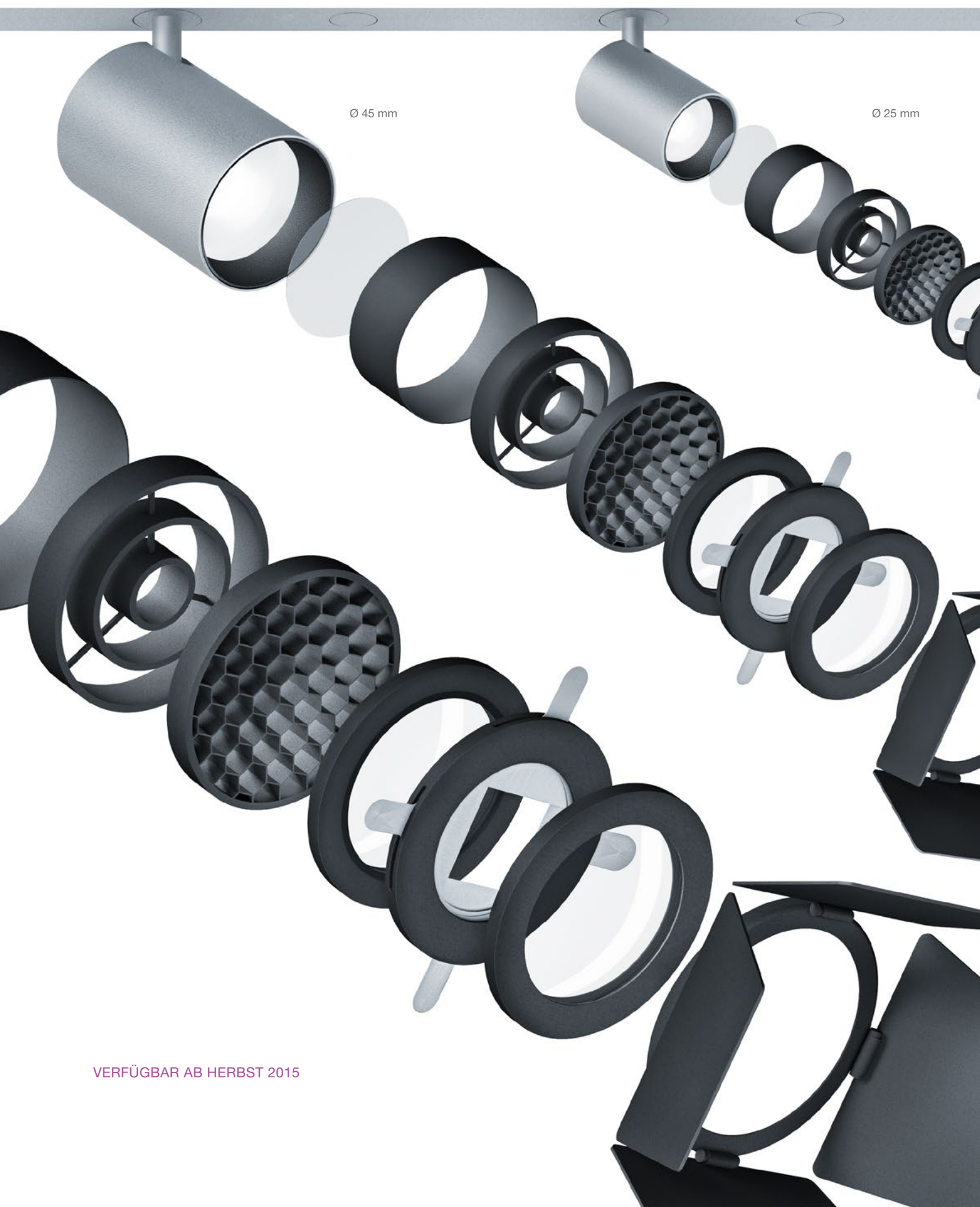
1

SUPERSYSTEM LED-Lichtsystem

Als ultrakompatibles Lichtsystem trägt SUPERSYSTEM die Zukunft bereits im Namen. In der zweiten Generation wurde die Produktfamilie noch einmal erweitert. Die neueste LED-Technologie erlaubt dabei einen hohen Miniaturisierungsgrad und fortschrittliche Lichttechnik.

SUPERSYSTEM ist ein umfangreiches Baukastensystem, das sich besonders für anspruchsvolle Lichtkonzepte in den Anwendungsbereichen Kunst und Kultur, Hotel und Wellness bis hin zu Shop und Retail eignet. Für die Planung stehen unterschiedliche Präzisionswerkzeuge zur Verfügung: drei Strahlergrößen, für verschiedene Lichtkonzepte konzipierte Linsen, Reflektoren und Filter sowie Wallwasher. So lassen sich bis ins Detail abgestimmte, hochwertige Lichtlösungen realisieren, die mit ihrer Licht- und Gestaltungsqualität, mit klaren Formen und edlem Material überzeugen.

Erstmals erweitert Zumtobel das Einsatzspektrum von SUPERSYSTEM auch auf den Außenbereich. SUPERSYSTEM outdoor ist an das vielfältige Beleuchtungssystem für den Innenbereich angelehnt und ermöglicht die gezielte Beleuchtung und Inszenierung des Außenraumes.



