

**TZ**

**WA**

25



# HISTORY

Wussten Sie, dass durch die Fusion der Firmen SCHMITZ und WILA im Jahr 2017 zwei der traditionsreichsten Leuchten-Unternehmen Deutschlands zusammengefunden haben?

WILA wurde bereits 1857 in Iserlohn gegründet und produzierte ursprünglich Messing-Gussteile und Möbelbeschläge. Ab 1932 lag die Konzentration auf technischen Beleuchtungslösungen. Gerade die ALPHABET und TENTEC Downlight-Familien sind seit Jahren bei Lichtplanern und Lichtplanerinnen als hochwertige Beleuchtungswerkzeuge geschätzt und bekannt.

Gegründet im Jahr 1932 in Arnsberg, steht auch SCHMITZ für eine lange Historie und für die Bereitstellung von technologisch hochwertigem Design und individuellen Beleuchtungslösungen. Besonders die Einführung des „G-Concept“ getauften Systems, das beide Welten - Trockenbau und lineare Lichttechnik - auf einfachste Weise miteinander verbindet, hat den Namen SCHMITZ nachhaltig geprägt.

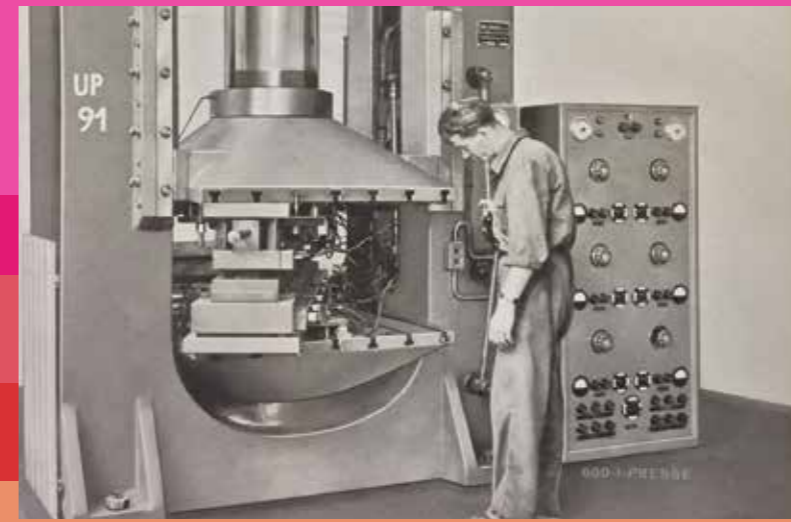
Heute erfüllt die SCHMITZ-WILA GmbH als Essenz aus beiden Marken höchste Anforderungen an Licht- und Verarbeitungsqualität für die Anwendungen Büro, Gastronomie, Hotel, Handel und Architektur.

Did you know that the merger of SCHMITZ and WILA in 2017 united two of Germany's most traditional lighting companies?

WILA was founded in Iserlohn in 1857 and originally produced brass castings and furniture fittings. Since 1932, the focus has been on technical lighting solutions. The ALPHABET and TENTEC Downlight families have long been valued and are still recognized by lighting planners as high-quality lighting tools.

Founded in Arnsberg in 1932, SCHMITZ also represents a long history and is known for providing technologically superior design and individual lighting solutions. Especially the introduction of the 'G-Concept' system, which effortlessly combines drywall and linear lighting technology, has significantly shaped the SCHMITZ brand.

Today, SCHMITZ-WILA GmbH, embodying the essence of both brands, meets the highest standards of lighting and manufacturing quality for office, gastronomy, hotel, retail and architectural applications.



## Brand Corner

-  400 M €
-  20 Produktionsstätten  
Production centres
-  + 1800 Mitarbeiter | Employees
-  Kunden | Clients in  
+ 140 countries

SCHMITZ-WILA ist Teil von Brand Corner, einer 1987 gegründeten, familiengeführten Industrie-Gruppe mit starker internationaler Präsenz und weltweiter geschäftlicher Ausrichtung. Brand Corner hat ein internationales Team von mehr als 1.800 Fachleuten, die weltweit Projekte entwickeln und Unternehmen aus so unterschiedlichen Bereichen wie Beleuchtung, Möbel, Bauwesen, Haushaltskleingeräte, Verpackungswesen, Sicherheitssysteme, Sanitäranlagen, Gas und Öl sowie Kunststoffspritzguss zusammenbringen.

SCHMITZ-WILA is part of Brand Corner, a family-owned group of industrial companies founded in 1987, with a strong international presence and a global business focus. Brand Corner has an international team of over 1,800 professionals who develop projects worldwide and bring together companies from diverse fields such as lighting, furniture, construction, small household appliances, packaging, security systems, plumbing, gas and oil, as well as plastic injection molding.

[www.brandcorner.es](http://www.brandcorner.es)



# SAUERLAND

## UNSERE HEIMAT | OUR HOME

### HEIMAT DER TAUSEND HÜGEL

Eine abwechslungsreiche Mittelgebirgslandschaft, geprägt von tausenden, dicht bewaldeten Hügeln und glasklaren Stauseen - das ist unser Sauerland. Auch die sauerländische Gastfreundschaft ist legendär: Kein Wunder also, dass die naturnahe Outdoorregion im Sommer zahlreiche Wander- und Radsportfans und im Winter Skiurlauber anzieht.

### HEIMAT DES LICHTS

Das Sauerland ist aber auch eine Region, in der die Industrie eine lange Geschichte hat: Waren es einst der Erzabbau sowie die Metall- und Eisenindustrie, die die Wirtschaft ankurbelten, so hat sich heute die Lichtbranche als starke Schlüsselindustrie etabliert. Zentrum des Lichts ist die reizvolle Stadt Arnshausen mit seinen Fachwerkhäusern und verwinkelten Gässchen. Tradition und Moderne - das ist für uns Sauerländer kein Widerspruch.

### HEIMAT VON SCHMITZ-WILA

SCHMITZ-WILA ist dabei ein Vorreiter der Sauerländer Lichtregion: Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Beleuchtungslösungen treiben wir Innovationen in der Lichtbranche voran. Bekannt sind wir besonders für intelligente Technik, die sich langfristig auszahlt.

### HOME OF A THOUSAND HILLS

A diverse low mountain landscape, characterised by thousands of densely forested hills and crystal-clear reservoirs - this is our Sauerland. The hospitality of the Sauerland region is also legendary: It's not surprising that this nature-oriented outdoor area attracts numerous hiking and cycling enthusiasts in the summer and winter sports vacationers in the winter.

### HOME OF LIGHT

The Sauerland is also a region with a long industrial history: While it was once the mining of ore and the metal and iron industries that boosted the economy, today the lighting industry has established itself as a strong key industry. The charming town of Arnshausen, with its half-timbered houses and winding alleys, is the center of light. Tradition and modernity - this is not a contradiction for us people of the Sauerland.

### HOME OF SCHMITZ-WILA

SCHMITZ-WILA is a pioneer of the Sauerland lighting region: Thanks to our decades of experience in developing high-quality lighting solutions, we are driving innovations in the lighting industry. We are particularly known for intelligent technology that pays off in the long run.



# DIALOG

Man sagt den Menschen im Sauerland Bodenständigkeit und Weltoffenheit gleichermaßen zu. Zwei Eigenschaften, die sicherlich dazu beigetragen haben, dass sich hier in der Region eine Reihe von Technologie-Unternehmen entwickelt haben, die in ganz Europa bekannt sind. Bei SCHMITZ-WILA kommt übrigens noch das ausgeprägte Perfektionsstreben bei den eigenen Produkten hinzu.

Wir reden vielleicht etwas weniger hier im Sauerland, aber wir können sehr gut zuhören und kommen schnell auf den Punkt. Das wird von unseren Kunden geschätzt. Etliche unserer Produkte sind in Zusammenarbeit mit Lichtplanern, Architekten oder auch Elektro-Installateuren entstanden. Gerade das Projektgeschäft bringt viele Anforderungen mit, die oft nicht im Katalog zu finden sind - und von uns maßgeschneidert angepasst oder neu entwickelt werden.

Das genau ist der Grund, weshalb wir sehr viel Wert auf den aktiven Austausch mit Ihnen legen. Erwarten Sie also kein Call-Center oder eine Stimme vom Band, wenn Sie uns anrufen. Hier sprechen Menschen. Unser Team freut sich auf den Dialog mit Ihnen!

People in the Sauerland region are attributed with both down-to-earthness and cosmopolitanism. These two qualities have undoubtedly contributed to the development of a number of technology companies that are well-known throughout Europe. At SCHMITZ-WILA, there is also a pronounced pursuit of perfection in our own products.

We may speak less here in Sauerland, but we listen very well and get to the point quickly. Our customers really appreciate this. Many of our products have been developed in collaboration with lighting designers, architects, or electrical installers. The project business often brings many requirements that are not found in the catalogue - and are custom-tailored or newly developed by us.

This is precisely why we place great value on active exchange with you. So, don't expect a call center or a recorded voice when you call us. It's about real people. Our team looks forward to the dialogue with you!



## FOLLOW US



# QUALITY

## UNVERWECHSELBAR GUTES LICHT - LICHTWERKZEUGE VON SCHMITZ-WILA

Bei Design und Konstruktion unserer Leuchten geben wir uns nicht mit Standardlösungen zufrieden, sondern wir holen aus der Technik heraus, was möglich ist. So entstehen hochwertige Lichtwerkzeuge mit unverwechselbaren Eigenschaften.

## INTUITIVE MONTAGEFEATURES FÜR SCHNELLE MONTAGE

Innovative Montagelösungen für eine blitzschnelle, werkzeuglose Montage ohne Fehler - das ist unser Anspruch, wenn wir unsere Leuchten konstruieren. So wie die Fast Connect-Kupplung der CLEAR EVO, bei der die mechanische und elektrische Kupplung im Handumdrehen gelingt.

## MINIMALSTE ABMESSUNGEN FÜR ULTRAFLACHES DESIGN

Ein ultraflacher Stehleuchtenkopf von nur 21 mm Höhe - ist das möglich? Diese Frage haben wir uns auch gestellt. Die Antwort lautet: Ja. Unsere hocheffiziente und minimalistische Steh- und Tischleuchtenfamilie FACTORY SLIM schafft den Spagat zwischen ultraflachem Design, maximaler Effizienz und bester Tischausleuchtung.



## BEEINDRUCKENDE DIMENSIONEN

Darf es ein bisschen mehr sein - zum Beispiel eine Ringleuchte mit 1.850 mm Durchmesser, die selbst große Räume mit hohen Decken eindrucksvoll beleuchtet? Auch diese haben wir im Programm: Die VOLUMA mit einem Leuchtschirm aus hauchfeinem Textilgewebe, die selbst in großen Durchmessern noch filigran im Raum schwebt.

## PRÄZISES LICHT, BESTENS ENTBLENDET

Beste Abschirmwinkel von  $\alpha > 30^\circ$ , kombiniert mit einer hocheffizienten Lichtkammer für eine perfekte Entblendung gemäß DIN EN 12464-1. Diese höchsten Ansprüche an Bildschirmarbeitsplätze erfüllt unsere Downlight-Serie ALPHABET ZONO mit Bravour.

## AUSGELEUCHTET BIS IN DEN LETZTEN MILLIMETER

Dunkelstellen in Lichtlinien gefallen Ihnen nicht? Uns auch nicht: Deshalb haben wir die Lichttechnik in unserem linearen Profilsystem S55 auf eine homogene Ausleuchtung optimiert. So sind auch rechtwinklige Leuchtenanordnungen bis in die Ecken ausgeleuchtet.

## TAILOR MADE - IHRE VISION, UNSERE EXPERTISE

TAILOR MADE bedeutet für uns, Ihnen maßgeschneiderte Lichtlösungen zu bieten, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Ob spezielle Farben, Materialien oder komplett neue Konstruktionsdetails: Sie haben eine Idee - und wir liefern Ihnen die passgenauen Lichtwerkzeuge. Unser erfahrenes Team erarbeitet mit Ihnen eine Lichtlösung, die Ihre Erwartungen übertreffen wird.



## DISTINCTIVELY GOOD LIGHT - LIGHTING TOOLS FROM SCHMITZ-WILA

In the design and construction of our luminaires, we do not settle for standard solutions. Instead, we extract what is possible from the technology. This results in high-quality lighting tools with distinctive features.

## INTUITIVE MOUNTING FEATURES FOR QUICK INSTALLATION

Innovative mounting solutions for fast, tool-free assembly without errors - this is our commitment when designing our luminaires. Just like the Fast Connect Coupling of the CLEAR EVO, where the mechanical and electrical connection is achieved in no time.

## MINIMAL DIMENSIONS FOR ULTRA-FLAT DESIGN

An ultra-flat floor luminaire head of only 21 mm in height - is that possible? We asked ourselves the same question. The answer is: Yes. Our highly efficient and minimalist floor and table luminaire family FACTORY SLIM strikes a balance between ultra-flat design, maximum efficiency, and optimal table illumination.

## IMPRESSIVE DIMENSIONS

For those who want a bit more - for example, a ring luminaire with a diameter of 1,850 mm that impressively illuminates even large rooms with high ceilings? We offer that too: The VOLUMA with a lampshade made of ultra-fine textile fabric, which still appears delicate in large diameters.

## PRECISE LIGHT, PERFECTLY SHIELDED

Best shielding angles of  $\alpha > 30^\circ$ , combined with a highly efficient light chamber for perfect glare control according to DIN EN 12464-1. Our downlight series ALPHABET ZONO meets these high standards for VDU workstations with ease.

## ILLUMINATED DOWN TO THE LAST MILLIMETER

Do you dislike dark spots in light lines? Neither do we: That's why we have optimised the lighting technology in our linear profile system S55 for homogeneous illumination. This ensures that even right-angled luminaire arrangements are illuminated down to the corners.

## TAILOR MADE - YOUR VISION, OUR EXPERTISE

TAILOR MADE means offering you customised lighting solutions that are perfectly tailored to your needs. Whether special colours, materials, or completely new design details: You have an idea - and we provide you with the precise lighting tools. Our experienced team will work with you to develop a lighting solution that will exceed your expectations.



# YOUR PROBLEM

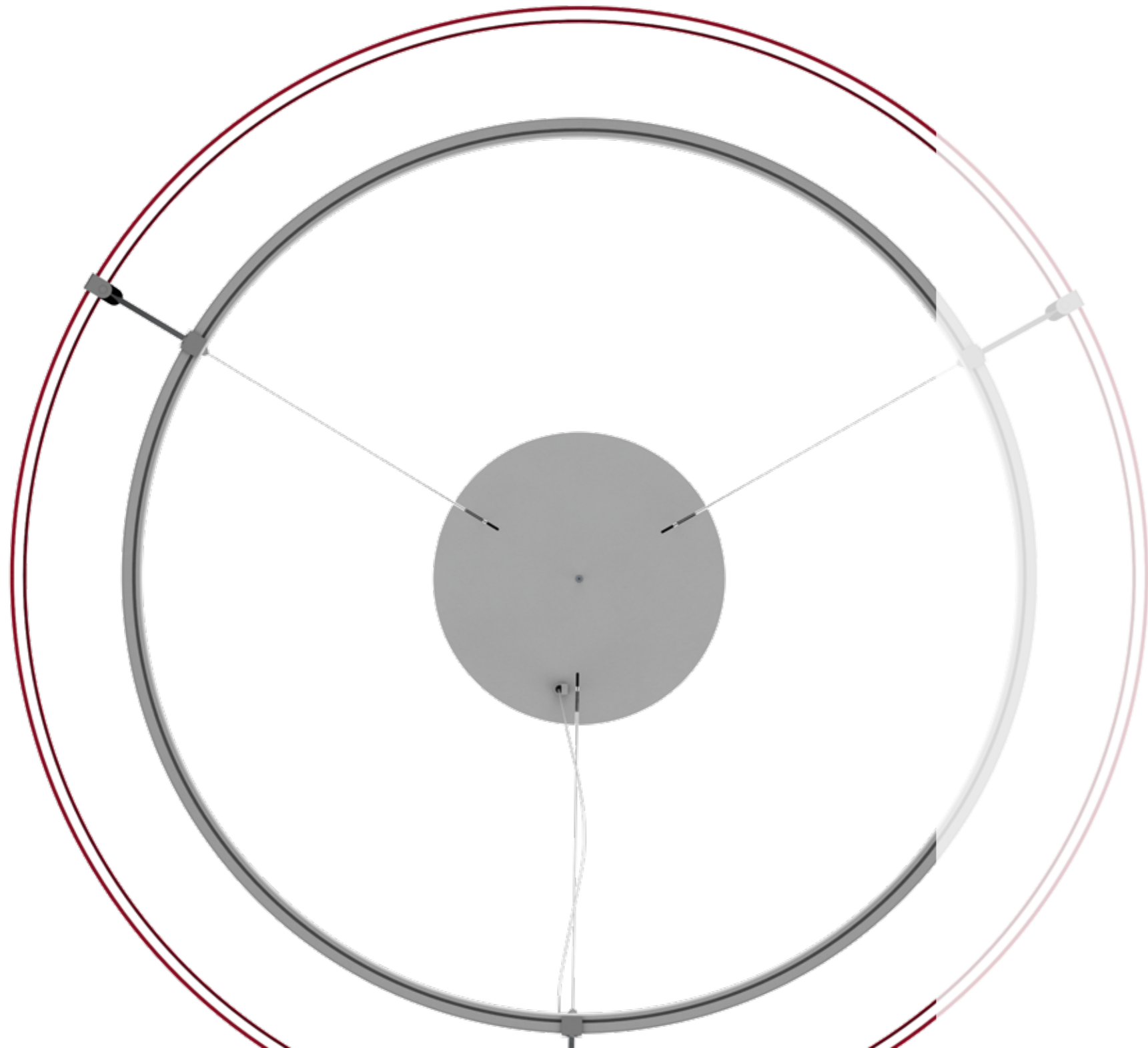
# IS OUR CHALLENGE!

# WOW

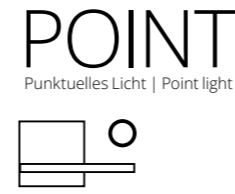


VON WINZIG KLEIN

# BIS RIESENGROSS



## PORTFOLIO



ALPHABET ZONO  
Seite | Page 20 - 25  
□ □



TENEC 3  
Seite | Page 26 - 33  
○ □



TENEC FLAT  
Seite | Page 34 - 35  
○ □



TENEC ZONO  
Seite | Page 36 - 39  
○ □



TENEC SL  
Seite | Page 40 - 45  
○ □



SPOT  
Seite | Page 46 - 59  
○ □ □



SPOT ECO  
Seite | Page 60 - 63  
○ □



TUBO  
Seite | Page 64 - 71  
○ □ □



SIRO  
Seite | Page 72 - 77  
○ □ □



PUCK SC  
Seite | Page 78 - 83  
○ □



ALPHABET ZONO  
ET|RD 49 mm Seite | Page 22

ALPHABET ZONO  
IP54 Seite | Page 23



TENEC 3  
Ballwurfsicher | Ballproof Seite | Page 32/33

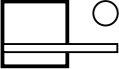


SPOT IP65  
Seite | Page 54/55

# PORTFOLIO

## PLANE

Flächiges Licht | Plane light



**CLEAR 4.0**  
Seite | Page 84 - 89  
□ □



**CLEAR FLAT**  
Seite | Page 90 - 93  
□ □



**CLEAR DIRECT**  
Seite | Page 94 - 97  
□ □



**CLEAR EVO**  
Seite | Page 100 - 107  
○ □



**TZ-T**  
Seite | Page 108 - 111  
○ □



**CLOUD**  
Seite | Page 112 - 115  
○ □



**CALVIA**  
Seite | Page 116 - 119  
□ □



**PEARL**  
Seite | Page 120 - 123  
○ □



**ROTONDA**  
Seite | Page 124 - 129  
○ □



**NEUES|NEW MATERIAL**  
Seite | Page 130 - 131  
□ □



**VOLUMA**  
Seite | Page 132 - 137  
○ □



**TRANSPARENCY**  
Seite | Page 138 - 141  
□ □



**PARO**  
Seite | Page 142 - 145  
□ □



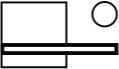
**FACTORY SLIM**  
Seite | Page 146 - 155  
□ □



**VELTO**  
Seite | Page 156 - 159  
□ □

## LINEAR

Lineares Licht | Linear light



**STRONG 16**  
Seite | Page 160 - 163  
□ □ □



**STRONG 30 EVO**  
Seite | Page 164 - 177  
□ □ □



**TRACK 3P**  
Seite | Page 178 - 189  
□ □



**STRONG 25**  
Seite | Page 190 - 199  
□ □ □



**STRONG 40|40+**  
Seite | Page 200 - 205  
□ □ □



**S55**  
Seite | Page 206 - 219  
□ □



**STRONG 55**  
Seite | Page 220 - 225  
□ □ □



**STRADA**  
Seite | Page 226 - 233  
□ □



**STRONG CONNECT**  
Seite | Page 234 - 251  
□ □



**STRONG ROUND**  
Seite | Page 252 - 257  
□ □



**GREAT**  
Seite | Page 258 - 261  
□ □

**ACOUSTIC**  
Seite | Page 98-99  
262 - 265





## PASSENDES LICHT FÜR JEDE ANWENDUNG THE RIGHT LIGHTING FOR EVERY APPLICATION

Unsere Leuchtenfamilien passen in viele Beleuchtungssituationen. Jede Anwendung stellt andere Anforderungen an die Beleuchtung.

Our luminaire families are suitable for many lighting situations. Every application places different demands on the lighting.

# LIFE

## LICHT FÜR RESTAURANTS LIGHTING FOR RESTAURANTS

Beleuchtung in Restaurants soll bestimmte Emotionen erzeugen, von gemütlich bis modern. Die passenden Lichtfarben und Helligkeitsniveaus spielen eine zentrale Rolle für die entsprechende Lichtstimmung im Raum.

Lighting in restaurants is meant to evoke certain emotions, ranging from cozy to modern. The appropriate lighting colours and brightness levels play a central role in creating the right lighting atmosphere in the room.



Flughafen Dublin | Foto | Photo H-C Brinkschmidt, Hamburg



Jazzhall Hamburg | Foto | Photo Daniel Sumesgutner, Hamburg

## LICHT FÜR SHOPS | LIGHT FOR SHOPS

In Shops dient Licht der Inszenierung und Grundbeleuchtung.

der Orientierung, aber auch der Inszenierung. Eine ausreichende Grundbeleuchtung gewährleistet einen angenehmen Aufenthalt. Lichtakzente auf den Waren leiten die Kunden zu den Highlights des Shops. Sitz- und Wartebereiche werden durch Leuchten mit ansprechendem Design aufgewertet. Leuchten in CI-Farben können auch hier den positiven Markeneindruck verstärken.

In shops, lighting serves both orientation and staging. Adequate general lighting ensures a pleasant stay. Light accents on the merchandise guide customers to the highlights of the shop. Seating and waiting areas are enhanced by lights with appealing designs. Luminaires in corporate identity colours can also enhance the positive brand impression.



Museumsinsel U-Bahn Station, Berlin | Foto | Photo Antonio Reetz-Graudenz

# PUBLIC



mit freundlicher Genehmigung | by courtesy of [www.bora.com](http://www.bora.com) Foto | Photo Josefine Unterhauser, Bad Reichenhall

## LICHT FÜR BÜROS | LIGHT FOR OFFICES

New Work erfordert Flexibilität, nicht nur von Mitarbeitern und Räumen, sondern auch vom Licht. Gutes Licht im Büro muss konzentriertes und kreatives Arbeiten allein und im Team fördern und auch Ruhezeiten zulassen. Für jede dieser Tätigkeiten halten wir eine Lösung bereit: BAP-taugliche Optiken mit  $UGR \leq 19$  sowie opale Optiken für Lounges und Flure.

New Work requires flexibility, not only from employees and spaces but also from lighting. Good lighting in the office must promote focused and creative work, both individually and in teams, while also allowing for relaxation areas. For each of these activities, we offer a solution: BAP-compliant optics with  $UGR \leq 19$ , as well as opal optics for lounges and corridors.



