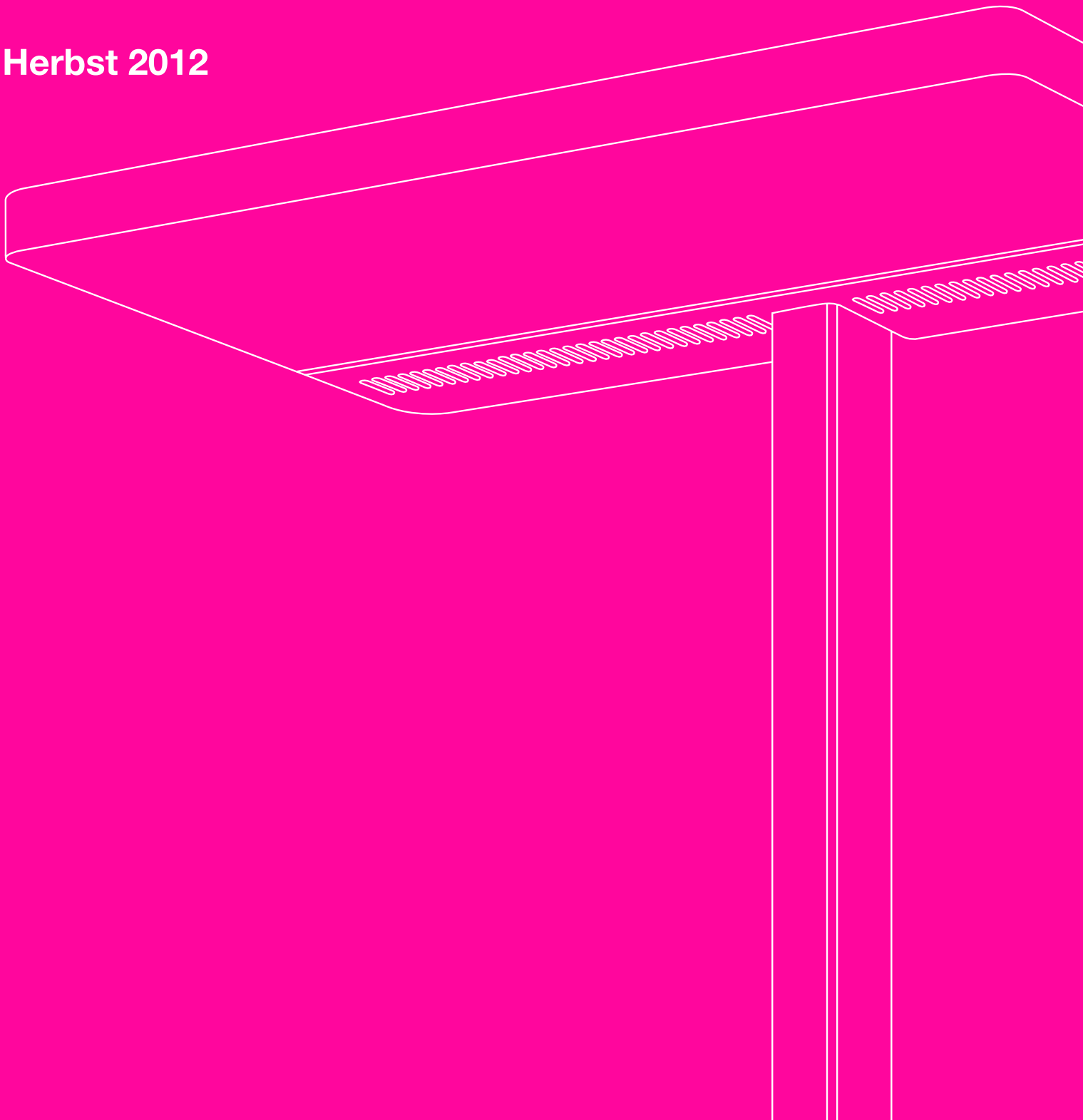


highlights

Produktneuheiten und
Ergänzungen

Herbst 2012



- 1 **DISCUS** Evolution
- 2 **SFERA**
- 3 **SWARMCONTROL**
- 4 **CAPA**
- 5 **OPURA**
- 6 **XPO**
- 7 **TECTON** LED Efficiency upgrade
- 8 **TECTON** Basic LED
- 9 **ZX2** LED
- 10 **PANOS** Infinity Anbau
- 11 **MICROS** LED update
- 12 **ONLITE look** Webapp
- 13 **QUICKCALC** mobile