Ø 45 mm

Ø 25 mm

VERFÜGBAR AB HERBST 2015



2

TECTON

LED-Lichtbandsystem

Die neue Generation des LED-Lichtbandsystems TECTON präsentiert sich mit verbesserter Energieeffizienz und deutlich reduzierter Formsprache. Die kontinuierliche Weiterentwicklung der LED-Technologie führt zu einer gesteigerten Leuchteneffizienz von bis zu 148 lm/W. Die Split-Linsen-Technologie lenkt das Licht gezielt und effizient. Die bestehenden Längenvarianten von 1 m und 1,5 m Länge wurden um einen Lichtbalken mit 2 m Länge erweitert. TECTON überzeugt durch einfache Installation; so lässt sich der Lichtbalken von einer Person montieren. Zur Auswahl stehen 3000 K, 4000 K oder 6500 K Farbtemperatur bei einer Farbwiedergabe von Ra 80. LED und Optik sind in Schutzart IP50 ausgeführt und so vor Verschmutzung geschützt. Das neue Lichtbandsystem TECTON eignet sich so für den Einsatz in Industrie, Supermärkten und in der Logistik.

www.zumtobel.com/tecton

Abmessung:	L: 1 / 1,5 / 2 m B: 60 mm H: 85 mm
Montage:	Pendel, Anbau
Gehäuse:	Profiliertes Stahlblech, mit weißem Polyesterharzlack beschichtet

Bei 2 m Länge:	
Anschlussleistung	51 W
Lichtausbeute	145 lm/W
Leuchtenlichtstrom	7400 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabe	Ra > 80
Steuerung	DALI dimmbar





3

SLOTLIGHT infinity LED-Lichtband

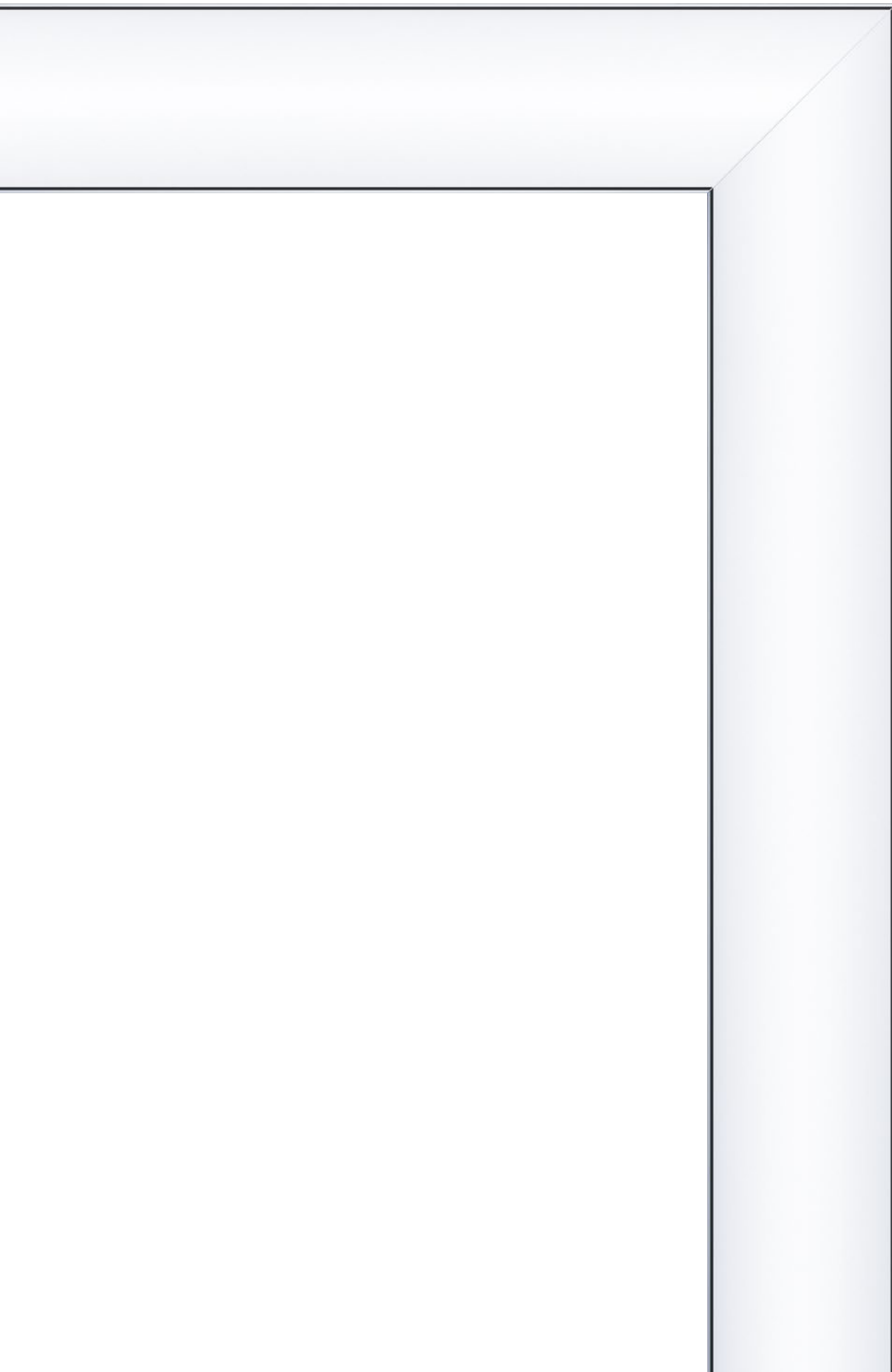
Pure Lichtlinie und architektonisches Gestaltungselement: Die Erfolgsgeschichte von SLOTLIGHT setzt Zumtobel mit einer schier endlosen Lichtlinie fort. Bei der neuesten Generation des Lichtbandsystems bietet Zumtobel intelligente Neuerungen, die die Handhabung und Planung erheblich vereinfachen. Bereits in der Planungsphase überrascht SLOTLIGHT infinity durch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten: die opale Optik der neuen SLOTLIGHT wird mit einer durchgängigen Abdeckung von bis zu 20 Meter an einem Stück geliefert. Das ermöglicht ein einheitliches und durchgängiges Lichtband ohne Schatten und Überlappungen. Durch kleinere Lichtmodule kann mit SLOTLIGHT infinity präzise eine Lichtlösung geplant werden und das sogar um die Ecke. Durch den Einsatz von vorgefertigten Einputzrahmen und Abstandhaltern ist ein einheitliches Erscheinungsbild, der richtige Abstand und eine perfekte Installation garantiert. Das Endergebnis ist eine hochwertige, sorgfältig in die Architektur integrierte Lichtlösung, die sich dem Betrachter als durchgängige Lichtlinie zeigt.