# WÖRK

## LICHT FÜR FOYERS | LIGHTING FOR LOBBIES

Foyers sind die Visitenkarten eines Unternehmens und sollten ansprechend ausgeleuchtet sein. Ein Mix aus homogener Grundbeleuchtung und kontrastreichem Akzentlicht schafft ein stilvolles Setting. Besondere Hingucker sind Objektlichter, die in Form und Farbe die Corporate Identity der Firma widerspiegeln.

Foyers are the business card of a company and should be attractively illuminated. A mix of uniform general lighting and contrasting accent lighting creates a stylish setting. Special eye-catcher are object lights that reflect the corporate identity of the company in form and colour.



Privates Wohnhaus | Private residential building

## VERKEHRSWEGE | TRAFFIC ZONE

Die meisten Flure sind schmal und fensterlos. Umso wichtiger ist hier eine gleichmäßige Beleuchtung, die auch die Wände erhellt. So werden auch schmale Flure optisch aufgeweitet. In Treppenhäusern müssen die Treppenstufen gleichmäßig ausgeleuchtet sein, damit niemand stolpert.

The majority of hallways are narrow and windowless. Therefore, uniform lighting that also illuminates the walls is particularly important. This way even narrow hallways appear visually wider. In staircases the steps must be evenly illuminated to prevent anyone from tripping.



Licht für Büro-Arbeitsplätze muss vor allem die Sehaufgabe gleichmäßig ausleuchten, soll aber auch die Konzentration und Kreativität fördern. Während neutralweißes Licht (4000 K) über den Tag das fokussierte Arbeiten erleichtert, kann warmweißes Licht (3000 K) Ideen ankurbeln und dem Körper abends helfen, zur Ruhe zu kommen.

Light for office workspaces must primarily provide uniform illumination for the visual task, but it should also promote concentration and creativity. While neutral white light (4000 K) facilitates focused work during the day, warm white light (3000 K) can stimulate ideas and help the body relax in the evening.

## WAS SOLLTE BEI DER WAHL VON LEUCHTEN BEACHTET WERDEN?

## WHAT SHOULD BE CONSIDERED WHEN CHOOSING A LUMINAIRE?

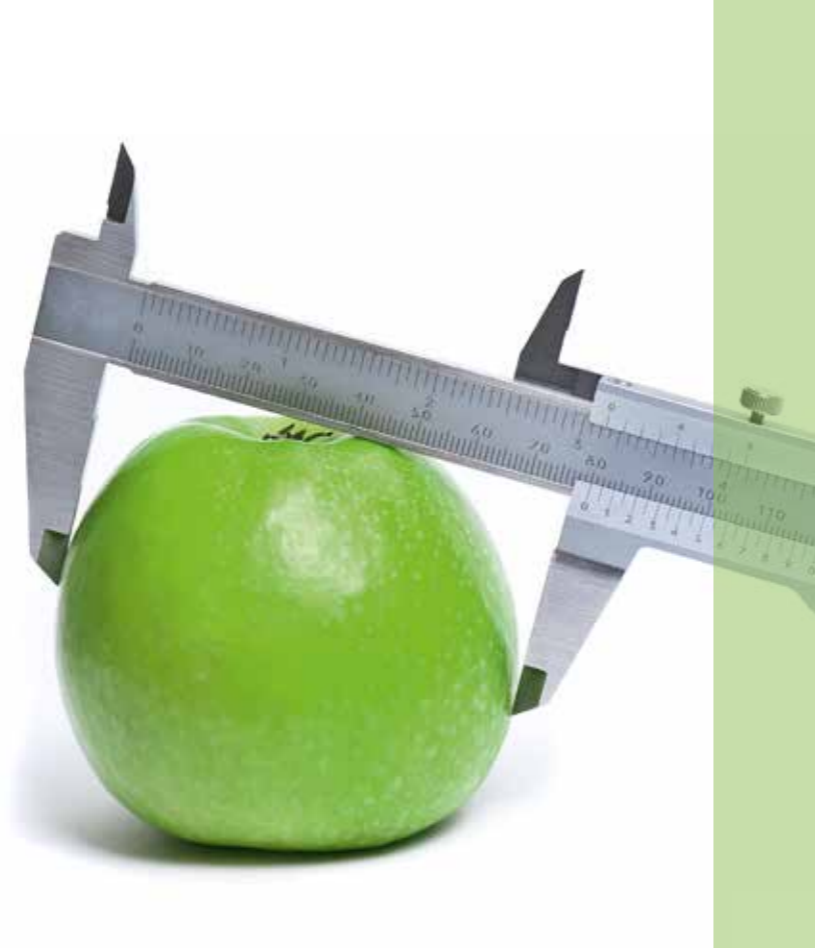
SCHMITZ-WILA Leuchten erfüllen die Qualitätskriterien an hochwertige, sichere und nachhaltige Beleuchtung.

SCHMITZ-WILA luminaires meet the quality criteria for high quality safe, and sustainable lighting.

### GEPRÜFTE QUALITÄT | CERTIFIED QUALITY

CE-geprüft: Unsere Produkte erfüllen alle EU-weiten Anforderungen an Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz.

CE certified: Our products meet all EU-wide requirements for safety, health protection, and environmental protection.



### NORMGERECHT | STANDARD

Normen wie die DIN 12464-1 und die ASR (Arbeitsstättenrichtlinie) legen Anforderungen fest, die Sehkomfort und Sehleistung gewährleisten sollen.

Die Normenkonformität einer Lichtlösung kann durch eine Lichtberechnung geprüft werden. So kann z.B. die Einhaltung von Beleuchtungsstärken, Gleichmäßigkeiten und UGR-Werten nachgewiesen werden. Wir unterstützen Sie gerne dabei.

Standards such as DIN 12464-1 and the ASR (Workplace Guidelines) establish requirements that are intended to ensure visual comfort and visual performance.

The compliance of a lighting solution with standards can be verified through a lighting calculation. For example, the adherence to illumination levels, uniformities, and UGR values can be demonstrated. We are happy to assist you.



### 5 JAHRES GARANTIE | 5 YEARS WARRANTY



Wir setzen auf Qualität und holen aus der Technik heraus, was möglich ist. Dies wird durch unser Qualitätsversprechen untermauert. Mit unserer Lichtgarantie bieten wir Ihnen eine erweiterte Gewährleistung von 5 Jahren auf unsere Serienprodukte, die über die vorgeschriebene 2 Jahre hinausgeht.



We focus on quality and make the most of what technology has to offer. This is supported by our quality promise. With our light guarantee, we offer you an extended warranty of 5 years on our series products, which goes beyond the required 2 years.



### HOHE FARBWIEDERGABE HIGH COLOUR RENDERING

Der Farbwiedergabeindex CRI gibt an, wie farbecht ein Objekt unter der jeweiligen Lichtquelle wiedergegeben wird. Je höher der Wert, desto echter erscheinen die Farben.


Für viele Anwendungen reicht ein CRI >80, besser ist jedoch CRI >90, insbesondere wenn eine korrekte Farberkennung wichtig ist.


The colour rendering index CRI indicates how accurately an object is represented under a given light source. The higher the value, the more true-to-life the colours appear.

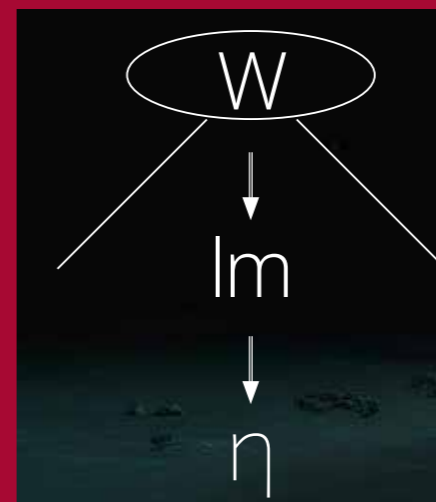
For many applications, a CRI >80 is sufficient, but a CRI >90 is better, especially when accurate colour recognition is important.



### HOHE LICHTAUSBEUTE | HIGH LIGHT OUTPUT

Die Lichtausbeute steht für die Effizienz von Leuchten und gibt an, welchen Lichtstrom ein Watt elektrischer Leistung generiert. Für eine nachhaltige, energiesparende Beleuchtung empfehlen wir Leuchten mit einer hohen Lichtausbeute von mindestens 120 lm/W. Dies kennzeichnen wir mit dem  zur leichteren Orientierung.

The light output refers to the efficiency of luminaires and indicates the amount of luminous flux generated per watt of electrical power. For sustainable, energy-saving lighting, we recommend fixtures with a high light output of at least 120 lm/W. We mark this with the  for easier orientation.





Die Sehnsucht nach Nähe und Geborgenheit in der Gesellschaft inspirierte die Schaffung einer sinnlichen Farbe, die tief berührt und Wärme vermittelt. Taktile Erlebnisse sind essentiell in zwischenmenschlichen Beziehungen. Die Sustained Color No.7 „come closer!“ verkörpert Emotionen und macht Materialien lebendig. Ihr facettenreicher Charakter überrascht auch Profis durch Vielseitigkeit im Materialmix.

The longing for closeness and security in society inspired the creation of a sensual colour that touches deeply and conveys warmth. Tactile experiences are essential in interpersonal relationships. The sustained Color No.7 “come closer!” embodies emotions and brings materials to life. Its multifaceted character surprises even professionals with its versatility in the material mix.

**COLOR  
NET  
WORK®**

Das COLORNETWORK® ist ein Netzwerk namhafter Hersteller, das jährlich neue Farbverbände über verschiedene Einrichtungsprodukte anbietet. Durch die Zusammenarbeit mit einem wechselnden Expertengremium aus Innenarchitekten, Produktdesignern und Trendexperten werden zeitlose Farben ausgewählt, die immer wieder neu kombiniert werden können.

The COLORNETWORK® is a network of renowned manufacturers that offers new color combinations across various furnishing products every year. By working with a changing panel of experts consisting of interior designers, product designers and trend experts, timeless colours are selected that can be combined in new ways time and time again.



Die Sustained Color No. 8 „live simple!“ ist ein inspirierender Weißton, der Raum für Neues schafft und ein Gefühl der Befreiung vermittelt. Inspiriert von der Natur und fein abgestimmt von Designexperten im COLORNETWORK® strahlt dieser Farbton Wärme aus und hat einen angenehm zurückhaltenden Charakter. „live simple!“ liebt Texturen und fließende Formen und spiegelt den Aufbruch zu mehr Natürlichkeit, Umweltbewusstsein und einem gesunden Lebensstil wider.

The sustained Color No. 8 “live simple!” is an inspiring shade of white that creates space for new things and conveys a feeling of liberation. Inspired by nature and finely tuned by design experts at COLORNETWORK®, this shade radiates warmth and has a pleasantly restrained character. “live simple!” loves textures and flowing shapes and reflects the move towards more naturalness, environmental awareness and a healthy lifestyle.



Sustained Color No. 8

**live  
simple!**

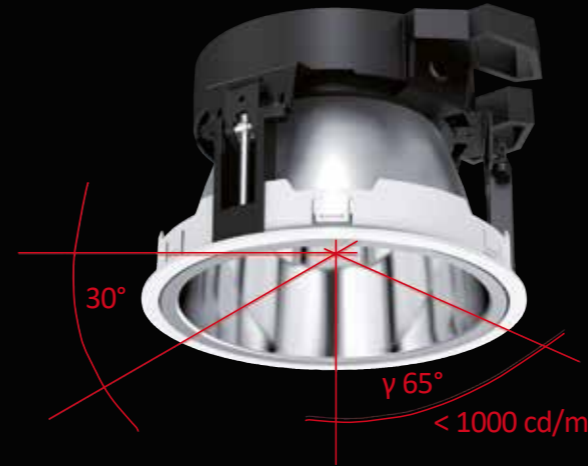
mit freundlicher Genehmigung | by courtesy of [www.kuehne-waiko.de](http://www.kuehne-waiko.de)

# ALPHABET ZONO

UNAUFFÄLLIGE BELEUCHTUNG DANK DARK LIGHT EFFEKT  
UNOBTRUSIVE LIGHTING THANKS TO THE DARK LIGHT EFFECT



## PERFEKTE RUNDUMENTBLENDUNG | PERFECT ALL-ROUND GLARE CONTROL



Die Downlights erfüllen mit  $UGR < 19$ , einem Abschirmwinkel  $\alpha > 30^\circ$  /  $\gamma 65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$  die höchste Güteklasse der Entblendung gemäß EN12464-1 und sind somit für alle Bildschirmansichtungen einsetzbar. Dies ist ideal, wenn die Bildschirmqualitäten erst zu einem späteren Zeitpunkt feststehen.

With  $UGR < 19$ , a shielding angle of  $\alpha > 30^\circ$  and  $\gamma 65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$  these Downlights comply with the highest grade of glare control in accordance with EN12464-1 and are therefore suitable for all VDU applications. This is ideal if the display screen quality can only be defined at a later stage.

## HOMOGENES LICHT | HOMOGENEOUS LIGHT

Integrierte Streuscheibe mit Mikroperlentechnologie  
Integrated diffusing disc with microbead technology

## SCHNELLE MONTAGE | QUICK INSTALLATION

3-Punkt-Schraubbefestigung, geeignet für Deckenstärken 12-25 mm  
(1-12 mm bei Einsatz des optionalen Verlängerungs-Kits),  
Reflektor mit Sicherheitsabhängung

3-point screw fixing, suitable for ceiling thicknesses of 12-25 mm  
(1-12 mm when using the optional extension kit),  
Reflector with safety suspension



## BESTE EFFIZIENZEN | BEST EFFICIENCIES

Hohe Systemeffizienzen ermöglichen Energieeinsparungen und kurze Amortisationszeiten. Dank der hocheffizienten Lichtkammer und des lichtdichten Gehäuses wird das Licht nur dorthin gelenkt, wo es benötigt wird.

High system efficiencies result in energy savings and short pay-back periods. Thanks to the highly efficient light chamber and the light-proof housing light is only directed where it is needed.



2 mm

Sichtbare Aufbauhöhe,  
Ringfarbe weiß

Visible height,  
ring colour white

## DOWNLIGHTS

Dezent und weniger sichtbar als pures Downlight oder mit hochwertiger Corona  
Discreet and less visible as pure downlight or with high-quality corona



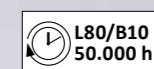
IP54

INSEKTENDICHT  
INSECT-PROOF



49 mm

EINBAUTIEFE  
RECESSED DEPTH



# 49 mm ET|RD

REDUZIERT EINBAUTIEFE | REDUCED RECESSED DEPTH

Klimakanäle, Sprinklerrohre oder Unterzüge limitieren häufig die Einbautiefe in abgehängten Decken. In diesen Einsatzbereichen sind die Spezialisten der Produktfamilie ALPHABET ZONO mit nur 49 mm Einbautiefe der optimale Problemlöser. In runder und quadratischer Bauform stehen unterschiedliche Leistungsstufen zur Verfügung.

Air conditioning ducts or sprinkler systems very often limit the recess depth in suspended ceiling systems. The special designs in the alphabet zono range with only 49 mm recessed depth, are the ideal problem solver for such applications. Different performance levels are available in round or square shape.



BAADER BANK  
Unterschleißheim

Architektur | Architecture  
Architekturbüro Baader, Gräfelling

Lichtplanung | Lighting design  
Pfeuffer, München

Foto | Photo  
H.-J. Krumnow, Bannewitz



# IP54

SCHUTZART & INSEKTENDICHT | PROTECTION TYPE & INSECT-PROOF

Saubere Optik für Verbindungsgänge und Vordächer. Aufgrund des abgekapselten Reflektorraumes und des lichtdichten Gehäuses liegen keine Insekten auf dem unteren Abschlussglas.

Because the reflector space is encapsulated and the housing is lightproof, there are no insects on the lower cover screen.



KONSTANTE  
LICHTVERTEILUNG

REDUZIERT WARTUNG

SAUBERES DECKENBILD

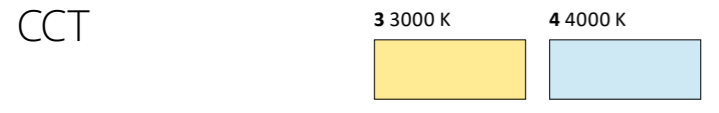
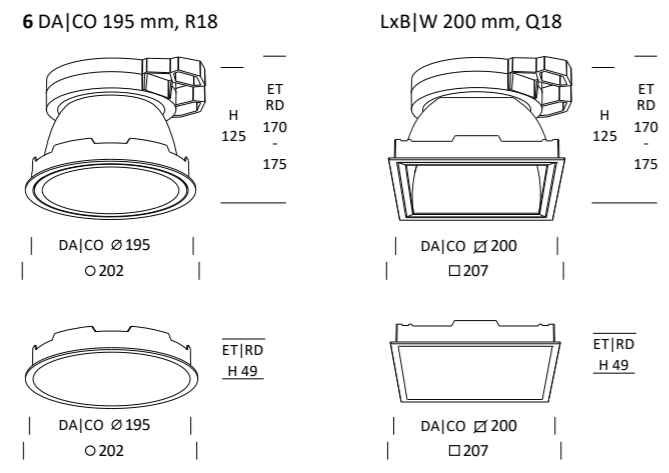
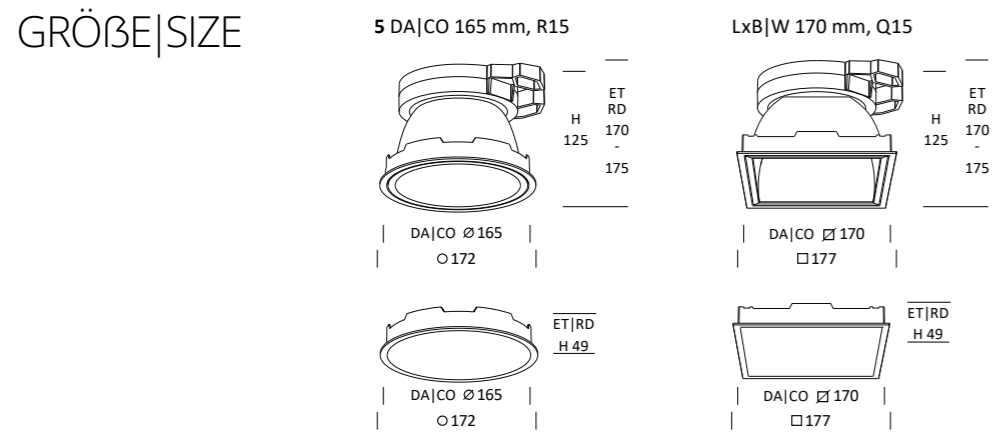
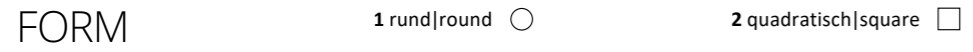
CONSTANT LIGHT  
DISTRIBUTION

REDUCES MAINTENANCE

PROVIDES A CLEAR  
CEILING APPEARANCE



# ALPHABET ZONO



## INDEX

ALPHABET ZONO

FORM **1** rund|round **2** quadratisch|square

VERSION **1** Downlight **4** ET|RD 49 mm **5** IP54 Insektendicht|Insect-proof **7** Corona

GRÖßE|SIZE **5** DA|CO  $\varnothing$  165 mm, R15 /  $\varnothing$  170 mm, Q15 **6** DA|CO  $\varnothing$  195 mm, R18 /  $\varnothing$  200 mm, Q18

CCT **3** 3000 K **4** 4000 K

AZ-**4-12-****0**



ET|RD 49 mm  
Reduzierte Einbautiefe  
Reduced recessed depth



IP54  
Insektendicht|Insect-proof

## LIGHT-OUTPUT

1 Downlight				4 ET RD 49 mm Streuscheibe Diffusing Screen, matt				5 IP54 Insektendicht Insect-proof				7 Corona			
DA CO mm	W	3000 K	4000 K	DA CO mm	W	3000 K	4000 K	DA CO mm	W	3000 K	4000 K	DA CO mm	W	3000 K	4000 K
$\varnothing$ 165	28	2950 lm	3120 lm	$\varnothing$ 165	15	1780 lm	1840 lm	$\varnothing$ 165	28	2510 lm	2650 lm	$\varnothing$ 165	28	2350 lm	2490 lm
$\varnothing$ 195	28	3040 lm	3210 lm	$\varnothing$ 195	19	2390 lm	2470 lm	$\varnothing$ 195	28	2570 lm	2720 lm	$\varnothing$ 195	28	2500 lm	2640 lm
$\varnothing$ 170	28	2750 lm	2190 lm	$\varnothing$ 170	15	1870 lm	1930 lm	$\varnothing$ 170	28	2240 lm	2370 lm	$\varnothing$ 170	28	2360 lm	2500 lm
$\varnothing$ 200	28	2790 lm	2950 lm	$\varnothing$ 200	19	2510 lm	2590 lm	$\varnothing$ 200	28	2550 lm	2700 lm	$\varnothing$ 200	28	2480 lm	2620 lm

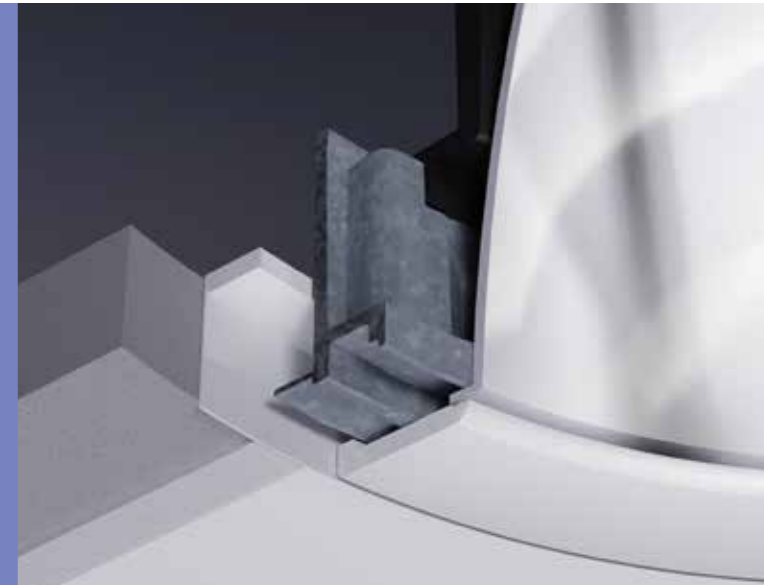
Geringere Leistung auf Anfrage | Lower output on request

## TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS

### PLANARRING

für ein perfekt homogenes  
Deckenbild  
for a perfectly homogeneous  
ceiling appearance



# TENTEC 3

FUNKTIONALE LICHTLÖSUNGEN ZUR GRUNDBELEUCHTUNG UND AKZENTUIERUNG  
FUNCTIONAL LIGHTING SOLUTION FOR BASIC AND ACCENT LIGHTING



## LICHT ERLEBEN | EXPERIENCE LIGHT R15/R18

Einstieg in die Flächenbeleuchtung DA Ø 165/195 mm  
Innenliegende Kalotte zur weichen Streuung des Lichtes

Approach to basic lighting  
CO Ø 165/195 mm  
Inside calotte for soft  
diffusion of light



## QUALITÄT UND EFFIZIENZ | QUALITY AND EFFICIENCY

Spiegelreflektor, hochglänzend, mit Sicherheitsabhängung  
Formstabiles Leuchtgehäuse aus Aluminium- Druckguss  
und UV-beständigem Kunststoff  
Schnelle Montage durch Mehr-Punkt-Schraubbefestigung,  
geeignet für Deckenstärken 1-25 mm

Mirror reflector, high-polished, with Safety Cord  
Stable housing design made of die-cast aluminum  
and UV-resistant plastic  
Quick Assembly by multi-point screw fastening,  
suitable for ceiling thicknesses 1-25 mm



## AKZENTE SETZEN | SET ACCENTS R08/R10

Einstieg in die Akzentbeleuchtung DA Ø 95/120 mm,  
vormals TENTEC ACCENT

Approach to accent lighting CO Ø 95/120 mm,  
before TENTEC ACCENT



2 mm

Sichtbare Aufbauhöhe, Ringfarbe weiß,  
Reflektor bündig integriert

Visible height, ring colour white,  
reflector flush with the mounting ring

## DOWNLIGHTS



Die leistungsstarken LED Downlights bieten höchsten Sehkomfort  
The high-performance LED Downlights with the highest visual comfort





## SCHUTZSCHEIBE | SAFETY SCREEN

IP44

Klares Einscheibensicherheitsglas (ESG), Haltering weiß, Schutz vor Spritzwasser, IP44 von unten in geschlossenen Deckensystemen.

