

Die Inhalte entsprechen dem
Stand bei Drucklegung.
Änderungen bleiben vorbe-
halten. Bitte informieren Sie
sich bei Ihrem zuständigen
Verkaufsbüro.

DE 03/2024
© Zumtobel Lighting GmbH

ÜBER UNS

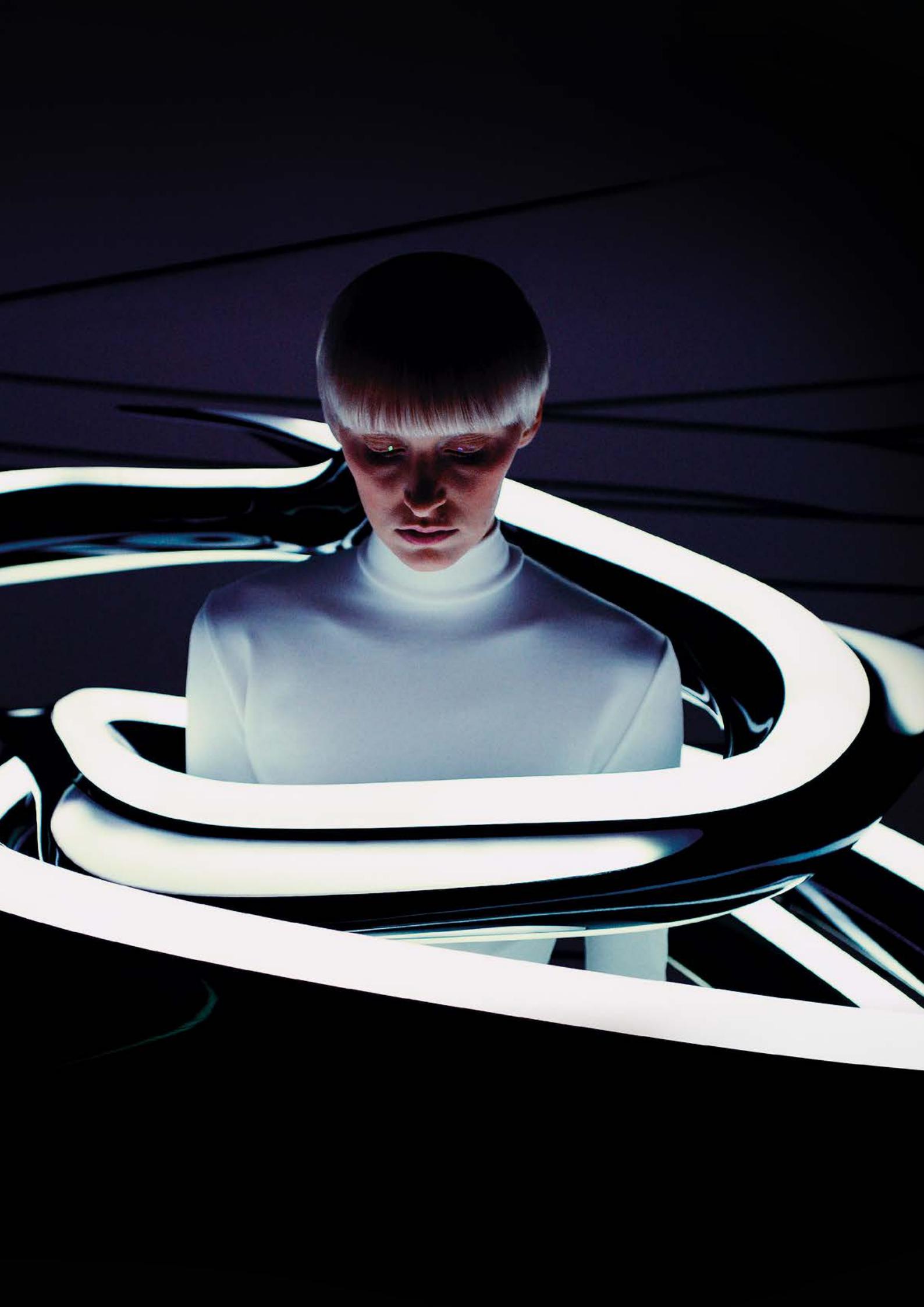
Zumtobel. Das Licht.	4
Nachhaltigkeit bei Zumtobel	10

ANWENDUNGEN

Kunst und Kultur	20
Retail	24
Büro	28
Bildung	32
Industrie	36
Gesundheit und Pflege	40

PRODUKTE

Strahler und Stromschienen	44
Modulare Lichtsysteme	56
Downlights	62
Decken- und Wandleuchten	72
Stehleuchten	104
Lichtbandsysteme und Einzellichtleisten	112
Hallenleuchten	122
Leuchten höherer Schutzart	128
Lichtmanagement	138
Sicherheitsbeleuchtung	144
Sanierung	154
Services	162



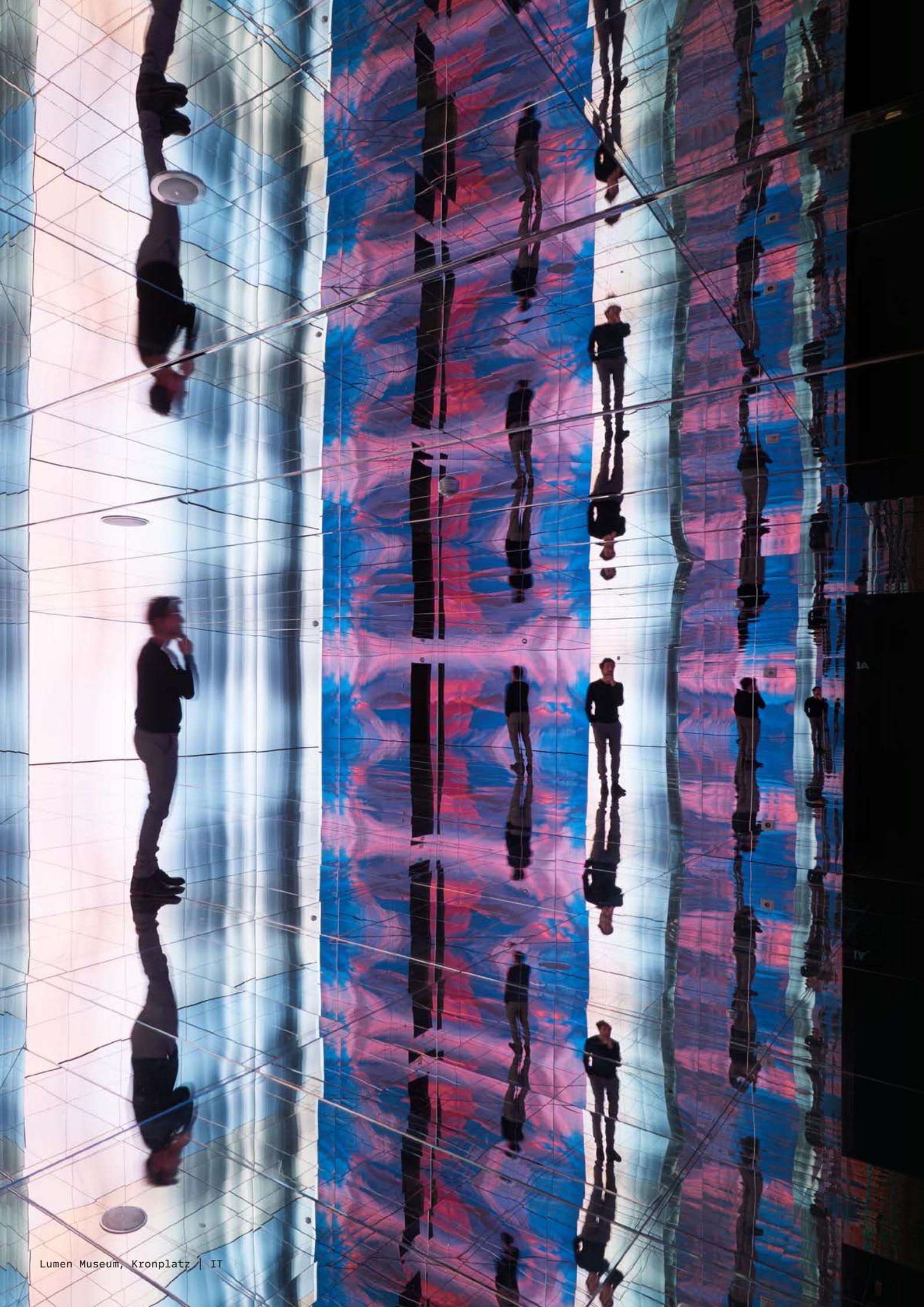
ES GIBT BELEUCHTUNG. UND ES GIBT ZUMTOBEL BELEUCHTUNG.

Wir entwickeln und produzieren leidenschaftlich gerne Licht, mit dem Menschen sich verwirklichen können und Architektur zum Leben erweckt wird. Wir sprengen ständig die Grenzen in unserem Streben nach Perfektion durch zeitloses Design, technische Exzellenz, hervorragende Handwerkskunst und effiziente Leistung.

Wir wissen, dass Licht eine Umgebung schaffen kann, in der sich Menschen entfalten können. Licht kann unsere Fantasie anregen, unsere Emotionen wecken und Räume schaffen, die inspirieren.

Bei der Entwicklung zukünftiger Leuchtengenerationen berücksichtigen wir mehr als nur das Offensichtliche. Unsere Beleuchtung wird für Sie und Ihre individuellen Wünsche entworfen. Wir leiten Sie in eine neue Welt der Möglichkeiten.

Zumtobel. Das Licht.



EIN PARTNER FÜR PARTNER

Unser Ziel ist es, die Lebensqualität durch Licht zu verbessern. Bei allem, was wir tun, steht der Mensch im Mittelpunkt. Aus diesem Grund waren Partnerschaften immer schon sehr kostbar für uns. Jeden Tag bemühen wir uns, ein agiler, verantwortungsvoller und erfahrener Partner zu sein, der einen wertvollen Beitrag für Menschen leistet.

AGIL

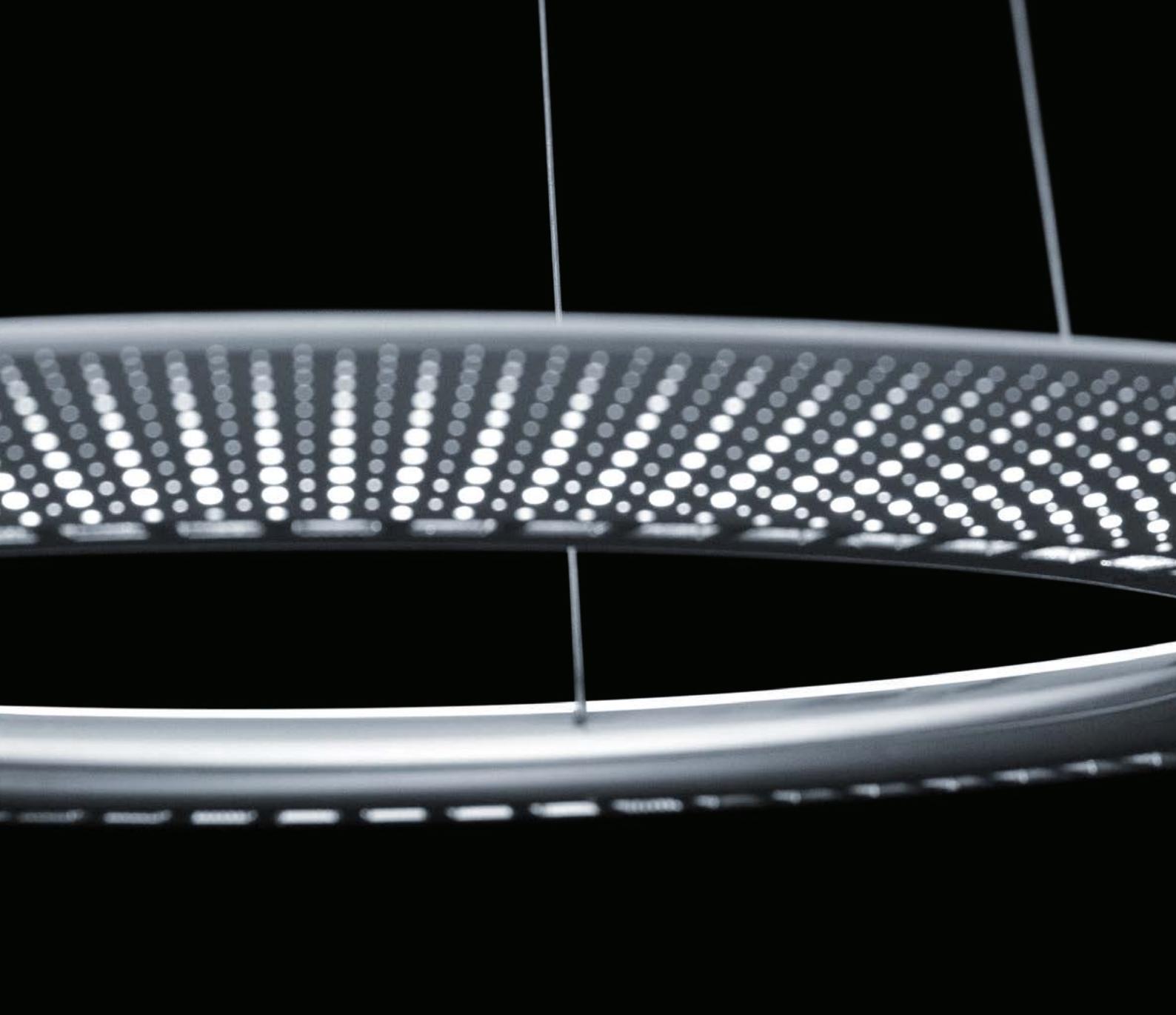
Als agiler Partner wissen wir, dass es viele Wege gibt, ein Ziel zu erreichen. Wir nehmen die Wünsche unserer Partner ernst. Deshalb bieten wir außergewöhnliche Leuchten („The Specials“) an, die außerhalb des Standards entwickelt werden. Innovation, Vielseitigkeit und Individualität sind drei Werte, die in unserem Unternehmen einen hohen Stellenwert haben. Unsere Digital Services machen vernetzte Architektur zu einem lernenden Ökosystem. Mit nachhaltigen, flexiblen und zukunfts-sicheren Lichtlösungen.

VERANT- WORTUNGSVOLL

Als verantwortungsvoller Partner ist es uns wichtig, zuverlässig und vertrauenswürdig zu sein. Wir sind bestrebt, gegenüber unseren Kunden, Lieferanten und Partnern mit der nötigen Transparenz zu handeln und nachhaltig zu wirtschaften. Nachhaltigkeit ist für uns mehr als nur Energieeinsparung. Wir orientieren uns an der sogenannten Triple-Bottom-Line, die uns auf dem Weg in eine regenerative und nachhaltige Zukunft unterstützt.

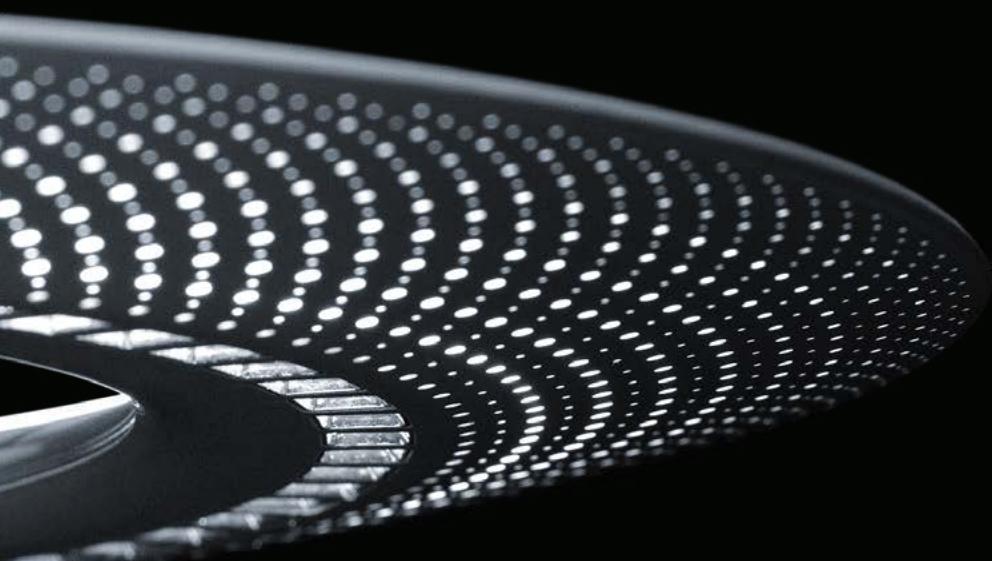
ERFAHREN

Als erfahrener Partner bauen wir auf unser fundiertes Licht- und Anwendungs-Know-how. Unser Anspruch ist „Premium“ in jeder Hinsicht: sei es in der Qualität unserer Leuchten, in der Beratung, in der Planung oder in unseren Serviceleistungen. Wir geben unser Wissen gerne weiter und bieten verschiedene Schulungsprogramme für unsere Kunden und Partner an. Unser Active Light Konzept gibt uns den nötigen Rahmen, um die beste Lösung für den Menschen zu realisieren.



EINZIGARTIGES LICHT. BEWÄHRTE STANDARDS.

Intuition und Erfahrung. Weitsicht und Wissensvorsprung. Neues und Neugier. An der Schnittstelle von unkonventionellem Denken und etablierten Prozessen schaffen wir individuelle Lichtlösungen für unsere Kunden. Ob Design, Architektur, Konstruktion, Lichtplanung, Produktmanagement oder Marketing – unsere Expert*innen arbeiten fach- und markenübergreifend an zukunftsweisenden, individuellen Lichtlösungen. Unsere Ziele: Antworten finden auf aktuelle Marktbedürfnisse. Die Wünsche unserer Kund*innen in passgenaue Lichtlösungen übersetzen. Und nicht zuletzt innovative Ideen in das Produktpotfolio von morgen überführen.



Wie ein Himmelskörper im Raum: Die mehrfach prämierte Büroleuchte AMBITUS vereint ästhetisches Design und hochentwickelte Lichttechnik zu einem außergewöhnlichen Lichterlebnis.

WEITSICHTIG

Tageslicht ist nie statisch. Hochwertiges Kunstlicht folgt der Dynamik von Tageslicht. Und verändert sich auch mit den Lebensräumen und der Architektur um uns herum. Digitalisierung, immersives Erleben, Nachhaltigkeit oder New Work: Die Trends unserer Zeit inspirieren uns, Licht immer wieder neu zu denken. In agilen Prozessen entstehen einzigartige Lichtlösungen für die Herausforderungen von morgen.

INDIVIDUELL

Wir lieben Wünsche, die aus dem Rahmen fallen. Sowie Kundinnen und Kunden, die uns inspirieren, unser Leuchtenportfolio zu erweitern. Von der ersten Idee, über das technische Konzept und den Designentwurf bis hin zu Musterbau, Prototyping und Serienreife. Wir begleiten und gestalten den kompletten Produktlebenszyklus innovativer Lichtlösungen aus einer Hand.

AUSSERGEWÖHNLICH

Ästhetisches Design, hochwertige Materialien, innovative Technik – Zumtobel verbindet außergewöhnliche Produktmerkmale, um einzigartige Lichterlebnisse zu schaffen. Dazu arbeiten wir mit herausragenden Persönlichkeiten aus Design, Lichtplanung und Ingenieurwesen zusammen. Sie stellen Bewährtes in Frage, um das Besondere zu gestalten.



CREATING LIGHT CREATE TIMELESSNESS

Nachhaltige Architektur braucht menschenzentriertes Licht: Wir bei Zumtobel betrachten Licht ganzheitlich – und stimmen es auf die Bedürfnisse des Menschen ab. Das beinhaltet zeitloses Design, zukunftsfähige Technik und Komponenten, die sich wiederverwenden oder recyceln lassen. Unser Ziel ist es, statische Gebäude zu einem lernenden Ökosystem zu wandeln – mit smarten Technologien und flexiblen Nutzungsmöglichkeiten. Active Light und vernetzte Architektur sind Zumtobels Schlüssel zu humaner Nachhaltigkeit.



sustainability.zumtobel.com

ACTIVE LIGHT

Der Mensch im Mittelpunkt
Mit Active Light richten wir Zumtobel Leuchten und Lösungen auf die Bedürfnisse des Menschen aus. Mit Hilfe dynamischer Anwendungen und neuer Technologien schaffen wir eine Lichtqualität, die dem natürlichen Tageslicht nachempfunden ist und damit nachhaltig Bestand hat.

VERNETZTE ARCHITEKTUR

Wertschöpfung für ein starkes Morgen
Mit vernetzter Architektur legen wir die gebäudetechnische Basis, um aus einem Bauwerk ein lernendes Ökosystem zu machen. So lässt sich der Wert von Gebäuden langfristig steigern, sie können dauerhaft profitabel und nachhaltig betrieben werden – ohne dabei die Bedürfnisse der Nutzer aus den Augen zu verlieren.

