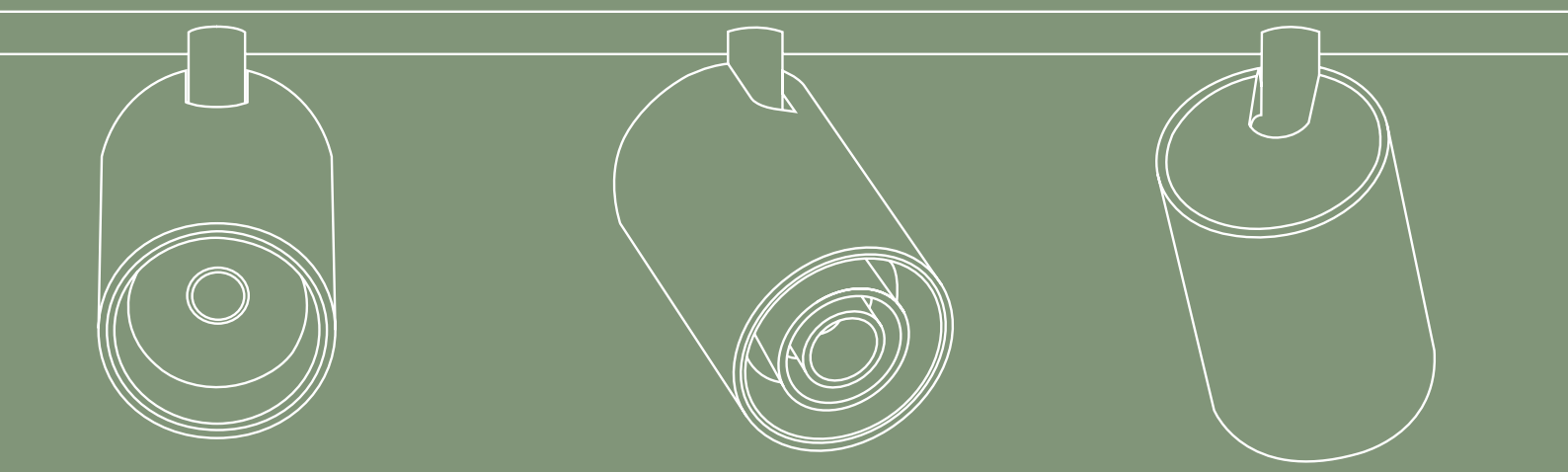
ZUMTOBEL

highlights

Produktneuheiten und Ergänzungen

Frühjahr 2016



1 **SUPERSYSTEM II**

2 **SLOTLIGHT**
infinity slim

3 **LITECOM**
infinity

4 **NIGHTSIGHT**
PREVIEW *Verfügbar ab Herbst 2016*
5 **ATIVO**
6 **LINETIK**
7 **SLOTLIGHT** infinity
8 **LIGHT FIELDS** evolution
9 **CRAFT** recessed
10 **LINARIA** LED
11 **SCONFINE**
12 **2LIGHT** mini
13 **CAELA**
14 **ONICO**
15 **NOW!**
16 **NOW!** Comfort
17 **Effizienz Upgrade**