www.zumtobel.com/slotlightinfinity

Abmessung:

Einbau:	L: 1000 mm bis 20000 mm B: 72 mm H: 100 mm
Anbau:	L: 1000 mm bis 20000 mm B: 76 mm H: 98 mm (H: 109 mm mit TECTON Befestigungsfeder)
Pendel:	L: 1000 mm bis 20000 mm B: 76 mm H: 98 mm
Montage:	Einbau, Anbau, Pendel
Gehäuse:	Silber, opale PC-Abdeckung

Anschlussleistung	15 W
Lichtausbeute	92 lm/W
Leuchtenlichtstrom	1400 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabe	Ra > 80
Steuerung	DALI dimmbar



4

LITECOM Lichtmanagementsystem



LITECOM bedeutet, komplexe Vorgänge zu vereinfachen: Dies gilt für die einfache Inbetriebnahme, die nutzerfreundliche Bedienung über Apps und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Die Steuerung ist auf jedem Rechner oder Laptop mit Web-Browser sowie auf mobilen Endgeräten möglich. App-Programme erweitern die Möglichkeiten von LITECOM, so dass das Lichtmanagement passgenau auf die Beleuchtungsaufgabe abgestimmt werden kann. Dank Steuerung lassen sich auch dynamische Lichtszenen in RGB-Farben und Farbtemperatureinstellung mit tunableWhite abspielen.

www.zumtobel.com/litecom

- Individuelle Ansteuerung von bis zu 3 x 64 DALI kompatiblen dimmbaren Vorschaltgeräten
- Integrierte Bedienung über Webseiten (HTML5) – kompatibel mit jedem browserfähigen Gerät
- Erweiterbar über den LM-Bus auf gesamthaft bis zu 250 Adressen
- Integrierte DALI-Busversorgung
- LM-Busversorgung (20975247 LM-BV oder 22115026 LM-BV35) ist separat zu bestellen
- Netzwerkanchluss Ethernet (TCP/IP)

5

ONDARIA LED Runde Leuchte mit diffuser Abstrahlung



Die neue Generation der ONDARIA LED sorgt durch ihre diffuse und homogene Lichtabstrahlung für eine angenehme, stimmungsvolle Raumatmosphäre. Die auf 84,5 mm reduzierte Bauhöhe verleiht der Leuchte viel mehr Leichtigkeit. In der Standardausführung steht ONDARIA LED mit 590 mm, 870 mm und 1150 mm Durchmesser sowie wahlweise mit 3000 K und 4000 K Farbtemperatur zur Verfügung. In der kleinen und mittleren Baugröße lässt sich ONDARIA zudem an der Wand montieren. Wird die runde Leuchte an drei filigranen Stahlseilen abgehängt, wirkt sie beinahe wie eine schwebende Lichtscheibe. Mit speziellem Zubehör kann ONDARIA LED in die Decke eingebaut werden.

DESIGN Stefan Ambrozus
www.zumtobel.com/ondaria

Abmessung:	Ø 590; Ø 870; Ø 1150 H: 84,5 mm
Montage:	Einbau, Anbau, Pendel Ø 590; Ø 870 Wandanbau möglich
Gehäuse:	Aluminium weiß lackiert
Anschlussleistung	28 W; 65 W; 121 W
Lichtausbeute	105,0 lm/W; 108,3 lm/W; 109,4 lm/W
Leuchtenlichtstrom	2940 lm; 7040 lm; 13240 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K, tunableWhite (Okt. 15)
Farbwiedergabe	Ra > 80
Steuerung	DALI dimmbar

6

MIREL evolution LED-Modulleuchte



Steigende Anforderungen an die Energieeffizienz von Beleuchtungsanlagen führen zu einem wachsenden Bedarf an Lichtlösungen für die Sanierung. Gerade für die Integration in Bandrasterdecken wurde die LED-Modulleuchte der Familie MIREL evolution konzipiert. Die modulare Leuchten-Plattform bietet Rahmen mit verschiedenen Abmessungen zum bündigen Einbau der MIREL-Linsenleuchte. Damit werden nahezu alle Bandrasterausführungen abgedeckt. Weiterhin lässt sich MIREL evolution als Einlegeleuchte für Decken mit Sondermaßen einfach konfigurieren und einsetzen. Die neue Linsenleuchte mit einem Leuchteneffizienzfaktor von 116 lm/W erweitert die MIREL-Produktfamilie, so dass sich hochwertige Lichtlösungen in einheitlicher Designsprache gestalten lassen.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Abmessung:	quadratisch:	L/B: 585 – 625 mm H: 38 mm
Langfeld:		L: 1100 – 1800 mm B: 184 – 625 mm H: 38 mm
Montage:		Einlegeleuchte, Einbau (C-Bandraster und T-Träger Profil)
Gehäuse:		Stahlblech pulverbeschichtet
Anschlussleistung		4,3 W
Lichtausbeute		116 lm/W
Leuchtenlichtstrom		500 lm
Farbtemperatur		3000 K, 4000 K
Farbwiedergabe		Ra > 80
Steuerung		DALI dimmbar