1

DISCUS Evolution LED-Strahlersystem

DISCUS Evolution ist das Ergebnis einer konsequenten Weiterentwicklung und schreibt so die Erfolgsgeschichte der DISCUS Strahlerfamilie fort. Die perfekte Abstimmung von LED-Lichtquelle und Optik erlaubt eine moderne, minimalistische und noch flachere Formensprache. Dabei ist das innovative Wärmemanagement mit passiver Kühlung ein integraler Bestandteil des Design-Konzepts. Die vier unterschiedlichen, austauschbaren Linsenoptiken – Spot, Flood, Wideflood und Oval, in Farbtemperaturen von 3.000 und 4.000 Kelvin – lassen sich schnell und werkzeuglos austauschen und unterstreichen die flexible Einsatzfähigkeit des DISCUS Evolution. Hohe Präzision, eine sehr gute Farbwiedergabe von bis zu Ra 92 und eine geringe Farbpunkt-Toleranz von MacAdam 3 (1/16–2/16 ANSI Bin) garantieren verkaufsförderndes Akzentlicht in bester Qualität. Dabei erreicht der neue DISCUS Evolution doppelt so viel Lichtstrom und Effizienz wie seine Vorgänger. Mit Lichtmengen bis zu 2.300 Lumen ersetzt der DISCUS Evolution nun HIT-Systeme bis zu 42 Watt und Halogensysteme bis zu 100 Watt – dabei verbraucht er bis zu 25 Prozent weniger Strom als HIT und 68 Prozent weniger als Halogen. Gedimmt wird direkt am Strahler oder über DALI-Steuerbefehle, beides mit positiver Auswirkung auf den Energieverbrauch. Der DISCUS Evolution ist mit weißem oder schwarzem Gehäuse für die Nutzung auf einer Stromschiene und zum Einbau verfügbar.





2

SFERA

LED-Stehleuchte mit SWARMCONTROL

Die LED-Stehleuchte SFERA setzt neue Maßstäbe durch Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und individuelle Lichtqualität am Arbeitsplatz. Sie bietet bestes Licht, während sie gleichzeitig dem hohen Anspruch an Energieeffizienz gerecht wird. Möglich wird dies durch die Kombination von SENSCONTROL III mit der neuen, innovativen SWARMCONTROL Technologie die erstmals zum Einsatz kommt:

- SWARMCONTROL ist die neueste Entwicklung um den gestiegenen Anforderungen in der Arbeitswelt zu begegnen. So ermöglicht die Technologie selbst bei häufiger Veränderung der Raumaufteilung konstant gutes und adaptives Licht für jeden Mitarbeiter. Grundlage des Steuerungssystems ist die automatische Konfiguration der Stehleuchten innerhalb eines Büros zu einem Schwarm sowie die Abstimmung der Leuchten untereinander.
- SENSCONTROL III ist die neueste Version des adaptiven Lichtmanagements von Zumtobel, das individuell die Lichtmenge an die Raumsituation und den Wunsch des Nutzers anpasst.

Durch die patentierten MPO+ Optik garantiert die Leuchte blendfreies Licht für das Arbeiten am Bildschirm oder Tablet. Lichtmengen von ca. 6.300 Lumen, eine geringe Anschlussleistung von ca. 70 Watt sowie eine Lebensdauer der LEDs von bis zu 50.000 Stunden* unterstreichen die Nachhaltigkeit dieser Leuchte. Das leichte und transparente Erscheinungsbild des Leuchtkopfes betont die moderne Formensprache der SFERA.