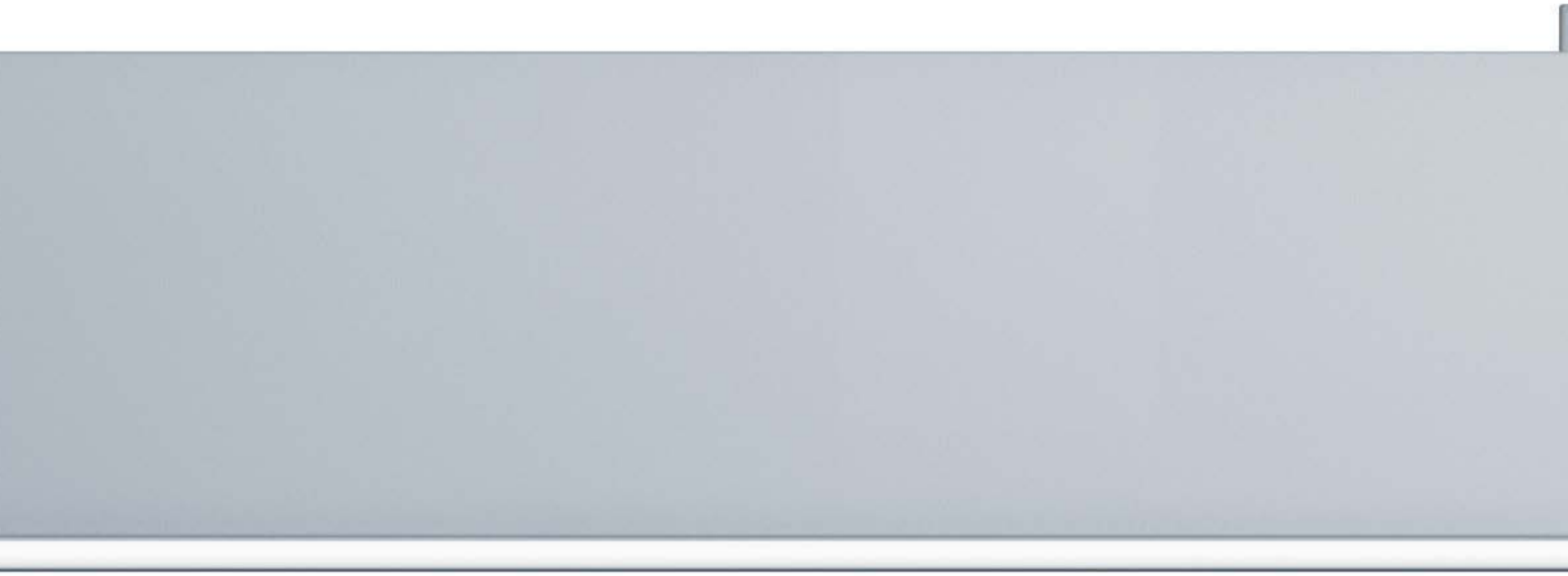
1

SUPERSYSTEM II
Multifunktionales LED-Lichtwerkzeug

Als multifunktionales Lichtwerkzeug erfüllt SUPERSYSTEM II variantenreiche Ansprüche: In Shop und Retail, in Museen und Galerien ebenso wie auch in Hotels und Gastronomie, in Konferenzräumen oder im Privatbereich. Dabei stehen Hochwertigkeit, Eleganz und Funktionalität für den Zeitgeist. Die zweite Generation von SUPERSYSTEM II zeichnet sich sowohl durch filigranes Design, edle Materialität und stringente Miniaturisierung aus als auch durch Flexibilität und effiziente LED-Technik. Das nur 26 mm schmale Schienenprofil deckt zusammen mit dem umfassenden Baukasten an einfach zu montierenden Lichteinsätzen alle anspruchsvollen Beleuchtungsaufgaben ab – und das mit exzellenter Lichtqualität. Sowohl für Allgemein- und Akzentbeleuchtung als auch für Wandflutung optimiert, bietet SUPERSYSTEM II die Voraussetzung für raumübergreifende Lichtlösungen mit einheitlicher Formensprache.

Die Miniatur-Strahler in drei Baugrößen und bis zu 1200 lm Lichtstrom sind für die punktgenaue Akzentuierung prädestiniert – mit rotationssymmetrischer Lichtverteilung von Superspot bis zu Wide Flood oder ovaler Verteilung. Wallwasher hellen vertikale Flächen angenehm und gleichmäßig auf. Die nur 33 mm hohen LED-Lichtlinien mit diversen Abstrahlcharakteristiken beweisen bei der Allgemeinbeleuchtung, beispielsweise als schmales leuchtendes Band, ihre Stärken. Die Bandbreite der Lichtlösungen zeigt es: SUPERSYSTEM II – ein Name als Synonym für konsequente Vielfalt.