7

MIREL evolution tunableWhite LED-Einbauleuchte



Eine von Zumtobel und dem Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO durchgeführte Nutzerstudie zeigt: Mitarbeiter in Büros haben sehr unterschiedliche Präferenzen hinsichtlich der Farbtemperatur. Das Spektrum der als angenehm empfundenen Lichtfarben bewegt sich dabei zwischen Warmweiß (3000 K) und Tageslichtweiß (6000 K). Aus dem Ergebnis dieser Studie abgeleitet, setzt Zumtobel beim gesamten Produktportfolio der LED-Einbauleuchte MIREL evolution auf die tunableWhite-Technologie. Damit lässt sich die Farbtemperatur der Leuchten mit opaler Optik individuell und stufenlos zwischen 3000 K und 6000 K einstellen.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Abmessung:	L: 600 B: 600 H: 85 mm
quadratisch:	L: 625 B: 625 H: 85 mm
Langfeld:	L: 1200 B: 600 H: 85 mm
	L: 1250 B: 625 H: 85 mm
Montage:	Einbau
Gehäuse:	Stahlblech pulverbeschichtet
Anschlussleistung	52 W
Lichtausbeute	93 lm/W
Leuchtenlichtstrom	4810 lm
Farbtemperatur	tunableWhite
Farbwiedergabe	Ra > 80
Steuerung	DALI dimmbar

8

MIREL evolution tec LED-Leuchte für TECTON Lichtbandsystem



Die Anbindung von MIREL evolution an das Lichtbandsystem TECTON eröffnet in Klassenzimmern, Büros oder im Bereich Shop und Retail über dem Kassensbereich neue Einsatzmöglichkeiten. Die LED-Leuchte MIREL evolution mit einer Leuchteneffizienz von 112 lm/W ist gerade für Anwender interessant, die Wert auf eine hohe Energieeffizienz legen. Daraus resultiert zudem eine äußerst kurze Amortisationszeit von nur drei Jahren beim Austausch von konventionellen Leuchtstofflampen gegen eine Lichtlösung mit MIREL evolution. Somit eignet sich MIREL evolution und das TECTON-Lichtbandsystem für die Sanierung herkömmlicher Beleuchtungsanlagen.

DESIGN Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Abmessung:	L: 1200 B: 300 H: 62 mm
Montage:	TECTON Einsatz
Gehäuse:	Spritzgussteil aus PC und Stahlblech pulverbeschichtet im Hintergrund
Anschlussleistung	2800 lm: 25,6 W 3800 lm: 27,8 W
Lichtausbeute	112 lm/W
Leuchtenlichtstrom	2800 lm, 3800 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabe	Ra > 80
Steuerung	DALI dimmbar

9

MILDES LICHT V LED-Einbauleuchte



Die bewährte LED-Einbauleuchte MILDES LICHT V mit mikroprismatischer Optik gibt es nun mit einer Farbwiedergabe von Ra 90. MILDES LICHT V wird damit zur idealen Lichtlösung in Krankenhäusern, Laboren und Pflegeeinrichtungen, denn die dort vorherrschenden Arbeitsbedingungen stellen hohe Anforderungen an die Lichtqualität.

DESIGN James Irvine
www.zumtobel.com/ml

Abmessung:	L: 598 B: 598 H: 98 mm
	L: 1198 B: 298 H: 81 mm
	L: 623 B: 623 H: 98 mm
	L: 1248 B: 310 H: 81 mm
Montage:	Einbau
Gehäuse:	Stahlblech pulverbeschichtet
Anschlussleistung	41 W
Lichtausbeute	97,1 lm/W
Leuchtenlichtstrom	3980 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabe	Ra 90
Steuerung	DALI dimmbar

10

MILDES LICHT IV LED
Einbau- und Anbauleuchte

Die Leuchtenfamilie MILDES LICHT gilt als der Klassiker unter den Zumtobel-Entwicklungen. Bei der vierten Generation hat nun bei der bewährten Formensprache die LED-Technologie Einzug gehalten. MILDES LICHT IV besticht durch den reduzierten Leuchtenkörper mit den transluzenten, fast entmaterialisierten Lichtflügeln. Die LED-Technologie bringt eine spannungsvolle aber gleichzeitig zurückhaltende Wirkung in Räume und Architektur. Die zentral im Leuchtenkörper integrierten Leuchtdioden sorgen zusammen mit Mikro-pyramidenstrukturoptik MPO+ und Diffusoroptik für homogenes Licht am Arbeitsplatz.