HUMANE NACHHALTIGKEIT

Gebäude für Generationen
Humane Nachhaltigkeit basiert auf den Grundsätzen von „Active Light“ und „vernetzter Architektur“. Unser Ziel bei Zumtobel ist es, natürliche Ressourcen langfristig zu erhalten – zum Wohle von Menschen, Tieren, Pflanzen und unseres gesamten Planeten. Dazu nehmen wir nicht nur den Ressourcenverbrauch während der Nutzungsphase in den Fokus, sondern verringern ihn schon vor und während der Bauphase. Ein nachhaltiges Gebäude dient auch als Zwischenlager für die Ressourcen zukünftiger Generationen.



01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00

ACTIVE LIGHT FÜR NACHHALTIGE LICHTQUALITÄT

Mit dem Anspruch, Kunstlicht im Sinne des Menschen zu gestalten, haben wir das Konzept von Active Light entwickelt. Es stellt die Verbindung zwischen Mensch und Licht ins Zentrum. Es ist dazu gedacht, das elementare Bedürfnis nach Licht mit

den steigenden Anforderungen der modernen Zeit in Einklang zu bringen. Active Light orientiert sich am natürlichen Licht und übernimmt dessen Funktion, sobald sich der Mensch von draußen nach drinnen begibt. Licht wirkt auf den Menschen über

seine Intensität, über seine Richtung über seine Farbe und über seine Veränderung mit der (Tages-)Zeit. Es sind diese vier Dimensionen des Lichts, mit denen Active Light alle drei Wirkungsebenen – die visuelle, emotionale und biologische – in der Praxis zur Anwendung bringt.



[sustainability.zumtobel.com/com-de/
dimensionen-der-nachhaltigkeit/active-light](http://sustainability.zumtobel.com/com-de/dimensionen-der-nachhaltigkeit/active-light)

**Visuelle Lichtwirkung**

Die visuelle Lichtwirkung beschreibt die funktionelle Unterstützung der Sehaufgabe durch das Licht, welche am Arbeitsplatz durch Normen wie die DIN EN 12464-1 „Beleuchtung von Arbeitsstätten“ geregelt ist. Die Sehaufgabe soll optimal unterstützt werden, etwa durch das Vermeiden von Blendung. Die Ebene der visuellen Lichtwirkung fördert perfekte Wahrnehmungsbedingungen durch Optimierung von Kontrasten und Strukturen. Unterschiedliche Sehaufgaben fordern differenzierte Lichtbedingungen, die in den Normen festgehalten sind.

Emotionale Lichtwirkung

„Übersetzt“ durch das limbische System, beeinflusst Licht unsere Stimmung. Lichtreize bestimmen die Wirkung unserer Umgebung und beeinflussen damit die menschlichen Emotionen. Menschen empfinden einen Raum dann als stimmig, wenn Licht, Architektur und Einrichtung harmonisch aufeinander abgestimmt sind. Diese Harmonie erzeugt positive Emotionen im Menschen. Für die Kreativität und Kommunikation können Überraschungseffekte und Abwechslung förderlich sein, umgesetzt durch dynamische Lichtsteuerung.

Biologische Lichtwirkung

Die biologische Lichtwirkung hat ihre Schnittstelle in den Ganglienzellen auf der Netzhaut. Diese Rezeptoren enthalten den Sehfarbstoff Melanopsin, der durch Licht im niedrigwelligen Spektralbereich angesprochen wird (bläuliche Anteile). Über die Ausschüttung des Hormons Melatonin unterstützt das System den circadianen Rhythmus und andere Körperfunktionen des Menschen. So kann das richtige Licht zur passenden Zeit die Wachheit, Schlafqualität, Konzentrations- und Leistungsfähigkeit unterstützen.





VERNETzte ARCHITEKTUR: WERTSCHÖPFUNG FÜR EIN STARKES MORGEN

Licht schafft Werte: Nicht nur für nachhaltig wirtschaftende Unternehmen. Sondern auch für deren Kunden. Mit vernetzter Architektur sowie digitalen Anwendungen und Services machen wir Gebäudedaten mess- und somit verbesserbar. Bauwerke entwickeln sich zu

lernenden Ökosystemen, die jeden Tag ein bisschen genauer auf die Bedürfnisse und das sinnliche Erleben des Menschen zugeschnitten werden und gleichzeitig Ressourcen schonen. Zumtobel Lichtlösungen schaffen in jeder Situation einen echten Mehrwert.





Wasserhaus St. Arbogast (temporäre Lichtinstallation) | AT

Vernetzte Gebäude:
smart statt statisch
Vernetzte Architektur („connected architecture“) nutzt die Lichtinfrastruktur als Basis für eine smarte Gebäudeinfrastruktur. Leuchten werden mit Sensoren ausgestattet, die eine Vielzahl von Gebäude- und Umgebungsdaten erfassen und analysieren. Gemessen werden z. B. Helligkeit, Präsenz, Temperatur oder Luftqualität. Auf Basis dieser Erkenntnisse lassen sich Umgebungsbedingungen so regeln, dass Energie effizient eingesetzt wird und für die Nutzer zugleich eine angenehme Atmosphäre entsteht. Das wirkt sich ganz unmittelbar auf unsere Lebensqualität aus.

Digital Services:
Mehrwert für die konkrete Nutzungssituation

Gebäudedaten sind der optimale Ausgangspunkt, um das Kunden- und Mitarbeitererlebnis zu verbessern, Prozesse zu optimieren sowie Zeit und Ressourcen zu sparen. Um einmal erhobene Daten wertschöpfend zu nutzen, bietet Zumtobel sogenannte Digital Services an. Über alle Branchen hinweg überführen sie Big Data in konkrete Geschäfts- und Nutzungsmodelle. Ein Beispiel ist das sogenannte Asset Tracking: Es ermöglicht das rasche und effiziente Lokalisieren von Gegenständen in Gebäuden. Die Einsatzmöglichkeiten reichen von der Nachverfolgung von

Warensendungen in der Logistik über das Auffinden von Teilen während eines komplexen Fertigungsprozesses, das Tracking von hochwertigen, mobilen Arbeitsgeräten und Fahrzeugen bis hin zur Lokalisierung von medizinischen Geräten in Krankenhäusern.

Weitere Informationen zu Digital Services finden Sie auf Seite 166.



SERVICES UND TOOLS FÜR NACHHALTIGES LICHT

Light as a Service

LaaS (Light as a Service) ist eine Alternative zum Kauf der Beleuchtungsanlage. Anstelle einer Einmalinvestition, erfolgt die Nutzung der neuen Lichtanlage auf monatlichen Licht-Contracting Raten. Eine kostspielige LED-Modernisierung kann so schnell und in der Regel ohne Investition realisiert werden. Gleichzeitig wird ein wertvoller und profitabler Beitrag zur Nachhaltigkeit geleistet: Denn neben der Reduzierung der CO₂-Emissionen werden sofort Stromkosten gespart. Darüber hinaus schafft eine moderne Lichtinfrastruktur auch die Voraussetzungen für smartes, digitales Gebäudemanagement.

EPDs: Umwelteffekte für

Gebäudezertifizierung

mess- und planbar machen

Schon in den 2010er-Jahren hat Zumtobel als einer der ersten Leuchtenhersteller den Marktpartnern EPDs zugänglich gemacht. Eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration) legt die Umweltauswirkung eines Produkts während des gesamten Lebenszyklus offen – im Rahmen der ökologischen Gebäudebewertung nach DIN EN 15978 („Nachhaltigkeit von Bauwerken“). Fundierte Daten nach ISO 14025 und EN 15804 dienen als Basis für die Umweltzertifizierung für nachhaltiges Bauen.



[sustainability.zumtobel.com/
com-de/dimensionen-der-
nachhaltigkeit/services-und-tools](http://sustainability.zumtobel.com/com-de/dimensionen-der-nachhaltigkeit/services-und-tools)



Futurium, Berlin | DE

Software ecoCALC

ecoCALC ist das Zumtobel Werkzeug zur Analyse der Kosten einer Beleuchtungslösung über die gesamte Lebensdauer. Dabei errechnet ecoCALC nicht nur die Investitionskosten, sondern berücksichtigt auch CO₂-Emission, Energieverbrauch, Wartungskosten oder Entsorgung. Die Software integriert die jeweiligen EPDs und errechnet auf dieser Basis den Wert LENI (Lighting Energy Numeric Indicator), ein wichtiger Richtwert für die Lichteffizienz in der Energiebewertung, der bei einer Nachhaltigkeitszertifizierung nachgewiesen werden muss.

Gebäudezertifizierungen

Um die Nachhaltigkeit von Gebäuden messen und vergleichen zu können, gibt es verschiedene Green-Building-Zertifizierungen. Zu den bekanntesten gehören BREEAM und LEED. Kunden streben eine Green-Building-Zertifizierung an, um den Wert und die Marktfähigkeit von Immobilien zu steigern, die Betriebskosten zu senken und einen Nachweis über die Nachhaltigkeit des Gebäudes zu erbringen. Durch eine intelligente Lichtlösung und entsprechende Daten (wie z. B. EPDs) helfen wir unseren Kunden, die gewünschten Green-Building-Zertifikate zu erhalten.

EcoVadis

Auf Unternehmensebene wurde die Zumtobel Group für ihre Leistung vom EcoVadis Nachhaltigkeitsrating mit der Gold-Medaille ausgezeichnet. Das Unternehmen gehört somit zu den besten drei Prozent von über 75 000 bewerteten Unternehmen. Auf dem Weg zu Net-Zero werden wir als nächsten Schritt den Anteil an erneuerbaren Energien um mindestens 50 Prozent gegenüber dem Referenzjahr 2015/2016 steigern.





Zumtobel verkauft nicht einfach Leuchten, um erfolgreich zu sein. Vielmehr suchen wir nach Lichtlösungen, die einen wirklichen Mehrwert für Ihr jeweiliges Anwendungsgebiet liefern. Ob in der Industrie, im Büro, in Bildungseinrichtungen, Shops oder Museen: „Application First“ – auf dieser Basis teilen wir traditionell über viele Kanäle unser fundiertes Wissen zu Licht in seiner Nutzungssituation. Und tragen so dazu bei, Arbeitsprozesse zu optimieren, den Gebäudewert zu steigern, Wohlbefinden und Gesundheit zu verbessern sowie Arbeitsergebnisse zu unterstützen. Und wirklich nachhaltige Gebäude mit Licht zu schaffen.



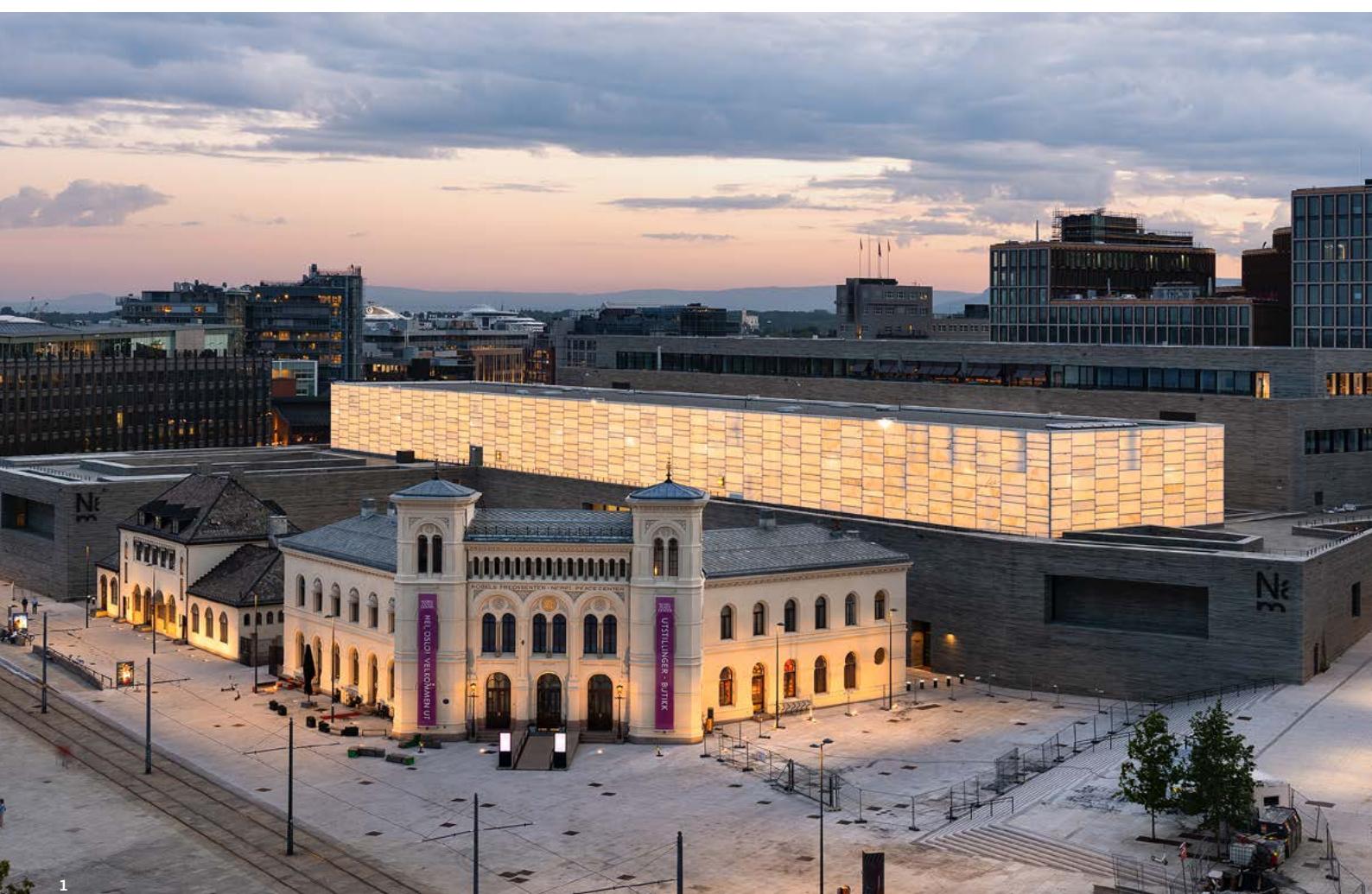
ANWENDUNGEN

Kunst und Kultur	20
Retail	24
Büro	28
Bildung	32
Industrie	36
Gesundheit und Pflege	40



CREATING LIGHT CREATE IMAGINATION

Eigene Horizonte erweitern, in neue Welten eintauchen – all dies bieten Kunst und Kultur. Doch wie diese persönlichen Erlebnisse wirken, ist stets auch abhängig von dem Ort, an dem der Mensch damit in Berührung kommt. Umso wichtiger ist es, die Beleuchtung nicht nur dem jeweiligen Werk oder der jeweiligen Aufführung anzupassen, sondern auch der Architektur, die sie umgibt. Das sind Faktoren, die sich auf die Identität des Werks, die Raumerfahrung und Immersion auswirken.



1

ACTIVE LIGHT

Im aktiven Kunsterleben verschmelzen der Blick zurück, der Blick in die Zukunft und das aktive, präsente Wahrnehmen des gegenwärtigen Moments. Mit Active Light berücksichtigt Zumtobel nicht nur die visuelle Wirkung von Licht und den Einfluss auf die Wahrnehmung von Kunst, sondern unterstützt Museumsbesucher auch emotional – schließlich trägt Licht entscheidend zur Atmosphäre und zum Ausdruck eines Gebäudes oder Raumes bei.

VERNETZTE ARCHITEKTUR

Vernetzte Gebäudearchitektur, intelligente Steuerung und schonende Lichttechnologie aus der Feder von Zumtobel tragen dazu bei, die Erwartungen und Bedürfnisse von Besuchern zu erfüllen. State-of-the-Art Lichtinfrastruktur von Zumtobel liefert die Grundlage, um Kunst- und Kulturgebäude im Sinne des Internet of Things (IoT) zu vernetzen. Ob Präsenzdaten für optimale Besucherführung, Erfassen von Umgebungsdaten zum Erhalt der Kunstobjekte oder Asset Tracking, um wertvolle Exponate zu sichern und nachzuverfolgen zu können.

HUMANE NACHHALTIGKEIT

Nachhaltige Lichtlösungen können Kunst und Kultur in ihrer ursprünglichen Schönheit für viele Generationen in bester Qualität bewahren. Gleichzeitig müssen auch die Ausstellungsräume, vielfach untergebracht in historischen Gebäuden, bestmöglich und mit nur minimalen Eingriffen durch Lichttechnologie für die Nachwelt erhalten bleiben. Die Schädigungsprävention und das Bewahren des kulturellen Erbes stehen im Zentrum aller Nachhaltigkeitsbemühungen von Zumtobel.



2



3



- 1 National Museum Oslo,
Oslo | NO
2 Cité de l'architecture
et du patrimoine,
Paris | FR
3 Diözesanmuseum Freising,
Freising | DE
4 Chiesa Santa Maria Goretti,
Mormanno | IT



Inspirationen
[z.lighting/de/inspiration/
kunst-kultur](http://z.lighting/de/inspiration/kunst-kultur)



Nachhaltigkeit
[z.lighting/de/
kunst-kultur/nachhaltigkeit](http://z.lighting/de/kunst-kultur/nachhaltigkeit)



Interspar am Schottentor, Wien | AT



CREATING LIGHT CREATE S EMOTIONS

Licht gibt Handelsräumen eine Bühne – und schafft Gebäude, in denen Kunden gerne verweilen und konsumieren. Um Handelsarchitektur langlebig sowie nachhaltig erfolgreich zu machen, richtet Zumtobel seine Lichtkonzepte auf den Menschen aus und kreiert so immersive, individuelle und emotional berührende Einkaufserlebnisse. Mit einem smarten Gebäudemanagement auf Basis der Lichtinfrastruktur liefert Zumtobel beste Voraussetzungen, um Energieverbrauch und Betriebsabläufe im Retail nachhaltig zu optimieren und Zielgruppen mit bedarfsgerechten Angeboten anzusprechen.