Clear safety glass, supporting ring white powder coated, protection from splash water, IP44 in closed ceiling systems.



## STREUSCHEIBE | DIFFUSING SCREEN

IP44

Seidenmattiertes Einscheibensicherheitsglas (ESG) für weiche Streuung des Lichtes in den Raum. Haltering weiß, Schutz vor Spritzwasser, IP44 von unten in geschlossenen Deckensystemen.

Etched tempered safety glass for a soft dispersion of light in the room, supporting ring white powder coated, IP44 closed ceiling systems.



## 60° BREITSTRAHLEND | WIDE BEAM

### ZUR GLEICHMÄßIGEN GRUNDBELEUCHTUNG FOR UNIFORM ILLUMINATION

Eine gleichmäßige Ausleuchtung der Wände und des Bodens unterstreicht die offene Verbindung und ermöglicht die Orientierung.

Uniformly lit walls and floors emphasise the uncluttered corridor and assist orientation.

## LICHT AN DIE AUFGABE ANGEPASST | LIGHT TAILORED TO ITS TASK

Zur Auswahl stehen drei Halbstreuwinkel, ideal abgestimmt auf die beleuchtungstechnische Aufgabe  
Designers can choose from three beam spread angles that are perfectly tailored to the lighting task

### AKZENTUIERUNG | ACCENT LIGHTING

40° zur Akzentuierung von Zonen im Raum  
wide beam for accenting zones

20° engstrahlend zur Hervorhebung von Objekten  
narrow beam for highlighting objects

Auftragsbezogen möglich für R08/R10 | Order-related possible for R08/R10

# TENTEC 3



TYPE

FORM 1 rund|round

VERSION 1 Downlight 4 Streuscheibe|Diffusing Screen, ESG matt 6 Schutzscheibe|Safety Screen, ESG transparent



GRÖßE|SIZE

2 DA|CO 95 mm, R08

DA|CO Ø 95  
Ø 102

3 DA|CO 120 mm, R10

DA|CO Ø 120  
Ø 127

5 DA|CO 165 mm, R15

DA|CO Ø 165  
Ø 172

6 DA|CO 195 mm, R18

DA|CO Ø 195  
Ø 202

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K

## INDEX

TENTEC 3 **504-1□□□-1□-□0**

FORM 1 rund|round

VERSION 1 Downlight 4 Streuscheibe|Diffusing Screen 6 Schutzscheibe|Safety Screen

GRÖßE SIZE	R08	R10	R15	R18
2 DA CO Ø 95 mm				
3 DA CO Ø 120 mm				
5 DA CO Ø 165 mm				
6 DA CO Ø 195 mm				

WATTAGE	R08	R10	R15	R18
1 7 W (> 750 lm)	X	X		
2 9 W (> 1000 lm)			X	
3 13 W (> 1500 lm)	X	X	X	X
4 19 W (> 2000 lm)		X	X	X
5 27 W (> 3000 lm)				X
6 41 W (> 4000 lm)				X

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

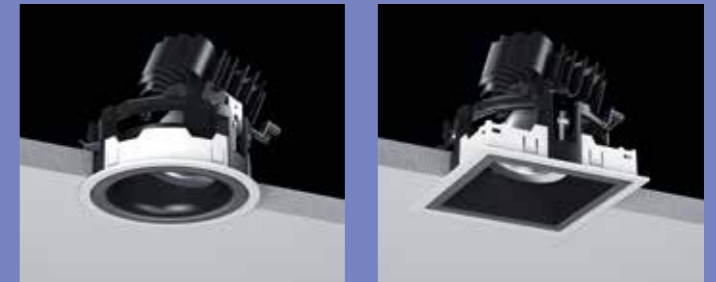
CCT 3 3000 K 4 4000 K

## LIGHT-OUTPUT

1 Downlight				4 Streuscheibe Diffusing Screen, matt				6 Schutzscheibe Safety Screen			
DA CO mm	W	3000 K	4000 K	DA CO mm	W	3000 K	4000 K	DA CO mm	W	3000 K	4000 K
Ø 95	7	860 lm	890 lm	Ø 95	7	760 lm	780 lm	Ø 95	7	810 lm	830 lm
Ø 95	13	1660 lm	1710 lm	Ø 95	13	1470 lm	1510 lm	Ø 95	13	1560 lm	1600 lm
Ø 120	7	900 lm	920 lm	Ø 120	7	800 lm	820 lm	Ø 120	7	840 lm	860 lm
Ø 120	13	1730 lm	1780 lm	Ø 120	13	1540 lm	1580 lm	Ø 120	13	1620 lm	1670 lm
Ø 120	19	2390 lm	2460 lm	Ø 120	19	2120 lm	2180 lm	Ø 120	19	2240 lm	2300 lm
Ø 165	9	1280 lm	1320 lm	Ø 165	9	1080 lm	1110 lm	Ø 165	9	1190 lm	1220 lm
Ø 165	13	1820 lm	1870 lm	Ø 165	13	1540 lm	1580 lm	Ø 165	13	1690 lm	1740 lm
Ø 165	19	2510 lm	2580 lm	Ø 165	19	2120 lm	2180 lm	Ø 165	19	2330 lm	2400 lm
Ø 195	13	1820 lm	1870 lm	Ø 195	13	1540 lm	1580 lm	Ø 195	13	1690 lm	1740 lm
Ø 195	19	2510 lm	2580 lm	Ø 195	19	2120 lm	2180 lm	Ø 195	19	2330 lm	2400 lm
Ø 195	27	3350 lm	3450 lm	Ø 195	27	2830 lm	2920 lm	Ø 195	27	3110 lm	3200 lm
Ø 195	41	4610 lm	4750 lm	Ø 195	41	3900 lm	4010 lm	Ø 195	41	4280 lm	4410 lm

## TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS



RICHTSTRAHLER | ADJUSTABLE SPOTLIGHT  
R10/Q10

# BALLWURFSICHER | BALL-PROOF

## GEPRÜFTE QUALITÄT | TESTED QUALITY

Ballwurfsichere, nach DIN VDE 0710-13 geprüfte LED-Einbauleuchte mit PMMA-Abdeckscheibe. Geeignet zum Einsatz in Sportstätten nach DIN 18032-3.

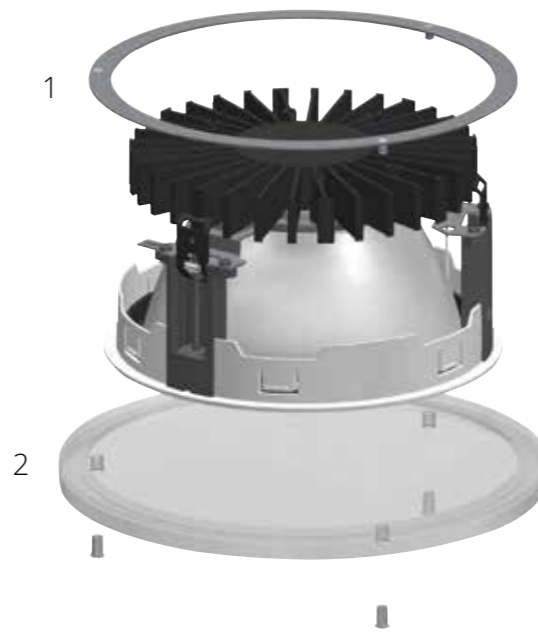
Es kann so einfach sein! Der Ring (1) wird über die Leuchte gestülpt und auf den Montagerring gelegt. Wie gewohnt wird die Leuchte in die Decke eingesetzt, festgeschraubt, der Reflektor eingesetzt.

Nun wird die ballwurfsichere Scheibe (2) aufgesetzt und einfach festgeschraubt!

Ball-proof, DIN VDE 0710-13-tested recessed mounted LED luminaire with PMMA cover lens. Suitable for use in sports facilities according to DIN 18032-3.

It can be that simple! The ring (1) is slipped over the luminaire and placed on the mounting ring. As usual, the luminaire is inserted into the ceiling, screwed on and the reflector inserted.

Now the ball-proof disc (2) is put on and simply screwed on!



## 1:0 FÜRS LICHT | FOR LIGHT

In der im Untergeschoss befindlichen 410 m<sup>2</sup> großen Sporthalle kommen speziell entwickelte ballwurfgeschützte TENTEC Downlights zum Einsatz. Dank der guten Ausleuchtung ist der Ball immer perfekt zu sehen, und durch die verschraubte Schutzscheibe aus dickwandigem PMMA die LED perfekt geschützt.

The 410 m<sup>2</sup> sports hall in the basement features specifically developed ball-proof TENTEC downlights. Due to the secured protective screen made of thick PMMA, the LED is perfectly protected, further, due to well planned illumination, the ball is always perfect to see.



SOPHIE-BARAT-SCHULE | SCHOOL,  
Hamburg

Bauherr | Principal  
Erzbistum Hamburg

Architektur | Architecture  
Haslob, Kruse und Partner

Planung | Planning  
IWP Ingenieure

Foto | Photo  
Jan Haeselich, Hamburg



ZUBEHÖR | ACCESSORIES  
TENTEC 3

R15 DA|CO ø 165 mm

R18 DA|CO ø 195 mm

TRANSPARENT

504-801-156

504-801-186

MATT

504-801-154

504-801-184

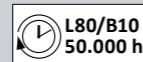
# TENTEC FLAT



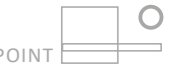
DER FAIRE EINSTIEG IN DIE GRUNDBELEUCHTUNG  
THE FAIR APPROACH TO GENERAL LIGHTING

TENTEC FLAT ist ein universelles Beleuchtungswerkzeug für allgemeine Beleuchtungsaufgaben. Die sehr geringe Einbautiefe und die hocheffiziente und gleichmäßige Lichtverteilung sind die wesentliche Merkmale der Leuchtenfamilie. Die diffuse Lichtoptik ist zurückversetzt im Leuchtengehäuse. Hohe Schutzklasse mit standardmäßig IP44 von unten. Der Kühlkörper aus Graphen sorgt für eine herausragende Wärmeleitfähigkeit und reduziert das Gewicht.

TENTEC FLAT is a universal lighting tool for general illumination tasks. The very shallow installation depth and the highly efficient and uniform light distribution are the key features of the luminaire range. The diffuse light optics are recessed in the luminaire housing. High protection class with IP44 from below as standard. The heat sink made of graphene ensures outstanding thermal conductivity and reduces the weight.



# TENTEC FLAT



TYPE



FORM

1 rund|round

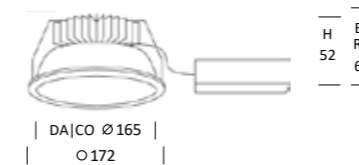
VERSION

Downlight Streuscheibe|  
Diffusing Screen PMMA



GRÖßE|SIZE

5 DA|CO 165 mm, R15



TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF

2 DALI

CCT

3 3000 K

4 4000 K



INDEX

TENTEC FLAT

502-145□-1□-□0

FORM 1 rund|round

GRÖßE|SIZE 5 DA|CO 165 mm, R15

WATTAGE 2 9 W 3 13 W 4 19 W

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K

LIGHT-OUTPUT

DA|CO mm W 3000 K 4000 K

Ø 165	9	1130 lm	1170 lm
Ø 165	13	1530 lm	1580 lm
Ø 165	19	2100 lm	2170 lm



# TENTEC ZONO



## WIRTSCHAFTLICHE FLÄCHENBELEUCHTUNG | ECONOMIC GENERAL LIGHTING

Neueste LED-Technologie und die legendäre MS-3 Montagetechnik für eine schnelle und wirtschaftliche Anpassung an Ihre Beleuchtungssituation. Viele Gründe sprechen für die TENTEC ZONO. Die Downlights sind durch die exakte Blendungsbegrenzung für Bildschirmangelegungen der höchsten Kategorie geeignet. Ausgewogene Lichtqualität, die integrierte Diffusorkalotte sorgt für eine homogene Lichtverteilung. Die Höhe der Leuchten beträgt nur 115 mm, dies ist ideal bei Restriktionen in der Zwischendecke.

Latest LED technology and the legendary MS-3 mounting technology for quick and economical adaptation to your lighting situation. Many reasons speak for the TENTEC ZONO. Thanks to their precise glare control these downlights are suitable for VDU applications of the highest category. Balanced light quality, the integrated diffuser cap ensures homogeneous light distribution. The height of the luminaires is only 115 mm, which is ideal for restricted space in suspended ceilings.



## SICHERE MONTAGE | SAFETY ASSEMBLY

Mehrpunkt-Schraubbefestigung, geeignet für Deckenstärken 1-25 mm, MS-3 Montagetechnik zum werkzeuglosen Wechsel von Lichtoptiken, formstabiles Leuchtgehäuse aus Aluminium- Druckguss passives Temperaturmanagement, Spiegelreflektor, seidenmatt, staubabweisend und fingerabdruckresistent

Multi-point screw fastening, suitable for ceiling thicknesses 1-25 mm, MS-3 mounting technique for tool-free exchange of Liteoptics, stable housing design made of die-cast aluminum, passive temperature management, mirror reflector, silk matt, dust and fingerprint resistant

# DOWNLIGHTS



Die leistungsstarken LED Downlights bieten höchsten Sehkomfort  
The high-performance LED Downlights with the highest visual comfort



STREUSCHEIBE  
DIFFUSING SCREEN

zur weichen Streuung des Lichtes  
for a soft dispersion of light

# BMW BAYRISCHE MOTOREN WERKE

## BECKER-TIEMANN, Stadthagen

Mittelpunkt der Ausstellungsfläche ist die sogenannte „Road“, auf der BMW Fahrzeuge dynamisch präsentiert werden. Um für eine perfekte Farbwiedergabe der Fahrzeuge zu sorgen wurde auf einen hohen CRI-Wert geachtet. Dies gibt dem Kunden zusätzlich Sicherheit bei seiner Kaufentscheidung, da Farbverfälschungen gerade im Rot-Bereich durch LEDs so vermieden werden.

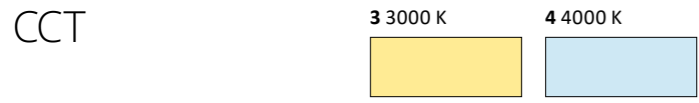
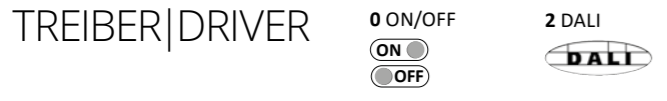
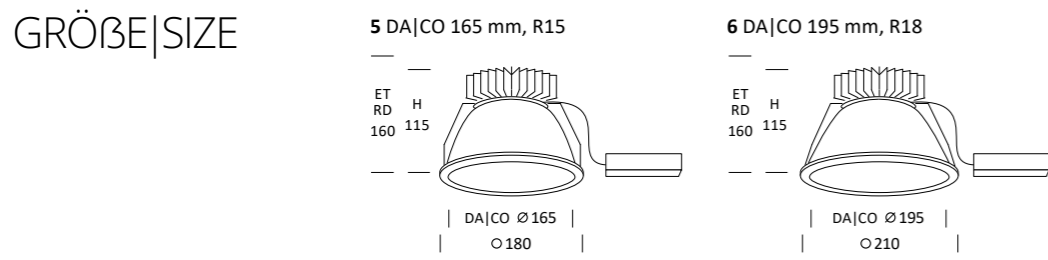
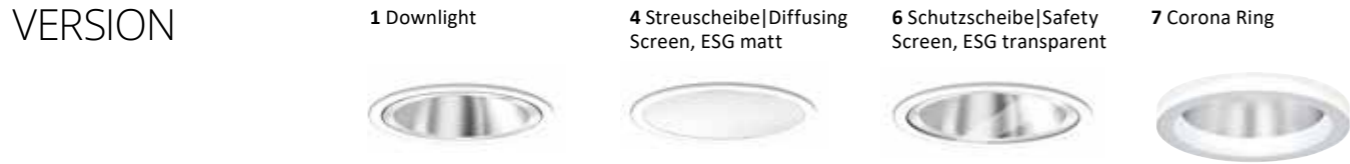
The centrepiece of the exhibition area is the so-called 'Road', on which the BMW vehicles are presented dynamically. In order to ensure perfect colour rendering of the vehicles a high CRI value was chosen. This gives the customer additional security when making a purchase decision, as colour distortions caused by LEDs, particularly in the red range, are avoided.



# TENTEC ZONO



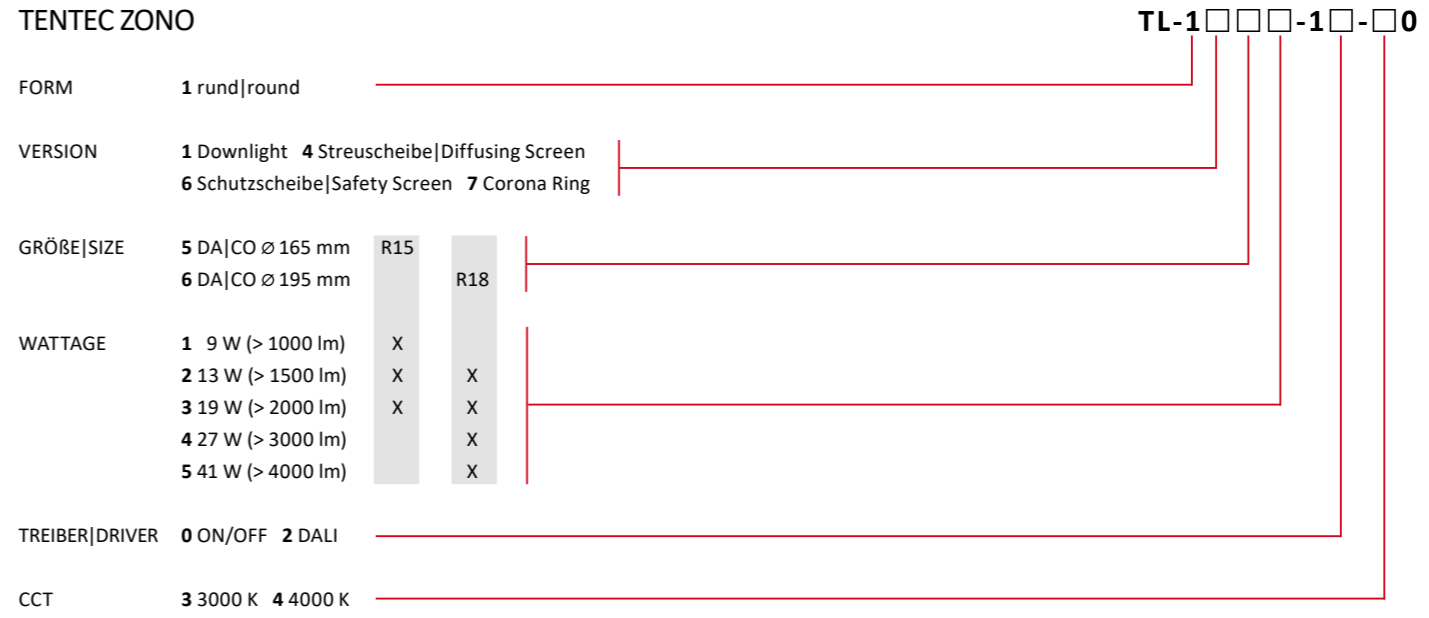
FORM 1 rund|round



## LIGHT-OUTPUT

1 Downlight					4 Streuscheibe Diffusing Screen, matt				
DA CO mm	W	3000 K	4000 K		DA CO mm	W	3000 K	4000 K	
Ø 165	9	1280 lm	1310 lm		Ø 165	9	1140 lm	1170 lm	
Ø 165	13	1750 lm	1800 lm		Ø 165	13	1560 lm	1600 lm	
Ø 165	19	2420 lm	2490 lm		Ø 165	19	2150 lm	2210 lm	
Ø 195	13	1820 lm	1870 lm		Ø 195	13	1620 lm	1670 lm	
Ø 195	19	2510 lm	2580 lm		Ø 195	19	2240 lm	2300 lm	
Ø 195	27	3350 lm	3450 lm		Ø 195	27	2990 lm	3080 lm	
Ø 195	41	4610 lm	4750 lm		Ø 195	41	4120 lm	4240 lm	
6 Schutzscheibe Safety Screen, transparent					7 Corona Ring				
DA CO mm	W	3000 K	4000 K		DA CO mm	W	3000 K	4000 K	
Ø 165	9	1180 lm	1220 lm		Ø 165	9	1260 lm	1300 lm	
Ø 165	13	1620 lm	1670 lm		Ø 165	13	1730 lm	1780 lm	
Ø 165	19	2240 lm	2300 lm		Ø 165	19	2390 lm	2460 lm	
Ø 195	13	1690 lm	1740 lm		Ø 195	13	1750 lm	1800 lm	
Ø 195	19	2330 lm	2400 lm		Ø 195	19	2420 lm	2490 lm	
Ø 195	27	3110 lm	3200 lm		Ø 195	27	3230 lm	3330 lm	
Ø 195	41	4280 lm	4410 lm		Ø 195	41	4450 lm	4580 lm	

## INDEX



### CORONA RING



Exakte Blendungsbegrenzung eines Downlights in Kombination mit einer dezenten Deckenaufhellung. Dieses Ergebnis wird durch die mehrfache Oberflächenprismierung des Corona Ringes erzielt.

Exact limitation of the glare of a downlight in combination with a discreet illumination of the ceiling. This result is achieved with the multiple prismatic surface of the corona ring.

SOPHIE-BARAT-SCHULE|SCHOOL, Hamburg

Architektur | Architecture Haslob, Kruse und Partner  
Planung | Planning IWP Ingenieure  
Foto | Photo Jan Haeslich, Hamburg

### STREUSCHIEBE | DIFFUSING SCREEN



Die Streuscheibe bietet ein gleichmäßiges und weiches Licht. Das Element aus mattiertem Einschleiben-Sicherheitsglas (ESG) schützt die Leuchte in geschlossenen Decken gegen Spritzwasser.

The diffuser lens offers a uniform and soft quality of light. The element of frosted single plate safety glass (ESG) protects the luminaire in closed ceilings against splash water.

MARKUS KRANKENHAUS, Frankfurt

Architektur | Architecture Stefan Ludes Architekten, Berlin  
Planung | Planning PWB Planungsbüro, Oberursel  
Foto | Photo Werner Huthmacher, Berlin

# TENTEC SL



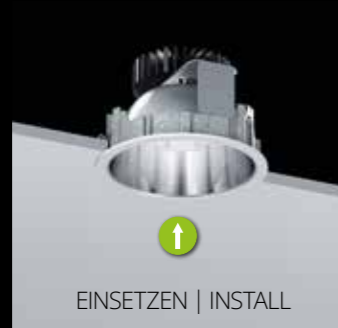
Die Beleuchtung macht bis zu 50 % des Stromverbrauchs in Bürogebäuden aus und ist in öffentlichen Gebäuden besonders hoch. Energieeffiziente LED-Technik spart bis 80 % Energie und ihre Lichtwirkung lässt sich zusätzlich nach aktuellen Erkenntnissen in puncto Gesundheit und Wohlbefinden optimieren. Eine Sanierung wird in der Praxis allerdings oft durch bauliche Gegebenheiten beschränkt. Gestalterische oder funktionale Herausforderungen sowie Denkmalschutz-Auflagen erfordern flexible und individuelle Umsetzungen. TENTEC SL bietet praktische LED-Lichtlösungen für eine effiziente Beleuchtungssanierung vom gezielten Tausch einzelner Beleuchtungskomponenten oder der Komplettleuchte.