DESIGN Studio & Partners
www.zumtobel.com/ml_IV

Abmessung:

Einbau:	L: 598 B: 598 H: 102 mm L: 623 B: 623 H: 102 mm L: 1198 B: 298 H: 76 mm L: 1248 B: 310 H: 76 mm
Anbau T16:	L: 1230 B: 320 H: 103 mm L: 1530 B: 320 H: 103 mm
Anbau LED:	L: 606 B: 606 H: 136 mm
Montage:	Einbau und Anbau
Gehäuse:	Aluminium (Anbau)

Anschlussleistung	32 W
Lichtausbeute	116 lm/W
Leuchtenlichtstrom	3720 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabe	Ra > 80
Steuerung	DALI dimmbar

11

LIGHT FIELDS evolution
LED-Einbauleuchte

Die Leuchtenfamilie LIGHT FIELDS evolution überzeugt durch ihre exzellente Lichtqualität. Besonders hohe Anforderungen an die Beleuchtung wie im Health-Care-Bereich erfüllt die Einbauleuchte mit einer Farbwiedergabe von Ra 90. Die LED-Einbauleuchte LIGHT FIELDS evolution beweist so gerade in Pflegeeinrichtungen und Krankenhäusern ebenso wie in Bürogebäuden ihre Qualitäten. Die Mikro-pyramidenstrukturoptik MPO+ sorgt für eine mustergültige Entblendung.

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

Abmessung:

L: 297 B: 297 H: 110 mm L: 597 B: 597 H: 100 mm L: 1197 B: 297 H: 85 mm L: 1497 B: 297 H: 85 mm L: 309 B: 309 H: 110 mm L: 622 B: 622 H: 100 mm L: 1247 B: 309 H: 85 mm L: 1547 B: 309 H: 85 mm	
Montage:	Einbau, Anbau, Pendel, Wand und Stehleuchte
Gehäuse:	Aluminium

Anschlussleistung	49 W
Lichtausbeute	93,7 lm/W
Leuchtenlichtstrom	4590 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabe	Ra 90
Steuerung	DALI dimmbar

12

ARCOS 3 xpert
LED-Strahler

Die Produktfamilie der LED-Strahler ARCOS xpert rundet nun eine Variante in Baugröße 3 zur Ausleuchtung von Räumen mit hohen Decken ab. Zusammen mit ARCOS xpert der Baugröße 2 ist in Museen und Galerien nun die Planung von formal durchgängigen Lichtlösungen gegeben. Die gleichmäßige, präzise Lichtverteilung mit weichen Kanten und hervorragende Entblendung sorgen zusammen mit der exzellenten Farbwiedergabe von Ra > 98 für ein echtes Kunsterlebnis.

DESIGN David Chipperfield Architects
www.zumtobel.com/arcos

Abmessung:

Ø 120 mm	
Montage:	3-Phasen-Stromschiene L3+DALI-Stromschiene
Gehäuse:	Aluminium-Druckguss

Anschlussleistung	35 W
Lichtausbeute	bis zu 55 lm/W
Leuchtenlichtstrom	bis zu 1900 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabe	Ra > 98
Steuerung	DALI dimmbar

13

ARCOS 2 xpert LED-Konturenstrahler



Skulpturen oder Gemälde gezielt zu inszenieren, gelingt nur mit einer konturenscharfen Anstrahlung. Diese Aufgabe übernimmt der neue Projektionsstrahler ARCOS 2 xpert. Für die präzise Beleuchtung mit scharfen Rändern und hoher Gleichmäßigkeit bietet das Portfolio an kompakten Strahlern sowohl kreisförmige als auch rechtwinklige Lichtverteilungen. Damit zeigt der Konturenstrahler ARCOS 2 xpert seine Stärke bei der exakten Akzentbeleuchtung in Galerien und Museen. Die Farbwiedergabe mit Ra > 94 und wahlweise 3000 K oder 4000 K Farbtemperatur stehen für eine hohe Lichtqualität.

DESIGN David Chipperfield Architects
www.zumtobel.com/arcos

Abmessung:	Ø 100 mm
Montage:	3-Phasen-Stromschiene L3+DALI-Stromschiene
Gehäuse:	Aluminium-Druckguss
Anschlussleistung	22 W
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabe	Ra > 94
Steuerung	DALI dimmbar

14

INTRO TGRfashion LED-Technologie für brillante Farben



Eine neue Qualität der Shop-Beleuchtung mit LED erreicht Zumtobel mit der TGRfashion-Technologie. Weiße, helle, aber auch kräftige Farbtöne erscheinen dem Betrachter dadurch in einer neuen Qualität und Brillanz. Ab sofort ist auch das innovative Strahlersystem INTRO mit TGRfashion-Technologie verfügbar. TGRfashion in Kombination mit INTRO ermöglicht eine neue Form der Inszenierung von Waren. Unterschiedliche Materialeigenschaften hebt INTRO hervor und lässt Farben leuchten. Die integrierte liteCarve®-Technologie sorgt dabei für eine gleichmäßige und detaillierte Beleuchtung vertikaler Flächen wie Regale oder Displays. Das flexible Strahlersystem lässt sich dabei mit weiteren Strahlern wie VIVO und IYON TGRfashion kombinieren.

www.zumtobel.com/intro

Abmessung:	
INTRO M:	Lichtkopf: Ø 115 mm Modulbreite: 180 mm
INTRO liteCarve® M:	Lichtkopf: Ø 125 mm Modulbreite Einbau: 180 mm
Montage:	Einbau
Gehäuse:	Aluminium-Druckguss
Anschlussleistung	29/36 W für Spots und 53 W für liteCarve®
Lichtausbeute	65 lm/W für Spots und 50 lm/W liteCarve® (930)
Leuchtenlichtstrom	1800 – 2400 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabe	Ra > 90
Steuerung	DALI dimmbar