DESIGN Julian Lonsdale, Zumtobel
zumtobel.com/sfera

* LED-Lebensdauer 50.000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 70 %





SWARMCONTROL
Hohe Flexibilität, intelligentes Lichtmanagement

- Automatische Konfiguration einer Gruppe von Leuchten zu einem Schwarm
- Situationsabhängige Bereitstellung von Licht

SENSCONTROL III
Tageslichtabhängiges Lichtmanagement

- Lichtmengenmessung mit automatischer Adaption des Lichtstroms
- Direkte Einstellungsmöglichkeiten für individuelles Lichtmanagement

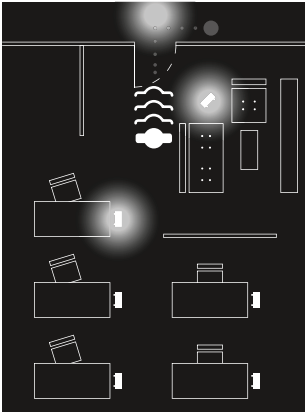
3

SWARMCONTROL

Bahnbrechende Technologie für mehr Flexibilität und individuelleres Licht

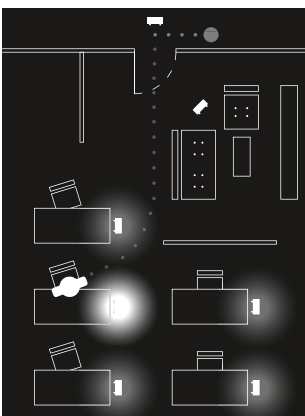
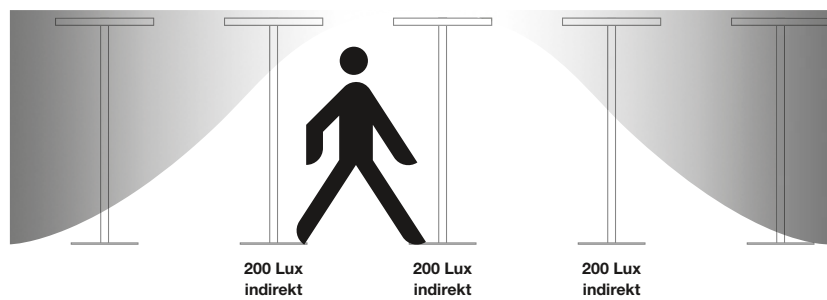
SWARMCONTROL bietet zwei wesentliche Funktionen – die Korridor- und die Anwesenheitsfunktion. Die Korridorfunktion schenkt Sicherheit und Orientierung. Durch einen integrierten Bewegungsmelder dimmen die Leuchten sukzessive hoch und weisen den Weg zum Arbeitsplatz. Am Arbeitsplatz garantiert die Anwesenheitsfunktion ideale Lichtverhältnisse von bis zu 500 Lux mittlerer Beleuchtungsstärke. Dabei kann jeder Mitarbeiter jederzeit die Lichtmenge auf seine individuellen Bedürfnisse anpassen. Durch ein Funksignal an die Nachbarleuchten bildet sich eine Lichtwolke, so entsteht eine angenehme Raumatmosphäre. Zudem wird eine optimale Lichtsituation sichergestellt, die mehr Sehkomfort für die unterschiedlichen Aufgaben bietet und sich positiv auf die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter auswirkt.

Für die Konfiguration der Leuchten ist keine zusätzliche Software erforderlich, auch wenn sich die Anordnung der Arbeitsplätze im Büro verändert, kann mit SWARMCONTROL eine Anpassung auf veränderte Raumsituationen erfolgen.



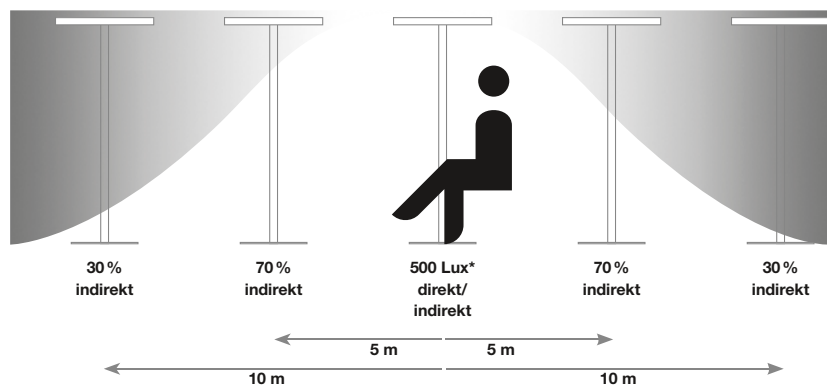
Korridorfunktion – wegweisend

Die Korridorfunktion schenkt Sicherheit und Orientierung. Durch einen integrierten Bewegungsmelder dimmen die Leuchten sukzessive auf 200 Lux hoch (indirekt), melden benachbarten Leuchten den Korridormodus und weisen so sicher den Weg zum Platz.