www.zumtobel.com/supersystem2



2

SLOTLIGHT infinity slim
Schmale LED-Lichtlinie

Durchgängig präzise Lichtlinien haben sich zum angesagten Werkzeug der Architekturbeleuchtung entwickelt. Denn sie können – in Decken und Wände integriert – Raumgeometrien attraktiv unterstreichen, aber auch wirkungsvoll kontrastieren oder für spezielle Effekte genutzt werden. Noch größeren Gestaltungsfreiraum eröffnen die schlanken SLOTLIGHT infinity slim, die mit 45 mm ein Drittel schmaler sind wie die Standardlichtlinien. SLOTLIGHT infinity slim hat das Potenzial für (fast) uneingeschränkte Kreativität: So lässt sich das Gestaltungselement und funktionale Lichtwerkzeug SLOTLIGHT infinity slim auch ganz elegant in Massivholzdecken integrieren.

www.zumtobel.com/slotlightinfinity

Maßstab 1:1

LITECOM *infinity*

3

LITECOM infinity
Lichtmanagement für aktivitätsbasierte Beleuchtung

Für exzellenten Lichtkomfort bei den unterschiedlichen Tätigkeiten an jedem Büroarbeitsplatz sorgt eine Erweiterung des Lichtmanagementsystems LITECOM infinity. Das „Activity Based Lighting“ stellt automatisch die passgenaue Lichtstimmung zur Verfügung, sodass der Nutzer nicht mehr selbst eingreifen, also für Vortrag, Besprechung oder Arbeit am PC entsprechend dimmen muss. Mehrfachzonensensoren und intelligente Steuerstrategien „arbeiten“ dafür im Hintergrund. Gerade bei mittleren und ausgedehnten Beleuchtungsanlagen, wie in Großraumbüros, zeigt LITECOM infinity sein Potenzial. Das Activity Based Lighting ist Teil des Lichtmanagements LITECOM mit seinem ausbaubaren App-Konzept. Dieses bietet dem Nutzer nicht nur hohe Flexibilität und anwendungsspezifische Funktionalität, sondern ebenso die Möglichkeit zur Verknüpfung mit anderen Gebäudesystemen.

www.zumtobel.com/litecom

PREVIEW *Verfügbar ab Herbst 2016*

4

NIGHTSIGHT
Architektonische Außenbeleuchtung

Der urbane Raum stellt bei Dunkelheit vielfältige Anforderungen an moderne Beleuchtung: Es gilt, Fassaden nicht lediglich als visuelle Anziehungspunkte zu inszenieren, sondern sie als vertikales Element eines räumlichen Beleuchtungskonzeptes aktiv wirken zu lassen. Urbanes Licht erfasst Straßen, Wege und Plätze nicht nur in horizontaler Ebene, sondern wertet diese durch sphärische Lichtanteile als Zentren der zwischenmenschlichen Kommunikation auf. So werden gefühlte Sicherheit und subjektives Wohlempfinden durch ein hohes Maß an visuellem Komfort verbessert – und das ressourcenschonend und ohne Lichtverschmutzung. Die Antwort auf diese differenzierten Beleuchtungsaufgaben gibt das modulare LED-Außenleuchtensystem NIGHTSIGHT. Dessen Lösungen bedienen alle visuellen Ebenen des Raumes und fokussieren nicht ausschließlich auf normgerechte Beleuchtungsstärken am Boden. Durch den gezielten Einsatz von Licht und Schatten, von Hell- und Dunkelzonen sowie von verschiedenen Lichtebenen schafft NIGHTSIGHT Atmosphäre im Stadtraum.

Denn Licht hat sich zu einem essentiellen Bestandteil des sozialen Miteinanders in unseren Städten entwickelt. Das breit gefächerte Lichtwerkzeug NIGHTSIGHT ist prädestiniert, um diese neuen Herausforderungen zu meistern, aber ebenso um die etablierten Qualitätsmerkmale moderner Lichtlösungen zu erfüllen. Die Produktfamilie NIGHTSIGHT umfasst alle Lichtwerkzeuge, um sowohl vertikale und horizontale Flächen homogen auszuleuchten als auch gezielte Akzente zu setzen. Die präzise Lichtlenkung sorgt für eine hervorragende Entblendung und vermeidet Streulicht. Ausführungen mit 3000 K und 4000 K Farbtemperatur setzen die historische Altstadt ebenso ins rechte Licht wie die moderne Skyline. Darüber hinaus bietet die durchgängige Formensprache die Voraussetzung, dass NIGHTSIGHT auch tagsüber als Bereicherung des Stadtbilds wahrgenommen wird.