15

CRAFT S LED-Hallenleuchte



Die kleinere Version der LED-Hallenleuchte CRAFT präsentiert sich mit 7500 lm Lichtstrom als Kraftpaket, das sich durch eine Leuchteneffizienz von 125 lm/W auszeichnet. Damit ist die nur 339 mm × 164 mm × 121 mm große CRAFT S prädestiniert für alle Beleuchtungsaufgaben in Industriehallen mit 4 m bis 8 m Raumhöhe. Dies unterstreicht die Schutzart IP65 ebenso wie die Auslegung für hohe Umgebungstemperaturen und ihre Resistenz gegen chemische Substanzen. Auch die kleine Version der CRAFT bietet das optimierte Thermo-Management. Für eine gezielte und gleichzeitig effiziente Beleuchtung sorgt die PMMA-Optik. Die Palette der Farbtemperaturen mit 4000 K und 6500 K wird um warmweißes Licht mit 3000 K erweitert, so dass CRAFT S auch im Bereich Shop und Retail eingesetzt werden kann. Den Installationsaufwand am TECTON Lichtband vereinfacht eine weitere CRAFT-Variante, die das Montagesystem bereits werkseitig integriert hat.

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

Abmessung:	L: 339 B: 164 H: 121 mm
Montage:	Anbau Decke, Anbau Wand, Pendel, TECTON Tragschiene, ZX2 Tragschiene
Gehäuse:	Aluminium-Druckguss, weiß gepulvert
Anschlussleistung	60 W
Lichtausbeute	125 lm/W
Leuchtenlichtstrom	7500 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K, 6500 K
Farbwiedergabe	Ra 80 (3000 K und 4000 K) Ra 70 (6500 K)
Steuerung	DALI dimmbar

16

METRUM sb
LED-Lichtbandsystem

Das modulare Lichtbandsystem METRUM meistert eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben. Mit seiner neuen Linse, die sich durch eine doppelt asymmetrische Lichtverteilung ausprägt und so Regale gleichmäßig ausleuchtet, empfiehlt sich METRUM LED für den Einsatz in Supermärkten. So beweist das Lichtbandsystem seine guten Eigenschaften nicht nur bei der Allgemeinbeleuchtung, sondern zusätzlich auch als Werkzeug für eine ansprechende Warenpräsentation in den Regalen. Das Lichtband METRUM LED bietet so die Voraussetzung für eine formal durchgängige Lichtlösung bei einer Farbtemperatur von 4000 K und einer Farbwiedergabe von Ra 80 in den Bereichen Shop und Retail.

www.zumtobel.com/metrum

Abmessung:	2000 mm und 3000 mm
Montage:	Mechanische und elektrische Installation mittels Steckverbindung (CLIX-Technik)
Gehäuse:	Profiliertes Stahlblech mit weißem Polyesterharzlack beschichtet
Anschlussleistung	bei 2000 mm: 58 W bei 3000 mm: 86 W
Lichtausbeute	HE 140 lm/W – HO 130 lm/W
Leuchtenlichtstrom	bei 2000 mm: 7400 lm bei 3000 mm: 11 000 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabe	Ra > 80
Steuerung	DALI dimmbar

17

SINUS sl
SINUS sl tunableWhite
Medizinische LED-Einzelbettleuchte

Mit ihrer zurückhaltenden Formensprache präsentiert sich die LED-Einzelbettleuchte SINUS sl als Gestaltungselement mit hoher Funktionalität. Mit einer Standardlänge von 1150 mm, und wahlweise zwei Farbtemperaturen lassen sich alle Anforderungen im Patientenzimmer oder Pflegeheim mit der SINUS sl wunschgemäß umsetzen. Als Raumlicht stehen 4000 K mit 7500 lm und 3000 K mit 7000 lm zur Verfügung; für das Leselicht 4000 K mit 970 lm und 3000 K mit 910 lm. Internationale ebenso wie Zumtobel-eigene Studien belegen, dass Lichtfarbe und dynamische Lichtstimmungen das biologische Wohlbefinden von Patienten und Angestellten in Krankenhäusern und Pflegeheimen positiv beeinflussen. Diesem wichtigen Aspekt trägt die LED-Bettenleuchte SINUS sl mit ihrer tunableWhite-Ausführung Rechnung. Hierbei kann die Farbtemperatur stufenlos zwischen 3000 K und 6000 K eingestellt werden, ohne dass sich der Farbwiedergabeindex von Ra > 80 verändert. Ergänzend lassen sich optional Elektrokomponenten wie Steckdosen, Datendosen und Schwesternrufkombinationen einbauen. Damit präsentiert sich SINUS sl tunableWhite mit ansprechendem Design und als durchdachte Lösung mit großem aufgabenspezifischem Potenzial.

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

Kundenspezifische Konfiguration

18

CHIARO II FTR LED
Feuchtraumleuchte in IP65

Eine runde LED-Leuchte in Schutzart IP65 ergänzt die Produktfamilie CHIARO II, die sich durch ihr puristisches, funktionelles Design auszeichnet. Durch direkte und indirekte Lichtabstrahlung schafft CHIARO II FTR LED vor allem in öffentlichen Bereichen mit rauen Umgebungsbedingungen wie Parkhäusern eine angenehme Atmosphäre. Dabei eignet sich die Langfeldleuchte CHIARO II LED für die flächige Allgemeinbeleuchtung, die runde Variante zeigt dagegen ihre Stärken bei der Ausleuchtung von Einfahrten oder Schranken, aber auch von Korridoren oder Kassenautomaten. Die beiden Ausführungen CHIARO II FTR LED mit 390 mm und 680 mm Durchmesser lassen sich aufgrund des einfachen Montagesystems unkompliziert installieren ebenso wie warten. Das Spektrum der angebotenen Lichtfarben reicht von Warmweiß über Neutralweiß bis zu Kaltweiß mit 6500 K Farbtemperatur.