1

ACTIVE LIGHT

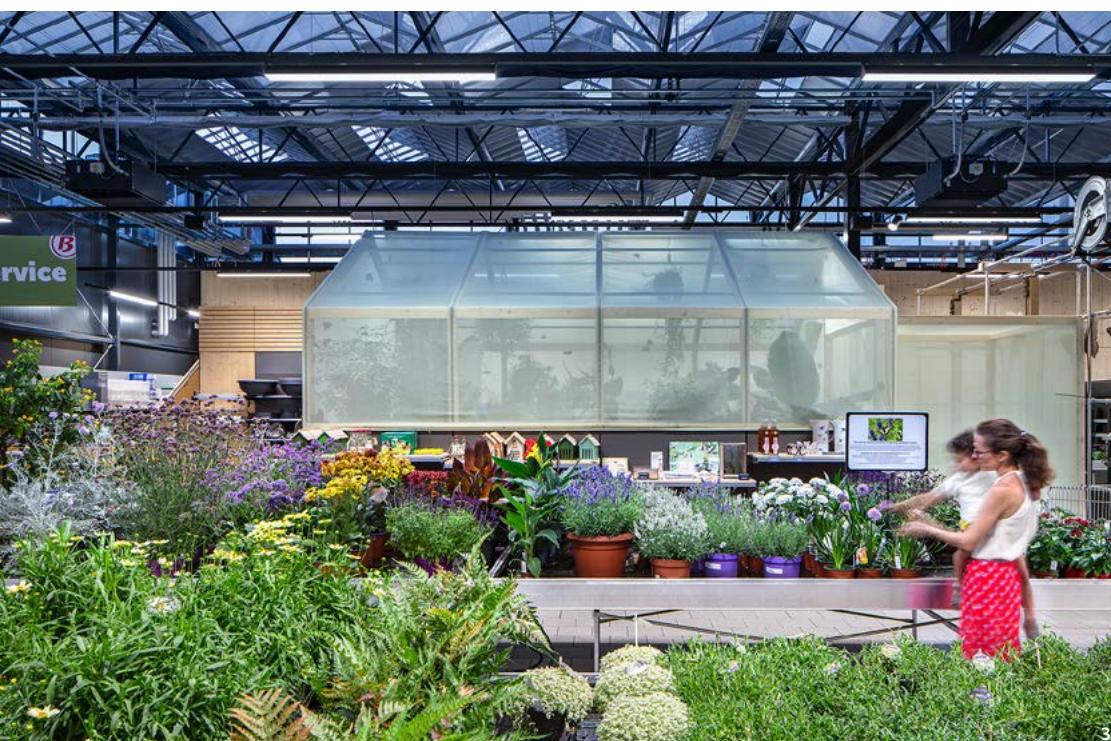
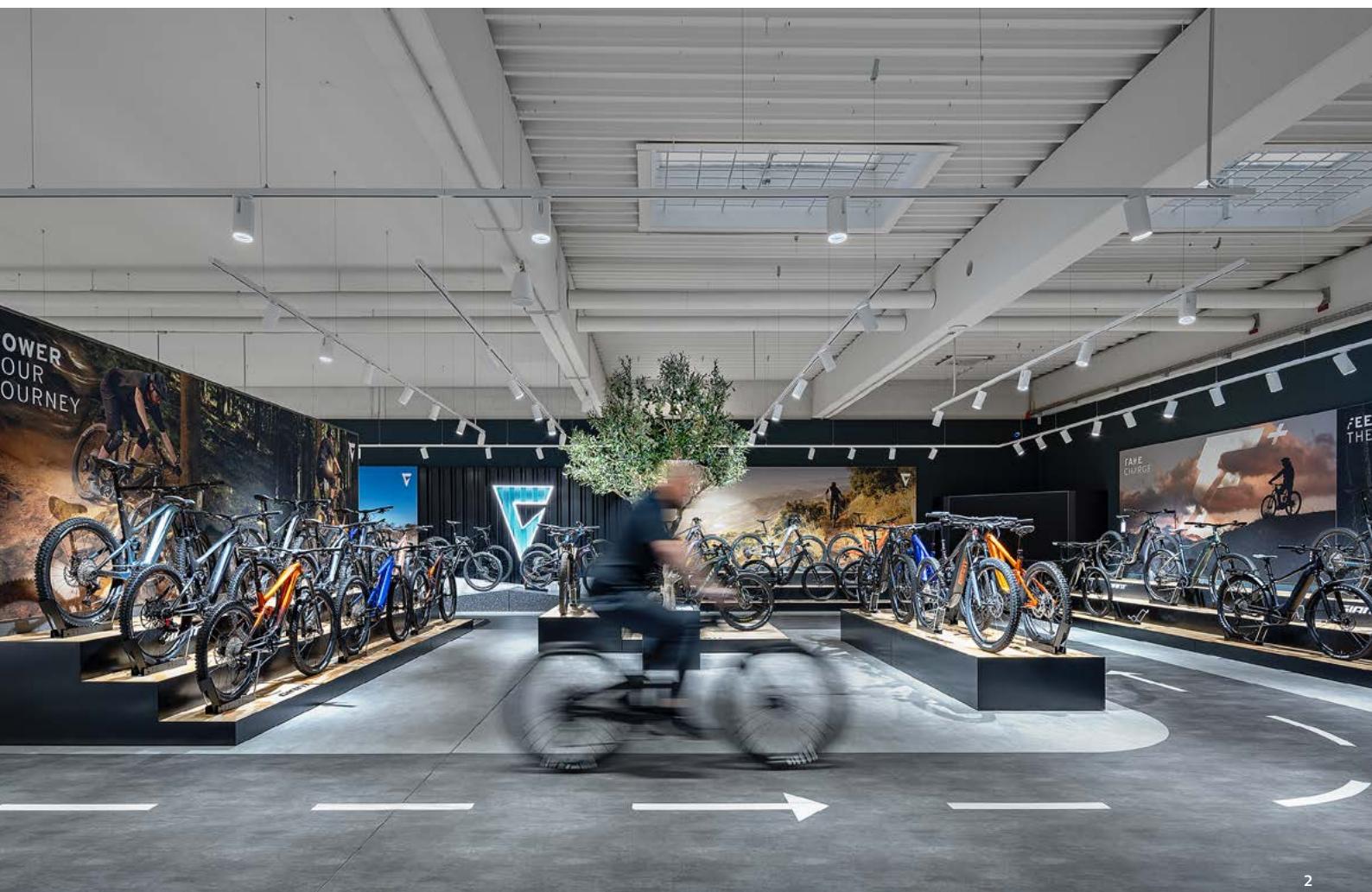
Handelsräume von morgen machen den Einkauf zum emotionalen Erlebnis. Mit einer menschenzentrierten, auf die konkrete Nutzungssituation abgestimmten Beleuchtung unterstützt Licht den Konsumenten, nicht nur bei seinen Sehauflagen und der Orientierung im Handelsraum. Es wirkt auch anregend auf das limbische System, weckt Begehrungen, und sorgt dafür, dass wir uns rundum wohl fühlen.

VERNETZTE ARCHITEKTUR

Umgebungsdaten erfassen, Bedarfe analysieren, Ressourcen effektiv einsetzen: Mit der detaillierten Kenntnis von Zielgruppen können Handelshäuser maßgeschneiderte Produkte und personalisierte Einkaufserlebnisse anbieten – zum Beispiel einen In-Store-Navigator, der zur gesuchten Ware oder zu einem kundenindividuellen Angebot führt. Die technische Voraussetzung für vernetzte Gebäude und smarte Anwendungen im Retail schafft Zumtobel mit einer State-of-the-Art Lichtinfrastruktur, die Sensoren am POS direkt einbettet.

HUMANE NACHHALTIGKEIT

Zumtobel setzt auf höchste Qualität von Licht und Design: Mit langlebiger Lichttechnologie arbeiten Retailer nicht nur energieeffizient und tragen dadurch zur CO₂-Reduktion bei. Zumtobel sichert auch ein unkompliziertes Nachrüsten und eine flexible Anpassung der Beleuchtung an die Warenpräsentation. So kann Licht im Handelsraum der Zukunft Waren immer wieder überraschend anders inszenieren, um die Aufmerksamkeit der Kunden erfolgreich zu binden. Und dadurch Verkaufsräume für Jahrzehnte erfolgreich nutzbar zu machen.



- 1 Apotheke Tosters,
Feldkirch | AT
- 2 Giant Store,
Düsseldorf | DE
- 3 Bucher Gartencenter,
Widnau | CH



Inspirations
[z.lighting/de/
inspiration/handel](http://z.lighting/de/inspiration/handel)



Nachhaltigkeit
[z.lighting/de/
handel/nachhaltigkeit](http://z.lighting/de/handel/nachhaltigkeit)



CREATING LIGHT CREATE INSPIRATION

Langlebige Büroarchitektur und die dazu passenden Lichtlösungen stellen die Bedürfnisse der Nutzer in den Fokus und betrachten Lichtqualität ganzheitlich. Mit Licht und smarter Gebäudetechnologie erhöht Zumtobel die Wertschöpfung von Büroimmobilien – und sorgt gleichzeitig dafür, dass Arbeits- und Umgebungsbedingungen immer besser an die Menschen angepasst werden: für mehr Wohlbefinden, höhere Leistungsfähigkeit und einen kreativen Austausch. Licht im Spannungsdreieck von Dekarbonisierung, wirtschaftlichem Betrieb und humaner Nachhaltigkeit.



ACTIVE LIGHT

Licht im Büro ist visuell, emotional und biologisch wirksam. Abgestimmt auf die konkrete Situation der Nutzer fördert Licht die blendfreie Arbeit am Bildschirm genauso wie den Kommunikationsraum als kreativen Treffpunkt. Außerdem unterstützt Active Light den natürlichen Biorhythmus des Menschen – und orientiert sich dafür an der Dynamik des Tageslichts. Für höchste Leistungsfähigkeit und Motivation sowie maximalen Sehkomfort.

VERNETZTE ARCHITEKTUR

Innenraumqualität verbessern, Arbeitsplätze optimal auslasten und Ressourcen effektiv einsetzen: Mit State-of-the-Art Lichtinfrastruktur schafft Zumtobel die technischen Voraussetzungen für ein vernetztes Bürogebäude, das kontinuierlich dazulernt. Die Betriebskosten für Betreiber optimieren sich. Smarte Anwendungen machen die Arbeitsumgebung mess- und optimierbar. Von der individuellen Lichtsteuerung bis zur agilen Bürobelegung: Im Mittelpunkt stehen die Bedürfnisse der Nutzer in einer bestens gestalteten Umgebung.

HUMANE NACHHALTIGKEIT

Zumtobel liefert nicht nur Zukunftweisende Lichttechnologie und schafft mit den Umweltproduktdeklarationen (EPDs) die passende Datengrundlage für Dekarbonisierung und Nachhaltigkeitszertifizierung. Humane Nachhaltigkeit sichert vielmehr die langfristige Nutzung wertvoller Ressourcen im Bürogebäude. Der Mensch und sein Arbeitsumfeld mit dem verbindenden Element Licht befinden sich in der Balance zwischen humanen und ökologischen Zielsetzungen.



2



3



4

- 1 The New York Times,
New York | US
2 Hartung GmbH & Co. KG,
Münster | DE
3 Office AIA Life Designers,
Nantes | FR
4 Fetter Yard, London | GB



Inspirationen
[z.lighting/de/
inspiration/buero](http://z.lighting/de/inspiration/buero)



Nachhaltigkeit
[z.lighting/de/
buero/nachhaltigkeit](http://z.lighting/de/buero/nachhaltigkeit)



CREATING LIGHT CREATE CONCENTRATION

Ausbildung und Wissensvermittlung von heute sind die Grundlage des Erfolgs von morgen. Zukunftsfähige Schulen, Universitäten und Bildungseinrichtungen schaffen Raum, um sich Wissen selbstständig anzueignen, in den Austausch mit Lehrkräften und Schul- oder Studienkollegen zu gehen und das Lernen als positiven, lebensbegleitenden Prozess zu erfahren. Licht ist Teil der Raumwirkung – und beeinflusst somit auch unmittelbar den Wissenserwerb: sich konzentrieren, leistungsfähig sein und bleiben.

KLASSE
2





1

ACTIVE LIGHT

Licht in Bildung und Wissenschaft wirkt visuell, emotional und biologisch unterstützend. Abgestimmt auf die konkrete Situation der Lernenden und Lehrenden fördert Licht die individuelle Leistungsfähigkeit im Hörsaal und Klassenzimmer oder den kreativen Austausch im Seminarraum. Außerdem unterstützt menschenzentriertes Licht unseren natürlichen Biorhythmus – und orientiert sich dafür an der Dynamik des Tageslichts. Für höchste Konzentration und Motivation sowie maximalen Sehkomfort.

VERNETZTE ARCHITEKTUR

Erfolgreiches Lernen wird unterstützt durch das richtige Licht zur richtigen Zeit in Verbindung mit allen Sinnen des Menschen. Durch State-of-the-Art Lichtinfrastruktur schafft Zumtobel die technischen Voraussetzungen für ein vernetztes Bildungsgebäude. Smarte Anwendungen machen die Lernumgebung mess- und optimierbar – und tragen so zu einer wirtschaftlichen und nachhaltigen Betriebsführung bei. Von der individuellen Lichtsteuerung bis hin zur agilen Seminarraumbelegung: Im Mittelpunkt stehen die Bedürfnisse von Lehrenden und Lernenden.

HUMANE NACHHALTIGKEIT

Lernprozesse fordern beste Lichttechnologie in Sanierung und Neubau. Für beste Wahrnehmungsbedingungen und Wohlbefinden. Mit den Umweltproduktdeklarationen (EPDs) wird die passende Datengrundlage für Nachhaltigkeitszertifizierungen geliefert. Humane Nachhaltigkeit bedeutet, Ressourcen möglichst sparsam und langfristig zu nutzen und dabei eine Balance mit den Bedürfnissen des Menschen zu suchen. Dieser Einklang von Ökonomie und Ökologie schafft die Basis für ein nachhaltiges, langfristig erfolgreiches Bildungsgebäude.



2



3

- 1 UCL School of Management,
London | UK
2 Volksschule Meiningen,
Meiningen | AT
3 Volksschule Weißkirchen,
Weißkirchen | AT



Inspirationen
[z.lighting/de/
inspiration/bildung](http://z.lighting/de/inspiration/bildung)



Nachhaltigkeit
[z.lighting/de/
bildung/nachhaltigkeit](http://z.lighting/de/bildung/nachhaltigkeit)

CREATING LIGHT CREATE PRECISION

Anpassungsfähig wie die Innovations- und Transformationsprozesse unter dem Schlagwort „Industrie 4.0“ zeigt sich auch die Beleuchtung. Ob Automotive, Logistik oder Metallverarbeitung: Zumtobel schafft Lichtlösungen für Industrie und Technik, die nicht nur effizient, sicher und robust sind, sondern auch perfekt abgestimmt auf die Bedürfnisse und individuellen Tätigkeiten des Menschen. Denn Digitalisierung ist kein technologischer Selbstzweck, sondern vernetzt Architektur, um ganz konkreten Mehrwert für die Arbeits- und Lebenswelt der Nutzer zu bieten. Für menschliches Wohlbefinden in harmonischer Balance mit Ökonomie und Ökologie.







1

ACTIVE LIGHT

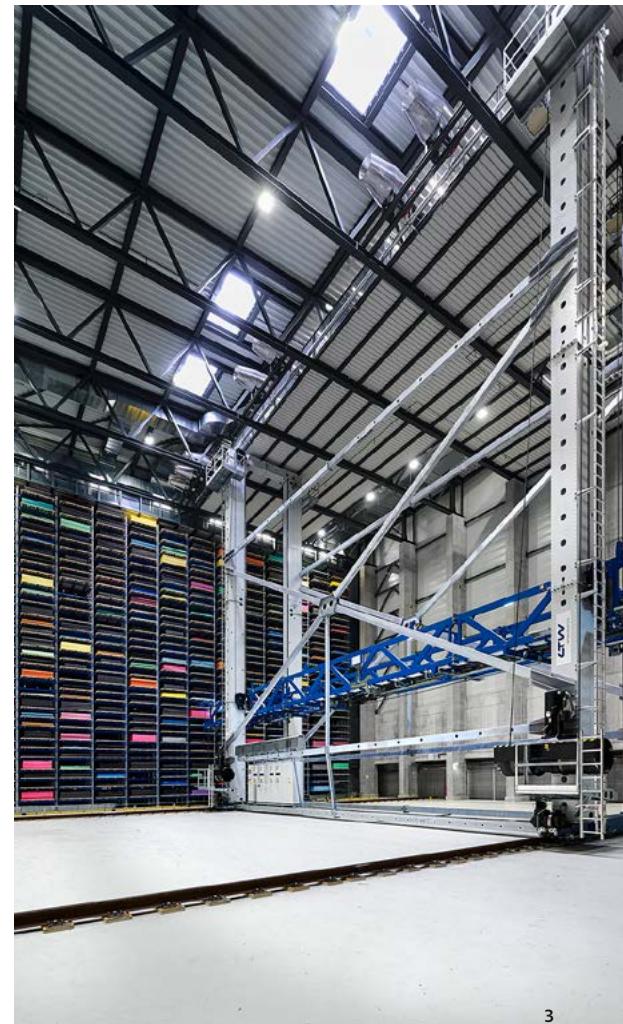
Licht in der Industrie berücksichtigt die visuellen, emotionalen und biologischen Bedürfnisse des Menschen. Innovative Sensorsensorik ermöglicht eine aktivitätsbasierte Beleuchtung, die sich automatisch auf die Nutzungssituation und die konkreten Sehauftgaben einstellt. Eng orientiert an der Dynamik des Tageslichts, unterstützt Active Light unseren natürlichen Biorhythmus für höchste Sicherheit, Motivation sowie Sehkomfort. Vor allem bei Schichtarbeit werden präzise und qualitativ hochwertige Ergebnisse mit Licht gefördert.

VERNETZTE ARCHITEKTUR

Das richtige Licht zur richtigen Zeit, ausreichend Sauerstoff und je nach Jahreszeit die passende Heizung oder Kühlung. Mit State-of-the-Art Lichtinfrastruktur schafft Zumtobel die technischen Voraussetzungen für eine vernetzte Produktion („smart factory“). Smarte Anwendungen machen die Arbeitsumgebung mess- und optimierbar – und tragen so zu einer wirtschaftlichen und nachhaltigen Betriebsführung bei. Von der Rückverfolgung von Waren (Asset Tracking) bis zur Sicherheit von Mitarbeitenden (People Tracking).

HUMANE NACHHALTIGKEIT

Robuste und resistente Leuchten, die langfristig Bestand haben – dafür steht Zumtobel in der Industrie. Die Umweltproduktdeklarationen (EPDs) liefern Daten sehr transparent, zum Beispiel für die Nachhaltigkeitszertifizierung. Humane Nachhaltigkeit bedeutet, den Ressourcenverbrauch während des möglichst langen Gebäudelebenszyklus zu verringern. Und gleichzeitig Licht- und Raumparameter für die Mitarbeiter zu optimieren – vor allem im herausfordernden Schichtbetrieb. Licht im Einklang mit Ökonomie und Ökologie.



- 1 Dobro Lebensmittelfabrik, Ovčara | HR
- 2 Thyssenkrupp Schulte, Weingarten | DE
- 3 Getzner Werkstoffe, Bürs | AT
- 4 Volvo Group Trucks, Gent | BE



Inspirationen
[z.lighting/de/
inspiration/industrie](https://z.lighting/de/inspiration/industrie)



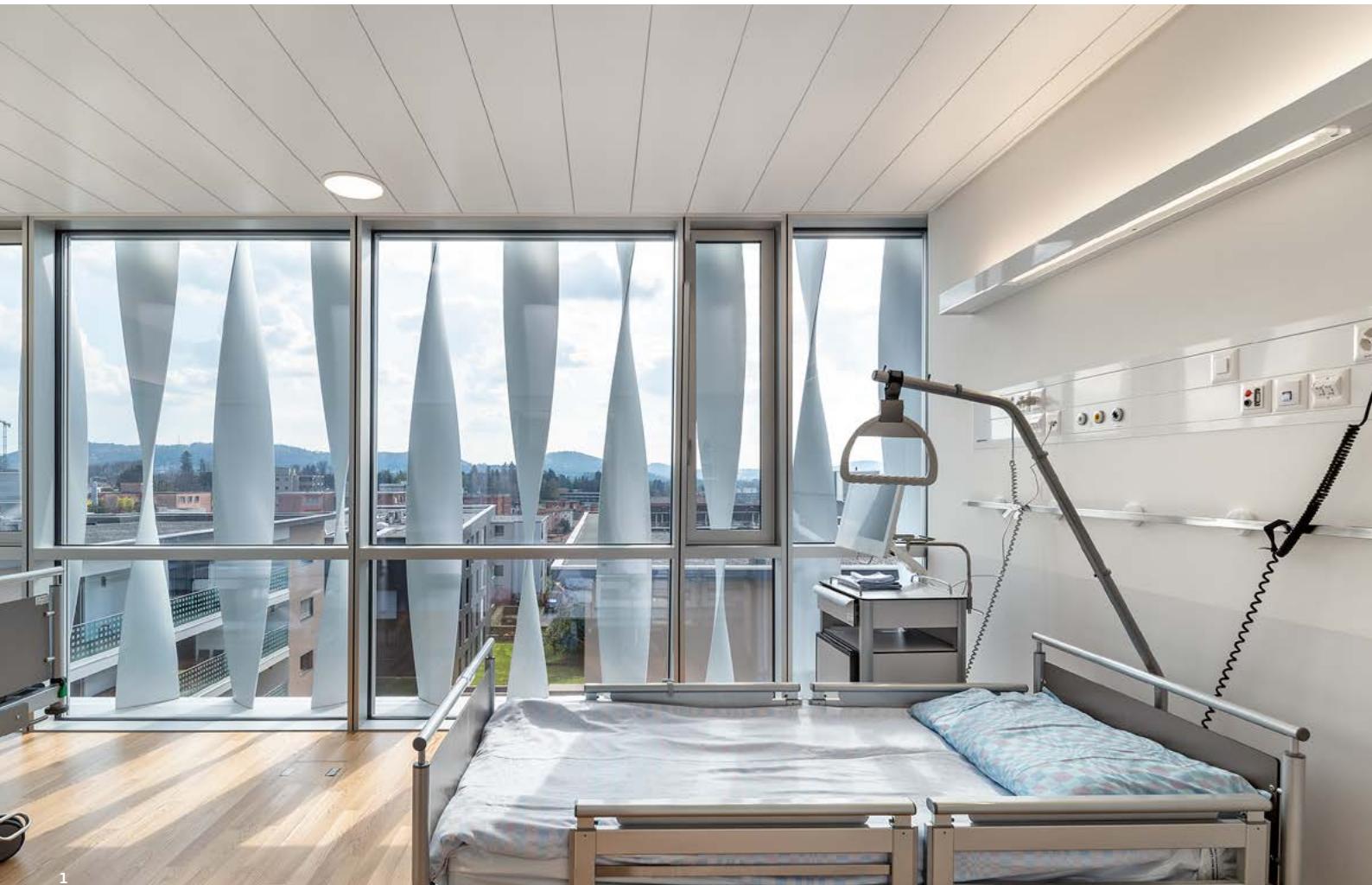
Nachhaltigkeit
[z.lighting/de/
industrie/nachhaltigkeit](https://z.lighting/de/industrie/nachhaltigkeit)



CREATING LIGHT CREATE S REGENERATION

Um Kliniken oder Reha-Einrichtungen mit zukunftsfähigem Licht auszustatten, stellt Zumtobel das Wohlbefinden der Patienten sowie komplexe Sehauflagen des medizinischen Fachpersonals in den Mittelpunkt. Statische Gebäude lassen sich auf Basis der Lichtinfrastruktur zu smarten Arbeits- und Lebensräumen umrüsten, die Ressourcen transparent und kosteneffizient einsetzen. Fit für die Anforderungen von morgen bleibt Gesundheitsarchitektur zudem mit State-of-the-Art Lichttechnologie von Zumtobel, die sich unkompliziert nachrüsten und update lässt.