Anwesenheitsfunktion – die Lichtwolke

Am Arbeitsplatz garantiert die Anwesenheitsfunktion ideale Lichtverhältnisse von bis zu 500 Lux mittlerer Beleuchtungsstärke. Durch ein Funksignal an die Nachbarleuchten bildet sich eine Lichtwolke, so entsteht eine angenehme Raumatmosphäre.



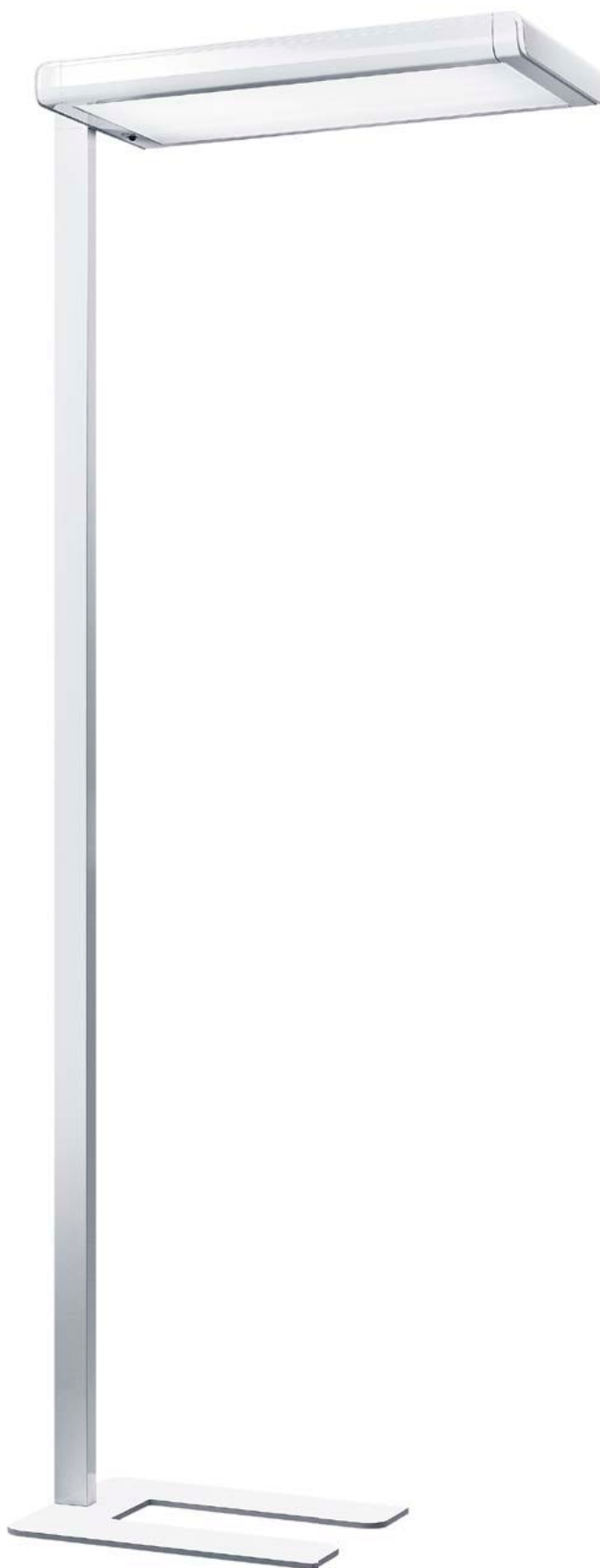
* abhängig von der vorhandenen Tageslichtmenge