www.zumtobel.com/chiaro2

Abmessung:	Ø 390 / Ø 680 H: 80 mm
Montage:	Anbau, Wandanbau
Gehäuse:	Polycarbonat
Anschlussleistung	28 W / 71 W
Lichtausbeute	Ø 390: 108 lm/W Ø 680: 78 lm/W
Leuchtenlichtstrom	Ø 390: 3000 lm Ø 680: 5500 lm
Farbtemperatur	3000 K, 4000 K, 6500 K
Farbwiedergabe	Ra > 80 (3000 K / 4000 K) Ra > 70 (6500 K)
Steuerung	DALI dimmbar

19

CLEAN classic LED
Einbauleuchte mit erhöhtem Schutz



Die bewährte Einbauleuchte CLEAN classic, raumseitig in Schutzart IP54, als Einstiegsvariante gibt es nun auch mit LED-Leuchtmittel. Damit hat die LED-Technologie bei allen Leuchten der CLEAN-Produktfamilie – CLEAN supreme, CLEAN advanced und CLEAN classic – Einzug gehalten. Das dreistufige, aufgabenspezifisch gegliederte LED-Leuchtenkonzept trägt den erhöhten Anforderungen an den Schutz gegen äußere Einflüsse in Reinräumen in der Industrie und im Gesundheitswesen Rechnung und ist für diese Sehaufgaben optimiert. Die Leuchte CLEAN classic LED ergänzt als neues Familienmitglied mit opaler PMMA-Optik sowie mit warmweißer oder neutralweißer Lichtfarbe das CLEAN-Portfolio. Dabei steht eine Farbwiedergabe von Ra 80 oder Ra 90 zur Auswahl.

www.zumtobel.com/clean

Abmessung quadratisch: L: 598 | B: 598 | H: 126 mm
 Abmessung Langfeld: L: 1198 | B: 298 | H: 101 mm
 Modulgrößen: M600 und M625
 Montage: Einbau
 Gehäuse: Stahlblech weiß beschichtet, Abdeckung aus Aluminiumprofil und PMMA-Scheibe

Anschlussleistung: zwischen 52 und 63 W
 Lichtausbeute: bis zu 102 lm/W
 Leuchtenlichtstrom: zwischen 4500 und 5770 lm
 Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K
 Farbwiedergabe: Ra 80, Ra 90
 Steuerung: DALI dimmbar

20

SCUBA LED xt
CHIARO II LED xt
LED-Feuchtraumleuchten in Schutzart IP65



Mit erweitertem Einsatzbereich präsentieren sich SCUBA LED xt und CHIARO II LED xt. Die robusten LED-Feuchtraumleuchten in Schutzart IP65 sind für einen weiten Temperaturbereich von +50 °C bis zu -35 °C ausgelegt. Zusammen mit der Schutzart IP65 bieten die beiden Feuchtraumleuchten so hervorragende Voraussetzungen für den Betrieb, beispielsweise in Kühlhäusern. Auch ansonsten eignen sie sich für Anwendungen mit rauen Umgebungsbedingungen im überdachten Außenraum ebenso wie im Innenbereich. Aufgrund der breiten Abstrahlcharakteristik und der gleichmäßigen Lichtverteilung durch das zweifach optische System sind SCUBA LED xt und CHIARO II LED xt prädestiniert für Beleuchtungsaufgaben in Bereichen mit extremen Temperaturen, in denen hohe Lichtqualität gefordert ist. Dabei überzeugen sie mit einer Leuchteneffizienz von bis zu 143 lm/W.

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

Abmessung:
 SCUBA LED xt: L: 1594 | B: 112 | H: 112 mm
 CHIARO II LED xt: L: 1600 | B: 94 | H: 118 mm
 Montage: Anbau
 Gehäuse: SCUBA LED xt: Grundwanne aus glasfaserverstärktem Polyester und Abdeckung aus Polycarbonat oder PMMA oder CHEMA / CHIARO II LED xt: Grundwanne und Abdeckung aus Polycarbonat

Anschlussleistung: 34 W
 Lichtausbeute: bis zu 143 lm/W
 Leuchtenlichtstrom: bis zu 4860 lm
 Farbtemperatur: 4000 K, 6500 K
 Farbwiedergabe: Ra > 80 (4000 K) Ra > 70 (6500 K)
 Steuerung: DALI dimmbar

21

ELEVO P1
LED-Fassadenleuchte



Der Fassadenstrahler ELEVO ist nun auch als Einzelmodul erhältlich. Mit seinen kompakten Abmessungen eignet sich der LED-Strahler vorrangig für die Akzentuierung von Fassaden, Flächen oder die Realisierung von Medienfassaden im Innen- und Außenraum. Das kleine Kraftpaket erzeugt mit elliptischem, engem oder weitem Abstrahlwinkel eine ganz gezielte Lichtwirkung. Neben einer Farbtemperatur von 3200 K und 6000 K steht für farbige Effekte auch eine RGB-Variante zur Verfügung. Damit bietet ELEVO P1 beste Voraussetzungen für die Inszenierung von Fassaden.

www.zumtobel.com/elevo

Montage: Anbau
 Gehäuse: Aluminium schwarz

Anschlussleistung: 4 W
 Lichtausbeute: 46 – 59 lm/W
 Leuchtenlichtstrom: 187 – 305 lm
 Farbwiedergabe: Ra 80, Ra 90
 Steuerung: DMX