1

ACTIVE LIGHT

Unser holistischer Ansatz für Lichtqualität Active Light schafft visuellen Komfort bei der Arztvisite, steigert das Wohlbefinden der Patienten und macht bei der Arbeit im OP besonders leistungsfähig. Licht fördert gezielte Regeneration und mentale Unterstützung sowie Präzision und Konzentration – wo und wann immer Ärzte, Patienten und Pflegekräfte dies brauchen. Licht belebt als wesentliches und dynamisches Element die Raumgestaltung. Und fördert damit Genesungsprozesse und Lebensqualität (Healing Architecture).

VERNETZTE ARCHITEKTUR

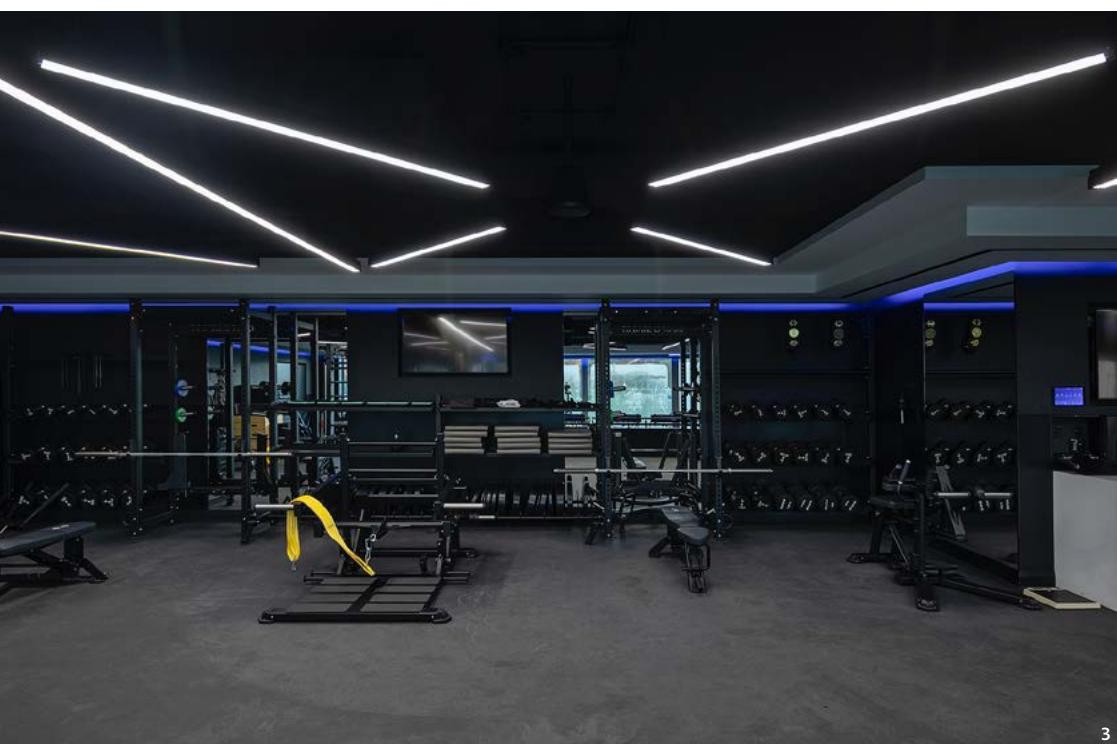
Mit State-of-the-Art Lichtinfrastruktur schafft Zumtobel die technische Basis für vernetzte Gebäude im Gesundheitswesen. Indem Umgebungsdaten erfasst und Bedarfe genau analysiert werden, entsteht ein enormer Mehrwert: Gebäude lassen sich exakt auf die Bedürfnisse der Nutzer abstimmen, Betreiber profitieren von einem optimierten Energie- und Ressourcenverbrauch. Die Architektur als lernfähiges System funktioniert immer besser für den Menschen und die Umwelt.

HUMANE NACHHALTIGKEIT

Nur, wenn die menschlichen Bedürfnisse mit hohem Engagement für nachhaltiges Bauen verknüpft werden, entstehen Gesundheitszentren, Krankenhäuser oder Pflegeeinrichtungen, die vielen Generationen dienen können. Die humane Nachhaltigkeit hat deshalb nicht nur die Dekarbonisierung (CO₂-Reduktion) im Blick. Patienten, Pflegebedürftige und Personal sollen sich gerne im Gebäude aufhalten. Die Balance aus ökologischen Zielsetzungen und menschlichen Bedürfnissen gilt als Schlüsselfaktor für ein langfristig nachhaltiges Gebäude.



2



3

- 1 Ospedale Regionale
Beata Vergine,
Mendrisio | CH
2 Clydebank Health and Care
Center, Clydebank | UK
3 Tottenham Hotspur Training
Academy, Enfield | UK



Inspirationen
[z.lighting/de/
inspiration/
gesundheit-pflege](https://z.lighting/de/inspiration/gesundheit-pflege)



Nachhaltigkeit
[z.lighting/de/
gesundheit-pflege/
nachhaltigkeit](https://z.lighting/de/gesundheit-pflege/nachhaltigkeit)

TANZ AU

LEBEN UND GLAUF

Die erste Sonderausstellung thematisiert ein zentrales At
nämlich die Frage, wie Menschen
auf diese mit Glaubensvorstellungen.
In Zeiten einer weltweiten Pandemie
Als Beispiel haben wir eine Arbeit von
des Verwesel Nesp und die
Dieses Gebiet gehört zu den

In das kollektive Gedächtnis.
Der Katastrophen und verborgenen
der die antiken Städte Pompeji
Über das Areal der Tageszeit
die seit dem 18. Jhd. intrudiert.
Wir wissen, dass das Leben
die Infrastruktur hoch entwickelt.

Die Schönheit der Landschaften
hat die Menschen seit der Antike
Hinzu kommt eine außergewöhnliche
wehrhaft für viele dieser Gebäude.
Das Leben mit der Bedrohung
Im Vordergrund steht dabei
der durch die verschiedenen
Der Stadtpatron San Gennaro
in der heutige mehr als vier Millionen



I.
UF DEM VULKAN

SEN IM SCHATTEN DES VESUV

in der erlöschenden Döberianum Freising liegen von Religion und Lebensbewältigung, den insgesamt unbeherrschbar Befriedungen und religiösen Handlungen regieren. demit stellt sich diese Frage wieder ganz akut, ob es eine bedeckende Naturerscheinung gewählt, wodurch davon gelagerten Phlegmatischen Felder, vulkanisch aktiven Gegenwart der Welt.

Eropas hat sich ein Ereignis tief eingegraben: endende Ausbruch des Vesuv im Jahr 79 n. Chr., Pompeji und Herculaneum vollkommen zerstört. Sie sind wir durch archäologische Grabungen, die durchgeführt werden, sehr gut unterrichtet. Im Falle des Vesuv ein äußerst luxuriöses war, kelt und das kulturelle Angebot reich waren.

Er mit der Bucht von Neapel und dem Vulkan Etna in ihren Raum gezogen und fasziniert. Die Fruchtbarkeit der vulkanischen Böden, die ein bevorzugtes Wohn- und Lebensort ist. Er hat besondere Religion und Glauben geprägt, bis heute der Schutz vor dem weitenden Berg, religiösen Kulthandlungen beschworen wird. Er gilt als wichtigster Beschützer der Region, Millionen Menschen leben.

STRAHLER UND STROMSCHIENEN

VIVO II	46
SCENO	48
ARCOS III	50
IYON	52
Stromschiene	54



VIVO II

Die Harmonie der Vielfalt.

VIVO II überzeugt nicht nur mit einem einheitlichen Design: beispiellos sind seine inneren Werte. Erstmals ist die Elektronik vollständig im Gehäuse oder in der Schiene integriert. Mit ihrer beeindruckenden Vielfalt erfüllt sie jede noch so anspruchsvolle Beleuchtungsaufgabe. Hohe Lumenpakete in kleinen, kompakten Bauformen, drei verschiedene Baugrößen, Flexibilität im Zubehör und bequeme Anpassung vor Ort. Aus umweltfreundlicher Produktion und wiederverwertbaren Materialien. Ein talentierter Allrounder für perfekte Lichtkompositionen von Retail bis Architektur.



zumtobel.com/vivo2



VIVO II
Strahler



VIVO II
Einbauleuchte



VIVO II
Pendelleuchte



VIVO II
Halbeinbau-Leuchte



„Unsere Vision ist es, mit VIVO II ein langlebiges und veränderbares Design für die Kreislaufwirtschaft zu schaffen. Die modulare Plattform, mit deren Design man spielen kann, fügt sich entweder zurückhaltend oder auch dekorativ in alle Anwendungskontexte ein.“

Design: EOOS





SCENO

Waren eindrucksvoll inszenieren.

Waren perfekt inszenieren. Mit gekonnten Akzenten für die Regalbeleuchtung. Und moderaten Kontrasten aus Licht und Schatten. SCENO gelingt es, die Aufmerksamkeit von Kunden einzufangen und sie sanft zu führen. Bestens abgestimmt auf die Verkaufspräzisie von Supermärkten und Retailflächen. Höchst wendungsfähig und auf unterschiedliche Raumnutzungskonzepte anpassbar. Mit brillantem und präzisem Licht, zurückhaltendem Design. SCENO: für jeden Einkauf eine anregende Atmosphäre.



zumtobel.com/sceno





ARCOS III

Die hohe Kunst des Lichts.

Museumsbesucher möchten in die unverfälschte Schönheit der Kunstwerke eintauchen. Möglich wird dies mit einer Beleuchtung, die absolute Freiheit bei der Inszenierung und Dramaturgie verspricht. Mit ARCOS III zoomfocus geben wir dieses Versprechen. Sie ist jeder architektonischen und szenografischen Herausforderung von Ausstellungen gewachsen. Ein Meisterwerk der Lichtinszenierung.



zumtobel.com/arcos



ARCOS III
Baugröße M
Bis 5m Deckenhöhe

ARCOS III
Baugröße L
Bis 10m Deckenhöhe



„Die neue ARCOS übertrifft sich selbst. Das neu entwickelte optische System bietet noch bessere Lichtqualität und einmalige Flexibilität. Dabei haben wir das bewährte minimalistische Design und die klaren Formen beibehalten.“

Design: David Chipperfield



2014 ■ reddot winner 2021



IYON

Höchste LED-Effizienz in perfekter Linienführung.

Konstante Bewegung und Lebendigkeit bilden die formgebenden Aspekte des Strahlers. In fließendem Zusammenspiel von Objekt und Medium entfalten sich Sinnlichkeit und hohe Funktionalität.

Veränderbare Lichtstimmungen und die gezielte räumliche Positionierung gehen mit der kontinuierlichen optischen Verwandlung der Lichtquelle einher. Neben samtmatigen Oberflächen und distinguischer Formgebung definiert die funktionsorientierte, individuell steuerbare Lichttechnik einen Strahler von maximaler Einsetzbarkeit.



zumtobel.com/iyon



IYON S



IYON M



„Die Symbiose von Lichtführung und Proportion als Parameter der Gestaltung berührt sinnliche Wahrnehmungen und bestimmt zugleich die physiologische Empfindung von Raumqualität.“
Design: Delgan Meissl
Associated Architects





STROMSCHIENEN

Die Basis für Ihre Lichtlösungen.

Zumtobel bietet Ihnen ein umfassendes Angebot an Stromschienen und Zubehör, um eine passgenaue Infrastruktur für Strahler, lineare Leuchten oder Wandfluter zu erstellen. Diverse Montageoptionen an Decke und Wand erweitern den kreativen Gestaltungsspielraum. Die DALI-Implementierung in der bewährten 3-Phasen-Stromschiene ermöglicht die digitale Lichtsteuerung. Die Miniaturisierung erhält durch filigrane Niedervolt-Stromschienen ihre Vollendung. Ein aktuell besonders zugkräftiges Argument: Um Ressourcen zu schonen, werden Stromschienen bei einer Beleuchtungserneuerung einfach wiederverwendet.



zumtobel.com/tracks

3-Phasen/L3+DALI-Stromschiene

Stromschiene mit/ohne Auflageprofil

Weiß, Silber, Schwarz

Einbau, Anbau, Pendel

Pendelrohrabhängung, Seilabhängung

Linear: 1000, 2000, 3000, 4000 mm
Gebogen: auf Anfrage

Kreuzeinspeisung, Eckeneinspeisung,
Mitteleinspeisung, Anfangseinspeisung

Gerade Verbindler, Winkelverbinder,
T-Verbinder, Kreuzverbinder, Flex-Verbinder

Punktauslass, Steckdose, Dekorationshaken,
Pendeladapter, Zubehöre für
SUPERSYSTEM integral Kanal-Lösungen

Niedervolt-Stromschiene 48 V

U-Schiene mit/ohne Auflageprofil, H-Schiene

Weiß, Silber, Schwarz

Einbau (mit Flansch, rahmenlos), Anbau, Pendel

Pendelrohrabhängung, Seilabhängung

Linear: 2000, 3000, 4000 mm
Gebogen: auf Anfrage

AC/DC Betriebsgerät auf der Schiene
(Anbau, Pendel): Anfangseinspeisung
AC/DC Fernbetriebsgerät

(Einbau, Anbau, Pendel): Anfangseinspeisung,
Eckeneinspeisung, Mitteleinspeisung

Gerade Verbindler, Winkelverbinder

Abdeckungen, arretierbare
Adapter in der Schiene



Lumen Museum, Kronplatz | IT



MODULARE LICHTSYSTEME

SUPERSYSTEM integral collection
SUPERSYSTEM inline
SUPERSYSTEM II

58
60
61



SUPERSYSTEM INTEGRAL COLLECTION

Nomen est omen.

Integral. Weil sich Vielfalt perfekt in die Architektur integriert. Der gemeinsame Nenner der gesamten Produktfamilie ist die nahtlose Linearität – unabhängig davon, ob SUPERSYSTEM integral als Einzelleuchte oder an der Stromschiene zum Einsatz kommt. Angebaut, eingebaut oder abgehängt. Auf Wunsch auch mit Kanal. Und erstmals durchgehend für alle Arten der Beleuchtung von horizontal bis vertikal, von der Indirekt- bis zur Akzentbeleuchtung.



zumtobel.com/supersystem



Einbau
Stand Alone

Anbau
3-Phasen-
Stromschiene

Pendel
3-Phasen-
Stromschiene mit
Kanalabdeckung

Einbau
3-Phasen-
Stromschiene
im Kanal



„Das umfassende Planungstool basiert auf der poetischen Idee einer absoluten Miniaturisierung der Strahlerköpfe und somit deren Auflösung in einer linearen durchgehenden Struktur. Magisch leuchtet das System aus einer schmalen Fuge.“
Design: EOOD





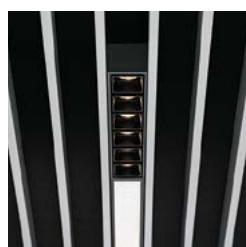
SUPERSYSTEM INLINE

Lineare Bauform mit exzellenter Entblendung.

Angebaut, abgependelt oder werkzeuglos in Lamellendecken integriert: Gleichmäßiges und entblendetes Licht mit einem UGR-Wert < 19 bei 2000 Lumen pro Laufmeter zeichnet SUPERSYSTEM inline als normkonforme Lichtlinie für Arbeitsplätze gemäß EN 12464-2011 aus. Gestalterischer Freiraum entsteht durch drei unterschiedliche Längenmaße und die Möglichkeit, lineare Leuchten mit Einbaudownlights für brillante Akzente zu kombinieren. Die perfekt auf Lamellendecken abgestimmten Leuchten sind im Standard mit Federn für Haufe Deckensysteme verfügbar.



zumtobel.com/SUPERSYSTEM%20inline



SUPERSYSTEM inline
Einbau Haufe
Lamellendecke



SUPERSYSTEM inline
Anbauleuchte



SUPERSYSTEM inline
Pendelleuchte



SUPERSYSTEM II

Baukasten für vielfältiges Licht.

Erstklassig. Linear. Unvergänglich. Ein System etabliert sich als Lichtwerkzeug für alle Facetten der Architekturbeleuchtung. Interdisziplinär für Objekt und Raum. Von gleichmäßigen Flächen bis zu lebendigen Akzenten.

Horizontal sowie vertikal. Immer kompakt, elegant und höchst flexibel. So wird Freiheit zu einem Genuss für den Lichtgestalter. Ganz egal, welche Aufgaben die Architektur oder die Anwendung stellt.



zumtobel.com/supersystem2



SUPERSYSTEM II
Strahler
mini, midi, maxi

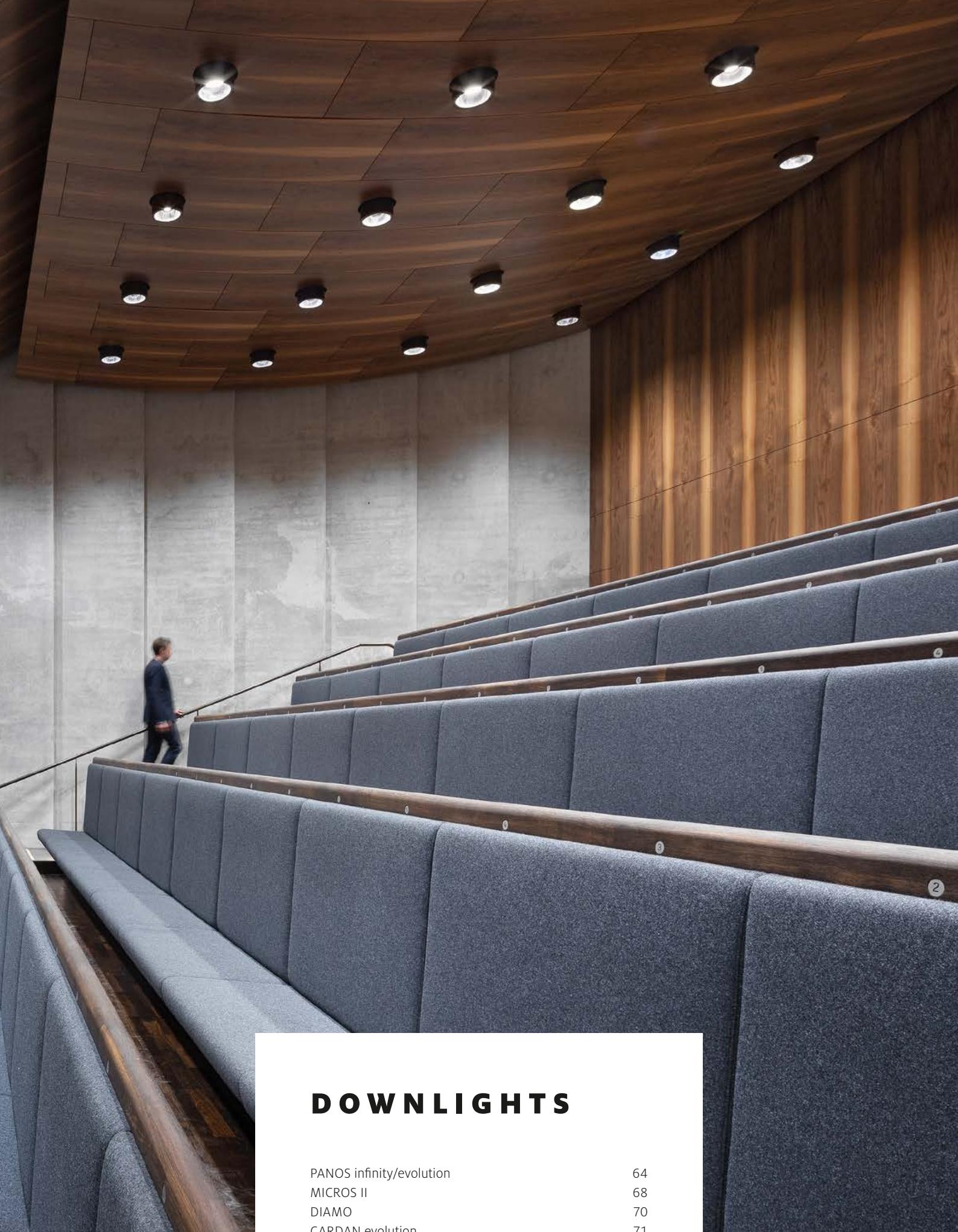
SUPERSYSTEM II
Konturenstrahler
midi, maxi

SUPERSYSTEM II
Wandfluter
mini, midi

SUPERSYSTEM II
Lichtlinien
direkt, direkt/indirekt



James-Simon-Galerie, Berlin | DE



DOWNLIGHTS

PANOS infinity/evolution	64
MICROS II	68
DIAMO	70
CARDAN evolution	71



Futurium, Berlin | DE

PANOS

INFINITY/EVOLUTION

Baukasten für funktionale und architektonische Beleuchtungsaufgaben.