4

CAPA Stehleuchte

Die neue CAPA Stehleuchte bringt die Vorteile modernster LED-Technologie und die Freiheiten mobiler Arbeitsplatzleuchten auf einen gemeinsamen Nenner. Mit einer Leuchteneffizienz von 90 Lumen pro Watt stellt sich die schlanke Stehleuchte auf eine Stufe mit hochwertigen LED-Deckenleuchten. Das Fundament für höchste Gesamteffizienz legt die CAPA mit einem hohen Direktanteil von 47 Prozent und einem Leuchtenlichtstrom von 6.800 Lumen. Neutralweiße 4.000 Kelvin, eine gute Farbwiedergabe von Ra 80 und die Leuchtdichten-reduzierende Optik LRO komplettieren das Konzept für optimale Lichtverhältnisse. Darüber hinaus verfügt CAPA über SENSCONTROL II.

DESIGN Titus Bernhard Architekten
zumtobel.com/capa

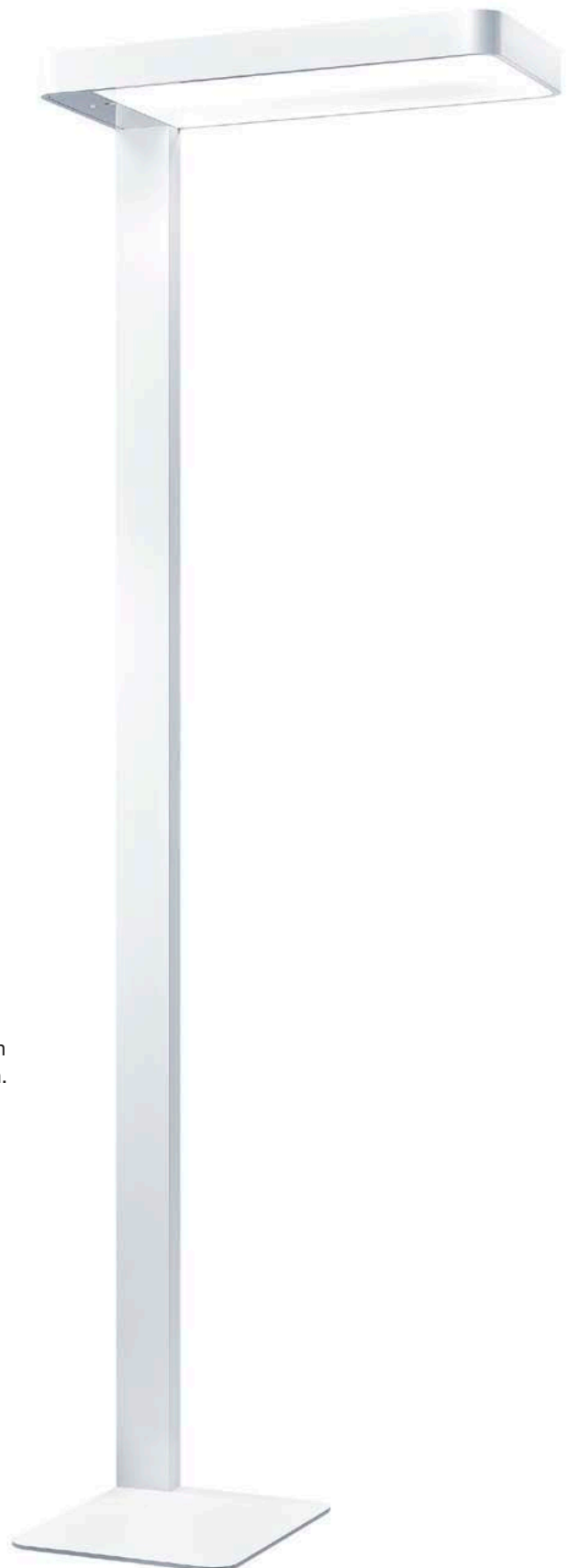


5

OPURA Stehleuchte

Mehr Effizienz bei maximalem Sehkomfort und Flexibilität:
Die neueste Generation der OPURA LED- und Hybrid-Leuchten erhöht ihre Leistungskraft und senkt gleichzeitig den Verbrauch. Eine Leuchteneffizienz von über 88 Lumen pro Watt und bis zu 3.000 cd/m² Leuchtdichte zeichnen die LED-Mikroprismenleuchte als erstklassige Arbeitsplatzleuchte aus. Mit einem Stand-by-Verbrauch von 0,2 Watt und einer SENSCONTROL II Steuerungseinheit macht die getrennt steuerbare Direkt- und Indirektleuchte das Energiesparen zur täglichen Routine.