Lighting accounts for up to 50 % of electricity consumption in office properties and is particularly high in public buildings. Energy-efficient LED technology saves up to 80 % of energy and its lighting effect can be optimised according to the latest findings in terms of health and well-being. In practice, however, refurbishment is often restricted by structural conditions. Design or functional challenges as well as monument protection requirements demand flexible and individual realisations. TENTEC SL offers practical LED solutions for efficient lighting refurbishment, from the targeted replacement of individual lighting components to complete lighting design.

## EINFACH WECHSELN | EASY SWITCH

ZU EFFIZIENTEN LICHTSYSTEMEN | TO EFFICIENT LIGHTING SYSTEMS

AUSTAUSCH VON KOMPLETTLEUCHTEN  
REPLACEMENT OF COMPLETE LUMINAIRES



KOMPLETTLEUCHTEN | COMPLETE LUMINAIRES

LED-Downlight mit Schnellmontagering zum Einsatz in die vorhandene Deckenöffnung, inkl. Treiber

LED Downlight with quick mounting ring for use in the existing ceiling opening, incl. driver

AUSTAUSCH VOM LEUCHTENEINSATZ  
CHANGE OF LUMINAIRE INSERT



LEUCHTENEINSATZ | LUMINAIRE INSERT

inkl. Treiber, der vorhandene Montagering oder Abdeckring mit Lichtoptik wird erneut verwendet, nur der Leuchteneinsatz wird auf LED umgestellt

incl. driver, the existing mounting or cover ring with a Liteoptik is used again. Only the luminaire insert is switched to LED

## SMART LIGHTING

Intelligentes Lichtmanagement spart zusätzlich Kosten, ob über Bluetooth, bestehende Verdrahtungen in Ihrem Gebäude oder andere Möglichkeiten, wir schaffen eine moderne und energieeffiziente Lösung.

Intelligent light management also saves costs, whether via Bluetooth, existing wiring in your building or other options, we create a modern and energy-efficient solution.

BUNDESVERFASSUNGSGERICHT  
Karlsruhe

Assem Architekten, Karlsruhe

Lichtplanung | Lighting design  
Carpus & Partner, Essen

Foto | Photo Stefan Baumann, Karlsruhe  
www.bild-raum.com



Dank standardisierter Durchmesser passen die aktuellen LED-Downlights ohne Mehraufwand in die vorhandenen Deckenausschnitte, in diesem Fall in die Rekonstruktion des damaligen Deckensystems. Das Ergebnis ist eine neue Decke, die 1960er-Jahre-Ästhetik mit modernster Gebäudetechnik verbindet.

Thanks to standardised diameters, the current LED downlights also fit into the existing ceiling cut-outs without any additional effort, in this case into the reconstruction of the ceiling system of the time. The result is a new ceiling that combines 1960s aesthetics with the latest building technology.



- Weniger Modernisierungsaufwand und Wartungskosten durch lange Lebensdauer
- Neben Standardlichtfarben sind dynamische Lichtlösungen möglich: TunableWhite 2700 - 6500 K oder WarmDim 3000 - 1800 K
- Geringe Wärmeabstrahlung in den Raum, dadurch Reduktion der Klimatisierungskosten
- Homogenes Deckenbild, keine Hell-Dunkelzonen oder sichtbare Ringe auf der angestrahlten Fläche dank integrierter Diffusorkalotte
- Alternativ gibt es eine Version mit reduzierter Einbautiefe, diese Downlights sind immer bei Deckenrestriktionen die richtige Wahl
- Less modernisation effort and maintenance costs due to long service life
- In addition to the standard luminous colour we also provide dynamic lighting solutions TunableWhite 2700-6500 K or WarmDim 3000-1800 K
- Less heat dissipation into the room reduces air-conditioning costs
- Homogeneous ceiling appearance, no light/dark zones or visible rings on the illuminated area thanks to the integrated diffuser cap
- Alternatively, there is a version with a reduced installation depth, these downlights are always the right choice for ceiling restrictions

## LED DIE TECHNIK MACHT DEN UNTERSCHIED TECHNOLOGY MAKES THE DIFFERENCE

ENERGIEEINSPARUNG UND KOSTENSENKUNG  
ENERGY SAVING AND COST REDUCTION

**80 %** LED mit intelligentem Lichtmanagementsystem reduzieren den Energieverbrauch um bis zu 80 %  
LED with intelligent lighting management system reduce energy consumption by up to 80 %

LÄNGERE LEBENSDAUER | LONGER SERVICE LIFE

**100.000 h** Mit bis zu 100.000 Stunden Betriebsdauer werden Wartungs- und Beschaffungskosten erheblich reduziert  
With up to 100,000 hours operating time, maintenance and procurement costs are significantly reduced

VERBESSERTE LICHTQUALITÄT | IMPROVED LIGHT QUALITY

Optimierte Lichtverteilung für mehr Wohlbefinden, Sicherheit und Leistungsfähigkeit | Optimised light distribution for greater well-being, safety and performance

UMWELTFREUNDLICHKEIT | ENVIRONMENTAL FRIENDLINESS

LED verzichten auf umweltschädliche Stoffe wie Quecksilber ihr geringer Energieverbrauch reduziert den CO<sup>2</sup>-Footprint  
LEDs do not contain any environmental harmful substances such as mercury Their low energy consumption reduce the CO<sup>2</sup> footprint



# EFFIZIENT FÜR MORGEN SANIEREN REFURBISH EFFICIENTLY FOR TOMORROW



Unternehmens-Kantinen sind lange nicht mehr von kaltem, unpersönlichen Licht geprägt sondern sollen Mitarbeitern einen Ort bieten, um sich für den Rest des Tages zu stärken.

Company restaurants are no longer known for their cold, impersonal light, but should offer employees a place to recharge for the rest of the day.

GRUNER + JAHR KANTINE, Hamburg

Lichtplanung | Lighting design Assmann Beraten + Planen

Foto | Photo Werner Huthmacher, Berlin



Die Kantine von Gruner + Jahr in Hamburg wurde genau mit diesem Hintergedanken neu gestaltet. SCHMITZ-WILA hat bereits genau die Produkte im Sortiment, die ein Planer für ein solches Projekt benötigt ohne extra Zeit in neue Lösungen investieren zu müssen. Höchster Sehkomfort, effiziente Grundbeleuchtung und maximale Wirtschaftlichkeit.

The cafeteria at Gruner + Jahr in Hamburg was recreated with just these thoughts in mind. SCHMITZ-WILA already has exactly the kind of products a designer needs for such a project, without having to invest extra time in new solutions. The utmost visual comfort of efficient ambient lighting with maximum economy.

Das neue Lichtkonzept der Sparkasse Gevelsberg-Witten entstand im Rahmen der Gesamtsanierung der Kundenhalle, da die bestehenden TC-TEL 2 x 26 W Leuchtstofflampen nicht mehr die gewünschte Lichtwirkung und Beleuchtungsstärke erzielen. Dank des Schnellmontagesystems MS-3 wird die Umrüstung auf zukunftsweisende LED-Technik zum Kinderspiel: bisheriges WILA-Downlight mit Kompaktleuchtstofflampe raus, neues LED-Downlight rein, anschließen und fertig - kein weiterer Montageaufwand ist notwendig dank Beibehaltung der existierenden Deckenausschnitte.

The new light concept of the savings bank Gevelsberg-Witten was a result of the overall refurbishment of the customer lobby. The existing luminaires, primarily equipped with TC-TEL 2 x 26 W fluorescent lamps no longer achieved the desired luminous effect and illuminance. Thanks to the quick installation system, the conversion to future-oriented LED technology is child's play: remove the previous WILA downlight with compact fluorescent lamp, insert the new LED downlight, connect and that's it - no further installation work is necessary thanks to the retention of the existing ceiling cut-outs.



SPARKASSE  
Gevelsberg-Witten

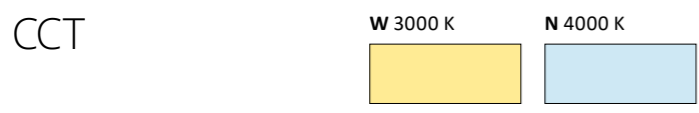
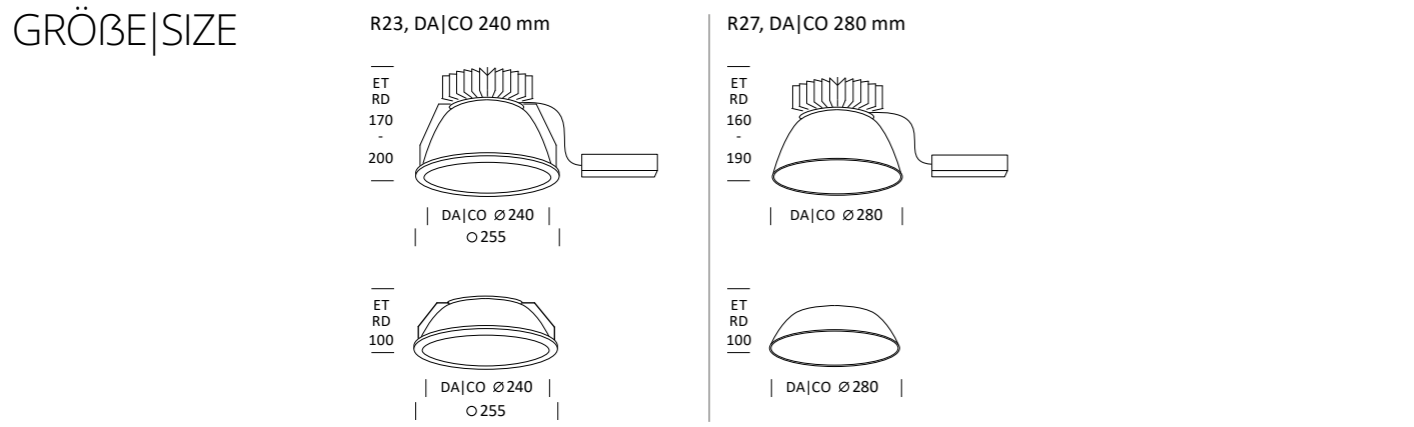
Lichtplanung | Lighting design  
Kober Lichtplaner, Dortmund

Foto | Photo  
Sylvia Landwehr





# TENTEC SL



KASCHIERRING | CONCEAL RING

Wenn Sie unser umfangreiches Produktportfolio an LED-Downlights für unterschiedlichste Anforderungen im Projekt nutzen wollen, ist der Kaschiering die ideale Lösung. | The conceal ring is the ideal solution if you want to use our extensive product portfolio of LED downlights for a wide range of project requirements.

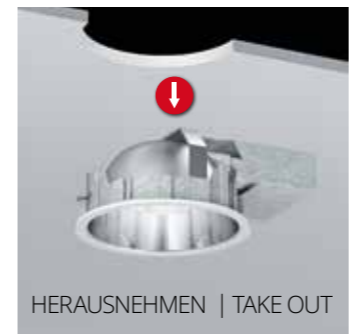
LED Leuchtengröße Luminaire size	R23, DA CO 240 mm D Ø260 mm	R27, DA CO 280 mm D Ø300 mm
R15 DA CO Ø165 mm	612418R15	612518R15
R18 DA CO Ø195 mm	612418R18	612518R18
R23 DA CO Ø240 mm	-	612518R23

Weitere Größen auf Anfrage|Further sizes on request

## INDEX

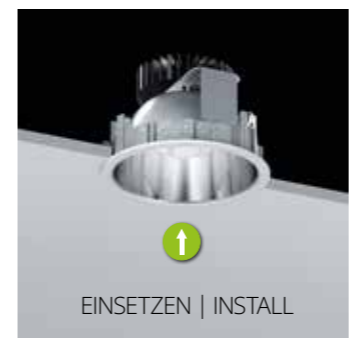
### TENTEC SL

Komplettleuchte | Complete luminaire



mit Schnellmontagering | with quick mounting ring, DA|CO 240 mm, R23, 4000 K

ERSATZ FÜR   REPLACEMENT	LED	ET RD	Effizienz	UGR	Lumen	Art.-Nr. Item No.
TC-TEL(I)						
2 x 18 W	13 W	170 mm	132 lm/W	< 19	1720 lm	652015-01-N-DD
1 x 42 W	19 W	180 mm	133 lm/W	< 19	2526 lm	652015-02-N-DD
2 x 26 W	27 W	190 mm	133 lm/W	< 19	3600 lm	652015-03-N-DD
2 x 32 W	41 W	200 mm	117 lm/W	< 19	4800 lm	652015-04-N-DD



mit Streuscheibe | with diffusing screen, DA|CO 240 mm, R23, 4000 K

ERSATZ FÜR   REPLACEMENT	LED	ET RD	Effizienz	UGR	Lumen	Art.-Nr. Item No.
TC-TEL(I)						
2 x 13 W	8 W	100 mm	101 lm/W	22	910 lm	650115-01-N-DD
2 x 18 W	11 W	100 mm	99 lm/W	22	1190 lm	650115-02-N-DD
1 x 42 W	17 W	100 mm	87 lm/W	23	1660 lm	650115-03-N-DD
2 x 32 W	24 W	100 mm	84 lm/W	24	2190 lm	650115-04-N-DD

Ersetzen Sie N (4000 K) durch W für 3000 K | Replace N (4000 K) with W for 3000 K

Leuchteneinsatz | Luminaire insert



ohne Schnellmontagering | without quick mounting ring, DA|CO 280 mm, R27, 4000 K

ERSATZ FÜR   REPLACEMENT	LED	ET RD	Effizienz	UGR	Lumen	Art.-Nr. Item No.
TC-TEL(I)						
2 x 18 W	13 W	170 mm	133 lm/W	< 19	1600 lm	663015-01-N-DD
1 x 42 W	19 W	180 mm	121 lm/W	< 19	2380 lm	663015-02-N-DD
2 x 26 W	27 W	190 mm	121 lm/W	< 19	3280 lm	663015-03-N-DD
2 x 32 W	41 W	200 mm	117 lm/W	< 19	4800 lm	663015-04-N-DD



ohne Steuscheibe / Haltering | without diffusing screen / support ring, DA|CO 280 mm, R27, 4000 K

ERSATZ FÜR   REPLACEMENT	LED	ET RD	Effizienz	UGR	Lumen	Art.-Nr. Item No.
TC-TEL(I)						
2 x 13 W	8 W	100 mm	101 lm/W	22	910 lm	664115-01-N-DD
2 x 18 W	11 W	100 mm	99 lm/W	22	1190 lm	664115-02-N-DD
1 x 42 W	17 W	100 mm	87 lm/W	23	1660 lm	664115-03-N-DD
2 x 32 W	24 W	100 mm	84 lm/W	24	2190 lm	664115-04-N-DD

Ersetzen Sie N (4000 K) durch W für 3000 K | Replace N (4000 K) with W for 3000 K

# SPOT



## HOCHWERTIGE EINBAUSTRAHLER OHNE GRENZEN HIGH-QUALITY RECESSED SPOTLIGHTS WITHOUT LIMITS

Die SPOT Familie wurde speziell dafür entwickelt, eine Vielzahl an Modellvarianten mit hohem visuellen Komfort und bester Raumbelichtung bereitzustellen: als Einzeldownlights in fix, flexibel schwenkbar, rund und quadratisch, als Pärchen in einem Einbaugeschoss sowie als Pendel- und Anbauversion. Dem Einsatz in verschiedenen Raumsituationen sind somit keine Grenzen gesetzt. Auch als Notlichtleuchten erhältlich, wodurch das Projekt einheitlich gestaltet werden kann.

The SPOT family has been specially developed to provide a wide range of model variants with high visual comfort and optimum room lighting: as individual downlights in fixed, flexible swivelling, round and square versions, as pairs in a recessed housing and as pendant and surface-mounted versions. There are no limits to their use in different room situations. Also available as emergency lighting, allowing for a uniform design of the project.



## TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS



### TUNABLE WHITE

Immer gutes Licht, bei Tag und bei Nacht  
Always good light, by day and by night



### SMART Funktionen | Functions

erzeugen Lichtstimmungen für eine flexible Raumnutzung, sparen Energie durch Erkennung der Anwesenheit von Personen oder des Einfalls von Tageslicht und vieles mehr

create lighting scenes for flexible room utilisation, save energy by detecting the presence of people or the incidence of daylight and much more

### MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Einbauleuchte | Recessed luminaire  
Anbauleuchte | Surface luminaire  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



# SPOT

## SO FLEXIBEL IN IHREM PROJEKT | SO FLEXIBLE IN YOUR PROJECT

SPOT stellt Wattagen zwischen 3,5 und 20 W bereit und bietet vier Optiken mit verschiedenen Öffnungswinkeln - angefangen bei Ultra Narrow (8°) bis hin zu Wide Flood (49°). Zudem sind drei Farbtemperaturen verfügbar: 2700 K, 3000 K sowie 4000 K. In Kombination mit diversen Zubehörteilen ergibt sich eine große Auswahl an Kombinationsmöglichkeiten. Auf diese Weise erhalten Sie ein 100 % kundenspezifisches Downlight für jede Situation.

SPOT provides wattages between 3.5 and 20 W and offers four optics with different aperture angles - from Ultra Narrow (8°) to Wide Flood (49°). Three colour temperatures are also available: 2700 K, 3000 K as well as 4000 K. In combination with various accessories, there is a wide range of possible combinations. This gives you a 100 % customised downlight for every situation.



## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

SPOT / SPOT ECO

### WABENRASTER | HONEYCOMB LOUVRE

Steigert den Sehkomfort und betont den Austrittswinkel  
Increases visual comfort and emphasises the exit angle

### ELLIPTISCHE LINSE | ELLIPTICAL LENS

Verändert bzw. verlängert den Lichtaustritt, ideal für Flure  
Changes or extends the light emission, ideal for corridors

### QUADRATISCHE LINSE | SQUARE LENS

Verformt den Lichtaustritt quadratisch, für eine optimale Anpassung der Beleuchtung an den Raum  
Shapes the light emission into a square, for optimum adaptation of the lighting to the room

### WEICHZEICHNER | SOFT FOCUS

Erzeugt einen Unschärfefeffer, der Lichtaustritt ist weniger definiert  
Creates a blurred effect, the light emission is less defined

### VISUAL COMFORT

Entblendungsring erhöht den Sehkomfort und senkt den UGR-Wert  
Anti-glare ring increases visual comfort and reduces the UGR value

## DIVERSE LINSEN | VARIOUS LENSES

für eine bessere Lichtsteuerung und besten Sehkomfort | for better light control and best visual comfort

## INDEX

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

DESIGN	Stck.   Pcs.	D mm	Artikel   Item	DESIGN	Stck.   Pcs.	D mm	Artikel   Item
Linse elliptisch   Lens elliptical für   for MINI-Version	5 5	● 44 ● 28	183-801-000 173-801-000	Wabenraster   Honeycomb louvre für   for MINI-Version	5	● 44 ● 28	183-805-000 173-805-000
Linse quadratisch   Lens square	5	● 44	183-802-000	Wandfluter   Wallwasher für   for MINI-Version	1	● 44 ● 28	183-806-000 173-806-000
Linse Weichzeichner   Lens soft für   for MINI-Version	5	● 44 ● 28	183-803-000 173-803-000	Entblendungsring   Anti-glare ring H 27	1	● 52	■ 183-804-100 □ 183-804-300

# SPOT FLAT



FORM **3** rund|round  **4** quadratisch|square

GRÖßE|SIZE

SPOT FLAT

Downlight fix     Downlight flexible     Downlight fix     Downlight flexible

 DA CO Ø58 ○65	8,5/10,5 W H 65 14 W H 85 20 W H 105	 DA CO Ø68 ○78	8,5/10,5 W H 70 14 W H 92 20 W H 110	 DA CO Ø58 □65	8,5/10,5 W H 65 14 W H 85 20 W H 105	 DA CO Ø68 □78	8,5/10,5 W H 70 14 W H 92 20 W H 110
----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--

SPOT FLAT MINI

Downlight fix     Downlight flexible     Downlight fix     Downlight flexible

 DA CO Ø40 ○45	3,5 W H 40 4,5 W H 30	 DA CO Ø42 ○52	3,5 W H 45 4,5 W H 35	 DA CO Ø42 □45	3,5 W H 40 4,5 W H 30	 DA CO Ø42 □52	3,5 W H 40 4,5 W H 30
----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------

FARBE|COLOUR **1** Weiß|White  **3** Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER **0** ON/OFF  **2** DALI

CCT **27** 2700 K  **30** 3000 K  **40** 4000 K

## LIGHT-OUTPUT

SPOT FLAT		SPOT FLAT MINI	
W	2700 / 3000 / 4000 K	W	2700 / 3000 / 4000 K
8,5	640 / 742 / 742 lm	3,5	126 / 134 / 129 lm
10,5	562 / 604 / 646 lm	4,5	360 / 360 / 354 lm
14	1359 / 1463 / 1565 lm		
20	1878 / 1908 / 2042 lm		

## INDEX

### SPOT FLAT

IP54

FORM **3** rund|round **4** quadratisch|square

VERSION **1** Downlight flexible **2** Downlight fix

WATTAGE **3** 8,5 W **4** 10,5 W **5** 14 W **7** 20 W

ANGLE **2** 15° **1** 8° **2** 20° **2** 20°  
**3** 28° **3** 33° **3** 33°  
**4** 49° **4** 44° **4** 47°

FARBE|COLOUR **10** Weiß|White **30** Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER **0** ON/OFF **2** DALI

CCT **27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K

173-20□□0□□-□□□9□□

### SPOT FLAT MINI

IP54

FORM **3** rund|round **4** quadratisch|square

VERSION **1** Downlight flexible **2** Downlight fix

WATTAGE **1** 3,5 W **2** 4,5 W

ANGLE **1** 8° **1** 28° **4** 47°

FARBE|COLOUR **10** Weiß|White **30** Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER **0** ON/OFF **2** DALI

CCT **27** 2700 K **30** 3000 K **40** 4000 K

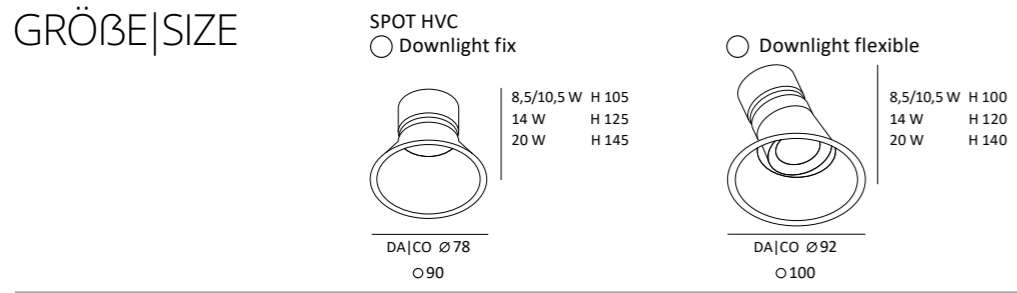
173-21□□0□□-□□□9□□



# SPOT HVC HIGH VISUAL COMFORT



FORM rund|round



FARBE|COLOUR

1 Weiß|White 3 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF 2 DALI

CCT

27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K

LIGHT-OUTPUT

SPOT HVC		SPOT HVC MINI	
W	2700 / 3000 / 4000 K	W	2700 / 3000 / 4000 K
8,5	626 / 725 / 725 lm	3,5	125 / 133 / 128 lm
10,5	547 / 587 / 628 lm	4,5	357 / 357 / 343 lm
14	1339 / 1441 / 1542 lm		
20	1745 / 1879 / 2010 lm		

## INDEX

SPOT HVC IP54 **173-303** □ 0 □ □ - □ □ □ 9 □ □

VERSION	1 Downlight flexible 2 Downlight fix			
WATTAGE	3 8,5 W	4 10,5 W	5 14 W	7 20 W
ANGLE	2 15° 3 28° 4 49°	1 8°	2 20° 3 33° 4 44°	2 20° 3 33° 4 47°
FARBE COLOUR	10 Weiß White 30 Schwarz Black			
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI			
CCT	27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K			

SPOT HVC MINI IP54 **173-3132** □ □ □ - □ □ □ 9 □ □

VERSION	0 Downlight fix 1 Downlight PLANAR fix	
WATTAGE	1 3,5 W	2 4,5 W
ANGLE	1 8°	1 28° 4 47°
FARBE COLOUR	10 Weiß White 30 Schwarz Black	
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI	
CCT	27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K	

## DESIGN HVC - HIGH VISUAL COMFORT

ALLGEMEINBELEUCHTUNG MIT AKZENTBELEUCHTUNG  
Die Hauptaufgabe ist die Ausleuchtung des Raumes. Dies kann je nach Funktion des Raumes sehr gleichmäßig mit breitstrahlenden Floods oder mit höherer Theatralik durch engstrahlende Spots erfolgen. Konferenzräume erfordern gleichmäßiges, gut entblendetes Licht, die schwarzen Downlights bieten zudem eine perfekte Integration in die Architektur.