Zusammen mit den Lichtwerkzeugen für die Architekturbeleuchtung im Innenraum stellt Zumtobel so ein einzigartiges Portfolio zur Verfügung, um ein attraktives Stadtbild zu gestalten. Straßen und Plätze präsentieren sich dann ebenso wie öffentliche Gebäude wie Museen mit einheitlicher Designsprache und eindeutiger Identität. Mit diesem etwas anderen Ansatz und NIGHTSIGHT gewinnt der urbane Raum an Attraktivität.

DESIGN: UN Studio

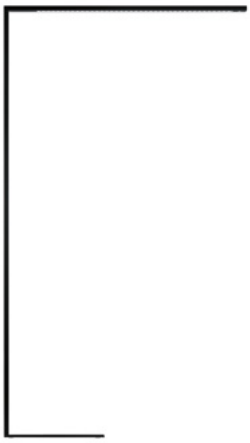
5

ATIVO
Multisensor zur Detektion von Licht und Bewegung in hohen Räumen

Speziell für die Detektion in hohen Räumen von Licht und Anwesenheit bzw. Bewegung von Personen oder Fahrzeugen, wie Gabelstaplern, ist der Multisensor ATIVO ausgelegt. Das Kontrastsensorsystem mit seiner intelligenten Objekterkennung ist gegenüber üblichen PIR- und Radarsensoren nicht nur wesentlich genauer, sondern auch schneller – und damit wesentlich weniger fehleranfällig. Das Einsatzgebiet des ATIVO-Sensors erstreckt sich von Sport- und multifunktionalen Veranstaltungshallen über Industrie-, Fertigungs- und Montagehallen bis hin zu Hochregallagern und Logistikzentren. Dabei werden Geh- oder Fahrbewegungen bei Raumhöhen zwischen 6 m und 20 m exakt erfasst. Der Multisensor ATIVO ist prädestiniert für anwendungsspezifische Lösungen, bei denen Wert auf hohe Energieeffizienz gelegt wird: Dafür lassen sich bis zu fünf Bereiche für die Detektion von Bewegungen frei definieren sowie fünf Helligkeitswerte programmieren, sodass jede Halle aufgabenspezifisch zoniert werden kann. Plug&Play bedeutet beim Multisensor ATIVO absolut einfache Montage und Installation. Der ATIVO als DALI Mastersystem steuert eigenständig die Leuchten an. Eingebunden in LITECOM unterstützt er bewährte Lichtmanagementfunktionen wie Tageslichtsteuerung und ist ein Grundstein für die aufgabenbezogene Anwesenheitssteuerung „Activity Based Lighting“.

6

LINETIK
LED-Stehleuchte



Fast entmaterialisiert präsentiert sich die elegant wirkende Stehleuchte LINETIK und fungiert so als visueller Anziehungspunkt in jedem Büro. Dabei verbirgt sich hinter dem filigranen Leuchtenkörper mit einem Querschnitt von nur 25 mm x 25 mm ein revolutionäres Lichtkonzept: Neu entwickelte, miniaturisierte Reflektoren lenken das Direktlicht asymmetrisch auf die Tischfläche und sorgen so für eine außergewöhnlich gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsplatzes. Mit einem getrennt steuerbaren Direkt- und Indirektanteil sowie mit einem kombinierten Tageslicht- und Präsenzsensor ausgestattet, bietet LINETIK dem Nutzer sowohl Funktionalität als auch Effizienz auf höchstem Niveau. Die minimalistische, konsequent lineare Designsprache der Stehleuchte LINETIK steht für außergewöhnliche Ästhetik in der Arbeitswelt.