DESIGN ON3D
zumtobel.com/opura



6

XPO

Das kleinste LED-Regalbeleuchtungssystem

Dank filigranster Dimensionen von nur 7 mm Höhe und 11 mm Breite integriert sich XPO unsichtbar ins Regal. Brillantes LED-Licht in Kombination mit einer speziell entwickelten Regeloptik setzt hochwertige Produkte schonend und authentisch in Szene. Zudem bietet XPO ein Höchstmaß an Flexibilität, da es für 600 mm, 1.000 mm und 1.200 mm Regale verfügbar ist. Individuelle Inszenierung durch unterschiedliche Lichtfarben garantieren sowohl die Stable White Ausführung, welche in den Lichtfarben 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K erhältlich ist, als auch die Selectable White Ausführung, bei der je nach Bedarf die Lichtfarbe zwischen 3.000 K, 4.000 K oder 5.000 K gewechselt werden kann. Die schnelle und werkzeuglose Montage direkt am Regal, die hohe Effizienz mit bis zu 72 Lumen pro Watt und die lange Lebensdauer machen XPO zu einer wirkungsvollen und effizienten Lösung für die Warenpräsentation in Supermärkten.

zumtobel.com/xpo



7

TECTON LED Efficiency upgrade Lichtbandsystem



Das Lichtband TECTON ist an Vielfalt und Flexibilität kaum zu überbieten. Mit bis zu 104 Lumen pro Watt steigert die jüngste TECTON LED Generation nochmals seine Wirtschaftlichkeit. Mit dieser Effizienzsteigerung um mehr als 25 Prozent ist es in allen vier Optiken – Wide Beam, Narrow Beam, Shelf Beam und Asymmetric Beam – verfügbar und erfüllt dadurch eine große Bandbreite an Aufgaben. Durch die gesteigerte Leistungsfähigkeit und den minimalen Wartungsaufwand ist TECTON LED insbesondere anspruchsvollen Beleuchtungsanforderungen im Verkauf, der Logistik und in der Industrie gewachsen.

DESIGN Billings Jackson Design
zumtobel.com/tecton

8

TECTON Basic LED Lichtbandsystem



Mit der Einführung der Version Basic wird TECTON – das wohl vielfältigste Lichtbandsystem am Markt – um eine LED-Variante erweitert. TECTON Basic wurde speziell für ein reduziertes Anforderungsprofil entwickelt und ermöglicht so den Einsatz von Zumtobel LED-Technologie in Bereichen, in denen bisher konventionelle Lösungen zum Einsatz kamen. Aufgrund des technisch und optisch vereinfachten LED-Lichtbalkens ist TECTON Basic mit einem Lichtstrom von über 4.800 Lumen und einer Effizienz von rund 85 Lumen pro Watt insbesondere für einfache Beleuchtungsaufgaben im Verkauf und der Industrie geeignet. Die TECTON Tragschiene bildet die bewährte Basis und garantiert die einfache Montage, den flexiblen Einsatz und die nahezu unbegrenzten Erweiterungsmöglichkeiten.

zumtobel.com/tecton

9

ZX2 LED Lichtbandsystem



Mit der ZX2 LED erweitert Zumtobel sein LED-Portfolio bei den Lichtbandsystemen. Die ZX2 LED ist eine einfache und wirtschaftliche Alternative für ein breites Spektrum an Beleuchtungsaufgaben, die keine speziellen Optiken erfordern. Mit einer Leuchteneffizienz von über 85 Lumen pro Watt bei einem Lichtstrom von 4.800 Lumen, Wartungsfreiheit und einer garantierten Lebensdauer von 50.000 Stunden überzeugt die ZX2 LED mit ihrer Leistungsstärke.