GENERAL LIGHTING WITH ACCENT LIGHTING  
The main task is to illuminate the room. Depending on the function of the room, this can be done very evenly with wide-beam floods or with more theatricality using narrow-beam spots. Conference rooms require even, well-shielded light, and the black downlights also offer perfect integration into the architecture.



MANUSE Barcelona Offices  
Foto|Photo Enric Badrinas

# SPOT IP65

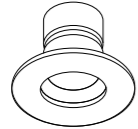


TYPE 

FORM rund|round

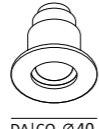
## GRÖßE|SIZE

SPOT IP65  
 Downlight fix



8,5/10,5 W H 80  
14 W H 100  
20 W H 120  
DA|CO Ø65  
Ø93

SPOT IP65 MINI  
 Downlight fix



3,5 W H 60  
4,5 W H 50  
DA|CO Ø40  
Ø50

## FARBE|COLOUR

1 Weiß|White



3 Schwarz|Black



## TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF



2 DALI



## CCT

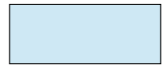
27 2700 K



30 3000 K



40 4000 K



## LIGHT-OUTPUT

SPOT IP65

W 2700 / 3000 / 4000 K

8,5 597 / 692 / 692 lm  
10,5 562 / 604 / 646 lm  
14 1279 / 1376 / 1473 lm  
20 1657 / 1784 / 1909 lm

SPOT IP65 MINI

W 2700 / 3000 / 4000 K

3,5 120 / 128 / 123 lm  
4,5 322 / 322 / 312 lm

## INDEX

### SPOT IP65



WATTAGE

IP65

3 8,5 W

4 10,5 W

5 14 W

7 20 W

ANGLE

2 15°

3 28°

4 49°

1 8°

2 20°

3 33°

4 47°

FARBE|COLOUR

10 Weiß|White

30 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF

2 DALI

CCT

27 2700 K

30 3000 K

40 4000 K

173-60320□□-□□□9□□

### SPOT IP65 MINI



WATTAGE

IP65

1 3,5 W

2 4,5 W

ANGLE

1 8°

1 28°

4 47°

FARBE|COLOUR

10 Weiß|White

30 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF

2 DALI

CCT

27 2700 K

30 3000 K

40 4000 K

173-61320□□-□□□9□□

# IP65



# SPOT CARDAN



FORM rund|round

## GRÖßE|SIZE

**SPOT CARDAN**  
 Downlight flexible

8,5/10,5 W	H 80
14 W	H 100
20 W	H 120

DA|CO Ø85  
Ø95

Downlight PLANAR flexible

8,5/10,5 W	H 92
14 W	H 110
20 W	H 125

DA|CO Ø87  
Ø86

**SPOT CARDAN MINI**  
 Downlight flexible

3,5 W	H 50
4,5 W	H 40

DA|CO Ø60  
Ø70

**SPOT FOCUS**  
 Downlight fix

8,5/10,5 W	H 92
14 W	H 110
20 W	H 130

DA|CO Ø75  
Ø88

FARBE|COLOUR  1 Weiß|White  3 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER  0 ON/OFF  2 DALI

CCT  27 2700 K  30 3000 K  40 4000 K

## LIGHT-OUTPUT

SPOT CARDAN		SPOT CARDAN MINI		SPOT FOCUS	
W	2700 / 3000 / 4000 K	W	2700 / 3000 / 4000 K	W	2700 / 3000 / 4000 K
8,5	607 / 706 / 706 lm	3,5	115 / 122 / 107 lm	8,5	335 / 389 / 389 lm
10,5	534 / 573 / 613 lm	4,5	315 / 335 / 335 lm	10,5	504 / 542 / 581 lm
14	1293 / 1375 / 1485 lm			14	1155 / 1229 / 1327 lm
20	1633 / 1737 / 1876 lm			20	1437 / 11529 / 1651 lm

## INDEX

### SPOT CARDAN



IP54 **173-4031** □ □ □ - □ □ □ 9 □ □

VERSION	0 Downlight flexible 2 Downlight PLANAR flexible			
WATTAGE	3 8,5 W	4 10,5 W	5 14 W	7 20 W
ANGLE	2 15° 3 28° 4 49°	1 8°	2 20° 3 33° 4 44°	2 20° 3 33° 4 47°
FARBE COLOUR	10 Weiß White 30 Schwarz Black			
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI			
CCT	27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K			

### SPOT CARDAN MINI



IP54 **173-41320** □ □ □ - □ □ □ 9 □ □

WATTAGE	1 3,5 W	2 4,5 W
ANGLE	1 8°	1 28° 4 47°
FARBE COLOUR	10 Weiß White 30 Schwarz Black	
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI	
CCT	27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K	

### SPOT FOCUS

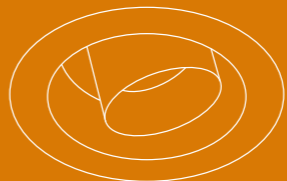


IP54 **173-50320** □ □ □ - □ □ □ 9 □ □

WATTAGE	4 8,5 W	6 10,5 W	8 14 W	9 20 W
ANGLE	2 15° 3 28° 4 49°	1 8°	2 20° 3 33° 4 44°	2 20° 3 33° 4 47°
FARBE COLOUR	1 Weiß White 3 Schwarz Black			
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI			
CCT	27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K			

## CARDAN

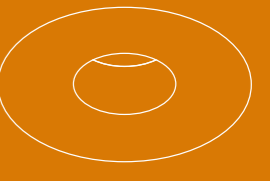
Bewegtes Licht schafft Spannung. Die Lichtplanung wird flexibel. Der SPOT CARDAN gibt Ihnen die Möglichkeit, architektonische Elemente und Objekte im Raum spannend in Szene zu setzen.



Moving light creates excitement. Lighting design becomes flexible. The SPOT CARDAN gives you the opportunity to create an exciting setting for architectural elements and objects in the room.

## FOCUS

Kleine Deckenöffnung - große Lichtleistung. Der Strahlengang wird gebündelt und tritt konzentriert - perfekt entblendet - aus der Deckenöffnung aus.



Small ceiling opening - great light output. The beam path is focused and emerges from the ceiling opening in a concentrated manner - with perfect glare protection.

# SPOT DECO



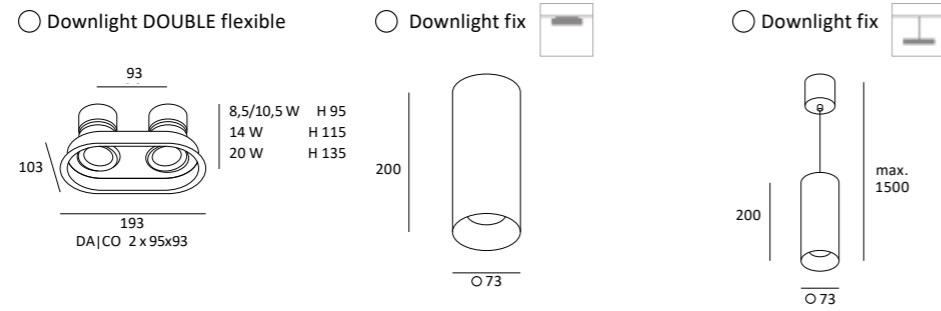
## TYPE



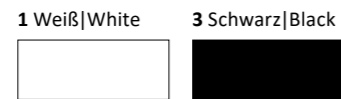
## FORM

rund|round ○

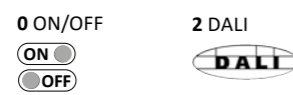
## GRÖßE|SIZE



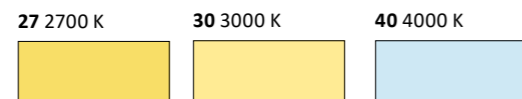
## FARBE|COLOUR



## TREIBER|DRIVER



## CCT



## LIGHT-OUTPUT

SPOT DECO DOUBLE		SPOT DECO	
W	2700 / 3000 / 4000 K	W	2700 / 3000 / 4000 K
2 x 8,5	1142 / 1324 / 1324 lm	~8,5	609 / 609 / 706 lm
2 x 10,5	998 / 1074 / 1150 lm	~14	1283 / 1404 / 1478 lm
2 x 14	2112 / 2570 / 2814 lm		
2 x 19	3130 / 3130 / 3130 lm		

## INDEX

### SPOT DECO DOUBLE

IP54

173-10100□□-□□□9□□



WATTAGE	4 10,5 W	6 17 W	8 28,5 W	9 39,5 W
ANGLE	2 15° 3 28° 4 49°	1 8°	2 20° 3 33° 4 44°	2 20° 3 33° 4 47°
FARBE COLOUR	10 Weiß White	30 Schwarz Black		
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF	2 DALI		
CCT	27 2700 K	30 3000 K	40 4000 K	

### SPOT DECO

IP20

173-10□00□□-□□□9□□



TYPE	2 Pendelleuchte Pendant luminaire	5 Anbauleuchte Surface luminaire
WATTAGE	3 ~8,5 W	6 ~14 W
ANGLE	2 15° 3 28° 4 49°	2 20° 3 33° 4 44°
FARBE COLOUR	11 Weiß White	31 Schwarz Black
	33 Schwarz Black	
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF	2 DALI
CCT	27 2700 K	30 3000 K
		40 4000 K

## SPANNENDE AKZENTE | EXCITING ACCENTS

Die konsequente Systemerweiterung der SPOT-Serie mit einer Anbau- und Pendelversion schafft noch mehr Gestaltungsfreiraum.

The consistent system expansion of the SPOT series with a surface-mounted and pendant version creates even more design freedom.





# SPOT ECO

VIELSEITIGE DOWNLIGHT-FAMILIE | VERSATILE DOWNLIGHT FAMILY



Unsere Downlight-Familie SPOT ECO gibt es in drei Durchmessern 75, 88 und 105 mm. Dank der mitgelieferten Zusatzblende können die Strahler in Deckenausschnitte von 65 bis 110 mm Durchmesser eingesetzt werden, was sie zu einer perfekten Leuchte für Sanierungsprojekte macht.

Sie haben die Wahl zwischen zwei Aufbauhöhen: DEEP mit einer Aufbauhöhe von 81 mm, in dem das Lichtmodul für eine bessere Entblendung nach oben versetzt ist. Und FLAT mit einer Aufbauhöhe von nur 40 mm für besonders niedrige Decken.

Neben dem starren Modell ist ein einstellbares Modell erhältlich, bei dem der Leuchtenkopf um 355° gedreht und 20° geschwenkt werden kann.

Our SPOT ECO downlight family is available in three diameters: 75, 88 and 105 mm. Thanks to the additional cover supplied, the spotlights can be installed in ceiling cut-outs from 65 to 110 mm in diameter, making them perfect for refurbishment projects.

You have a choice of two installation heights: DEEP with a mounting height of 81 mm, in which the light module is offset upwards for better glare control. And FLAT with a mounting height of just 40 mm for particularly low ceilings.

In addition to the fixed model, an adjustable model is also available in which the luminaire head can be rotated by 355° and swivelled by 20°.

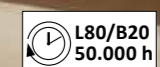
## SO EINFACH WIE DAS ANZIEHEN EINES PULLOVERS AS EASY AS PUTTING ON A JUMPER

### EXTRA ABSCHRÄGUNG FÜR EINFACHE INSTALLATION

Die drei erhältlichen Größen (75, 88 und 105 mm) und die mitgelieferte Zusatzblende ermöglichen eine einfache Installation von SPOT ECO mit Deckenausschnitten von 65 bis 110 mm.

### EXTRA BEVELLED EDGE FOR EASY INSTALLATION

The three available sizes (75, 88 and 105 mm) and the supplied additional bevelled cover allow easy installation of SPOT ECO with ceiling cut-outs from 65 to 110 mm.



# SPOT ECO DEEP & FLAT

## TYPE



## FORM

rund|round

## GRÖÖBE|SIZE

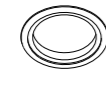
### SPOT ECO DEEP

Downlight fix



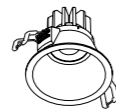
H  
8,5 W 69  
14 W 89

○ 75



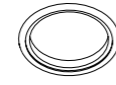
○ 89

DA|CO Ø 65-79



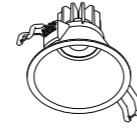
H  
8,5 W 78  
14 W 98

○ 88



○ 102

DA|CO Ø 80-94



H  
8,5 W 86  
14 W 106

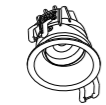
○ 105



○ 119

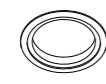
DA|CO Ø 95-110

Downlight flexible



H  
8,5 W 72  
14 W 92

○ 75



○ 89

DA|CO Ø 65-79



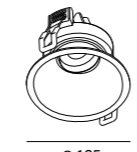
H  
8,5 W 82  
14 W 102

○ 88



○ 102

DA|CO Ø 80-94



H  
8,5 W max. 90  
14 W max. 110

○ 105

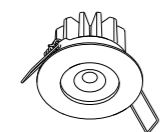


○ 119

DA|CO Ø 95-110

### SPOT ECO FLAT

Downlight fix



H  
8,5 W 40  
14 W 60

○ 70

DA|CO Ø 60-68



H  
8,5 W 45  
14 W 65

○ 80

DA|CO Ø 65-78

Downlight flexible

## FARBE|COLOUR

1 Weiß|White

3 Schwarz|Black



## TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF



2 DALI



## CCT

27 2700 K

30 3000 K

40 4000 K



## LIGHT-OUTPUT

### SPOT ECO DEEP

W 2700 / 3000 / 4000 K

8,5 635 / 662 / 716 lm  
14 1025 / 1069 / 1158 lm

### SPOT ECO FLAT

W 2700 / 3000 / 4000 K

8,5 651 / 679 / 734 lm  
14 954 / 1010 / 1093 lm

## INDEX

### SPOT ECO DEEP

IP54 UGR <19



GRÖÖBE|SIZE 1 ○ 75 mm 2 ○ 88 mm 3 ○ 105 mm



VERSION 1 Downlight flexible 2 Downlight fix

WATTAGE 01 8,5 W 02 14 W

FARBE|COLOUR 1 Weiß|White 3 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K

183-□□□□-□□9□□

### SPOT ECO FLAT

IP54



VERSION 51 ○ 70 mm/Downlight fix 62 ○ 80 mm/Downlight flexible



WATTAGE 01 8,5 W 02 14 W

FARBE|COLOUR 1 Weiß|White 3 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K

183-□□□□-□□9□□

## INDEX

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

DESIGN	Stck. Pcs.	D mm	Artikel Item	DESIGN	Stck. Pcs.	D mm	Artikel Item
Linse elliptisch Lens elliptical für for MINI-Version	5	○ 44	183-801-000	Wabenraster Honeycomb louvre für for MINI-Version	5	○ 44	183-805-000
Linse quadratisch Lens square	5	○ 44	183-802-000	Wandfluter Wallwasher für for MINI-Version	1	○ 44	183-806-000
Linse Weichzeichner Lens soft für for MINI-Version	5	○ 44	183-803-000	Entblendungsring Anti-glare ring H 27	1	○ 52	183-804-100
		○ 28	173-801-000				183-804-300
		○ 28	173-805-000			○ 28	173-806-000
		○ 28	173-803-000				



MONTAGEMÖGLICHKEITEN  
ASSEMBLY OPTIONS

Einbauleuchte | Recessed luminaire  
Anbauleuchte | Surface luminaire



TUBO STRAHLER IM DOPPEL  
TUBO SPOTLIGHT IN DOUBLE

perfekte Ausleuchtung | perfect illumination



# TUBO

PRÄZISES LICHT IM ZEITLOSEN DESIGN | PRÄZISES LICHT IM ZEITLOSEN DESIGN

TUBO ist äußerst vielseitig und kann in Größe und Ausführung an jedes Ambiente angepasst werden, ohne die Harmonie des Raums zu beeinträchtigen. Technische Lösungen gewährleisten eine optimale Steuerung der Abstrahlwinkel und einen hohen visuellen Komfort. Zubehör wie Wabenraster oder Blendschutzflügel ermöglichen eine optimale Kontrolle des Abstrahlwinkels für eine präzise Beleuchtung.

TUBO is extremely versatile and can be adapted in size and design to suit any environment without compromising the harmony of the room. Technical solutions ensure optimum control of the light beam and a high level of visual comfort. Accessories such as honeycomb louvres or anti-glare louvres allow optimum control of the light beam for precise lighting.



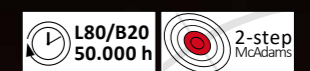
ANBAULEUCHE | SURFACE LUMINAIRE

TUBO ist als Einzel- oder Doppelspot erhältlich, verfügt über verschiedene Größen, Blenden und Farbtemperaturen sowie unterschiedliches optisches Zubehör, um die für das Projekt am besten geeignete Beleuchtungspräzision zu gewährleisten.

TUBO is available as a single or double spotlight, with different sizes, apertures and colour temperatures as well as various optical accessories to ensure the most suitable lighting precision for the project.



Erhältlich auch für die STRONG 30 EVO 48V Stromschiene und das 3-Phasen-Schienensystem TRACK 3P  
STRONG 30 EVO (48V) > Seite | Page 164  
TRACK 3P (3 Phase) > Seite | Page 178



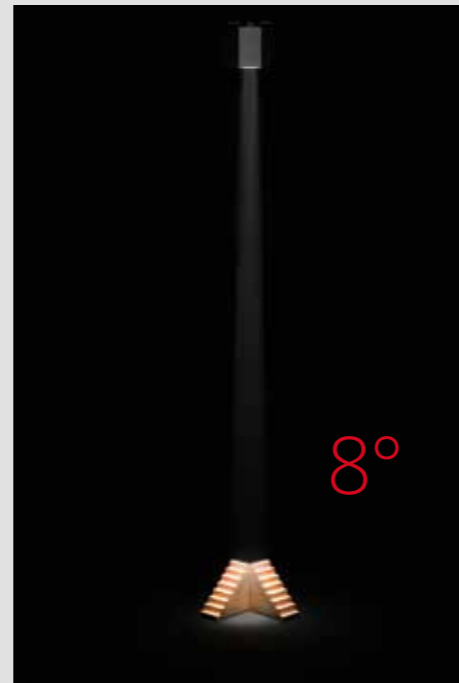


# TUBO

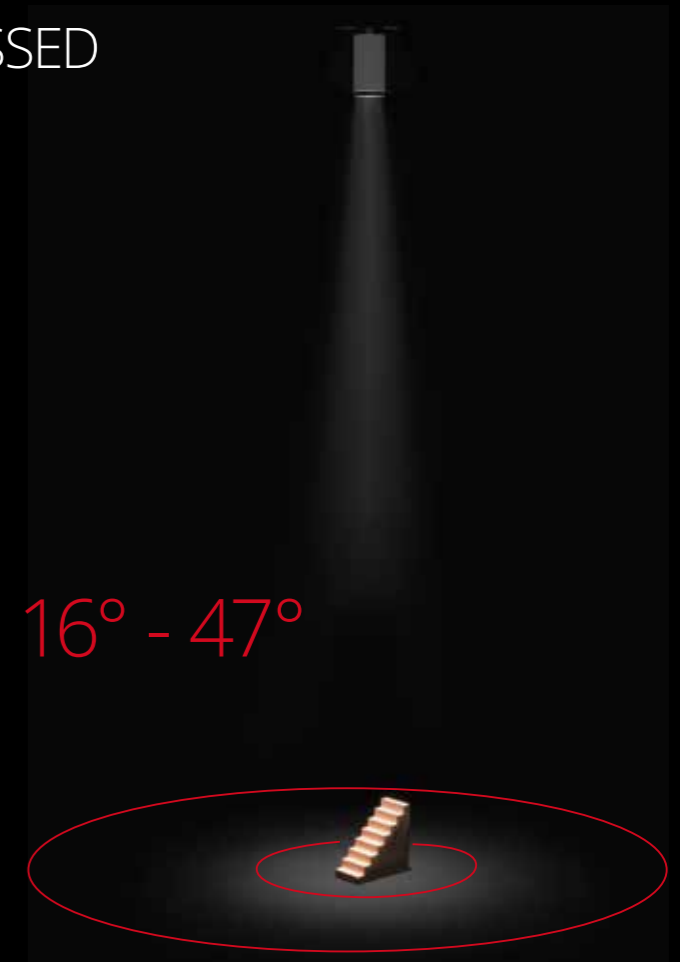
8° WINKEL | ANGLE

Dank einer speziell entwickelten Linse in Kombination mit einer hoch-effizienten LED erlaubt TUBO sogar einen Öffnungswinkel von nur 8°. Das Ergebnis ist eine akzentuierte Beleuchtung mit sanften, gleichmäßigen Konturen.

Thanks to a specially developed lens in combination with a highly efficient LED, TUBO even allows an aperture angle of just 8°. The result is accentuated lighting with soft, even contours.



standard FOKUSSIERT  
FOCUSSED



oder|or  
ZOOM 16° - 47°

# TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS

Besondere Projekte benötigen besondere Glanzpunkte Unserer TUBO-Standardstrahler Durchmesser 52 mm auch in mattgold und nickel seidenmatt

Special projects require special highlights Our TUBO standard spotlights diameter 52 mm also available in matt gold and satin nickel



# TUBO

## HIDE - STRAHLER VERSENKBAR | SPOTLIGHT RETRACTABLE

VOM DOWNLIGHT ZUM STRAHLER IN NUR EINEM SCHRITT  
FROM DOWNLIGHT TO SPOTLIGHT IN JUST ONE STEP

Der innovative Deckenstrahler vereint modernes Design mit praktischer Funktionalität. Mit seiner cleveren Konstruktion verschwindet der Strahler elegant in der Decke und sorgt so für eine nahtlose Optik. Diese unsichtbare Installation ermöglicht es, den Raum optimal auszuleuchten. Ideal für minimalistische Wohnkonzepte, schafft der Strahler eine harmonische Atmosphäre und setzt gezielte Lichtakzente, während er gleichzeitig den Raum optisch vergrößert. So wird jeder Raum zum stilvollen Highlight!

The innovative ceiling spotlight combines modern design with practical functionality. With its clever design, the spotlight disappears elegantly into the ceiling, creating a seamless look. This invisible installation allows the room to be optimally illuminated. Ideal for minimalist living concepts, the spotlight creates a harmonious atmosphere and sets targeted lighting accents while visually enlarging the room. This turns any room into a stylish highlight!