DESIGN: F Mark Ltd. with Luke Smith-Wightman

7

SLOTLIGHT infinity
Montagehilfe LED-Lichtlinie

Durchgängig präzise Geradlinigkeit hat die Montagehilfe für SLOTLIGHT infinity im Fokus. Die Montagehilfe vereinfacht den Einbau von Lichtlinien SLOTLIGHT infinity in Decken und vertikal in Wänden – und das auch aus Beton – erheblich. Durch die lokal integrierte NT3 Einzelbatterie können Anwendungen ohne zentrales Notlichtsystem bedient werden. Damit lässt die Montagehilfe lineare Perfektion in breit gefächerten Anwendungsgebieten Wirklichkeit werden, denn die Lichtlinien SLOTLIGHT infinity erschließen sich als Gestaltungselement und funktionales Lichtwerkzeug ebenfalls Büros, Schulen und Gesundheitseinrichtungen.

www.zumtobel.com/slotlightinfinity

8

LIGHT FIELDS evolution
Quadratische LED-Pendelleuchte

Die quadratische Pendelleuchte LIGHT FIELDS evolution bringt Atmosphäre in den Raum – als Einzelleuchte mit 636 mm Kantenlänge ebenso wie als Ensemble aus mehreren Leuchten. Ihre Qualitäten beweist die Leuchte auch überall dort, wo für Einbau- oder Anbauvarianten schwierige Montagebedingungen vorherrschen. Mit 3000 K und 4000 K Farbtemperatur oder tunableWhite-Technologie lässt sich jede gewünschte Lichtstimmung erzeugen. Die Pendelleuchte LIGHT FIELDS evolution bietet blendfreies direktes Licht und hellt mit ihrem Indirektanteil angenehm die Decke auf. Zudem bildet die quadratische Leuchte die Voraussetzung, um anwendungsspezifische Lichtlösungen mit einer durchgängigen Designsprache der LIGHT FIELDS evolution zu verwirklichen.

DESIGN: Chris Redfern, Sottsass Associati
www.zumtobel.com/lightfieldsevolution

9

CRAFT recessed
Einbaurahmen für
LED-Hallenleuchte CRAFT

Erweiterte Einsatzmöglichkeiten, beispielsweise in Tankstellenvordächern oder auch in Sporthallen, erschließt der spezielle Einbaurahmen für die LED-Hallenleuchte CRAFT. Jeweils passend für die Baugrößen CRAFT S, CRAFT M und CRAFT L lassen sich zukunftsweisende Lichtlösungen konfigurieren, die sich durch ansprechendes Design und hohe Funktionalität auszeichnen. Vor allem die rechteckige Lichtverteilung und das hervorragende Thermomanagement sorgen für Effizienz. Die Einbaurahmen präsentieren sich so nicht nur als Ergänzung mit Finesse, sondern runden zudem das Portfolio der Hallenleuchte CRAFT mit ihren diversen abgependelten Varianten durchdacht ab.

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

10

LINARIA LED
Lichtleiste

Die Gestaltung eleganter Lichtlinien steht bei der filigranen LED-Lichtleiste LINARIA LED im Fokus. Die Voraussetzung dafür bieten die unterschiedlichen Längen von 600 mm bis 1800 mm, die sich zu Lichtbändern zusammenfügen lassen. Anbau-, Einbau- und Pendelversion sowie Ausführungen mit 3000 K und 4000 K Farbtemperatur bieten Wahlfreiheit. Und mit etwa 100 lm/W Systemeffizienz bei der 900-mm-Variante präsentiert sich die LINARIA LED als zukunftsweisende Lichtlösung mit edlem Charakter. Mehrwert generiert zudem die einfache Handhabung. Dazu trägt der in der LED-Lichtleiste schon integrierte Konverter ebenso bei wie die unkomplizierte Montage. LINARIA LED punktet somit in vielen Bereichen.

DESIGN: Klaus Adolph, a·g LICHT GbR
www.zumtobel.com/linaria

11

SCONFINE Sfera LED
Pendelleuchtenfamilie

Ausdrucksstarke dekorative Akzente setzen die kugelförmigen Pendelleuchten SCONFINE Sfera durch ihr Spiel mit Licht und Schatten in einer Hotellobby ebenso wie in Shop, Foyer oder Villa. Die teiltransparenten, chrom- oder bronzefarben verspiegelten Leuchtenkörper mit 170 mm, 250 mm und 500 mm Durchmesser verströmen als Solitär ebenso wie als Ensemble außerordentliche Anziehungskraft. Farbtemperaturen von 2700 K und 3000 K sorgen für eine wunschgemäße Lichtstimmung. Aus einem Farbwiedergabeindex von Ra > 90 und der reizvollen Materialisierung resultiert Brillanz. Die Pendelleuchte SCONFINE Sfera LED präsentiert sich so als leuchtendes, fast schwebendes Schmuckstück in jedem Raum.