Die Leuchte ist speziell für den Einsatz in Verkaufs- und Produktionsstätten entwickelt worden. Dank der Kompatibilität des ZX2-Systems gelingt das Upgrade bestehender ZX2-Anlagen mit T16-Leuchten auf die verbesserte LED-Lösung rasch und werkzeuglos.

zumtobel.com/zx2

10

PANOS Infinity Anbau LED-Downlightserie



Das Erfolgskonzept der effizientesten, vielseitigsten und lichttechnisch führenden LED-Downlightserie am Markt wird um eine Facette reicher: Für PANOS Infinity Einbauleuchten sind ab sofort zwei Anbauversionen oder Anbaugehäuse erhältlich. Der klassische Anbauzylinder setzt auf Minimalismus, denn mit einer Gesamthöhe von nur 206 mm integriert sich das weiße Gehäuse stilvoll und dezent in die Architektur. Mehr externes Volumen bekommt das Downlight durch das quadratische Anbaugehäuse, das dank der klaren geometrischen Formen und einer Gesamthöhe von nur 122 mm Bestandteil der Architektur wird. Montage und Anschluss von Gehäusen und Standardleuchte sind perfekt aufeinander abgestimmt. Das lichttechnische und dekorative Zubehör kann wie bei den Einbauleuchten ergänzt werden.

DESIGN Christopher Redfern
zumtobel.com/panosinfinity

11

MICROS LED update
Downlightserie

Die kleinen MICROS LED Downlights zeigen sich in ihrer neuesten Ausführung deutlich leistungsstärker. Mit einem Leuchtenlichtstrom bis zu 670 Lumen können sie Halogen-Niedervoltssysteme bis zu 50 Watt in einer Vielzahl von funktionalen und dekorativen Anwendungen ersetzen. Als Ergänzung zu den starren und cardanisch gelagerten Versionen erweitert ein ausschwenkbares Downlight das Einsatzgebiet der MICROS LED. Eine neue Schutzabdeckung, welche die Schutzart der Leuchte beim Einsatz in geschlossenen Decken auf IP 44 erhöht, erschließt zusätzliche Möglichkeiten für die Anwendung in Hotels und Wellnessbereichen. Darüber hinaus bietet die MICROS LED Familie durch unterschiedliche Farbtemperaturen (3.000 und 4.000 Kelvin), Ausstrahlungswinkel (Spot und Wideflood), sowie einer breiten Auswahl an schalt- und dimmbaren Betriebsgeräten größte Flexibilität.

zumtobel.com/micros

12

ONLITE look Webapp
App

Zumtobel bietet mit ONLITE look ein breites Portfolio an LED-Rettungszeichenleuchten. Die neue App ONLITE look bietet eine umfassende Übersicht über das gesamte Produktsortiment und hilft in nur wenigen Schritten, die passende Rettungszeichenleuchte zu finden. Auf Bildern und Videos werden die Leuchten in Anwendung gezeigt, dabei erfährt man mehr über innovative Features und technische Details. Einfach abzurufen sind stets Datenblätter, Montageanleitungen, Zubehörlisten, technische Zeichnungen, photometrische Daten sowie Zertifikate, die auch direkt per E-Mail versendet werden können.



zumtobel.com/onlitewebapp

13

QUICKCALC mobile

Mit der mobilen Version von QUICK-CALC ist das intuitiv bedienbare Lichtberechnungsprogramm ab sofort jederzeit und überall verfügbar. Das bewährte Zumtobel System QUICK-CALC wurde für mobile Endgeräte optimiert. So kann der Nutzer jetzt sowohl direkt auf der Baustelle als auch im Büro überschlägige Lichtberechnungen durchführen. Auf Basis der im mobilen E-Katalog verfügbaren Produktdaten berechnet QUICKCALC mobile in wenigen Schritten, wie viele Leuchten es bei einer bestimmten Raumgröße bedarf, um die gewünschte Beleuchtungsstärke zu erreichen oder bei einer gegebenen Anzahl an Leuchten wird die erreichbare Beleuchtungsstärke errechnet.



m.zumtobel.com

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
info@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. 04 946 135-D 10/2012

© 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