### INDEX

#### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

DESIGN	Stck.   Pcs.	D mm	Artikel   Item	DESIGN	Stck.   Pcs.	Artikel   Item
 Linse elliptisch   Lens elliptical	5	● 52 ● 75	174-807-000 174-808-000	 Entblendungsring   Anti-glare ring	1	● 52 ■ 174-827-100 ● 75 ■ 174-828-100
 Linse Weichzeichner   Lens soft	5	● 52 ● 75	174-833-000 174-834-000	 Entblendungsring   Anti-glare ring	1	● 52 ■ 174-827-300 ● 75 ■ 174-828-300
 Wabenraster   Honeycomb louvre	5	● 52 ● 75	174-830-000 174-831-000	 Entblendungsring   Anti-glare ring	1	● 52 ■ 174-801-300 ● 75 ■ 174-802-300

ZOOM Versionen sind nicht mit optischen Zubehör kompatibel  
ZOOM versions are not compatible with optical accessories

# TUBO

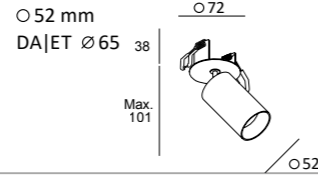
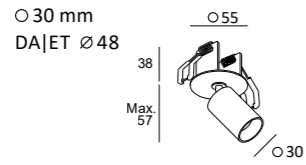


## TYPE

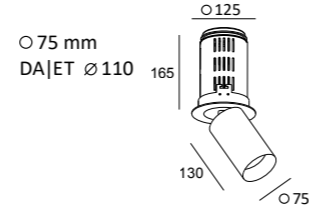
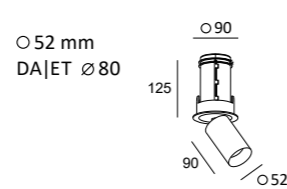
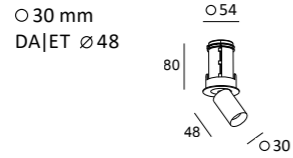


## GRÖßE|SIZE

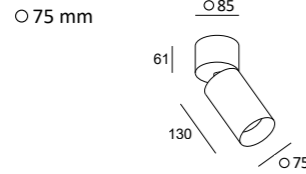
### Downlight PLANAR flexible



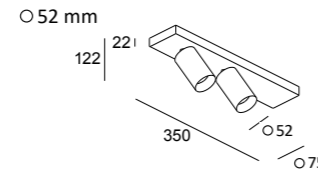
### Downlight HIDE flexible



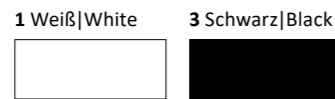
### Downlight flexible



### Downlight DOUBLE flexible



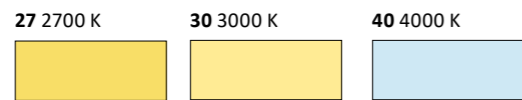
## FARBE|COLOUR



## TREIBER|DRIVER



## CCT



## LIGHT-OUTPUT

Downlight PLANAR flexible			Downlight HIDE flexible			Downlight flexible			Downlight DOUBLE flexible		
W	2700 / 3000 / 4000 K		W	2700 / 3000 / 4000 K		W	2700 / 3000 / 4000 K		W	2700 / 3000 / 4000 K	
Ø 30 mm			Ø 30 mm			Ø 75 mm			Ø 52 mm		
37°	3	269 / 369 lm / -	37°	3	269 / 369 lm / -	16°	15	1634 / 1667 / 1751 lm	22°	26	2308 / 2400 / 2666 lm
						24°	26	2657 / 2768 / 2809 lm	22°	38	3098 / 3220 / 3580 lm
Ø 52 mm			Ø 52 mm			24°	40,5	3884 / 3942 / 3729 lm	35°	26	2580 / 2684 / 2984 lm
8°	8	428 / 437 / 459 lm	8°	8	428 / 437 / 459 lm	31°	26	2519 / 2624 / 2663 lm	35°	38	3536 / 3676 / 4086 lm
22°	17	1547 / 1610 / 1635 lm	22°	12	1153 / 1200 / 1219 lm	31°	40,5	3532 / 3680 / 3735 lm	43°	26	2530 / 2632 / 2924 lm
35°	17	1766 / 1838 / 1867 lm	35°	12	1289 / 1342 / 1363 lm	37°	26	2606 / 2715 / 2756 lm	43°	38	3430 / 3566 / 3962 lm
43°	17	1713 / 1783 / 1811 lm	43°	12	1264 / 1316 / 1335 lm	37°	40,5	3538 / 3685 / 3740 lm			
Ø 52 mm ZOOM			Ø 52 mm ZOOM			Ø 52 mm ZOOM					
16-47°	13	1113 / 1180 / 1263 lm	16-47°	13	1093 / 1159 / 1241 lm	16-47°	28	2206 / 2362 / 2526 lm			
			Ø 75 mm								
			16°	13	1634 / 1667 / 1751 lm						
			24°	23	2657 / 2768 / 2809 lm						
			31°	23	2519 / 2624 / 2663 lm						
			37°	23	2606 / 2715 / 2756 lm						

## INDEX

### TUBO



#### Downlight PLANAR flexible

GRÖßE SIZE	3 Ø 30 mm	5 Ø 52 mm	5 Ø 52 mm ZOOM
WATTAGE	1-01 3 W	2-01* 8 W 4-09 17 W	3-06 13 W
ANGLE	37 37°	08* 8° 22 22° 35 35° 43 43° <small>* 8W nur only 8°</small>	99 16-47°
FARBE COLOUR	1 Weiß White	3 Schwarz Black	
CCT	27 2700 K	30 3000 K	40 4000 K

174-□3□-□□□□-□29□□

### TUBO



#### Downlight HIDE flexible

GRÖßE SIZE	3 Ø 30 mm	5 Ø 52 mm	5 Ø 52 mm ZOOM	7 Ø 75 mm
WATTAGE	1-01 3 W	2-04 12 W 3-01* 8 W	2-05 13 W	3-01* 13 W 4-03 23 W
ANGLE	37 37°	08* 8° 22 22° 35 35° 43 43° <small>* 8W nur only 8°</small>	99 16-47°	08* 16° 24 24° 31 31° 37 37° <small>* 13W nur only 16°</small>
FARBE COLOUR	1 Weiß White	3 Schwarz Black		
CCT	27 2700 K	30 3000 K	40 4000 K	

174-□6□-□□□□-□29□□

### TUBO



#### Downlight flexible Ø 75 mm

WATTAGE	02 16 W	05 26 W 09 40,5 W	
ANGLE	16 16°	24 24° 31 31° 37 37°	
FARBE COLOUR	1 Weiß White	3 Schwarz Black	
CCT	27 2700 K	30 3000 K	40 4000 K

174-551-□□□□-□29□□

### TUBO



#### Downlight DOUBLE flexible

GRÖßE SIZE	5 Ø 52 mm	4 Ø 52 mm ZOOM	
WATTAGE	1-11 26 W 1-13 38 W	5-12 28 W	
ANGLE	24 22° 35 35° 43 43°	99 16-47°	
FARBE COLOUR	1 Weiß White	3 Schwarz Black	
CCT	27 2700 K	30 3000 K	40 4000 K

174-5□□-□□□□-□29□□

# SIRO

HÖCHSTE LICHTQUALITÄT IN MINIMALISTISCHEM DESIGN  
HIGHEST QUALITY OF LIGHT IN MINIMALIST DESIGN

Die zylindrischen Anbau- oder Pendelleuchten sind die ideale Lösung bei Betondecken oder Deckenrestriktionen. Die filigranen Pendelleuchten bieten perfekte Lichtqualität, dank der integrierten Betriebsgeräte lassen sich die Direkt- und Indirektanteile per DALI-Adressierung getrennt schalten.

The cylindrical surface-mounted or pendant luminaires offer the ideal solution for concrete ceilings or ceiling restraints. These filigree pendant luminaires provide a perfect quality of light, thanks to built-in control gears the direct and indirect portions of light emitted can be switched separately via DALI addressing.



D 80 / 120 mm

PREMIUM LICHTQUALITÄT  
LIGHTING QUALITY

HÖCHSTER SEHKOMFORT  
HIGHEST VISUAL COMFORT

durch zurückversetzten Spiegelreflektor,  
hochglänzend

through inlying mirror reflector,  
high-polished

SCHLANKES GEHÄUSE | SLIM HOUSING

2 mm Materialstärke, aus strangepresstem Aluminiumprofil ohne Fuge  
Material thickness, made of aluminum profile without gap



D 160 mm

KRAFTVOLLE LÖSUNGEN  
POWERFUL SOLUTIONS

Integrierte Diffusorkalotte für homogene  
Lichtverteilung

Integrated Diffuser Cap  
for homogeneous light distribution



SYMPATHIE MIT LICHT  
SYMPATHY WITH LIGHT

Der Mix aus direktem/indirektem Licht schafft durch eine ausgewogene Schattenbildung ein lebendiges und sympathisches Äußeres. Durch die Kombination von Pendelleuchten und Downlights mit identischer Lichtqualität kann die optische Beleuchtungsebene bei unterschiedlichen Deckenhöhen beibehalten werden.

Thanks to balanced shadowing this mix of direct/indirect light creates a lively and inviting setting in foyers, for example. A uniform lighting level can be retained despite differing ceiling heights by combining pendant luminaires and downlights with identical light quality.





### KLOSTERKIRCHE ATTEL MODERNES BELEUCHTUNGSKONZEPT MIT LED

Denkmalgeschützte Gebäude stellen eine ganz besondere Herausforderung für Lichtplaner und Leuchtenhersteller dar. Von Anfang an kam nur eine zeitgemäße LED-Lösung für die Klosterkirche in Frage. Seit mehr als 1.200 Jahren thront die ehemalige Benediktinerklosterkirche über der Stadt Wasserburg am Inn. Im Hauptschiff hängen zwölf LED-Pendelleuchten mit getrennten direkten und indirekten Lichtanteilen in der Farbe Weiß. Durch die DALI-Vorschaltgeräte und eine Lichtsteuerung können die verschiedenen Lichtszenen abgerufen werden. Auf Wunsch der Lichtplaner wurden die Vorschaltgeräte in die Leuchte integriert. Die fertige Leuchte misst trotzdem nur 150 mm im Durchmesser und 600 mm in der Höhe. Die Pendelseile sind durch die historischen Gewölbeöffnungen geführt und am Dachstuhl befestigt. Zu Revisionszwecken können die Leuchten händisch heruntergelassen werden. Die Leuchten sollten mit passiver Kühlung auskommen, da Kühlungssysteme störende Geräusche verursachen könnten. Der entscheidende Vorteil der LED-Leuchten liegt im geringeren Wartungsaufwand durch die hohe Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden und dem niedrigen Stromverbrauch.

### MONASTERY CHURCH MODERN LIGHTING CONCEPT WITH LED

Heritage-protected buildings represent a special challenge for lighting designers and manufacturers. From the very beginning, it was only considered a state of the art LED solution for the monastery church. For more than 1,200 years, the former Benedictine monastery church has towered above the town of Wasserburg am Inn. Twelve LED pendant lights with separate direct and indirect light components in the colour white are hanging in the main aisle. The DALI ballast and a lighting control system allow for the implementation of different lighting scenarios. The electronic ballasts were integrated into the lamp at the request of the lighting designer. The finished lamp now measures 150 mm in diameter and 600 mm in height. The pendants' cords run through the church's historic vault and are attached to the roof truss. For revision purposes, they can be lowered manually. Moreover, it was important that passive cooling would suffice for the lights, since cooling systems would have caused disturbing noise. The decisive factors were that LEDs require less maintenance, their expected lifetime of up to 50,000 hours, as well as their low use of energy.

KLOSTERKIRCHE ATTEL  
Landkreis Rosenheim

Lichtplanung | Lighting design  
Schmidt König, München

Foto | Photo  
Michael Heinrich, München



# SIRO

## TYPE



## FARBE|COLOUR

Gehäuse|Housing  
Weiß|White

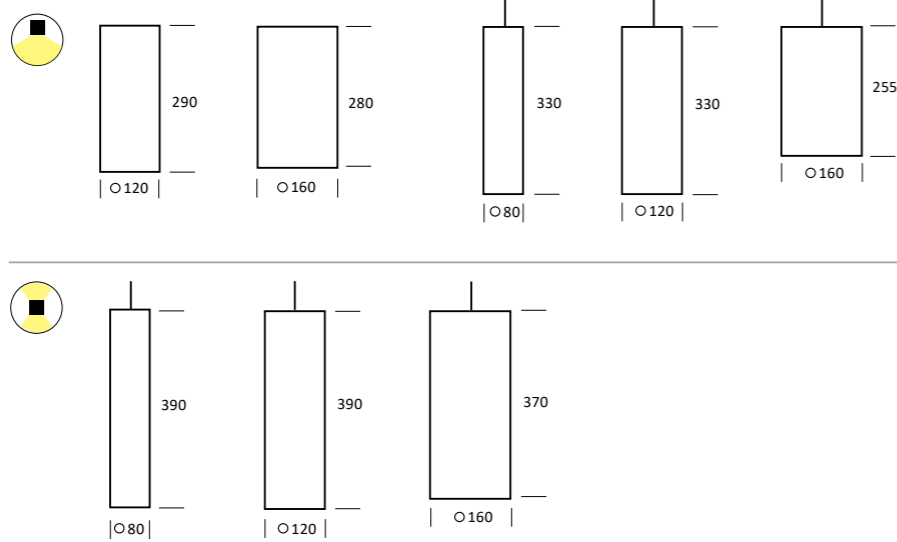


Schwarz|Black



## GRÖßE|SIZE

Pendellänge|Pendant length  
1500 mm



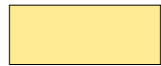
## TREIBER|DRIVER

DALI



## CCT

3000 K



4000 K



## INDEX

### SIRO

TYPE	D	H	UGR	LED	LUMEN	CCT	Art.-Nr./Item No.	
● □	120	290	< 16	13 W	1460 lm	3000 K	SR1461333-33-30-DD	SR1461333-63-30-DD
		290	< 16	13 W	1460 lm	4000 K	SR1461333-33-40-DD	SR1461333-63-40-DD
● □	160	280	< 19	19 W	2360 lm	3000 K	SR1461091-33-30-DD	SR1461091-63-30-DD
		280	< 19	19 W	2430 lm	4000 K	SR1461091-33-40-DD	SR1461091-63-40-DD
		280	< 22	41 W	4340 lm	3000 K	SR1461093-33-30-DD	SR1461093-63-30-DD
		280	< 22	41 W	4460 lm	4000 K	SR1461093-33-40-DD	SR1461093-63-40-DD
□ □	80	330	< 19	19 W	2330 lm	3000 K	SR1561358-33-32-DD	SR1561658-63-32-DD
		330	< 19	19 W	2400 lm	4000 K	SR1561358-33-42-DD	SR1561658-63-42-DD
● □	120	330	< 16	13 W	1460 lm	3000 K	SR1561333-33-32-DD	SR1561633-63-32-DD
		330	< 16	13 W	1460 lm	4000 K	SR1561333-33-42-DD	SR1561633-63-42-DD
● □	160	255	< 19	19 W	2360 lm	3000 K	SR1561091-33-32-DD	SR1561091-63-32-DD
		255	< 19	19 W	2430 lm	4000 K	SR1561091-33-42-DD	SR1561091-63-42-DD
		255	< 22	41 W	4340 lm	3000 K	SR1561093-33-32-DD	SR1561093-63-32-DD
		255	< 22	41 W	4460 lm	4000 K	SR1561093-33-42-DD	SR1561093-63-42-DD
● □	80	390	< 16	19 W	1820 lm	3000 K	SR1567315-33-32-DD	SR1567615-63-42-DD
		390	< 16	19 W	1820 lm	4000 K	SR1567315-33-42-DD	SR1567615-63-42-DD
● □	120	390	< 16	28 W	2310 lm	3000 K	SR1567333-33-32-DD	SR1567633-63-32-DD
		390	< 16	28 W	2310 lm	4000 K	SR1567333-33-42-DD	SR1567633-63-42-DD
● □	160	370	< 19	53 W	5280 lm	3000 K	SR1567093-33-32-DD	SR1567093-63-32-DD
		370	< 19	53 W	5430 lm	4000 K	SR1567093-33-42-DD	SR1567093-63-42-DD



JAZZHALL HAMBURG  
Campus der Hochschule für  
Musik und Theater,  
Hamburg-Harvestude

Architektur | Architecture  
Architekturbüro MPP, Meding  
Plan+Projekt GmbH, www.mpp.de

Bauherr | Principal  
Sprinkenhof GmbH

Foto | Photo  
Daniel Sumesgutner, Hamburg



SOPHIE-BARAT-SCHULE,  
Hamburg

Als katholisches Gymnasium  
in direkter Trägerschaft des  
Erzbistums Hamburg, verfügt  
die Sophie-Barat-Schule über  
eine Schulkapelle, die sich  
über zwei Etagen erstreckt.

As a Catholic high school  
directly sponsored by the  
Archdiocese of Hamburg, the  
Sophie-Barat-School has a  
school chapel, which extends  
over two floors.

Bauherr | Principal  
Erzbistum Hamburg

Architektur | Architecture  
Haslob, Kruse und Partner

Planung | Planning  
IWP Ingenieure

Foto | Photo  
Jan Haeselich, Hamburg



# PUCK SC



PASSENDEN LICHT - PERFEKTE WIRKUNG | THE RIGHT LIGHT - PERFECT EFFECT

Mit unterschiedlichen Lichtfarben unterschiedliche Wirkungen erzielen. Alles ist möglich mit dem breiten Spektrum an Lichtfarben für den neuen PUCK SC. Projektbezogen haben wir schon mit der Lichtfarbe AMBER gearbeitet, die 1400 KELVIN bieten mit Wellenlängen von 590 nm ein insektenfreundliches Licht!

Achieve different effects with different light colours. Everything is possible with the wide range of light colours for the new PUCK SC. We have already worked with the AMBER light colour for specific projects, and the 1400 KELVIN with wavelengths of 590 nm offer insect-friendly light!



## IP67

Staub- und wasserdicht | Dust and waterproof  
bei zeitweiligem Untertauchen | for temporary immersion (max. 1 m/30 min.)

## V4A

Rostfreier Edelstahl | Stainless Steel

## IK10

Stoßfestigkeit (EN62262)  
Linse aus schlagfestem Polycarbonat  
Impact resistance class (EN62262)  
Lens made of impact-resistant polycarbonate

## M 18 X 1

Gewindebohrung | Threaded hole

## >1,5 mm

Wandstärke | Wall thickness

## 38-100 mm

Durchmesser Handlauf | Diameter Handrail



NACHTRÄGLICHE  
INTEGRATION  
BAUSEITS MÖGLICH

RETROFITTING ON SITE  
POSSIBLE

Einfacher Austausch einzelner  
LED-Pucks über Schraubgewinde  
Diebstahlschutz durch  
Spezialwerkzeug zur Demontage

Easy replacement of individual LED  
pucks via screw threads  
Theft protection by special tool for  
disassembly

EFFIZIENTE LICHTVERTEILUNG | EFFICIENT LIGHT DISTRIBUTION



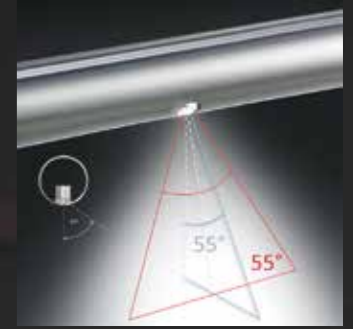
Symmetrisch | Symmetrical

## 55°



Asymmetrisch | Asymmetrical

## 25°/35°



Asymmetrisch | Asymmetrical

## 55°



MÖHNESEE  
Besucherparkplatz | Visitors' parking lot

Foto | Photo Sylvia Landwehr





## IDEAL FÜR DEN EINSATZ IN DENKMALGESCHÜTZTEN GEBÄUDEN FOR USE IN LISTED BUILDINGS

Dank der flexiblen Einzelanordnung ist der PUCK sowohl bei gerader als auch gebogener Linienführung einsetzbar, was gerade bei den vorliegenden engen Radien im Landgericht Halle erforderlich war. Perfekte Integration: durch einen zweiten dezenten Handlauf aus Aluminium, der dem historischen vorgesetzt wurde, wird die Lichtquelle nicht wahrgenommen.



Thanks to flexible, individual arrays, the LED lighting system can be used both in straight and curved arrays, which was particularly necessary given the small radii at the Halle court building. Perfect integration: the second discreet aluminium handrail placed in front of the historic one means that the light source is not visible.

### LANDGERICHT | DISTRICT COURT HALLE

Lichtplanung | Lighting Design  
ANKE AUGSBURG LICHT, Leipzig

Architektur | Architecture  
nps tchoban voss, Dresden

Bauherr | Principal Land Sachsen-Anhalt

Foto | Photo Katia Klose Fotografie, Leipzig

Münchens Kultur-, Bildungs- und Tagungszentrum am rechten Hochufer der Isar, sämtliche Treppenaufgänge im Außenbereich werden mit fast 300 energiesparenden LED PUCKs beleuchtet. Bei den zahlreichen Treppenaufgängen überzeugt das speziell für den bündigen Einbau in metallene Handlaufprofile entwickelte Mini-LED-System für eine sicherheitsrelevante Ausleuchtung der Stufen. Außerdem erhellen die kleinen, effizienten Leuchtmittel atmosphärisch das angrenzende Mauerwerk.

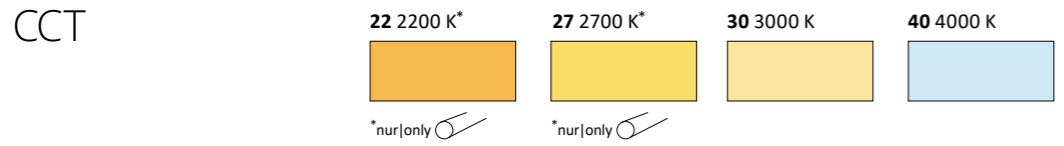
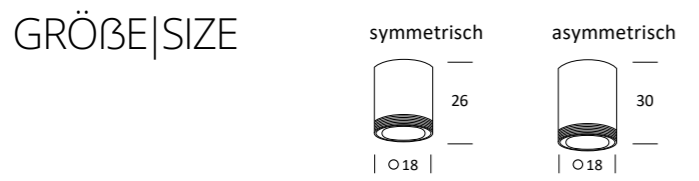
Munich's culture, education and conference centre on the right bank of the Isar river, all outdoor stairways are illuminated with almost 300 energy-saving LED PUCKs. The mini LED system, specially developed for flush installation in metal handrail profiles, provides impressive safety-relevant illumination of the steps on the numerous staircases. The small, efficient light sources also atmospherically illuminate the neighbouring brickwork.

### GASTEIG MÜNCHEN | MUNICH

Lichtplanung | Lighting Design  
Ulrike Brandt Licht, München

Foto | Photo Jörn Hustedt, Hamburg

# PUCK SC



## ZUBEHÖR|ACCESSORIES

PUCK SC besteht aus Strahler, LED Treiber, Einschraubwerkzeug und Gel-Verbinder, bitte separat bestellen. | PUCK SC consists of a Spotlight, LED driver, insertion tool and gel connector, please order separately.

TREIBER|DRIVER

max. 20 PUCKs pro Betriebseinheit|per unit (SELV)

ON/OFF	DALI	Art.-Nr.   Item No.
		MP-070
		MP-072

Einschraubwerkzeug Insertion tool	COMFORT	MP-061
	ECO	MP-065

Gel-Verbinder Gel connector	2 x per PUCK	MP-003

Verpresswerkzeug   Tool for tight crimping	MP-002

Schrauben-Befestigungslack   Thread locking fluid	MP-004

LIGHT-OUTPUT

W	2200 K	2700 K	3000 K	4000 K
1,5	71 lm	130 lm	130 lm	136 lm
1,5	88 lm	173 lm	173 lm	190 lm
1,5	52 lm	114 lm	130 lm	123 lm

## INDEX

PUCK SC

DESIGN

01 03 05

11 13

CCT 22\* 2200 K 27\* 2700 K 30 3000 K 40 4000 K

MP12016 -70-

\*nur|only



CAMPUSBRÜCKE HUBLANDCAMPUS,  
Universität Würzburg

Kolb Ripke Architekten, Berlin  
Dr. Schütz Ingenieure Kempten, Allgäu  
POLA Landschaftsarchitekten, Berlin

Foto | Photo  
Ignacio Linares / free2rec, Berlin

# CLEAR 4.0

DAS ORIGINAL



## MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Anbauleuchte | Surface luminaire  
 Pendelleuchte | Pendant luminaire



## PROGRAMMVIelfALT VON AKZENT- BIS BÜROBELEUCHTUNG PROGRAM VARIETY OF ACCENT TO OFFICE LIGHTING

Die umfangreiche Leuchtenfamilie mit unterschiedlichen Formen, Größen und Bestückungen fügt sich ganz selbstverständlich in verschiedene Umgebungen ein. Die formale Reduktion und dezente Materialität aus Aluminium und weißem Acryl, ausgestattet mit neuester Lichttechnologie, machen aus CLEAR 4.0 ein vollkommenes Gestaltungselement. Die direkt/indirekte Lichtverteilung sorgt für zusätzliche Akzentuierung an der Decke/Wand.