Die große Modellvielfalt erfüllt differenzierte Beleuchtungsaufgaben mit Bravour – von der homogenen Ausleuchtung vertikaler oder horizontaler Flächen bis hin zum Setzen präziser Akzente. In Verbindung mit der formalen Zurückhaltung, mit der sich sowohl Downlights als auch Wallwasher in das architektonische Umfeld einfügen, ist PANOS infinity/evolution ein perfektes Lichtwerkzeug für Gestalter und Planer. Egal ob Empfang oder Flur, Büro, Konferenzraum, Shop oder Museum – die Leuchten erzeugen in jedem Umfeld die passende Lichtwirkung. Mit höchster Leuchteneffizienz und Lebensdauer, einer Farbwiedergabe bis zu Ra > 90, präzisionsgeformten Reflektoren und einem zukunftssicheren Modulsystem.



zumtobel.com/panos



„Ich denke, Licht ist mehr als nur eine gewisse Menge an Licht. Manchmal macht das Licht den Eindruck, als würde der gesamte Himmel in einen Raum fallen.“

Design: Chris Redfern
Sottsass Associati



PANOS DOWNLIGHTS

BELEUCHTUNG HORIZONTALER FLÄCHEN



R68
mit Rahmen



Q68
rahmenlos



R100
rahmenlos



Q100
mit Rahmen



R100
Accent Beam,
mit Rahmen



Q100
Accent Beam,
mit Rahmen



R150
rahmenlos



Q150
rahmenlos



R200
rahmenlos



Q200
rahmenlos



Anbaugehäuse E200



Anbaugehäuse Q227

PANOS INFINITY PENDELLEUCHTEN

DIE SCHLANKE ALTERNATIVE



R70 und R100
Anbau- und Pendelleuchte



R200
mit Rahmen

PANOS INFINITY HIGH LUMEN

HOHE BELEUCHTUNGSSTÄRKEN

DOWNLIGHTS

PANOS INFINITY WALLWASHER BELEUCHTUNG VERTIKALER FLÄCHEN



R68
mit Rahmen



Q68
mit Rahmen



R100
mit Rahmen



Q100
mit Rahmen



R150
mit Rahmen



R200
mit Rahmen

PANOS INFINITY ADJUSTABLE FLEXIBLE AKZENTUIERUNG



R68
mit Rahmen



Q68
mit Rahmen



R100
mit Rahmen



Q100
mit Rahmen

REFLEKTOROBERFLÄCHEN



Facettiert



Hochglanz



Silber matt



Gold



Weiß



Schwarz



Facettiert



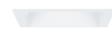
Hochglanz



Silber matt



Gold



Weiß



Schwarz



MICROS II

Kleine Leuchte mit großer Wirkung.

MICROS II – die kleine Leuchte mit moderner Lichttechnik für repräsentative Nebenbereiche im Retail, im Hotel- und Gastgewerbe, in Krankenhäusern und Wohnräumen. Die unterschiedlichen Farbvarianten des Downlights bieten viel Raum für kreative Gestaltung. MICROS II ermöglicht aber auch den Eins-zu-Eins-Austausch alter kleiner Downlights, die beispielsweise immer noch Halogenlampen verwenden.



zumtobel.com/micros



MICROS II
Einbau R68/R100/R125



MICROS II
Anbau R68/R100



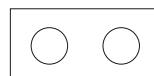
DIAMO

Brillante Lichtqualität für kraftvolle Akzente.

Als Highlight in der Welt der miniaturisierten Einbauleuchten gilt DIAMO aufgrund seiner einzigartigen Lichttechnik, die in Zusammenarbeit mit den Spezialisten der Bartenbach GmbH, Aldrans bei Innsbruck, entwickelt worden ist: Intelligent ausgelegte Reflektoren sorgen für eine präzise Lichtverteilung der leistungsstarken und effizienten LED-Module ohne Streulicht sowie für eine perfekte Entblendung. Das Ergebnis ist eine kraftvolle, punktgenaue Akzentbeleuchtung mit exzellenter Lichtqualität und höchster Brillanz. All dies vereint DIAMO in äußerst kompakten Bauformen, was neue Gestaltungsfreiheiten bei vielen Innenraum-Anwendungen eröffnet.



zumtobel.com/diamo



2014 ■

DIAMO
Einbau gimbal
1-fach/2-fach/3-fach
mit Rahmen/ohne Rahmen

DIAMO
Einbaurahmen deep source
quadratisch/rund



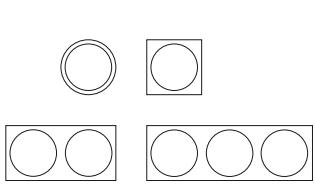
CARDAN EVOLUTION

Neue Maßstäbe für die Akzentbeleuchtung.

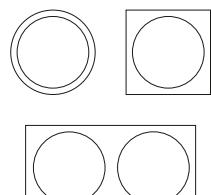
Ob in Handelshäusern oder Ausstellungsräumen – CARDAN evolution lenkt die Aufmerksamkeit von Kunden und Besuchern: Die architektonische Einbauleuchte setzt Lichtakzente genau dort, wo sie benötigt werden. Präzise ausrichtbar. Ganz ohne Selbstanstrahlung. Dafür mit hohem Wirkungsgrad. Zurückhaltendes Design und nahtloser Einbau sorgen für ein ruhiges Deckenbild. Ein Akzentlicht mit Anspruch. Für anspruchsvolle Präsentationsflächen.



zumtobel.com/cardan



CARDAN M
Rahmen rund/eckig
2-fach/3-fach



CARDAN L
Rahmen rund/eckig
2-fach

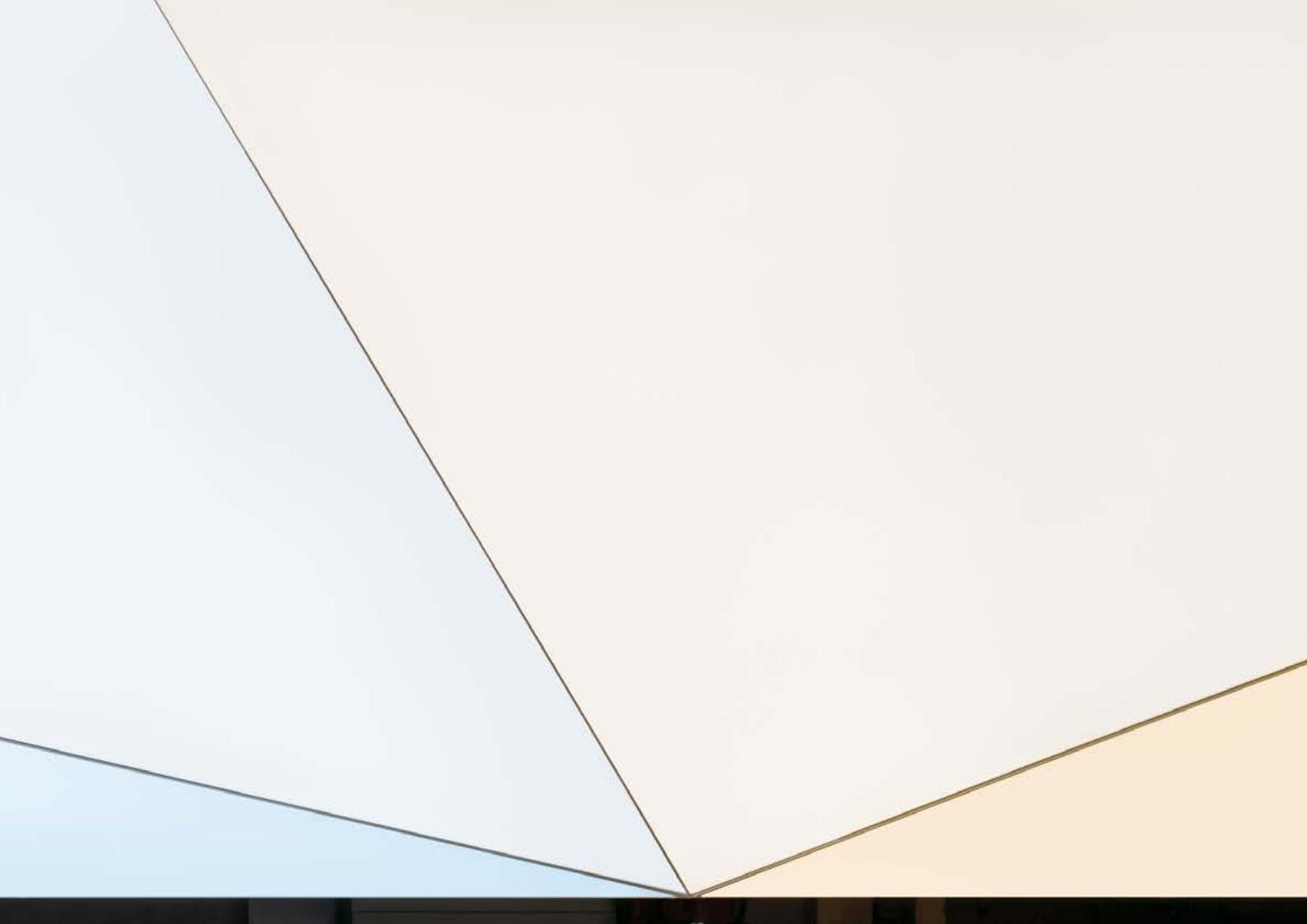


reddot award 2018
winner

Design:
Blocher Partners



Zumtobel Group Lichtforum, Dornbirn | AT



DECKEN- UND WANDLEUCHTEN

SLOTLIGHT infinity II	74
LIGHT FIELDS III	78
TRAMAO	80
ECOOS II	82
ONDARIA II	84
AMBITUS	86
MILDES LICHT evolution	88
CAELA	90
CIELUMA	92
MIREL evolution	94
LINETIK	95
LANOS	96
CLARIS evolution	97
LINCOR	98
VAERO	99
SCONFINE	100
LINARIA	101
KAVA	102
LINELIGHT	103

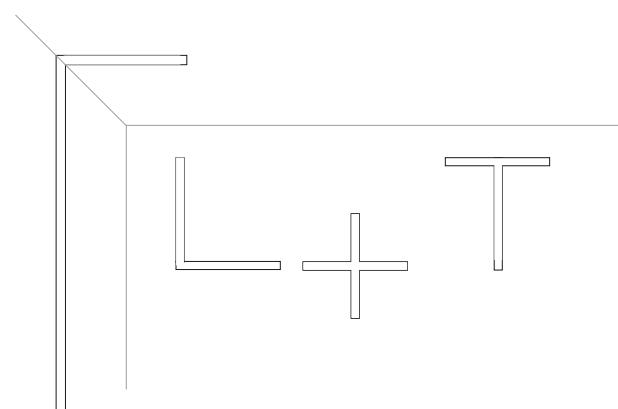


SLOTLIGHT INFINITY II

SLOTLIGHT – die einzigartige Lichtlinie seit 1999. Verbesserte Optik. Zeitloses Design. Höchste Effizienz. Und noch mehr Planungsfreiheit: SLOTLIGHT infinity II schreibt die Erfolgsgeschichte der Zumtobel Lichtlinie fort. Abrollbar und ohne Unterbrechung. Als durchgängige Linie oder über Eck. Als kreative X- oder T-Form. Erstmals erdacht nach den Circular Design Rules von Zumtobel. Mit wenigen Klicks konfiguriert, einfach individualisiert. Ob im Büro, in einer Bildungseinrichtung oder am Flughafen, in der Kunsthalle oder im Einkaufszentrum: SLOTLIGHT infinity II bietet eine verlässliche Basis für vielfältige Anwendungen. Mit Schutzart IP54 sowie mit Notlicht in allen Standardlängen.



zumtobel.com/com-en/products/slotlightinfinity_II.html



SLOTLIGHT infinity II
flexibel gestaltbare
Lichtlinie



Kanal, Balken und Optik lassen sich beliebig und flexibel kombinieren. So ermöglicht das modulare System in allen Montagevarianten eine nahtlose Lichtlinie, selbst um Ecken.

SLOTLIGHT INFINITY II

BREITE: 76 MM



MRC
Einbau
Gipskarton

MRT
Technischer
Einbau

MSC
Anbau und Pendel
Einbau Beton

MSP
Pendel direkt/indirekt
und indirekt/direkt

SLOTLIGHT INFINITY SLIM

BREITE: 45 MM



Anbauleuchte
Decke und Wand

Pendelleuchte
direkt- oder direkt-/
indirektstrahlend

Einbauleuchte
Decke und Wand

Einbaukanal
mit umlaufendem Rahmen,
Decke und Wand

Minicell
Anbau und Pendel

SLOTLIGHT ROUND

BREITE: 60 MM

Bestens entblendetes Licht mit hohen Lichtströmen löst anspruchsvolle Sehaufgaben und schafft gleichzeitig eine angenehme Atmosphäre.



Pendelleuchte
direkt-/
indirektstrahlend
D800, D1200, D1500

Anbauleuchte
Decke und Wand
D800, D1200, D1500

OPTIKEN

FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Mit einer großen Vielfalt an Optiken für alle Montagevarianten erfüllt die Lichtlinie auch unterschiedlichste visuelle Anforderungen.

Opale Optik (PC)

Office Optik (PCO)

Asymmetrische Optik (WW)

Minicell-Optik (MC)

Drop Diffusor Optik (DD)



LIGHT FIELDS III

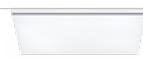
Meister der anspruchsvollen Sehaufgaben.

Unaufdringliche Eleganz. Minimalistischer Eyecatcher. Rahmenloses Design. Mit der dritten Generation der LIGHT FIELDS Familie können Räume und Arbeitsplätze inszeniert werden. Die zurückhaltende Schönheit beherbergt den vollen Umfang unserer einzigartigen Lichttechnologie.

Das Ergebnis: kompromisslose Lichtqualität, mit der anspruchsvolle Sehaufgaben gemeistert werden können.



zumtobel.com/lightfields



LIGHT FIELDS III
Einbauleuchte
Quadrat, Langfeld

LIGHT FIELDS III
Anbauleuchte
Quadrat, Langfeld

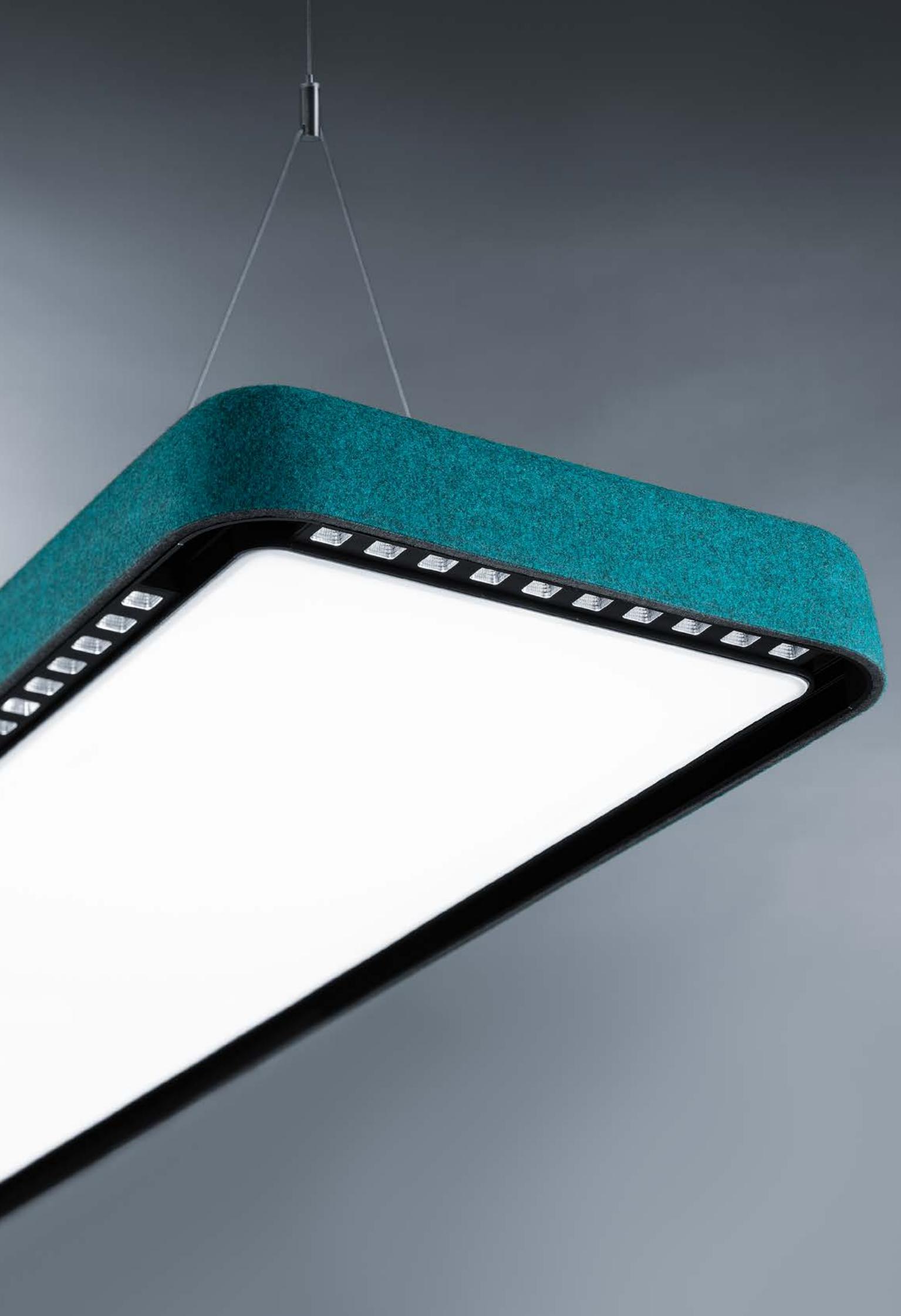
LIGHT FIELDS III
Pendelleuchte
Langfeld



„Die neue LIGHT FIELDS ist Licht ohne Grenzen. Die vollformatige Leuchtfläche ist prägendes Motiv der neuen Leuchtingeneration. Unbegrenzt, randlos, einfach nur Licht.“

Design: Stefan Ambrozus





TRAMAO

Licht. Akustik. Objekt.

Sanft gerundete Formen und schlichte Eleganz.
In aus 2 Basis- und 17 weiteren Trendfarben.
TRAMAO hüllt anspruchsvolles Licht in einen
Mantel der Verschwiegenheit: Der wohnlich
warme Filz absorbiert den Schall und verbessert
dadurch die Raumakustik, während diffuses und
gerichtetes, direkt und indirekt abstrahlendes
Licht wechselnde Sehaufgaben erfüllt –
normkonform natürlich.



zumtobel.com/tramao



TRAMAO



TRAMAO slim



ECOOS II

360° strahlendes Licht neu definiert.

Der holistische Lichtkörper lässt Licht nahezu unendlich und 3-dimensional erscheinen. Die minimalistische, lineare Leuchte für perfekte, großflächige Ausleuchtung in Büros und Schulen. Als Slim-Version in moderner Leichtigkeit oder als bewährtes Original im klassischen Design und umfangreichen Montageausführungen.



zumtobel.com/ecoos



ECOOS II
Anbau-, Pendel-,
TECTON Leuchte



ECOOS II slim
Anbau-, Pendel-, Halbeinbau-,
TECTON Leuchte



„Herausragendes Design ist tief verankert in unserer DNA. Wir sind besonders stolz auf unsere eigenen Mitarbeiter, die auf dem Niveau renommierter Designer außergewöhnliche Leuchten entwerfen.“
Design: by Zumtobel



reddot winner 2020



ONDARIA II

Der Natur bestens nachempfunden.

Das zeitlose Design der Leuchte ONDARIA II integriert sich optimal in unterschiedlichste Raumkonzepte. Ob eingebaut, angebaut oder als Pendelleuchte – die klare Geometrie bereichert die Architektur, ohne von ihr abzulenken. Somit ist sie für Empfangs- und Wartebereiche ebenso attraktiv wie für Break-out-Zonen oder als Allgemeinbeleuchtung im Shop. Die runde Form lässt sich bei gleichbleibender Lichtqualität beliebig und richtungsneutral im Raum positionieren.



zumtobel.com/ondaria



ONDARIA II
Wandanbau*

ONDARIA II
Deckenanbau

ONDARIA II
Pendelleuchte

ONDARIA II
Deckeneinbau

Anbau-, Einbau- und Pendelleuchten sind LABS-konform.



„Einfache Geometrien und klare Kanten prägen die zeitlose Erscheinung der ONDARIA II. Modernste Lichttechnik kommt in der deutlich reduzierten Höhe des Beleuchtungskörpers gestalterisch zum Ausdruck.“
Design: Stefan Ambrozus



reddot award 2018



DESIGN PLUS
powered by: light+building



AMBITUS

Die Harmonie der Widersprüche.

AMBITUS bedeutet so viel wie „volumfähiglich“. Ein Anspruch, dem die außergewöhnliche Büroleuchte in jeder Hinsicht gerecht wird: Hochentwickelte Lichttechnik trifft auf mehrfach prämiertes Design. Diffuses Indirektlicht trifft auf präzises, arbeitsplatztaugliches Direktlicht. Höchste Lichtleistung trifft auf exzellente Entblendung. AMBITUS vereint vermeintliche Widersprüche in einem schlanken Körper aus tiefgezogenem Aluminium, der leicht und filigran im Raum schwebt. Und dabei eine Lichtwirkung erzeugt, die so rund ist wie die Form der Leuchte selbst. Harmonisches Licht, von der Sonne inspiriert.



zumtobel.com/ambitus



AMBITUS



„Eine rein lineare Beleuchtung kann komplexen, organischen Baukörpern nicht mehr gerecht werden. AMBITUS löst dieses geometrische Paradox.“

Design: Yorgo Lykouria,
Rainlight Studios



reddot winner 2021
best of the best



MILDES LICHT EVOLUTION

Der Tageslicht-Klassiker.