DESIGN: Matteo Thun
www.zumtobel.com/sconfine

12

2LIGHT mini
LED-Downlight

Noch leistungsfähiger präsentiert sich die gesamte Downlightfamilie 2LIGHT mini: Die LED-Technologie der neuesten Generation sorgt für eine wunschgemäße, brillante Lichtatmosphäre in Hotels, Wellnessbereichen oder Privathäusern. Die Voraussetzung bilden sowohl die exzellente Farbwiedergabe Ra > 90 als auch die Reflektortechnologie, die Akzentuierung und diffuse Lichtabstrahlung kombinieren. Die Farbtemperaturen 2700 K, 3000 K und 4000 K sorgen ebenso wie die Abstrahlcharakteristiken Spot, Flood und Wide Flood dafür, dass sich jede Beleuchtungsaufgabe punktgenau umsetzen lässt.

DESIGN: Hartmut S. Engel
www.zumtobel.com/2light

13

CAELA LED
LED-Wandanbau-, Deckenanbau- und Pendelleuchte

Eleganz und Leichtigkeit verbindet CAELA auf eindrucksvolle Weise: Die Leuchtenfamilie präsentiert sich äußerst flach und edel in ihrer Erscheinung, aber ebenso mit außerordentlicher Vielfalt. Als Wandanbau-, Deckenanbau- sowie Pendelleuchte schmückt sie Korridore und Eingangsbereiche in Verwaltungsgebäuden genauso wie Restaurants oder private Wohnbereiche. Dabei lässt sich die Lichtlösung exzellent an das Ambiente anpassen, denn CAELA gibt es rund oder quadratisch, mit 330 mm und 430 mm Durchmesser bzw. Kantenlänge sowie in den sechs Farben Weiß, Silbermatt, Kupfer, Messing, Mattgrau und Schwarz.

Die Modularität von CAELA setzt sich fort in der Wahl zwischen schaltbar oder dimmbar, 1100 lm und 2000 lm Lichtstrom sowie der Lichtabstrahlung: Neben der lambertschen Standardlichtverteilung bietet die quadratische Variante ebenfalls eine neuartige, speziell für die Korridore und Treppenhäuser abgestimmte asymmetrische Lichtverteilung.

Die Leuchtenserie mit ihren durchdachten Varianten hat somit das Potenzial sowohl für eine rein funktionale Beleuchtung als auch für Lichtlösungen mit dekorativem Charakter – CAELA bietet also einen dem Zeitgeist entsprechenden Gestaltungsspielraum.

DESIGN: GRAFT Architects
www.zumtobel.com/caela

14

ONICO
LED-Strahler, LED-Einbau- und Pendelleuchte

Durchgängige Beleuchtungslösungen für Shop und Retail hat die Leuchtenfamilie ONICO im Blick. Denn der modulare Baukasten mit kardanisch gelagerter Einbauleuchte, Stromschienen-Strahler und Pendelleuchte hat die passende Antwort auf alle relevanten Beleuchtungsanforderungen wie Akzentuierung, Allgemeinbeleuchtung, Schaufensterinszenierung oder Hervorhebung des Kassenbereichs. Mit ihrem klaren zurückhaltenden Design passt sich ONICO perfekt jedem architektonischen Umfeld an – und das stilvoll. Die Baugrößen M und L sowie die Abstrahlcharakteristiken Spot, Flood, Wide Flood und Very Wide Flood sorgen für die richtige Wareninszenierung und damit für ein Einkaufserlebnis mit hoher Qualität.

Lichtfarben für spezielle Einsatzgebiete wie TGRfashion oder Food, verschiedene Lichtstromwerte oder Farbwiedergabe-Indizes bieten die Voraussetzung, um auch speziellen Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden. Damit zeigt die modulare Leuchtenfamilie ONICO ihre Vielfalt, um Marken und Produkte brillant zu präsentieren bzw. um im Bereich Shop und Retail den Verkaufserfolg zu fördern.