The comprehensive luminaire family with various shapes, sizes and forms of mounting fits into all kinds of surroundings as a matter of course. The purist reduction of the shape and the use of high-quality aluminium and white acrylic, equipped with the latest lighting technology, turn the CLEAR 4.0 into a complete design element. The direct/indirect light distribution provides additional accentuation on the ceiling/wall.

### INSEKTENDICHT | INSECT-PROOF

keine sichtbaren Verschraubungen  
 no visible screws

# 55 mm

SICHTBARE HÖHE  
 VISIBLE HEIGHT

### BETRIEBSGERÄT | CONTROL GEAR

inklusive, in Leuchtenkörper integriert  
 included, integrated in luminaire housing




### IHRE WAHL: ZWEI ABDECKUNGEN | YOUR CHOICE: TWO COVER

#### PUBLIC

 HOMOGENE LICHTVERTEILUNG satinierte Acrylabdeckung  
 HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION satin-finished acrylic cover

#### OFFICE

 NORMGERECHTE BAP-BELEUCHTUNG prismatiche Abdeckung  
 COMPLIANT VDU WORKSTATION LIGHTING prismatic cover



SOPHIE-BARAT-SCHULE|SCHOOL,  
Hamburg

Bauherr | Principal Erzbistum Hamburg

Architektur | Architecture  
Haslob, Kruse und Partner, Bremen

Planung | Planning  
IWP Ingenieure, Schaller Warnke Peters  
Partnerschaft, Elmshorn

Installateur | Installer  
Fritsche Elektrotechnik, Norderstedt

Foto | Photo Jan Haeselich, Hamburg



# COME IN HEREINSPAZIERT

Der Eingangsbereich der Sophie-Barat-Schule öffnet sich in ein großzügiges Atrium, das sich mit Sitzstufen aus Sichtbeton über zwei Geschosse erstreckt und den Blick durch eine gläserne Front auf den Schulhof freigibt.

Unterschiedlich große CLEAR Deckenleuchten mit einem Mix aus direkten und indirekten Lichtanteilen setzen spannende Akzente und leuchten das Atrium homogen aus.

The entrance area of the Sophie Barat School opens into a spacious atrium that extends over two storeys with exposed-concrete seating steps and opens up the view through a glass front to the schoolyard.

CLEAR ceiling luminaires with a mix of direct and indirect light components set exciting accents and illuminate the atrium homogeneously.



# CLEAR 4.0

## TYPE



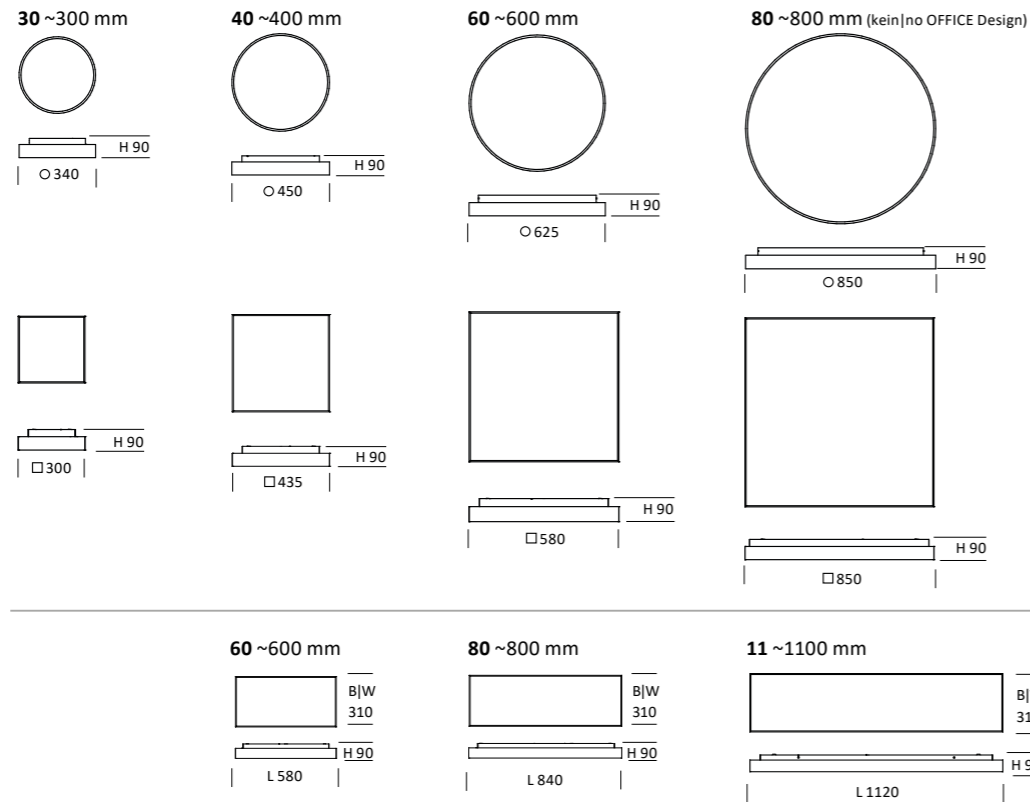
## FORM

- 1 rund|round 2 quadratisch|square 3 rechteckig|rectangular

## DESIGN

- 4 PUBLIC ACRYL satiniert|satin-finished 5 OFFICE ACRYL Prismatic|prismatic

## GRÖßE|SIZE



## FARBE|COLOUR

- 1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

## TREIBER|DRIVER

- 0 ON/OFF 2 DALI

## CCT

- 30 3000 K 40 4000 K TW Tunable White

## INDEX

### CLEAR 4.0

- TYPE 5 Anbauleuchte|Surface luminaire 6 Pendelleuchte|Pendant luminaire
- FORM 1 rund|round 2 quadratisch|square 3 rechteckig|rectangular
- DESIGN 4 PUBLIC 5 OFFICE
- GRÖßE|SIZE 30~300 mm 40~400 mm 60~600 mm 80~800 mm 11~1100 mm
- FARBE|COLOUR 1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black
- TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI
- CCT 30 3000 K 40 4000 K TW Tunable White (2700 - 6500 K)

1 6- - - - -

## LIGHT-OUTPUT

4 PUBLIC ACRYL satiniert satin-finished					5 OFFICE ACRYL Prismatic prismatic				
mm	W	3000 K	4000 K		mm	W	3000 K	4000 K	
Ø 340	13	1650 lm	1750 lm		Ø 340	13	1600 lm	1650 lm	
Ø 450	20	2750 lm	2900 lm		Ø 450	20	2600 lm	2700 lm	
Ø 625	42	6300 lm	6650 lm		Ø 625	42	5950 lm	6300 lm	
Ø 850	84	11850 lm	12500 lm		-	-	-	-	-
□ 300	14	1600 lm	1650 lm		□ 300	14	1500 lm	1550 lm	
□ 435	25	3200 lm	3350 lm		□ 435	25	3050 lm	3200 lm	
□ 580	47	6250 lm	6600 lm		□ 580	47	5900 lm	6200 lm	
□ 850	107	14050 lm	14750 lm		-	-	-	-	-
310 x 580	25	3150 lm	3300 lm		310 x 580	25	2950 lm	3100 lm	
310 x 840	36	4700 lm	4950 lm		310 x 840	36	4450 lm	4650 lm	
310 x 1120	47	6250 lm	6600 lm		310 x 1120	47	5900 lm	6200 lm	

Runde CLEAR Pendelleuchten, auf Kundenwunsch zusätzlich mit einem Tageslicht- und Präsenzmelder ausgestattet, wodurch zusätzlich die Energiekosten gesenkt werden konnten.

Round CLEAR pendant luminaires, at the customer's request fitted with a daylight and presence detector, which also reduced energy costs.

KONZERNZENTRALE JUNGHEINRICH, Hamburg

Architektur | Architecture Reichardt + Partner, Hamburg

Planung | Planning ELP Elektro-plan, Vreden  
Bauer Elektroanlagen, Hamburg

Projektsteuerung | Project management Drees & Sommer, Hamburg

Foto | Photo Walter Schießwohl, Hamburg





# CLEAR FLAT



FLACHES, SCHWEBENDES ERSCHEINUNGSBILD | FLAT, FLOATING APPEARANCE

Das hochwertige Aluminiumgehäuse wurde auf ein Minimum reduziert, so verbinden sich zurückhaltende Form und hohe Lichtqualität. An Decken und Wänden montiert, sorgt CLEAR FLAT in Fluren, Wartebereichen und ähnlichen Räumlichkeiten für die gewünschte Atmosphäre. Der dekorative Indirektanteil hellt Decken und Wände angenehm auf und lässt die Leuchte scheinbar schweben.

The high-quality aluminum housing has been reduced to a minimum, thus combining restrained form and high quality of light. Mounted on ceilings and walls, they create the desired atmosphere in hallways, waiting areas and similar rooms. The decorative indirect component brightens ceilings and walls and makes the luminaire appears to float.

## INSEKTENDICHT | INSECT-PROOF

keine sichtbaren Verschraubungen  
no visible screws

## BETRIEBSGERÄT | CONTROL GEAR

inklusive, in Leuchtenkörper integriert  
included, integrated in luminaire housing

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Anbauleuchte | Surface luminaire  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



# 43,5 mm


SICHTBARE HÖHE  
VISIBLE HEIGHT

## IHRE WAHL: ZWEI ABDECKUNGEN | YOUR CHOICE: TWO COVERS

PUBLIC

 HOMOGENE LICHTVERTEILUNG satinierte Acrylabdeckung  
HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION satin-finished acrylic cover

OFFICE

 NORMGERECHTE BAP-BELEUCHTUNG prismatische Abdeckung  
COMPLIANT VDU WORKSTATION LIGHTING prismatic cover





# CLEAR FLAT

## TYPE



## FORM

1 rund|round

2 quadratisch|square

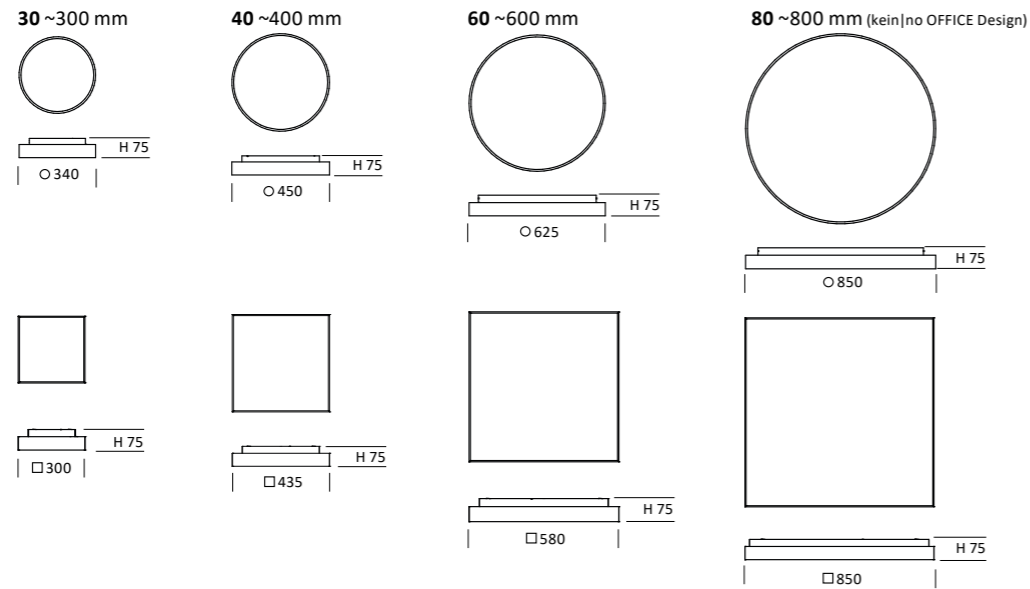
\* keine Pendelleuchte|no Pendant luminaire

## DESIGN

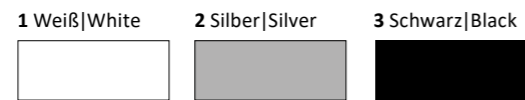
4 PUBLIC  
ACRYL satiniert|satin-finished

5 OFFICE  
ACRYL Prismatic|prismatic

## GRÖßE|SIZE



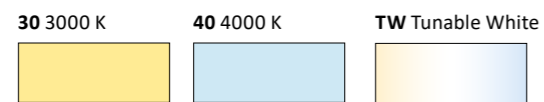
## FARBE|COLOUR



## TREIBER|DRIVER



## CCT



## LIGHT-OUTPUT

4 PUBLIC ACRYL satiniert satin-finished				5 OFFICE ACRYL Prismatic prismatic			
mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K
○ 340	13	1600 lm	1700 lm	○ 340	13	1750 lm	1850 lm
○ 450	20	2650 lm	2800 lm	○ 450	20	2900 lm	3050 lm
○ 625	42	6100 lm	6450 lm	○ 625	42	6650 lm	7000 lm
○ 850	84	11500 lm	12100 lm	-	-	-	-
□ 300	14	1550 lm	1600 lm	□ 300	14	1650 lm	1750 lm
□ 435	25	3100 lm	3250 lm	□ 435	25	3440 lm	3550 lm
□ 580	47	6100 lm	6400 lm	□ 580	47	6600 lm	6950 lm
□ 850	107	13650 lm	14350 lm	-	-	-	-

## INDEX

### CLEAR FLAT

1 □ 7 - □ □ □ □ - □ □ □ □

TYPE	5 Anbauleuchte Surface luminaire 6 Pendelleuchte Pendant luminaire
FORM	1 rund round 2 quadratisch square* (*keine Pendelleuchte no Pendant luminaire)
DESIGN	4 PUBLIC  5 OFFICE
GRÖßE SIZE	30 ~300 mm 40 ~400 mm 60 ~600 mm 80 ~800 mm
FARBE COLOUR	1 Weiß White 2 Silber Silver 3 Schwarz Black
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI
CCT	30 3000 K 40 4000 K TW Tunable White (2700 - 6500 K)





DAS THE ORIGINAL  
DIREKTES LICHT | DIRECT LIGHT

# CLEAR DIRECT



FLÄCHIGES LICHT, DIREKT WO MAN ES BRAUCHT | PLANE LIGHT, RIGHT WHERE YOU NEED IT

Rein direktes Licht für eine gezielte Ausleuchtung. Auch bei der CLEAR DIRECT können Sie zwischen unterschiedlichen Formen, Größen, Bestückungen, der satinierte Acrylabdeckung (PUBLIC) für homogene Lichtverteilung oder der prismatischen Abdeckung (OFFICE) für eine normgerechte Bürobeleuchtung wählen. Keine Staubablagerungen deshalb besonders geeignet auch für Praxen und Krankenhäuser.

Pure direct light for targeted illumination. With CLEAR DIRECT you can also choose between various shapes, sizes and forms of mounting, the satin-coated acrylic cover (PUBLIC) for homogeneous light distribution or the glare reducing prismatic cover (OFFICE) for standardised computer workstation lighting. No dust deposits, therefore particularly suitable for surgeries and hospitals.

## INSEKTENDICHT | INSECT-PROOF

keine sichtbaren Verschraubungen  
no visible screws

## BETRIEBSGERÄT | CONTROL GEAR

inklusive, in Leuchtenkörper integriert  
included, integrated in luminaire housing

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Anbauleuchte | Surface luminaire  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



# 75 mm

HÖHE | HEIGHT



## IHRE WAHL: ZWEI ABDECKUNGEN | YOUR CHOICE: TWO COVERS

PUBLIC

HOMOGENE LICHTVERTEILUNG satinierte Acrylabdeckung  
 HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION satin-finished acrylic cover

OFFICE

NORMGERECHTE BAP-BELEUCHTUNG prismatische Abdeckung  
 COMPLIANT VDU WORKSTATION LIGHTING prismatic cover



# CLEAR DIRECT

## TYPE



## FORM

1 rund|round

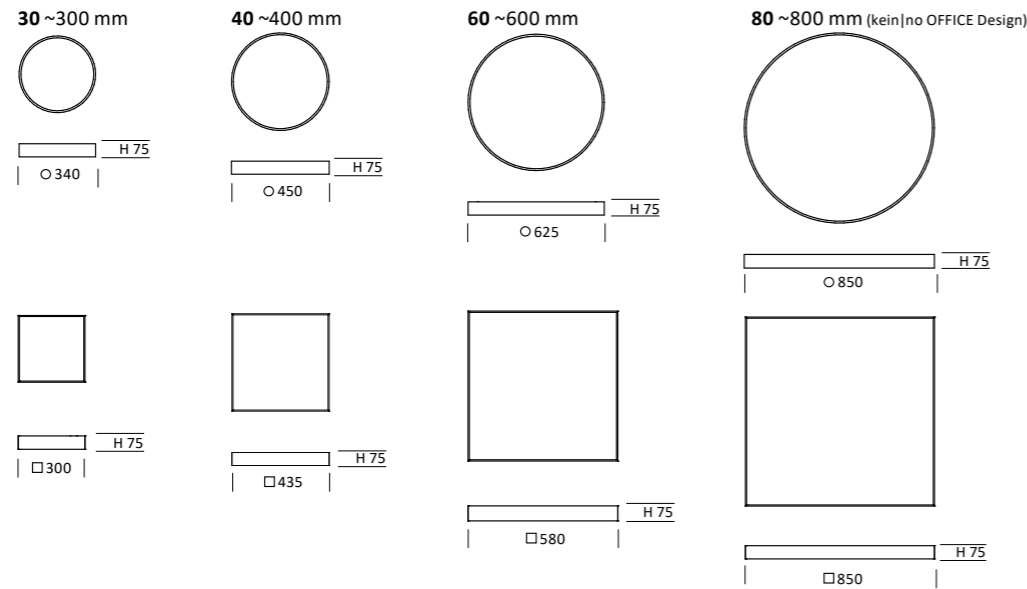
2 quadratisch|square

## DESIGN

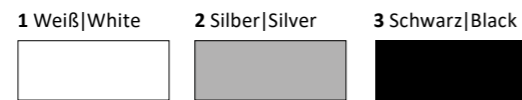
4 PUBLIC  
ACRYL satiniert|satin-finished

5 OFFICE  
ACRYL Prismatic|prismatic

## GRÖßE|SIZE



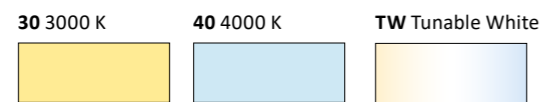
## FARBE|COLOUR



## TREIBER|DRIVER



## CCT



## LIGHT-OUTPUT

4 PUBLIC ACRYL satiniert satin-finished				5 OFFICE ACRYL Prismatic prismatic			
mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K
○ 340	13	1550 lm	1600 lm	○ 340	13	1700 lm	1750 lm
○ 450	20	2500 lm	2650 lm	○ 450	20	2750 lm	2900 lm
○ 625	42	5800 lm	6100 lm	○ 625	42	6350 lm	6650 lm
○ 850	84	10850 lm	11450 lm	-	-	-	-
□ 300	14	1600 lm	1650 lm	□ 300	14	1600 lm	1650 lm
□ 435	25	3200 lm	3400 lm	□ 435	25	3200 lm	3400 lm
□ 580	47	6300 lm	6600 lm	□ 580	47	6300 lm	6600 lm
□ 850	107	12900 lm	13550 lm	-	-	-	-

## INDEX

### CLEAR DIRECT

TYPE	5 Anbauleuchte Surface luminaire 6 Pendelleuchte Pendant luminaire	1 8-□□□-□□-□□
FORM	1 rund round 2 quadratisch square	
DESIGN	4 PUBLIC 5 OFFICE	
GRÖßE SIZE	30 ~300 mm 40 ~400 mm 60 ~600 mm 80 ~800 mm	
FARBE COLOUR	1 Weiß White 2 Silber Silver 3 Schwarz Black	
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI	
CCT	30 3000 K 40 4000 K TW Tunable White (2700 - 6500 K)	



### COOL & RELAXED

Die Flure, Treppenhäuser und Relax-Zonen verfügen über einen Mix von großdimensionierten CLEAR DIRECT Anbauleuchten in einer speziellen Halbeinbauversion. Die Neigung der Leuchten um 4° sorgt zusätzlich für spannende Aspekte in der Gestaltung.

The floors, staircases and relaxation areas have a mix of grand dimensional CLEAR DIRECT surface-mounted luminaires in a special version. The inclination of the luminaires by 4° additionally provides exciting aspects in the design.

### GYMNASIUM GRÜNWALD, München

Planung | Planning  
Lichttechnik & Design Hubert Saegmüller,  
Starnberg  
BKS Bauer, Kurz, Stockburger & Partner,  
München  
IB Knab, München

Foto | Photo  
Eberhard Franke, München



## TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS

GENUSS FÜR AUGEN UND OHREN  
UNSERE AKUSTIKLÖSUNGEN

PLEASURE FOR EYES AND EARS  
OUR ACOUSTIC SOLUTIONS

HAHN AUTOMATION GROUP  
copyrights © HAHN Automation Group

# CLEAR EVO

EVOLUTION EINES KLASSIKERS | EVOLUTION OF A CLASSIC  
ECHTE INNOVATION - ZUM STANDARD-PREIS! | TRUE INNOVATION - AT STANDARD PRICE!

Unser beliebter Klassiker, die CLEAR Leuchtenfamilie hat ein Upgrade bekommen: die CLEAR EVO Serie. Mit der CLEAR EVO führen wir erstmalig die besonders montagefreundliche Fast Connect-Kupplung, spannende neue Farbkombinationen und einen CCT-Switch ein.

Our popular classic, the CLEAR lighting family, has received an upgrade: the CLEAR EVO series. With the CLEAR EVO, we introduce the particularly installation-friendly Fast Connect Coupling for the first time, exciting new colour combinations, and a CCT-Switch.

## DREI KONTURVARIANTEN | THREE CONTOUR VARIANTS

Gerade Profilkonturen hat jeder, aber nur die CLEAR EVO hat jetzt auch eine konvexe Kontur. Und obendrein gibt es die gerade Kontur noch mit einem Dekorstreifen. Für alle, die eine persönliche Note in ihre Räume bringen möchten.

Straight profile contours are common, but only the CLEAR EVO now features a convex contour as well. Additionally, the straight contour is available with decorative strips. This is perfect for anyone looking to add a personal touch to their spaces.



## FAST CONNECT-KUPPLUNG | COUPLING

Dank unserer innovativen Fast Connect-Kupplung mit 5-poliger Steckverbindung gelingt Ihnen die elektrische und mechanische Installation der CLEAR EVO im Handumdrehen.

Thanks to our innovative Fast Connect-Coupling with a 5-pin connector, the electrical and mechanical installation of the CLEAR EVO is accomplished in no time.

### 1. AUFLEGEN | APPLY



### 2. DREHEN | TWIST



### 3. FERTIG! | DONE!



## MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Anbauleuchte | Surface luminaire  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



## NEUE FARBVARIANTEN UND DEKORSTREIFEN NEW COLOUR VARIANTS AND DECORATIVE STRIPS

Die CLEAR EVO Serie gibt es in neuen, zeitlosen Farben und Farbkombinationen, die Sie zu Ihrem persönlichen Lieblingsobjekt machen.

The CLEAR EVO Series is available in new, timeless colours and colour combinations that become your personal favourite object.



## CCT-SWITCH UND NEUE LICHTFARBE AND NEW LIGHT COLOUR



Die CLEAR EVO bietet als erste Leuchte in unserem Portfolio einen CCT-Switch, mit dem Sie zwischen 3000, 3500 und 4000 Kelvin umschalten können. So erhalten Sie drei Lichtstimmungen mit nur einer Leuchte.

As the first luminaire in our portfolio, the CLEAR EVO features a CCT-switch that allows you to easily switch between 3000, 3500, and 4000 Kelvin. This way, you get three moods with just one luminaire.