Es ist eine wohlbekannte Tatsache in der Architektur:
Je größer die Kubatur, desto schwerer lässt sich Tageslicht
in die inneren Bereiche führen. MILDES LICHT spielt
mit dem Licht. Es belebt die Tiefe der Räume in
den milden Farben des Himmels, bis spät in die Nacht.
Wände und Decken beginnen zu atmen und bringen
dem Menschen die Freiheit von draußen zurück.



zumtobel.com/ml



MILDES LICHT evolution
Deckeneinbau
quadratisch, rechteckig

MILDES LICHT evolution
Deckenanbau
quadratisch, rechteckig

MILDES LICHT evolution
TECTON kompatibel
rechteckig



„Unter Betrachtung der Design-
elemente der vorherigen fünf
Leuchtengenerationen MILDES LICHT,
verwendeten wir diese ikonische
Eigenheit, um die Zukunft der
Bürobeleuchtung zu gestalten.“
Design: Daniel Stromborg
Design Director, Gensler





CAELA

Lichtsystem mit Edge-Lit LED-Technologie.

Der gemeinsame Ursprung der außerordentlich schlanken CAELA Produktfamilie ist eine einheitliche Anbauarmatur, die je nach Modell zu einer runden oder quadratischen Leuchte mit symmetrischer oder asymmetrischer Abstrahlung ausgebaut wird. So lässt sich jede Leuchte ohne weiteres Zubehör an Decke und Wand befestigen. Zudem besteht die Möglichkeit, die Leuchten zu einem späteren Zeitpunkt zu tauschen und somit auf eine andere Größe, Abstrahlung oder Form umzusteigen.



zumtobel.com/caela



CAELA
Wandmontage



CAELA
Deckenmontage



CAELA
Pendelmontage



„Um ein möglichst rahmenloses und klares Design zu erzielen, tritt das Gehäuse in den Hintergrund und lässt die emittierende Fläche als Ebene wirken. Mehrere CAELA Lichtelemente lassen sich zu vielfältigen Lichtskulpturen formen.“

Design: Graft





CIELUMA

Licht wie unter freiem Himmel.

Wie ein Himmel aus Licht über unseren Köpfen. In bislang unerreichten Dimensionen: Die raumüberspannende Lichtdecke CIELUMA imitiert das Tageslicht unter freiem Himmel. Im Sinne des Double Dynamic Lighting-Konzeptes bringt sie ein dynamisches, aktivierendes Licht ins Rauminnere. Zusammen mit ihrer schallabsorbierenden Wirkung und ihren vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten erschafft die CIELUMA eine neue Qualität in der Verbindung zwischen Licht, Akustik und Raum.



zumtobel.com/cieluma



CIELUMA/CIELUMA acoustic
quadratisch (bis zu 75x4,90 m),
rund (bis zu 4,90 m Durchmesser),
Freiform nach Kundenwunsch



„Die CIELUMA hat einen ganz unmittelbaren Erlebnischarakter: Ihre Faszination liegt für mich darin, dass ein Raum mit einer perfekt homogen leuchtenden Lichtdecke eigentlich kein Raum mehr ist. Der Betrachter bekommt das Gefühl, außerhalb zu stehen, wie unter freiem Himmel. Das ist Magie.“

Design: Dr. Thomas König CEO,
Typico GmbH



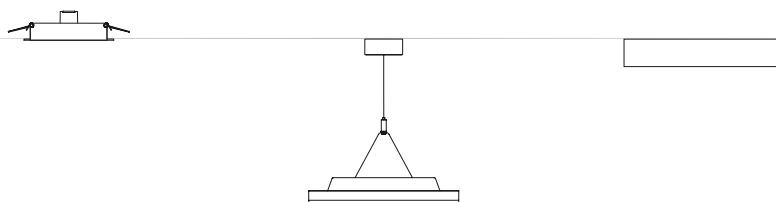
MIREL EVOLUTION

Die fortschrittlichste Form der Rasterleuchte.

Mit MIREL evolution erreicht die Rasterleuchte eine weitere Entwicklungsstufe. Der Herausforderung, energieeffiziente LED-Technologie in die bewährte Formgebung zu integrieren, begegnet Zumtobel mit einem eigenständigen Erscheinungsbild: Die LED-Module der MIREL evolution sind für den Anwender sichtbar. In ihrer Formensprache klar, zurückhaltend und universell einsetzbar, entfaltet die Leuchte ein großes Potenzial an Lichtqualität und Energieeffizienz.



zumtobel.com/mirel



Design:
Studio Ambrozus

MIREL evolution
Anbau-, Einbau-, Einlegeleuchte
Mini

MIREL evolution
Pendelleuchte
Langfeld

MIREL evolution
Anbau-, Einbau-, Einlegeleuchte
Quadratisch, Langfeld, Slim



DECKEN- UND WANDLEUCHTEN

LINETIK

Eindrucksvoller Lichtkomfort in ausdrucksstarkem Design.

Durch absolute Reduktion und Linearität fügt sich eine

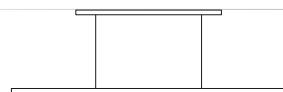
LINETIK Leuchte wie selbstverständlich in die Architektur ein.

Mit einem Querschnitt von nur 25 x 25 mm hält LINETIK den Rekord unter den professionellen Office-Leuchten. Keine andere ist so schlank und erfüllt dennoch die Norm. Keine andere ist dabei so konsequent linear, dass sogar Strom und Daten für die Pendelleuchte direkt in den Pendelseilen übertragen werden.

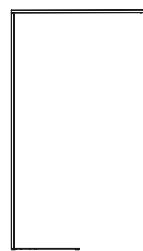
LINETIK schafft die perfekte Balance zwischen Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung. Leistungsstark. Bestens entblendet. Und damit in voller Übereinstimmung mit den Vorgaben der EN 12464. Die individuell steuerbaren Direkt- und Indirektanteile lassen dabei jede Option offen, das Licht der Situation vor Ort anzupassen.



zumtobel.com/linetik



LINETIK
Pendelleuchte



LINETIK
Stehleuchte



reddot award 2019
winner

Design:
F Mark Ltd



LANOS

Effektvolle Aura aus Licht.

Vom schmalen Lichtring zum kreisrunden Leuchten:

LANOS bedeutet „schöne Blume“. Ein Name, der die außergewöhnlich dekorative Rundleuchte treffend beschreibt. Die klare, geometrische Form, der einzigartige Halo-Effekt, die herausragende Lichtqualität, die zeitsparende Installation und die enorme Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten – diese Eigenschaften machen LANOS zum zeitlos-eleganten Hingucker eines jeden Lichtkonzepts.



zumtobel.com/lanos



Design:
Stefan Ambrozus

LANOS S
Anbau,
Pendelrohr

LANOS M
Anbau, Pendelrohr,
Seilpendel

LANOS L
Anbau, Pendelrohr,
Seilpendel



CLARIS EVOLUTION

Die Design-Ikone bekennt Farbe.

CLARIS evolution – eine Leuchte wie ein Versprechen: Denn der Design-Klassiker in der Bürobeleuchtung überzeugt nicht nur mit seiner eleganten Optik. Er bietet auch maximalen Sehkomfort für die unterschiedlichen Arbeitsaufgaben im Büro. Mit 24 verschiedenen Farbkombinationen und hochqualitativer Lichttechnik ist CLARIS evolution besonders flexibel einsetzbar. Außer Pendelleuchten gehören neu auch Deckenanbauleuchten sowie Varianten für das TECTON-Lichtbandsystem zur Produktfamilie.



zumtobel.com/claris



CLARIS
Pendel



CLARIS
Deckenanbau



CLARIS
TECTON



reddot award 2019
winner

Design:
AG Licht



LINCOR

Schlankes und unauffälliges Design.

Schlank und unaufdringlich im Design, zieht die LED-Leuchte LINCOR eine elegante Linie durch den Raum. Mit zeitgemäßem Minimalismus unterstreicht sie Raumachsen und architektonische Ideen, ein Maximum an Linearität kommt in der Doppellänge oder als Lichtband zum Ausdruck. Die wirkungsvolle LED-Technologie entfaltet sich in einem Querschnitt von nur 63 mm zum Quadrat – mit dem Resultat einer hochwertigen Indirekt-/Direkt-Beleuchtung.



zumtobel.com/lincor



2014 ■



reddot award 2014
winner

LINCOR
Anbauleuchte

LINCOR
Pendelleuchte

LINCOR
TECTON



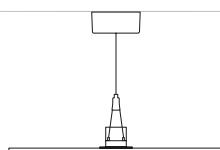
VAERO

Purismus in Perfektion.

VAERO ist mehr Licht als Leuchte. Ihre Formensprache – geradlinig und klar im ureigenen Sinn des Wortes – fügt sich unaufdringlich in jede Raumarchitektur ein und empfiehlt sich somit für unterschiedlichste Bürobereiche. Von der klassischen Arbeitsumgebung bis zur kreativen Kommunikationszone. Angepasst an die Anforderungen zeitgemäßer Büroflächen, liefert VAERO ergonomisches Arbeitslicht in höchster Präzision. Eine ausgewogene Direkt-/Indirekt-Abstrahlung verleiht den Räumlichkeiten eine Atmosphäre, die sich motivierend auf das Wohlbefinden der Nutzer auswirkt.



zumtobel.com/vaero



VAERO
Pendelleuchte



reddot award 2018
winner



S C O N F I N E

**Das Spiel mit den Dimensionen
eines Raumes – Licht, das entgrenzt.**

Teiltransparent und mit Chrom oder Bronze verspiegelt: Eine derart raffinierte Materialisierung erzeugt zusätzlich zum Direktlicht Reflexionen im Leuchtenkörper, die der Leuchte einen schwebenden Charakter verleihen. Die SCONFINE LED mit dem LED-Modul verbindet sämtliche Vorteile der LED-Technologie mit raumbestimmender Ästhetik.



zumtobel.com/sconfine



Design:
Matteo Thun



SCONFINE 170
Chrom, Bronze



SCONFINE 250
Chrom, Bronze

SCONFINE 500
Chrom, Bronze



LINARIA

**Eine schmale Linie, die konsequent
der Architektur den Vortritt lässt.**

Die Gestaltung eleganter Lichtlinien steht bei der filigranen LED-Lichtleiste LINARIA LED im Fokus. Die Voraussetzung dafür bieten die unterschiedlichen Längen, die sich zu Lichtbändern zusammenfügen lassen. Mit etwa 140 lm/W Systemeffizienz präsentiert sich die LINARIA LED als zukunftsweisende Lichtlösung mit edlem Charakter. LINARIA LED punktet in vielen Bereichen.



zumtobel.com/linaria



LINARIA
Deckenanbau

LINARIA
Deckeneinbau

LINARIA
Pendelleuchte

Design:
Klaus Adolph



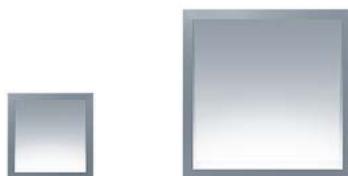
KAVA

Asymmetrisch abstrahlende Wandeinbauleuchte.

Die quadratische Wandeinbauleuchte veredelt Räume – durch ihr elegantes Design wie auch ihr angenehmes Licht. Der asymmetrische Reflektor lenkt das Licht direkt auf den Boden oder an die Decke, die Leuchte selbst tritt dabei in den Hintergrund. So löst KAVA LED die strenge Geometrie vertikaler Flächen auf und bringt erfrischende Lichteffekte.



zumtobel.com/kava



KAVA LED
Q110

KAVA LED
Q220

LINELIGHT

Den Bogen spannen mit neuen (Licht-)Linien.

Die neue Art der Linienführung erweitert den Bogen architektonischer Gestaltung. Mit Licht, das nahtlos um jede Ecke führt, kreiert LINELIGHT ein extravagantes Raumgefühl. Es sind ausdrucksstarke Lichtvouten, die jede Biegung souverän und ohne Dunkelstelle meistern. Um das gestalterische Potenzial vollends auszuschöpfen, lässt sich die Leuchte beidseitig um 30° neigen.



zumtobel.com/linelight



LINELIGHT
L160, L310, L610, L910, L1810





STEHLEUCHTEN

ARTELEA

106

LINETIK

108

CANDILEA

110

EPURIA

111



ARTELEA

Frei und kompromisslos nachhaltig.

Kompromisslos nachhaltig. Nicht architekturgebunden. Bürolicht für Generationen. Dafür steht und leuchtet ARTELEA. Als erstes Zumtobel Produkt zertifiziert nach dem neuen, strengen Cradle to Cradle Certified® Product Standard Version 4.0. Konsequent entwickelt nach den Zumtobel Circular Design Rules (CDRs), welche intensiv inspiriert sind vom Cradle to Cradle Konzept. Modular gedacht, in neun Ausführungen erhältlich. ARTELEA bringt den Rhythmus des Tageslichts in geschlossene Räume. Plug, Play & Shine – die Zukunft der Bürobeleuchtung ist nur einen Handgriff entfernt.



zumtobel.com/artelea



ARTELEA
Einzelkopf



ARTELEA supreme
Doppelkopf



ARTELEA
Wandmontage



„Die Stehleuchtenserie ARTELEA befolgt konsequent die Kriterien zirkulären Designs. Ein innovatives Aufnahmesystem ermöglicht es, die Stehleuchte später neu zu konfigurieren oder umzubauen. Das macht die ARTELEA zur idealen Lösung für zukunftsfähige, langlebige und flexible Büroanwendungen.“

Design: Harald Gründl, EOOS





LINETIK

Eindrucksvoller Lichtkomfort in ausdrucksstarkem Design.

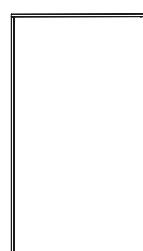
Als Stehleuchte bietet LINETIK den Vorteil, flexibel auf ungewöhnliche Raumgeometrien reagieren zu können. Ihr weit auskragender Leuchtenkopf erhellt Arbeitsflächen mit einzigartiger Gleichmäßigkeit und durchschnittlich 500 Lux. In voller Übereinstimmung mit den Vorgaben der EN 12464. Breitflächig an die Decke gelenktes Indirektlicht erzeugt eine angenehme Raumwirkung.



zumtobel.com/linetik



LINETIK
Pendelleuchte



LINETIK
Stehleuchte



„LINETIK zeigt, welche Möglichkeiten heute in der LED- und Steuerungstechnologie stecken die dem Nutzer maximalen Lichtkomfort bieten. Sie ist unauffällig und integriert sich in jede Bürolandschaft, dennoch ist sie ein ausdrucksstarkes Designstatement.“

Design: F Mark Ltd,
Luke Smith-Wightman





Design:
Zumtobel

CANDILEA

Weil Funktion wesentlich ist.

Schlicht, schön, schnell installiert – CANDILEA besticht durch eine clevere Konstruktion, gepaart mit eleganter Linienführung. Zeitloses Design für eine Arbeitswelt im Wandel.



zumtobel.com/candilea



Grass, Höchst | AT



EPURIA

Freistehende Geradlinigkeit.

Eine schlichte und gleichzeitig moderne Design- sprache zeichnet die geradlinige Leuchte EPURIA aus. Nutzerfreundliche Flexibilität sorgt für eine perfekte Integration der Leuchte in jegliches Bürolayout.

Die sanfe Indirektbeleuchtung in Kombination mit homogenem und hervorragend entblendetem Direktlicht sorgen für eine atmosphärische Beleuchtung im Raum.



zumtobel.com/epuria



Messehalle, Dornbirn | AT



LICHTBANDSYSTEME UND EINZELLICHTLEISTEN

TECTON
TECTON IP64/IP54
TRINOS

114
116
120



in Arbeit

bullmer

TECTON

Licht mit System.

Mit einem 11-poligen, in die Tragschiene integrierten Stromleitprofil ist das System bereits heute für die Anforderungen von morgen gerüstet. Sämtliche Funktionen, wie die Stromversorgung, die Lichtsteuerung und die Anbindung an das Notlicht, sind in dieser multifunktionalen Tragschiene lückenlos eingebunden. Die Leuchten lassen sich flexibel positionieren und das System jederzeit an bauliche Veränderungen anpassen.



zumtobel.com/TECTON

TECTON industry



TECTON retail



„Demokratisches Design – für uns heißt das, ein Produkt zu kreieren, das optimale Beleuchtungsbedingungen garantiert, egal ob in der Fabrik oder im Einkaufszentrum. TECTON erfüllt komplexe Funktionen – effizient und unaufdringlich.“

Design: Nicholas Grimshaw und Billings Jackson Design



reddot design award
winner 2012



TECTON IP64/54

Stark gegen Staub und Spritzwasser.

IP – zwei Buchstaben, ein Versprechen: TECTON IP64/IP54 macht die Vorteile des bewährten Lichtbandsystems für anspruchsvolle Industrieumgebungen zugänglich. Wo Metall, Holz oder Papier verarbeitet, wo Lebensmittel kühl gelagert und Parkhäuser beleuchtet werden: In all diesen Anwendungen kommt die staub- und spritzwassergeschützte TECTON IP64/IP54 Variante zum Einsatz. Schnell und werkzeuglos montiert. Zu 100 % flexibel bestückbar – mit Allgemeinbeleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung und Lichtmanagement.



zumtobel.com/tecton_ip

IP64/54

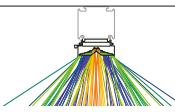
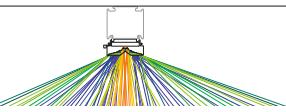
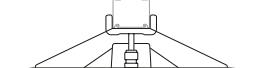
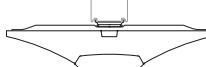
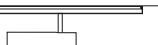
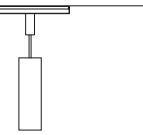
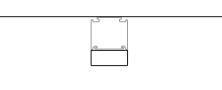


ECOSIGN TEC

TECTON C IP64/IP54

MSENS HC TEC

TECTON SYSTEMÜBERSICHT

			
AUFHÄNGUNGEN	Decke ¹⁾	Caddy Clip	Wand ¹⁾
			
TRAGSCHIENEN	Einspeiser ¹⁾	Tragschiene ¹⁾	Knotenverbinder
			
LICHTBANDLEUCHTE	TECTON C ¹⁾ ³⁾	Wide Beam ¹⁾	Very Wide Beam ¹⁾
			
INDUSTRIELEUCHTEN			
BÜROLEUCHTEN			
STRAHLER			
SICHERHEITSBELEUCHTUNG			
LICHTMANAGEMENT			
ZUBEHÖR	Glare Control Anbauoptik ¹⁾	Kabelkanal	Zugentlastung ¹⁾



Kette¹⁾



Seil¹⁾



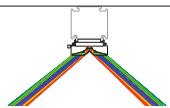
Einzeltragschiene¹⁾



Narrow Beam¹⁾



Shelf Beam¹⁾



Wide Shelf Beam¹⁾



Wallwasher¹⁾



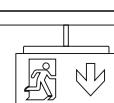
AMPHIBIA



PERLUCE



CLARIS evolution



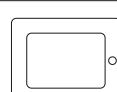
PURESIGN



ED-EYE



ED-SENS



LITECOM



DIMLITE pro²⁾



Steckdosenelement



Kunststoff-abdeckung¹⁾



Kabelhalter¹⁾



TECTON
Lichtbandsystem
und Komponenten

¹⁾ IP64 verfügbar

²⁾ IP54 verfügbar

³⁾ LABS-konform



V-Bahn, Grindelwald | CH

TRINOS

IP65 Lichtbandsystem.

Schier endlos. Zum ersten Mal verfügt der Kunde über eine Lichtlösung, die die Flexibilität und Funktionalität eines Trageschienensystems mit der Langlebigkeit einer IP65-Leuchte kombiniert. Die einzigartige Kombination von nur drei Dichtungskomponenten macht deutlich, dass TRINOS speziell dafür konzipiert wurde, zu jeder Zeit ein Höchstmaß an Schutz und Performance zu garantieren.



zumtobel.com/trinos



Abhängung und
Tragschiene

Dichtungs-
profil

Durchgangs-
verdrahtung

LED-
Lichtbalken

Dichtungsabdeckung und
Dichtungsendkappe





HALLENLEUCHTEN

CRAFT II

124



CRAFT II

Das Kraftpaket, das bleibt.

CRAFT II – das sind nicht nur zwei kraftvolle neue Hallenleuchten. CRAFT II ist mehr als das: die erste Generation der Zumtobel Hallenleuchten, die auf dem Plattform-Prinzip basiert. Keine statische Insellösung, sondern ein maßgeschneidertes System. Maximal leistungsstark. Und perfekt angepasst auf die Anforderungen im jeweiligen Betrieb.



zumtobel.com/craft2



CRAFT II performance
Das robuste Leichtgewicht



CRAFT II plus
Das unschlagbare Kraftpaket

Nachhaltig produziert, kraftvoll im Einsatz: Verpackt in ein leichtes, aber robustes Stahlblechgehäuse steht mit der CRAFT II performance eine höchst effiziente Hallenleuchte zur Verfügung. Vielfältig einsetzbar, dank sechs unterschiedlicher Lichtverteilungskurven. Und mit einem Gehäuse, hergestellt in kohlenstoffemissionsfreier Produktion „Made in Germany“.