DESIGN: LAPD lighting design
www.zumtobel.com/onico

15

NOW!
Light as a Service

In einer Zeit des raschen technologischen Wandels wird Licht immer leistungsfähiger und effizienter. Veränderung steht auch in erfolgreichen Unternehmen auf der Tagesordnung. Selbst die gesetzlichen Richtwerte für Energieeffizienz werden laufend erhöht. Trotz dieser Dynamik gibt es eine Möglichkeit, mit der Technologie Schritt zu halten.

Mit NOW! kaufen Sie keine Beleuchtung, sondern erwerben Licht als Dienstleistung. Der Gewinn liegt in einer hohen Flexibilität, welche die Vorteile moderner Lichttechnologien und Steuerungssysteme für Ihr Unternehmen nutzbar macht. Sorgenfrei wird die Beleuchtung durch ein umfassendes Dienstleistungspaket. Mit einem europaweiten Servicenetzwerk plant die Zumtobel Group Lichtlösungen auf dem neuesten Stand der Technik, montiert sie, überwacht den Betrieb und identifiziert Verbesserungs- und Einsparpotenziale. Der finanzielle Anreiz: NOW! erfordert keine Investition von Anlagevermögen, und die monatlichen Kosten für alle Belange der Beleuchtung sind im Voraus klar definiert.

www.zumtobelgroup.com/now

16

NOW! Comfort
Office Service Package

NOW! Comfort integriert alle Möglichkeiten (also auch die Soft Skills), die künstliches Licht heute bieten kann.

TunableWhite bedeutet die Anpassung der Farbtemperatur und Beleuchtungsstärke an die menschlichen Leistungs-Rhythmen zur Steigerung von Wohlbefinden und Konzentration. Die gesetzlichen Anforderungen an die Beleuchtung am Arbeitsplatz werden dabei deutlich übererfüllt.

Autonomes Licht bedeutet, dass die Menschen im Raum je nach Uhrzeit, Tageslicht und Anwesenheit stets mit dem angenehmsten und effizientesten Lichtklima bedient werden. Persönliches Licht bedeutet den individuellen Abruf von atmosphärischen Variationen direkt vom Arbeitsplatz.

Diese Möglichkeiten reichen weit über die ursprüngliche Aufgabe der Beleuchtung hinaus und erfordern daher planerisch eine tiefere Herangehensweise. Die NOW! Comfort-Experten unterziehen die Gegebenheiten des Kunden einer genauen Analyse, gefolgt von einer fundierten Beratung zu den erwarteten Vorteilen, dem NOW! Comfort-Consulting. Die Möglichkeiten der Technik werden an wissenschaftlichen Erkenntnissen sowie rechtlichen und arbeitsmedizinischen Tatsachen abgeglichen. Nur was bewiesen, erprobt und gesichert ist, wird dem Kunden zum Einsatz vorgeschlagen. NOW! ist perfekte Funktion, NOW! Comfort ist das Plus für den Menschen und kostet nur einen kleinen Aufpreis pro Quadratmeter und Monat.

www.zumtobelgroup.com/now

17

Effizienz Upgrade

	Leuchteneffizienzfaktor	Anschlussleistung
LINCOR	114 lm/W +29 %	37 W
TECTON BASIC LED	145 lm/W +7 %	36 W
INTRO liteCarve®	up to 69 lm/W +19 %	48 W
VIVO / CARDAN	up to 103 lm/W +30 %	60 W
ONDARIA	up to 144 lm/W +32 %	97 W
	up to 141 lm/W +33 %	155 W
ZX2	145 lm/W +7 %	36 W

highlights

Deutschland
ZG Licht Mitte-Ost GmbH
Grevenmarschstrasse 74-78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-9000
info@zumtobel.de
zumtobel.de

ZG Licht Nord-West GmbH
Stahltwiete 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
Carl-Benz-Straße 21
60386 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
Wagramer Straße 19
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
info@zumtobel.info

zumtobel.com

Art.-Nr. 04 998 137-D 03/2016
© 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