22

CAPIX evolution
LED-Medienfassadenleuchte

Wie eine zweite Haut schmiegt sich die LED-Matrix CAPIX evolution an die Fassade. Ab sofort bietet die Medienleuchte noch mehr Flexibilität bei der Beleuchtung von Gebäuden und Objekten. Die Installation ist einfacher und nahezu überall möglich, da nur noch eine Daten- und eine Versorgungsleitung erforderlich sind (2-Draht-System). Jedes CAPIX Pixel verfügt über jeweils drei RGB LEDs der neuesten Generation und wirkt damit auch bei großen Distanzen hell und brillant; auf Anfrage ist CAPIX evolution auch in Weiß verfügbar. Die intelligente Steuerung ermöglicht neben der Gestaltung von Farben und Effekten auch das Abspielen von bewegten Bildern. Das in CAPIX evolution integrierte Thermomanagement schützt die Leuchten bei hohen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer deutlich.

www.zumtobel.com/capix

Abmessung:	29,3 × 32,3 × 10,2 mm
Montage:	M3 Schrauben, Montageprofil
Gehäuse:	Polycarbonat (UV-stabilisiert)
Anschlussleistung pro Kette	ca. 50 Watt
Leuchtenlichtstrom	20 lm
Farbtemperatur	RGB
Steuerung	2-Draht-Technologie (via Controller: DMX/RDM bzw. ArtDMX, ArtRDM)

23

RESCLITE high performance
Sicherheitsbeleuchtung


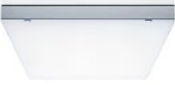
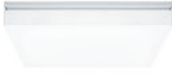




Einige Länder spezifizieren in nationalen Normen höhere Beleuchtungsstärken als in der EN 1838 gefordert. So sieht Italien für Fluchtwegbeleuchtungen fünf Lux vor; die Regionen im mittleren Osten und Nordafrika (MENA) und die USA fordern sogar 10,76 Lux / 1 foot-candle. RESCLITE high performance ist aktuell die einzige Sicherheitsleuchte am Markt, die diesen Anforderungen gerecht wird und dabei Leuchtenabstände von bis zu 30 Metern erreicht. Die raffinierte Lichttechnik durch zwei LEDs onboard und ein optimiertes Linsendesign ermöglichen zudem eine rechteckige Lichtverteilung der Antipanikleuchte. Räume werden bis in die Ecken perfekt ausgeleuchtet. Bei der Fluchtwegleuchte der RESCLITE high performance erübrigt sich durch eine ebenfalls neuartige Linse ein separater Reflektor, so dass das zurückhaltende Design von RESCLITE einmal mehr perfektioniert wird.

www.zumtobel.com/resclite

Abmessung:	Cover: Ø 85 Deckenausschnitt: 68 mm Minimale Höhe Zwischendecke: 125 mm
Montage:	Einbau Decke
Gehäuse:	Aluminium-Druckguss, weiß
Anschlussleistung	NT1 6,0 W NT3 7,5 W NDA 6,6 W NSI 7,5 W NPS 7,0 W
Leuchtenlichtstrom	NT1 / NT3: 350 lm NDA / NSI / NPS: 450 lm
Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabe	Ra60
Steuerung	NT1 / NT3: SB128 Controller NDA / NPS: CPS, eBox NSI: eBox







24

Effizienz Upgrade

	Leuchteffizienzfaktor	Anschlussleistung
	115 lm/W + 9%	26 W
	117 lm/W + 10%	33 W
	105 lm/W + 12%	27 W
	107 lm/W + 14%	35 W
MILDES LICHT V LED		
	125 lm/W + 6%	25 W
CIELOS LED Q600		
	104 lm/W + 15%	36 W
	101 lm/W + 12%	45 W
	111 lm/W + 15%	19 W
PERLUCE round LED		
PERLUCE linear LED		
PERLUCE square LED		
	90 lm/W + 23%	25 W
	108 lm/W + 21%	49 W
	111 lm/W + 22%	107 W
ONDARIA LED		
	131 lm/W + 21%	84 W
METRUM		
	121 lm/W + 21%	33 W
	92 lm/W + 15%	113 W
CLEAN A LED		
CLEAN S LED		
	135 lm/W + 22%	39 W
TECTON BASIC LED		

Leuchteffizienzfaktor

Anschlussleistung

	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
		114 lm/W +28%	23 W
		106 lm/W +17%	18 W
PANOS evolution	110 lm/W +29%	24 W	
	HILIO RGB	18 – 25 lm/W +15%	3 – 19 W
	HILIO monocolour white	23 – 34 lm/W +40%	4 – 22 W

highlights

Deutschland

ZG Licht Mitte-Ost GmbH
Grevenmarschstrasse 74-78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-7777
info@zumtobel.de
zumtobel.de

ZG Licht Nord-West GmbH
Stahlwiete 20
22761 Hamburg
T +49/(0)40 53 53 81-0
F +49/(0)40 53 53 81-99
info@zumtobel.de
zumtobel.de

ZG Licht Süd GmbH
Solmsstr. 83
60486 Frankfurt
T +49/(0)69 26 48 89-0
F +49/(0)69 26 48 89-80
info@zumtobel.de
zumtobel.de

Österreich

ZG Lighting Austria 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)572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com

Art.-Nr. 04 998 001-D 04/2015

© 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: Das Papier Luxo Light
wird chlorfrei gebleicht und stammt aus
nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und
kontrollierten Quellen.



ZUMTOBEL