Schutzschild aus einem Guss: Die CRAFT II plus entsteht im Aluminiumdruckgussverfahren. Sie zeichnet sich durch ihre Widerstandsfähigkeit und ihr revolutionäres Thermomanagement aus – selbst angesichts herausfordernder Umgebungstemperaturen sowie extremer mechanischer oder chemischer Belastungen.

M, L

Anbau, Pendel, Einbau,
TECTON Lichtband, Lichtkanal

LABS-konform

-25 bis +65 °C

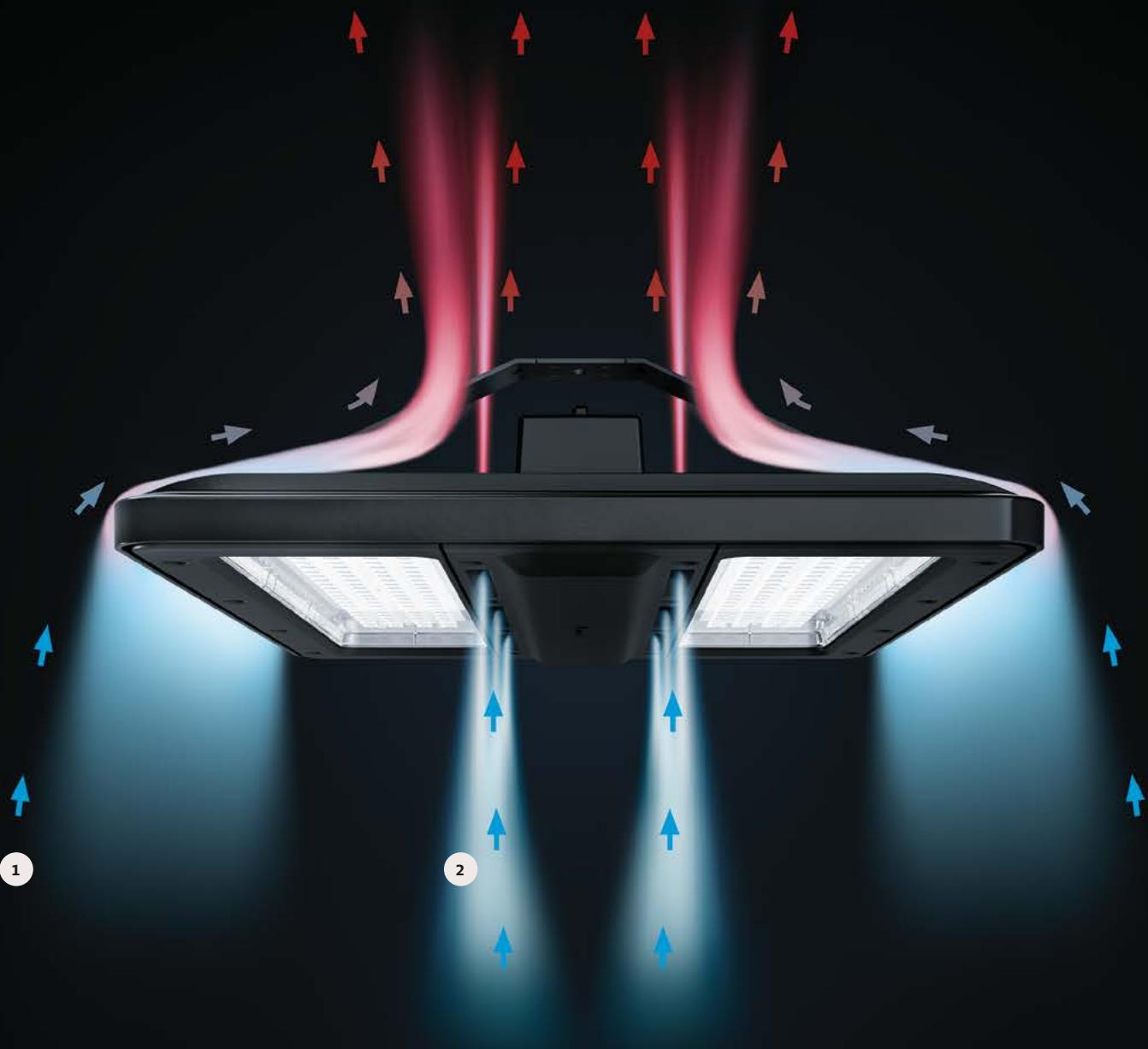
M, L

Anbau, Pendel, Einbau,
TECTON Lichtband, Lichtkanal

IP69, LABS-konform

-40 bis +70 °C





CRAFT II

Revolutionäres Thermomanagement.

Die CRAFT II plus nutzt gleich zwei Grundsätze der Physik, um sich selbst zu kühlen und zu reinigen, den Venturi- und den Coandă-Effekt. Ergebnis: Die innovative Hallenleuchte setzt sich deutlich von ihrem Vorgängermodell ab und hält hohen Umgebungstemperaturen (bis 70 °C) stand – über ihre gesamte Lebensdauer von mindestens 100 000 Stunden. Dafür setzt die CRAFT II plus auf ein intelligentes Zusammenspiel aus Luftdruck, Luftgeschwindigkeit und Lufttemperatur. Sowie auf ein Aluminiumgehäuse, das besonders wärmeleitfähig ist.



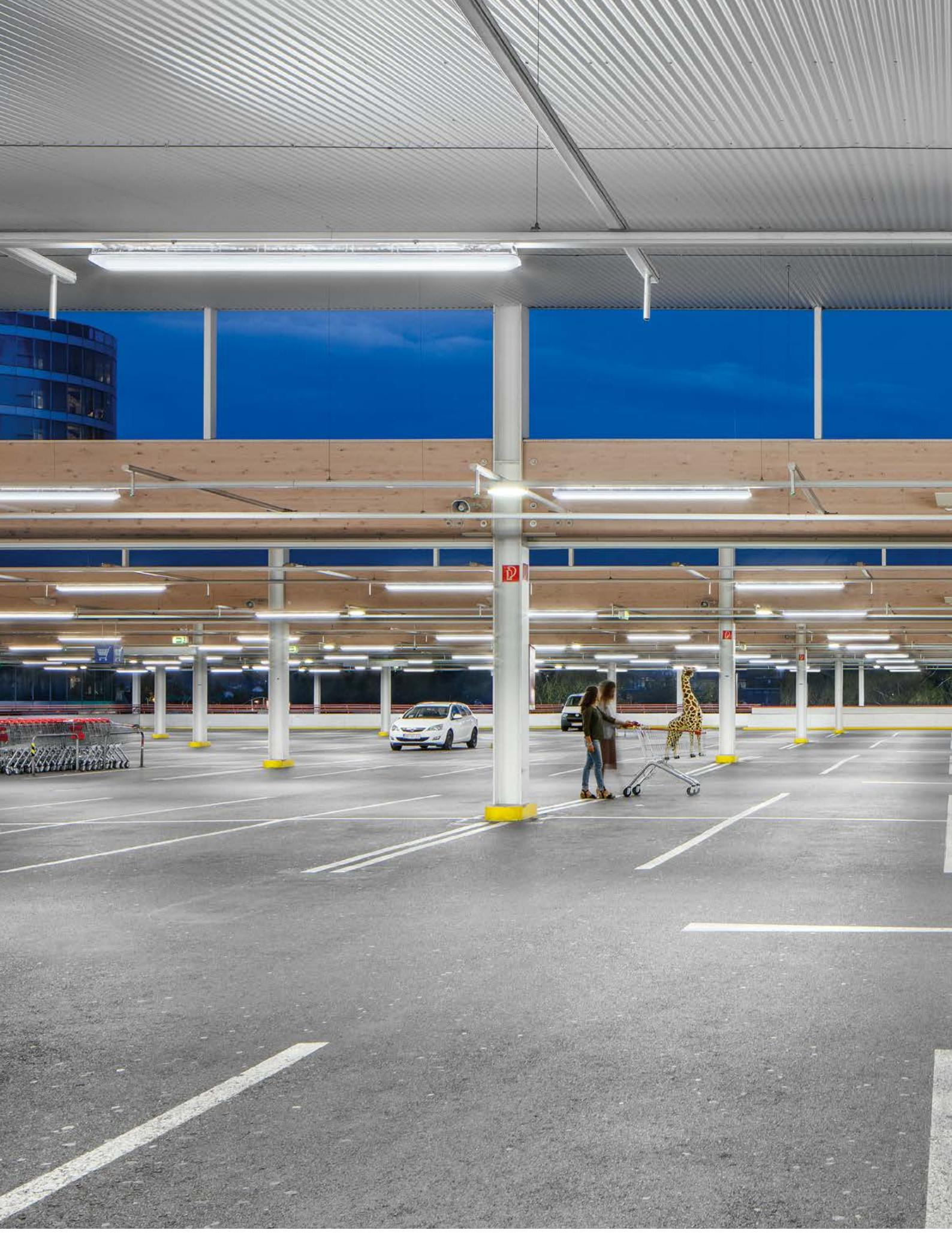
zumtobel.com/craft2

1

Selbstreinigend dank Coandă-Effekt
Der Coandă-Effekt ist ein physikalisches Prinzip aus der Luftfahrtindustrie und kommt auch bei der CRAFT II plus zur Anwendung: Ein Druckungleichgewicht presst den Luftstrom gegen die gewölbte Oberfläche der Leuchte. Dadurch kühlst sie vor allem die LED-Platinen effizient ab. Gleichzeitig entfernt der Luftstrom auch alltäglichen Staub von der Leuchtenoberfläche.

2

Effizient gekühlt dank Venturi-Effekt
Speziell konzipierte Düsen im Korpus der CRAFT II plus erzeugen einen Unterdruck – und sorgen so dafür, dass die Luft mit hoher Geschwindigkeit zwischen LED-Treibern und LED-Platinen zirkuliert. Der sogenannte Venturi-Effekt kühlst die CRAFT II plus sehr effizient und macht es möglich, das Kraftpaket auch bei extrem hohen Umgebungstemperaturen zu betreiben.



Parkhaus Messepark, Dornbirn | AT



LEUCHTEN HÖHERER SCHUTZART

CLEAN II	130
PERLUCE	132
AMPHIBIA	133
TUBILUX	134
COESA	135
EXENEON	136
KXB	137



CLEAN II

Reines Licht auf das man sich verlassen kann.

Wie in der Medizin gibt es auch in der Industrie viele Bereiche, die besondere Aufmerksamkeit erfordern: Bei der Hygiene genauso wie bei der Lichtqualität. Mit der neuen Generation an CLEAN Leuchten lassen sich Reinräume noch sicherer, noch eleganter und mit geringerem Aufwand bei Montage und Wartung beleuchten.



zumtobel.com/clean

Zertifiziert: ISO 1-9 (nach EN 14644-1)

Hygienisch gestaltet und GMP zertifiziert

IP65 oder IP65/50

Bis +50 °C



CLEAN II industry*
Einbauleuchte



CLEAN II supreme
Einbauleuchte



CLEAN II supreme
Einbauleuchte
mit Revisionsöffnung
von oben



CLEAN II supreme
Anbauleuchte



*HACCP



PERLUCE

Genauso einfach wie stabil.

Leuchten höherer Schutzart kommen dann zum Einsatz, wenn für eine bedarfsgerechte Lichtlösung die Forderung nach besserem Schutz und einfacher Wartung an erster Stelle steht. Als geschlossenes Lichtsystem setzt PERLUCE neue Maßstäbe in der Alltagstauglichkeit und verbindet diese mit einer Vielfalt an Optiken, Schutzarten bis IP54 sowie verschiedenen Bauformen. Die bewusst zweckmäßige Materialisierung entspricht dem funktionalen Design. Die schlichte Formensprache lässt der Raumarchitektur den Vortritt: Nicht die Leuchte, sondern das Licht steht im Mittelpunkt.



zumtobel.com/perluce

PERLUCE mit LRO Optik

Reduzierte Leuchtdichte

Hochgradig entblendet

Für flach geneigte Bildschirme

Flexible Tischanordnung

PERLUCE mit opaler Optik

Diffus abstrahlend

Sanfte Deckenaufhellung

Glatte, leicht zu reinigende Oberfläche



Design:
Studio Ambrozus

PERLUCE
Quadratisch
Opal

PERLUCE
Langfeld
Opal, LRO

PERLUCE
Rund
Opal



AMPHIBIA

Wehrt jeden Angriff ab.

Sowohl an Land als auch zu Wasser. Sowohl kraftvoll als auch widerstandsfähig: „amphíbios“ ist altgriechisch und bedeutet „doppellebig“. Im besten Sinne dieses Wortes überzeugt die Feuchtraumleuchte AMPHIBIA mit einer optimalen Leistung in herausfordernden industriellen Anwendungen. Staubdicht und strahlwassergeschützt. Temperaturbeständig sowie resistent gegen chemische und mechanische Reize. Eine abwehrstarke Produktfamilie für vielseitige Aufgaben.



zumtobel.com/amphibia

PMMA plus, Chemo oder PC

Bis zu IK08 (PC)

IP66, LABS-konform

-40 bis +54 °C



AMPHIBIA
Linear



AMPHIBIA
Rund





TUBILUX

Rohrleuchte für anspruchsvolle Bedingungen.

TUBILUX kombiniert ästhetischen Minimalismus mit einem Maximum an Widerstandskraft. Keine Kante, keine Kerbe, keine Schwachstelle. Und nichts, das einer architektonisch attraktiven Integration im Wege steht. Vielmehr weiß sich die rundum perfekte Rohrleuchte auch in der anspruchsvollsten Umgebung zu behaupten.



zumtobel.com/tubilux

IK08/IK10

IP68/IP69K

-20 bis +50 °C



TUBILUX

TUBILUX
XT

TUBILUX
HO

TUBILUX
slim



COESA

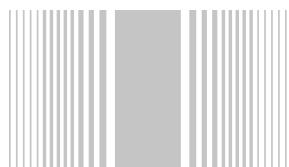
Qualitativ hochwertige Beleuchtung für die Oberflächenkontrolle.

Manuelle Arbeit wird immer mehr durch intelligente Maschinen ersetzt, aber bei der Qualitätskontrolle sind Menschen immer noch von entscheidender Bedeutung. Warum ist das so? Das menschliche Auge verfügt über die einzigartige Fähigkeit, kleinste Fehler und Unregelmäßigkeiten auf verschiedenen Oberflächen zu erkennen. Detailgenaue Prüfungen können jedoch nur bei optimalen Umgebungsbedingungen wirksam durchgeführt werden – was qualitativ hochwertige Beleuchtung zu einem wichtigen Bestandteil der Oberflächenkontrolle macht.



zumtobel.com/coesa

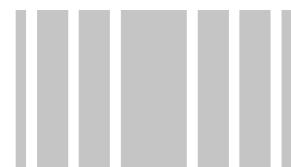
LABS-konform



COESA
klein



COESA
mittel



COESA
breit



EXENEO

Der zukunftssichere Explosionsschutz.

Entwickelt für widrigste Umgebungsbedingungen in explosionsgefährdeten Betrieben (Zone 1/21). Beständig gegenüber Feuchtigkeit, Staub, Gasen und extremen Temperaturen: EXENEO verbindet ein abwehrstarkes Gehäuse mit einem optimalen Wärmemanagement sowie State-of-the-Art LED-Technologie. Modular gefertigt, fürs Morgen gedacht: Denn alle Komponenten lassen sich einzeln austauschen und upgraden. Smarte Montage, simple Wartung und optimierte Lebensdauer inklusive. EXENEO – die zukunftssichere Industrieleuchte mit ATEX-Standard.



zumtobel.com/exeneo

Explosionsschutz

-40 bis +55 °C

Gas-Ex-Zone 1

Staub-Ex-Zone 21



EXENEO

Ein- und zweifach bestückt



K X B

Explosions- und feuchtigkeitsgeschützte Leuchte.

Resistente und zuverlässige Feuchtraumleuchte für die Zone 2/22 in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff in Kombination mit einer Abdeckung aus Polycarbonat bietet einen exzellenten Schutz gegen Umwelteinflüsse (IK10, IP66). Eine integrierte Notlichtfunktion (1,5 h / 3 h) ist optional erhältlich.



zumtobel.com/kx

Explosionsschutz

-25 bis +50 °C

Gas-Ex-Zone 2

Staub-EX-Zone 22



KXB

Größen S (760 mm),
M (1360 mm), L (1660 mm)



Woolwich Works, London | UK



LICHTMANAGEMENT

LITECOM
LITENET
basicDIM Wireless

140
142
143

A close-up photograph of a person's hands holding a black tablet. The screen displays the LITECOM logo in large white letters, with "ZUMTobel" in smaller letters at the top right. Below the logo, the text "LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM" is visible. The background is blurred, showing what appears to be a modern interior space.

ZUMTOBEL

LITECOM

LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

LITECOM

Lichtmanagement der nächsten Generation.

LITECOM bietet eine Vielzahl von Schnittstellen und Bediengeräten für verschiedene Anwendungen, Räume und Personen. Von klassischen Tastern und Touchpanels für die Wandmontage bis hin zu Apps und webbasierten Benutzeroberflächen. Übersichtlich und selbsterklärend für eine reibungslose Inbetriebnahme und intuitive tägliche Nutzung.

Mittels verschiedener Schnittstellen lässt sich LITECOM problemlos mit anderen Systemen verbinden.



zumtobel.com/litecom

Zertifiziertes DALI-2 System	Jalousiensteuerung mit Schutzfunktionen
Inbetriebnahme-Assistent	Zeit- und Kalendereinträge
Lichtstimmungen und Shows	Logische Verknüpfungen
Bewegungsabhängige Automation	User Management
Tageslichtintegration, auch sonnenstandabhängig	Schnittstellen zu anderen Systemen z.B. BACnet



Vernetztes
LITECOM System
bis zu
2500 Adressen

LITECOM
Controller

LITECOM infinity



LITENET

Flexibles Lichtmanagementsystem.

Mit LITENET ist die optimale Nutzung des Tageslichts eine leichte Übung. Anhand der Daten des zentralen Messkopfs wird das aktuelle Tageslichtangebot für jeden Raum berechnet. Die Differenz zwischen Ist und Soll wird fortlaufend mit Kunstlicht ergänzt. Darauf abgestimmt, schützen die Jalousien vor zu viel Wärme und Blendung, lassen aber gleichzeitig ein Maximum an diffusem Tageslicht einströmen. Dabei lässt sich das System jederzeit an individuelle Bedürfnisse anpassen. LITENET eignet sich insbesondere für Systemgrößen bis zu 10 000 Leuchten oder Jalousien.



zumtobel.com/litenet



LITENET flexis



BASICDIM WIRELESS

Zeitgemäße Lichtsteuerung braucht keine Kabel.

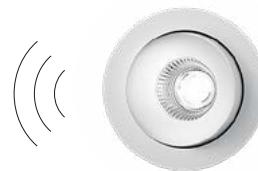
Leuchte und App. Keine extra Verkabelung. Keine weiteren Steuerungskomponenten. Das ist die drahtlose Lichtsteuerung basicDIM Wireless für einzelne Räume. Ob Neubau oder bestehende Fläche, zusätzliche Leuchten oder Beleuchtungsumstellung spielen keine Rolle. Selbst Sensoren und Wandschalter lassen sich einfach und drahtlos integrieren. basicDIM Wireless kann mittels DALI-Gateway auch mit LITECOM kombiniert werden, so können u. a. auch Notleuchten mittels Funk überwacht werden.



zumtobel.com/basicdim



4remoteBT App



basicDIM Wireless
Leuchte

Optional:
Wandschalter
Sensoren
Gateway





SICHERHEITS- BELEUCHTUNG

Sicherheitsleuchten

RESCLITE PRO 146

Sicherheitszeichenleuchten

ARTSIGN 148

COMSIGN 149

PURESIGN 149

CROSSIGN 150

ECOSIGN 150

CUBESIGN 151

Versorgungssysteme

ONLITE local 152

nBox 152

ONLITE central eBox 153

ONLITE central CPS 153



resclitewebapp.zumtobel.com

RESCLITE PRO App

Die RESCLITE PRO App macht die Notlichtplanung kinderleicht: Nach nur drei Klicks werden für die ausgewählte Montagehöhe die maximalen Montageabstände zwischen zwei Leuchten und jene zur Wand angezeigt. Für weitere Informationen verlinkt die automatisch angezeigte Artikelnummer direkt zum Datenblatt. Die App ist als Homepage für Laptops sowie als App für Smartphones (iOS und Android) verfügbar.

RESCLITE PRO SICHERHEITSLEUCHTE

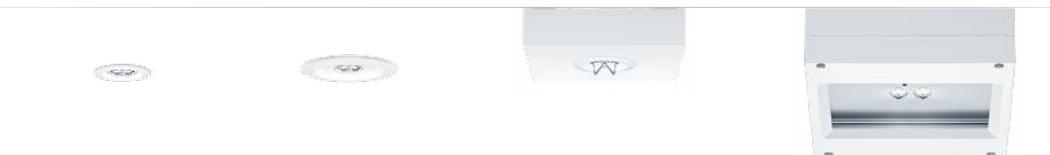
Wegweisend.

RESCLITE PRO leitet Menschen im Notfall sicherer und intelligenter als je zuvor. Dank innovativer Optiken erfüllt das kleine Kraftpaket sämtliche Anforderungen der Sicherheitsbeleuchtung und kombiniert dabei minimalistisches Design mit höchstem technischen Anspruch.



zumtobel.com/resclite

ESC Fluchtweg	ANT HC antipanic HC
ESC90 Fluchtweg 90	ANT antipanic
ESCW Fluchtweg W	
ESC HC Fluchtweg HC	Spot



RESCLITE PRO
Einbau mini

RESCLITE PRO
Einbau

RESCLITE PRO
Anbau
IP40/IP65

RESCLITE PROTECT
Anbau Decke/Wand

RESCLITE PRO Sicherheitsleuchten sind LABS-konform.

SICHERHEITSZEICHEN- LEUCHTEN



signwebapp.zumtobel.com

Sicherheitszeichenleuchten App

Schnell und einfach zur idealen Lösung:
Die Zumtobel Sicherheitszeichenleuchten
App führt in wenigen Klicks zu dem für
die Anwendung optimalen Produkt und
ermöglicht eine einfache Lichtplanung
der ERI-Spots. Die App ist als Web-
version sowie als Native App für iOS
und Android verfügbar.

ARTSIGN

Das kleine Designwunder.

ARTSIGN ist die kleinste
Sicherheitszeichenleuchte im
Zumtobel Portfolio. Mit einer
Erkennungsweite von 15 m
hat sie ungefähr die Größe
einer Postkarte und fügt sich
harmonisch in jeden Raum ein.

Ohne einen Handgriff zu
verursachen, arbeitet sie über
viele Jahre zuverlässig.



zumtobel.com/artsign

IP40

Erkennungsweite 15 m*
EN 1838 | DIN 4844

Design: Matteo Thun



COMSIGN

Die Spitze der LED-Technologie.

COMSIGN begeistert durch Perfektion – und das in vielerlei Hinsicht: Durch das transparente Acrylglasscheint die Leuchte im Raum zu schweben. Ein Anbauelement aus hochwertigem Aluminium runden das grazile Design ab. Ästhetische und funktionale Aufgaben übernimmt die leicht gebogene Keilform.



zumtobel.com/comsign

IP42

Erkennungsweite 30m
EN 1838 | DIN 4844

Design: EOOS

PURESIGN

Großartige Lichttechnik in schlankem Design.

In Zusammenarbeit mit dem renommierten Designstudio EOOS entwickelt Zumtobel Sicherheitszeichenleuchten, die durch klare Funktionalität und formale Eleganz überzeugen. Mit schlanken 20 mm Breite zeigt sich die PURESIGN selbst in der doppelseitigen Ausführung von einer ausgesprochen edlen Seite.



zumtobel.com/puresign

IP42

Erkennungsweite 30m
EN 1838 | DIN 4844

Design: EOOS





CROSSIGN

Das Multitalent für jede Anwendung.

Mit der neuesten LED-Technologie ausgestattet, gelingt dem Allrounder CROSSIGN der Schritt in eine hocheffiziente Zukunft.

Dabei verteilt die eigens entwickelte Linse aus PMMA das Licht gleichmäßig über das gesamte Piktogramm.



zumtobel.com/crossign



ECOSIGN

Der Allrounder mit hoher Flexibilität.

Der Allrounder unter den Zumtobel Sicherheitszeichenleuchten vereint alle praktischen Qualitäten in einer Leuchte. Ob Industriehallen oder Parkhäuser – die ECOSIGN ist dank hoher Schutzart für jeden Einsatz gut gerüstet. Mit 32 m Erkennungsweite und vielfältigen Montagevarianten ist sie in jeder Hinsicht flexibel. Die Wartung erfolgt werkzeuglos.



zumtobel.com/ecosign

CROSSIGN 110*

IP42

Erkennungsweite 22 m
EN 1838 | DIN 4844

Design: EOOS

CROSSIGN 160

IP42/IP54, LABS-konform

Erkennungsweite 32 m
EN 1838 | DIN 4844

IP65

Erkennungsweite 32 m
EN 1838 | DIN 4844

Design: Matteo Thun



CUBESIGN

Rettungswürfel für großräumige Fluchtwegkennzeichnung.
Mit dreiseitig aufgedruckten Piktogrammen ist die würfelförmige Sicherheitszeichenleuchte CUBESIGN die ideale Lösung für hohe Hallen und Räume. Mit einer Erkennungsweite von 42 m nutzt sie die Vorteile moderner LED-Technologie.



zumtobel.com/cubesign



zumtobel.de/prosettools

ProSet Tools:

ProSet Pen und ProSet App

Dank der PROset Technologie lässt sich die Leuchte kontaktlos und in Sekundenschnelle adressieren und konfigurieren. Einfach PROset Pen oder PROset App an das Betriebsgerät halten, und schon ist die Leuchte konfiguriert.

IP40

Erkennungsweite 42 m
EN 1838 | DIN 4844

VERSORGUNGSSYSTEME



ONLITE LOCAL

Das Notlichtsystem mit Einzelbatterieversorgung.

Das gemeinsame Kennzeichen von Einzelbatteriesystemen ist die in jeder Leuchte integrierte Batterie. Im Notbetrieb versorgt diese das Leuchtmittel mit Energie, um zum Beispiel panischen Reaktionen vorzubeugen, ein sicheres Verlassen des Arbeitsplatzes zu gewährleisten und den Fluchtweg anzuzeigen.



zumtobel.com/ONLITE%20LOCAL

Kleine und mittelgroße Objekte

Einfachste Installation

Autotest oder Systemüberwachung mittels DALI oder Bluetooth

n BOX

Großartig kleines Gruppenbatteriesystem.

Ein Gruppenbatteriesystem mit derart kleinen Abmessungen ist selten. Dennoch stellt die nBox vergleichbare Systeme mühelos in ihren Schatten. Mit 48V-Kleinspannung, modernsten Kommunikationstechniken und einer praktischen App zeigt sich technische Vielfalt von seiner besten Seite: Sicher. Simpel. Und zuverlässig.



zumtobel.com/central

Mittelgroße Objekte

Einfachste Installation im Brandabschnitt

Systemüberwachung mittels POWERLINE



ONLITE CENTRAL EBOX

**Das Zentralbatteriesystem
mit Effizienz, Intelligenz und
einfachster Installation.**

Die ONLITE central eBox ist ein für die effiziente LED-Technologie optimiertes Zentralbatteriesystem. Der Energieverbrauch sowie die Anzahl der notwendigen Batterien wurden auf ein Minimum reduziert.



zumtobel.com/ebox

Mittelgroße bis große Objekte

Flexible Modularität

Systemüberwachung mittels DALI,
POWERLINE oder Stromkreisüberwachung



ONLITE CENTRAL CPS

**Projektspezifisch
angepasstes und vernetztes
Zentralbatteriesystem.**

Als modulares System passt sich diese Zentralbatterieanlage projektspezifisch und exakt an die Kundenbedürfnisse an. Das System ist mit DALI-Kommunikation oder als stromkreisüberwachte Anlage verfügbar.



zumtobel.com/central

Große Objekte

Projektspezifisch anpassbar

Systemüberwachung mittels
DALI oder Stromkreisüberwachung





SANIERUNG

Lichtsanierung im Sinne der Circular Economy
Umbausets für eine nachhaltige Sanierung
Pilotprojekt für ReUse und High-Value-Recycling

156

158

160



The New York Times, New York | US

LICHTSANIERUNG IM SINNE DER CIRCULAR ECONOMY

Während es in der Bau- und frühen Nutzungsphase eines Gebäudes vornehmlich darum geht, Energie einzusparen und die CO₂-Emission zu reduzieren, wird es in der zweiten Phase des Gebäudelebenszyklus besonders wichtig, bestehende Räume flexibel umwidmen, umgestalten oder modernisieren zu können (Reduce, Reuse und Recycle).



[sustainability.zumtobel.com/
com-de/sanierung/umbausets](http://sustainability.zumtobel.com/com-de/sanierung/umbausets)



Umbausets für Sanierung

Diese Flexibilität ist derzeit bei Sanierungen durch den Lampen- auslauf 2023 gefordert, der einen Umstieg auf nachhaltige LED-Leuchten vorschreibt. Gera- de für Sanierungsprojekte bietet Zumtobel schlanke Lösungen, die mit minimalem Aufwand einen maximalen Mehrwert erzielen: Mit Umbausets als Sonder- oder Standardlösung, für zum Beispiel SLOTLIGHT, PANOS, ONDARIA, MIREL/MIRAL, CLEAN und Pen- delleuchten wie CLARIS, wird ein wesentlicher Zyklus in der Circular Economy mit Maintenance/ Upgrade, also Sanierung und Modernisierungsmaßnahmen, geschlossen.

Vorteile der Umbausets

Statt die komplette Leuchte auszutauschen, werden mit den Umbausets nur Teile erneuert oder ersetzt. Das bringt zahl- reiche Vorteile: Bestehende Ressourcen bleiben langfristig im Einsatz. Das fördert die Dekarbonisierung – und senkt die Kosten. Denn die Investition in eine vollständige, neue Leuchte entfällt. Auch umfassende Sanierungsmaßnahmen am Gebäude bleiben dem Kunden erspart, weil die Decke in vielen Fällen nicht verändert oder beschädigt werden muss. Das Produkt wird direkt vor Ort in eine zweite Nutzungsphase überführt. Dieser Erneuerungs-

prozess trägt dazu bei, die Licht- qualität zu verbessern und die CO₂-Emission zu reduzieren.

Blick in die Zukunft

Zumtobel denkt die Idee der Circular Economy bereits weiter: In Entwicklung befinden sich auch immer mehr Angebote für die Rücknahme oder Wiederverwen- dung von Produkten wie z. B. mit unserem Partner Concular.



Bezirkshauptmannschaft Feldkirch, Feldkirch | AT

UMBAUSETS FÜR EINE NACHHALTIGE SANIERUNG



MIREL und MIRAL

Neue MIREL LED-Leuchten ersetzen 1:1 die alten Rasterleuchten MIREL und MIRAL. Soll der Bestand erhalten bleiben, lassen sich projektspezifische Umbausets komfortabel in die vorhandenen Lichtkammern integrieren.



CLEAN

Die LED-Umbausets präsentieren sich als preisgünstige Alternative, um CLEAN advanced oder classic zu sanieren. Der Austausch ist schnell erledigt. Bei geringeren Wartungs- und Energiekosten kommen Nutzer in den Genuss von verbesserter Lichtqualität.



ZX und ZX2

Für die Sanierung werden einfach bestehende ZX und ZX2 Einsätze durch Modelle mit neuester LED-Technologie ersetzt. Die Auswahl umfasst Optiken aus den TECTON C und MIREL Produktfamilien sowie eine freistrahlende Opal-Optik.



TECTON

TECTON bietet eine werkzeuglose Umrüstung von Leuchtstofflampen auf vielfältige LED-Lösungen für neue Raum- und Arbeitsanforderungen. In Kombination mit Sicherheitsleuchten, Steuerkomponenten und Sensoren.



Graubündner Kantonalbank, Chur | CH
Vor der Sanierung



Graubündner Kantonalbank, Chur | CH
Nach der Sanierung



SLOTLIGHT

Für den einfachen Umstieg von einer konventionellen T16- auf eine effiziente und durchgängige LED-Lösung werden lediglich LED-Balken und elektrische Leitungen ausgetauscht und abschließend mit einer neuen Abdeckung sicher verschlossen.



CLARIS evolution

Mit dem Montageset lassen sich die Pendelleuchten unkompliziert auswechseln. Alle Montagepunkte und Abhängungen des T16-Vorgängermodells können dank einer Adapterplatte weiterhin genutzt werden.



PANOS

Retrofit-Ringe in verschiedenen Durchmessern ermöglichen eine schnelle Anpassung der alten PANOS Lösungen an die LED-Technologie – ohne weitere Maßnahmen an der Decke.



ONDARIA

Die ressourcenschonende Sanierung einer ONDARIA T16-Leuchte erfolgt durch einen neuen LED-Geräteträger. So bleibt das bereits vorhandene Gehäuse erhalten.



PILOTPROJEKT FÜR REUSE UND HIGH-VALUE-RECYCLING

Gemeinsam mit Spar und Carla Vorarlberg, einem sozialen Unternehmen der Caritas, setzt Zumtobel einen Meilenstein im ReUse und High-Value-Recycling von TECTON Leuchten und Tragschienen. Während der Revitalisierung des Erospar Lustenau wurden die TECTON Leuchten und Schienen sorgfältig in enger Kooperation zwischen dem Elektriker Klampfer und der carla Vorarlberg demontiert und im Carla Vintage Store in Bregenz eingebaut.



[sustainability.zumtobel.com/com-de/
dimensionen-der-nachhaltigkeit/
humane-nachhaltigkeit/pilotprojekt-eurospar](http://sustainability.zumtobel.com/com-de/dimensionen-der-nachhaltigkeit/humane-nachhaltigkeit/pilotprojekt-eurospar)

ReUse

In diesem zirkulären Kreislauf werden die demontierten Leuchten auf Funktion und Sicherheit geprüft. Dieser Prozess leitet eine weitere erfolgreiche Nutzungsphase im neuen Carla Vintage Store in Bregenz ein.

**High-Value-Recycling**

Der zweite Rückführungsprozess konzentriert sich auf die Schienenmaterialien des TECTON Lichtbandsystems. In diesem Pilotprojekt wurden die Materialien der Schienen im Produktionswerk Dornbirn sortenrein getrennt. In Zusammenarbeit mit dem Zulieferer konnte der beschichtete Stahl wieder so aufbereitet werden, dass er für die Produktion der nächsten Generation der TECTON Leuchten wiederverwertet werden kann.



Gewinnung von 72,4 kg Kupfer



Gewinnung von 91 kg Polypropylen



576 kg Stahl wurden zum Zulieferer zurücktransportiert



Athénée de Luxembourg, Luxembourg | LU



S E R V I C E S

Light as a Service (LaaS)
Digital services

164
166



LIGHT AS A SERVICE

Mit „Licht als Service“ (LaaS – Light as a Service) erhalten Sie kompetentes Projektmanagement für schlüsselfertige Lichtlösungen aus einer Hand. Wir unterstützen Sie bei der Planung, der Installation und während der gesamten Nutzung Ihrer Beleuchtungsanlage.

Durch die vielfältigen Möglichkeiten von Vernetzung, System-integration und digitalen Services profitieren Sie im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Kosten. Darüber hinaus steigern Lichtsteuerung und innovative Leuchttentechnologien die Licht- und Raumqualität sowie die Energieeffizienz. LaaS bietet Ihnen ein attraktives Finanzierungsangebot: Umgehen Sie hohe Investitionskosten, indem Sie die Beleuchtung zu monatlichen Raten mieten.



Site Audit (Analysis)

Vor Ort prüfen wir das Einsparungspotenzial in Bezug auf Stromkosten und CO₂-Ausstoß: Dies beinhaltet die Inspektion der Beleuchtungsinstallation mit dem Schwerpunkt auf Energieeffizienz, Lichtqualität und Erfüllung von Normen und Vorschriften.



Turnkey Services

Projektmanagement von der Planung bis zur Inbetriebnahme. Entlang des gesamten Lebenszyklus sorgen wir für das beste Licht in Ihrem Unternehmen. Alles aus einer Hand.



Subsidy Management

Wir beraten Sie über Fördermöglichkeiten und unterstützen Sie auf Wunsch bei der Beantragung der Fördergelder.



Planung

Wir unterstützen Sie individuell bei der gesamten Planung – vom ersten Gedanken bis zum fertigen Konzept. Dieses kann beispielsweise auch zukünftige Digitalisierungsschritte beinhalten.



Installation

Wir organisieren die Installation – von Demontage und Recycling der alten Leuchten bis Lieferung und Installation der neuen Beleuchtung.



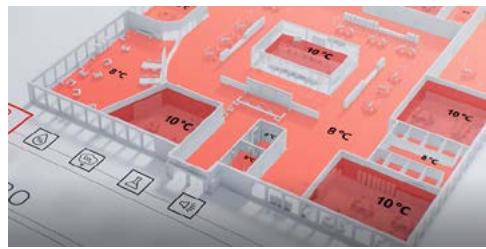
Betrieb

Wir stellen den reibungslosen Betrieb Ihrer Lichtanlage sicher – und das über die gesamte, vereinbarte Laufzeit.



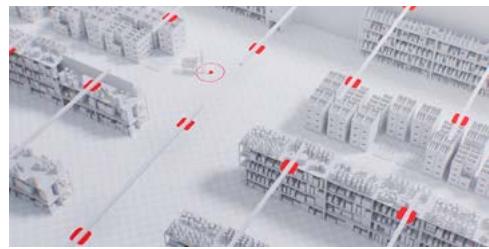
DIGITAL SERVICES

Die hohe Dichte der Leuchten in Gebäuden eignet sich ideal, um über eingebaute Sensoren Daten zu erfassen. Das Lichtnetzwerk als Basis des Internets der Dinge (IoT) bietet viele Vorteile: Sensoren können direkt in die Leuchte eingebaut und so mit Strom versorgt werden. Außerdem kann das Lichtnetzwerk als geschlossenes Netzwerk operieren. Eine hohe Sicherheit bei geringer Störanfälligkeit ist garantiert. Die hohe Bandbreite ermöglicht es, eine Vielzahl an Daten zu erheben. So werden flexible und maßgeschneiderte Lichtlösungen geschaffen. Basierend auf diesem Konzept bieten wir unterschiedliche digitale Services an.



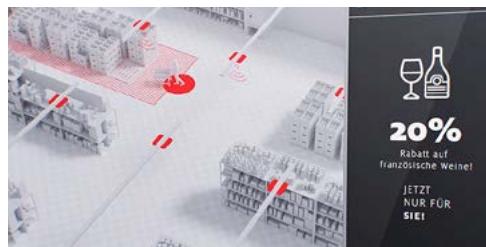
Ambient Sensing

Sensoren, die sich einfach in die Lichtinfrastruktur integrieren lassen, liefern wertvolle Informationen über Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -qualität sowie den Geräuschpegel.



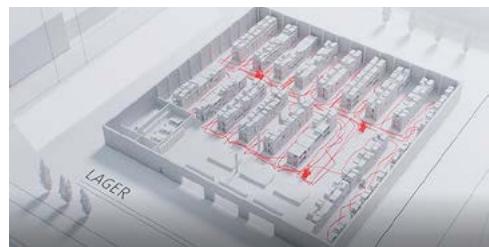
Asset Tracking

Finden statt suchen. Lokalisieren Sie wichtige Assets in Echtzeit über die Lichtinfrastruktur.



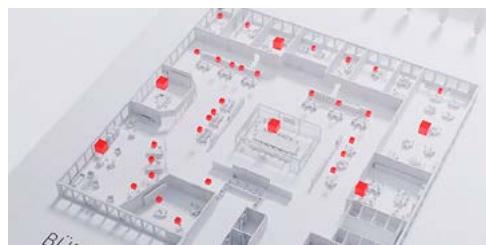
Geo Notification

Verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil durch eine personalisierte Interaktion mit Ihren Kunden. Nutzen Sie Location-Based Services.



Indoor Navigation

Schaffen Sie ein unvergessliches Einkaufserlebnis für Ihre Kunden. Mit Hilfe der Lichtinfrastruktur in Verbindung mit innovativen POS-Möglichkeiten.



Light Fidelity

Für mehr Produktivität, mehr Sicherheit, mehr Möglichkeiten. Nutzen Sie Ihre Lichtinfrastruktur für eine sichere und störungsfreie Datenübertragung.



Remote Monitoring

Optimale Gebäudenutzung, Störungen in Echtzeit feststellen, effiziente Energienutzung – all dies kann dokumentiert und kontrolliert werden. Vor Ort und aus der Ferne.



Space & Desk Management

Über die Lichtinfrastruktur gewonnene Daten liefern Ihnen wichtige Informationen darüber, wie Sie Ihre Raumplanung effizienter gestalten können.



Store Analytics

Erfassen Sie wertvolle Informationen über Aufenthalt und Bewegungsmuster Ihrer Kunden auf Ihrer Ladenfläche. Lokalisieren Sie Hot Spots für Promotions oder nutzen Sie die Daten, um im Sinne von Schutzmaßnahmen Menschenansammlungen zu vermeiden.

D A S L I C H T



Beleuchtung und
Notlichtsysteme

+



Steuerung
und Sensoren

+



Technische und
finanzielle
Dienstleistungen

+



Digital
Services

=



Integrierte
Lichtlösungen



ZUMTOBEL

Deutschland

Zumtobel Group
Deutschland GmbH
Grevenmarschstraße 74–78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-9000
info.de@zumtobelgroup.com
zumtobel.de

Österreich

ZG Lighting Austria GmbH
Wagramer Straße 19
1220 Wien
T +43/(0)1/258 26 01-0
info.at@zumtobelgroup.com
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.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6850 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)572/390-0

z.lighting
zumtobel.de