## IHRE WAHL: ZWEI ABDECKUNGEN | YOUR CHOICE: TWO COVERS

PUBLIC

■ HOMOGENE LICHTVERTEILUNG satinierte Acrylabdeckung  
HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION satin-finished acrylic cover

OFFICE

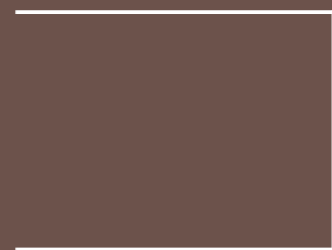
■ NORMGERECHTE BAP-BELEUCHTUNG prismatiche Abdeckung  
COMPLIANT VDU WORKSTATION LIGHTING prismatic cover





## CLEAR EVO S

GERADE KONTUR  
STRAIGHT CONTOUR



Der Klassiker unter den LED Anbauleuchten: Mit einer flachen Aluminiumkante passt die CLEAR EVO S in jedes Raumambiente von konservativ-zurückhaltend bis modern-kreativ.

The classic among LED surface-mounted luminaires: With a flat aluminum edge, the CLEAR EVO S fits into any room ambiance, from conservative and understated to modern and creative.



## CLEAR EVO C

KONVEXE KONTUR  
CONVEX CONTOUR



Für mehr Extravaganz sorgt das konvexe Design. Der dezente Knick in der Kontur der CLEAR EVO C erzeugt eine interessante Schattigkeit auf der Oberfläche, die seinesgleichen sucht.

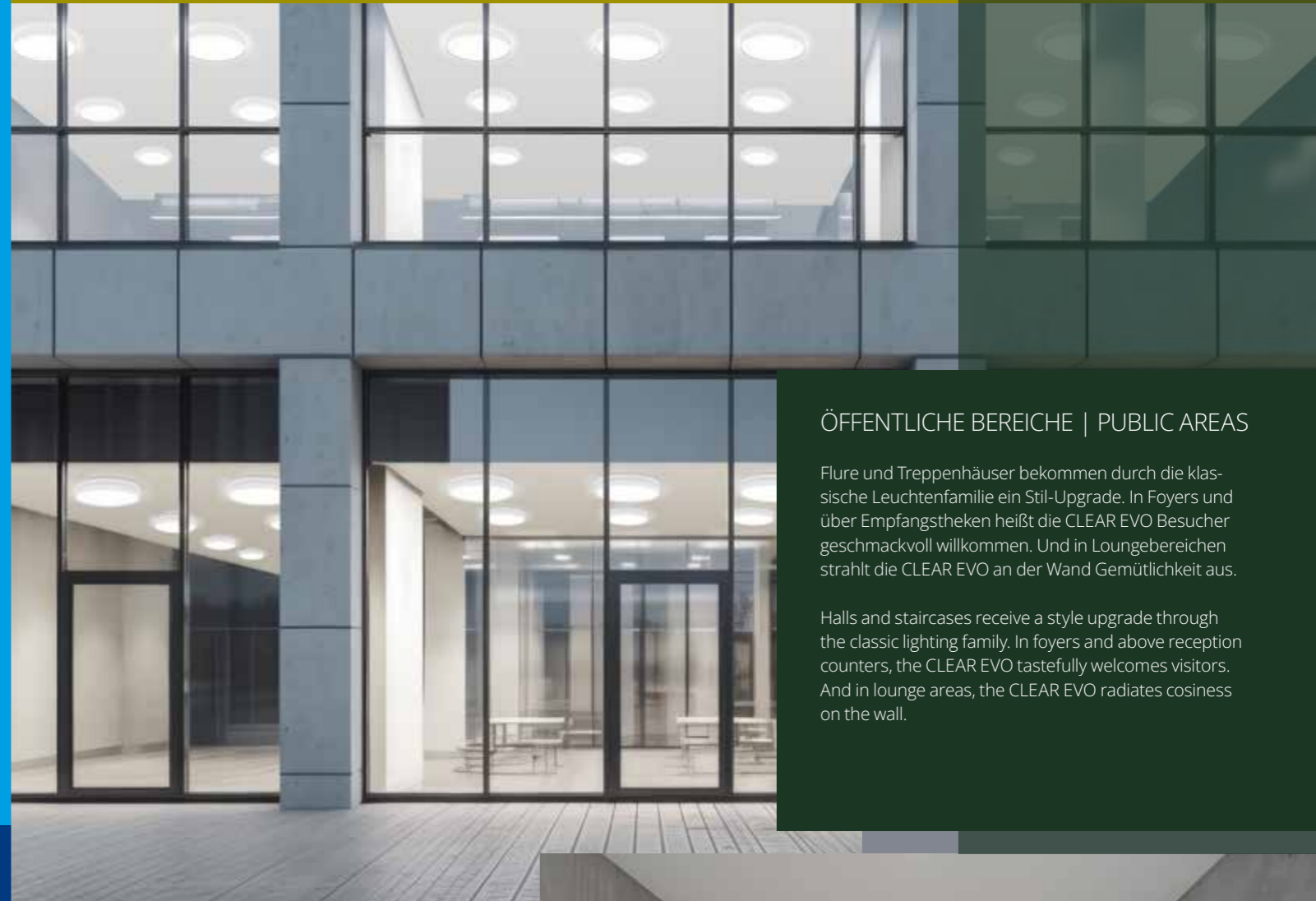
The convex design adds more extravagance. The subtle bend in the contour of the CLEAR EVO C creates an interesting shading on the surface which looks for its same.



## EINE FÜR VIELE ANWENDUNGEN | ONE FOR MANY APPLICATIONS

Ob als LED Wand-, Decken- oder Pendelleuchte: Dank des zeitlosen Designs, der Auswahl von zwei Abdeckungen und zahlreichen Farbkombinationen eignet sich die CLEAR EVO für verschiedene Anwendungen.

Whether as an LED wall, ceiling, or pendant luminaire: thanks to its timeless design, the choice of two covers, and numerous colour combinations, the CLEAR EVO is suitable for various applications.



## ÖFFENTLICHE BEREICHE | PUBLIC AREAS

Flure und Treppenhäuser bekommen durch die klassische Leuchtenfamilie ein Stil-Upgrade. In Foyers und über Empfangstheken heißt die CLEAR EVO Besucher geschmackvoll willkommen. Und in Loungebereichen strahlt die CLEAR EVO an der Wand Gemütlichkeit aus.

Halls and staircases receive a style upgrade through the classic lighting family. In foyers and above reception counters, the CLEAR EVO tastefully welcomes visitors. And in lounge areas, the CLEAR EVO radiates cosiness on the wall.

## CLEAR EVO D

GERADE KONTUR MIT DEKORSTREIFEN

STRAIGHT CONTOUR WITH A DECORATIVE STRIP



Dank des dezenten Farb- oder Materialstreifens wird die CLEAR EVO D zu einem Designobjekt, das sich dem Farbkonzept Ihres Raums oder Ihres Firmen-CIs anpasst. Garantiert ein Hingucker!

Thanks to the subtle colour or material strip, the CLEAR EVO D becomes a design object that adapts to the colour concept of your room or your company's corporate identity. It is guaranteed to be a real eye-catcher!

## BÜROS UND KONFERENZRÄUME OFFICES AND CONFERENCE ROOMS

Ausgestattet mit einer prismatischen Abdeckung (UGR <19) fördert die CLEAR EVO nicht nur das konzentrierte, kreative Arbeiten, sondern lockert auch das Office-Ambiente auf. Das macht sie auch zu einer optimalen Wahl für Konferenzräume und New Work Raumkonzepte.

Equipped with a prismatic cover (UGR < 19), the CLEAR EVO not only promotes focused, creative work but also lightens up the office environment. This makes it an optimal choice for conference rooms and new work space concepts.



# CLEAR EVO

## TYPE



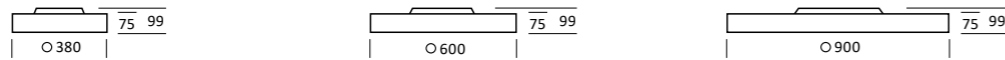
## VERSION

- 1 DESIGN S STRAIGHT gerade Kontur|straight contour
- 2 DESIGN C CURVED konvexe Kontur|convex contour
- 3 DESIGN D DECOR gerade Kontur mit Dekorstreifen|straight contour with decorative strip

## DESIGN

- 4 PUBLIC ACRYL satiniert|satin-finished
- 5 OFFICE ACRYL Prismatic|prismatic

## GRÖßE|SIZE



## FARBE|COLOUR

- 1 Weiß|White
- 2 Silber|Silver
- 3 Schwarz|Black
- 4 Come closer
- 5 Live simple

## TREIBER|DRIVER

- 2 DALI

## CCT

via CCT-Switch

- 34 3000/3500/4000 K

## LIGHT-OUTPUT

### CLEAR EVO

4 PUBLIC	ACRYL satiniert satin-finish	
mm	W	4000 K

Ø 380	20	2541 lm	
Ø 600	37	5434 lm	
Ø 900	76	11524 lm	

5 OFFICE	ACRYL Prismatic prismatic	
mm	W	4000 K

Ø 380	20	2480 lm	
Ø 600	37	4992 lm	
Ø 900	76	10210 lm	



CLEAR EVO D in live simple / DECOR in Reseda Grün|Green  
169-13156-52-34-002

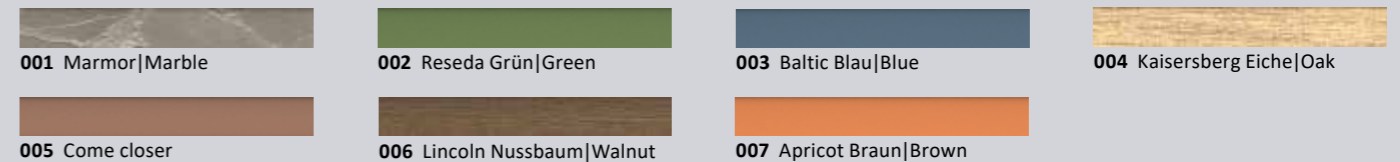
## INDEX

### CLEAR EVO S und C

TYPE	1 Anbauleuchte Surface luminaire 2 Pendelleuchte Pendant luminaire	169-□□1□□-□2-34
VERSION	1 Design S □ 2 Design C □	
FORM	1 rund round	
DESIGN	4 PUBLIC □ 5 OFFICE □	
GRÖßE SIZE	4 380 mm 6 600 mm 9 900 mm	
FARBE COLOUR	1 Weiß White 2 Silber Silver 3 Schwarz Black 4 Come closer 5 Live simple	
TREIBER DRIVER	2 DALI	
CCT	34 CCT-Switch 3000/3500/4000 K	

## ZEITLOS SCHÖN: FARBKOMBINATIONEN | TIMELESSLY BEAUTIFUL: COLOUR COMBINATIONS

Um Ihnen die Qual der Wahl zu nehmen, haben wir eine Vorauswahl an Farbkombinationen getroffen. Diese Kombinationen passen perfekt zu zeitlosen Innenraumkonzepten und harmonisieren mit anderen COLORNETWORK® Komponenten. Sonderwünsche gerne auf Anfrage! To take the burden of choice off of your shoulders, we have made a selection of colour combinations. These combinations perfectly match timeless interior concepts and harmonize with other COLORNETWORK® components. Special requests are welcome upon inquiry!



### CLEAR EVO D

TYPE	1 Anbauleuchte Surface luminaire 2 Pendelleuchte Pendant luminaire	169-□31□□-□2-34-□□□
VERSION	3 Design D	
FORM	1 rund round	
DESIGN	4 PUBLIC □ 5 OFFICE □	
GRÖßE SIZE	4 380 mm 6 600 mm 9 900 mm	
FARBE COLOUR	1 Weiß White 2 Silber Silver 3 Schwarz Black 4 Come closer 5 Live simple	
TREIBER DRIVER	2 DALI	
CCT	34 CCT-Switch 3000/3500/4000 K	
FARBE COLOUR	001 Marmor Marble 002 Reseda Grün Green 003 Baltic Blau Blue	
DECOR	004 Kaisersberg Eiche Oak 005 Come Closer 006 Lincoln Nussbaum Walnut 007 Apricot Braun Brown	



# TZ-T

PURE INTEGRATION  
FÜR HELLE, LICHTDURCHFLUTETE BELEUCHTUNGSKONZEPTE  
FOR BRIGHT, LIGHT-FLOODED LIGHTING CONCEPTS

Flächenbündigkeit als großes Gestaltungsthema in der Architektur findet sich auch in neuen Leuchtenkonzepten wieder. TZ-T fügt sich nahtlos in abgehängte Decken - Beleuchtung findet so nicht mehr vor Wand oder Decke statt, sondern wird in die Architektur integriert. Der rahmenlose, planare Einbau bietet ein Höchstmaß an Reduktion und gestalterischer Perfektion, ebenso ist aber auch ein Einbau mit Rahmen möglich. Die satinierte Acrylabdeckung sorgt für eine homogene Ausleuchtung.

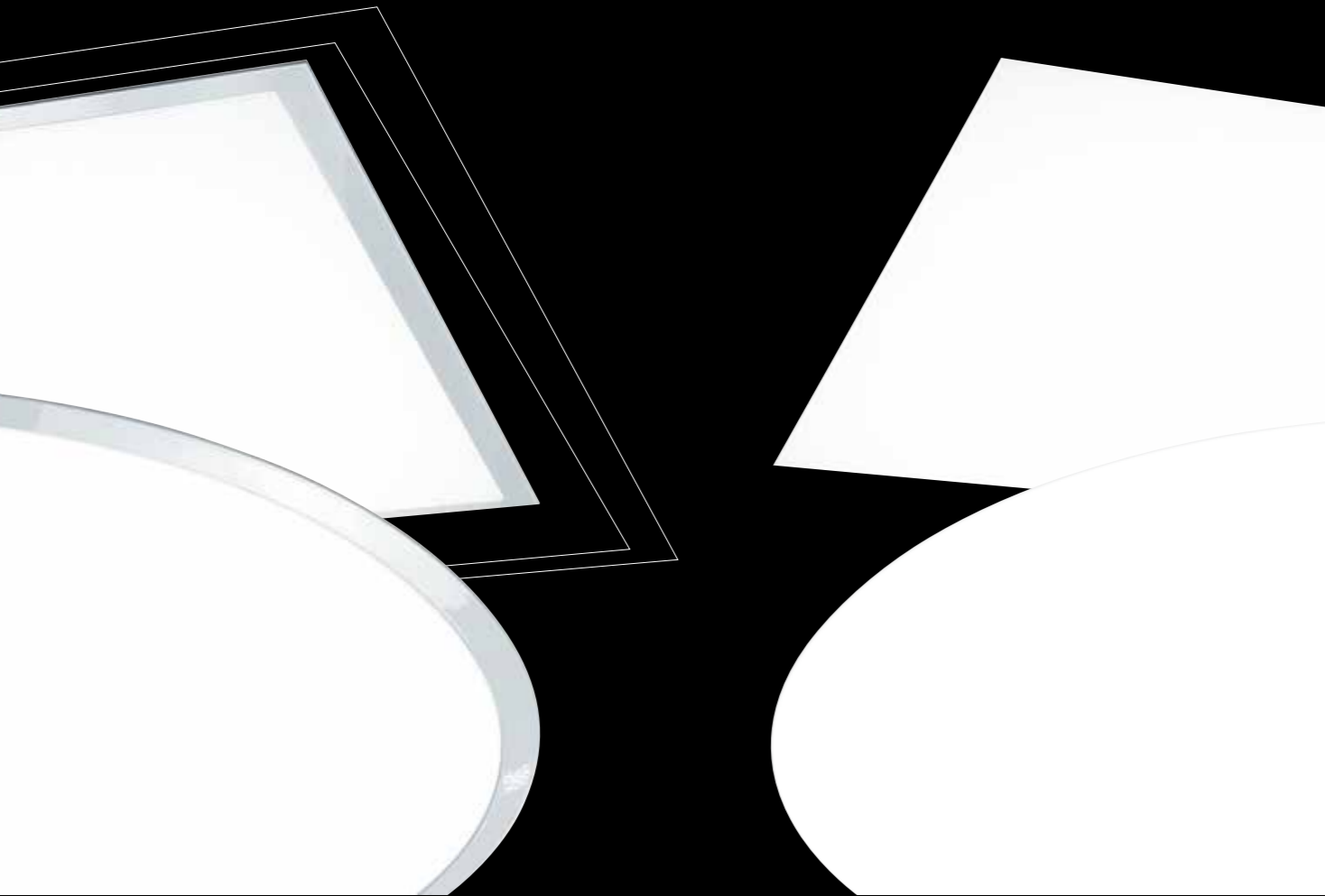
Recessed installation as a major design topic is also reflected in new lighting concepts. The TZ-T fits seamlessly into suspended ceilings - the illumination is no longer in front of the wall or ceiling but is integrated into the architecture. The frameless, planar installation offers a maximum degree of reduction to stylistic perfection, but it can just as well be installed with a frame. The satinised acrylic cover ensures homogeneous illumination.



## EFFIZIENTE FLÄCHENBELEUCHTUNG | EFFICIENT AREA LIGHTING

Deckeneinbauleuchte mit Rahmen  
Recessed ceiling luminaire with frame

Planare Leuchte für den rahmenlosen Einbau  
Planar luminaire for frameless installation



# TZ-T



TYPE



FORM

rund|round

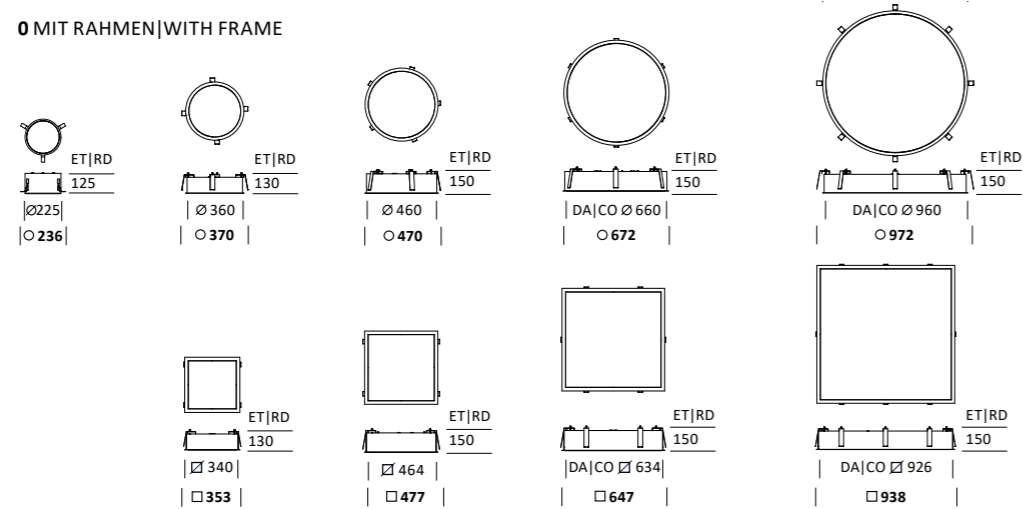
quadratisch|square

DESIGN

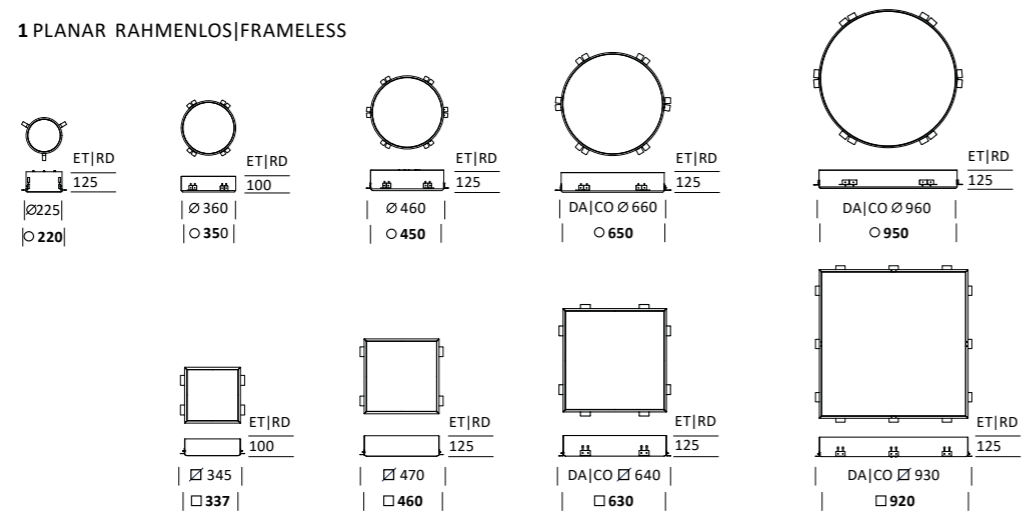
PUBLIC  
ACRYL satiniert|satin-finished

VERSION /  
GRÖßE|SIZE

0 MIT RAHMEN|WITH FRAME



1 PLANAR RAHMENLOS|FRAMELESS



FARBE|COLOUR

1 Weiß|White



LIGHT-OUTPUT

TZ-T

TZ-T

D mm	W	3000 K	4000 K	LxB W mm	W	3000 K	4000 K
Ø 236/220	12	1100 lm	1150 lm	□ 353/337	11	1150 lm	1200 lm
Ø 370/350	14	1450 lm	1550 lm	□ 477/460	30	3400 lm	3650 lm
Ø 470/450	22	2400 lm	2500 lm	□ 647/630	38	4650 lm	4800 lm
Ø 470/450	36	3850 lm	4050 lm	□ 938/920	85	10400 lm	10800 lm
Ø 672/650	48	5350 lm	5600 lm				
Ø 972/950	97	10650 lm	11200 lm				

TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF



2 DALI



CCT

30 3000 K



40 4000 K



INDEX

TZ-T MIT RAHMEN|WITH FRAME

122-0   -1

VERSION 33 Ø 236 mm 34 Ø 370 mm 35 Ø 470 mm/22 W 36 Ø 470 mm/36 W  
37 Ø 672 mm 38 Ø 972 mm  
39 □ 353 mm 40 □ 477 mm 41 □ 647 mm 42 □ 938 mm

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K

TZ-T PLANAR RAHMENLOS|FRAMELESS

122-1   -1

VERSION 12 Ø 220 mm 01 Ø 350 mm 02 Ø 450 mm/22 W 36 Ø 450 mm/36 W  
03 Ø 650 mm 04 Ø 950 mm  
09 □ 337 mm 23 □ 460 mm 10 □ 630 mm 11 □ 920 mm

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K



# CLOUD



## LICHTDESIGN MIT SPASSFAKTOR | LIGHTING DESIGN WITH A FUN FACTOR

Die verschiedenen organischen Formen der CLOUD Wand- und Deckenleuchten laden zur freien Gestaltung großer Flächen ein. Mit dem breiten Lichtband aus satiniertem Acrylglas, das sich scheinbar um eine Abdeckung aus eloxiertem Aluminium windet, ist sie Hingucker und Leuchte gleichermaßen.

Das Design erhielt internationale Auszeichnungen wie den Red Dot Award oder die Nominierung für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland.

The various organic forms of CLOUD wall and ceiling lights encourage creative design of large areas. With a broad band of light made of satinised acrylic glass, which seems to wind around an anodized aluminium cover, it is luminaire and eye-catcher in one.

This design has won international prizes such as the Red Dot Award and nomination for the Design Award of the Federal Republic of Germany.

## HÖHE | HEIGHT

80 mm

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Anbauleuchte | Surface luminaire



## BETRIEBSGERÄT | CONTROL GEAR

inklusive, in Leuchtengehäuse integriert  
included, integrated in luminaire housing



# CLOUD

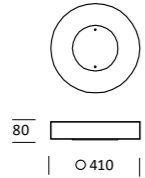


## TYPE

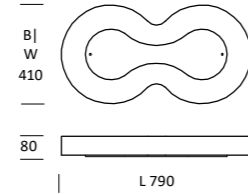


## VERSION / GRÖßE | SIZE

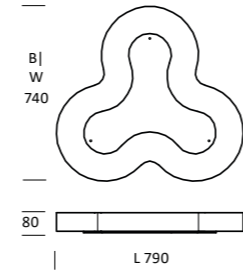
1 FORM 1



2 FORM 2



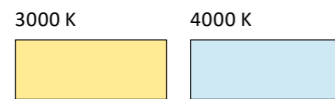
3 FORM 3



## TREIBER | DRIVER



## CCT



## INDEX

### CLOUD

	COVER pur	DALI	3000 K	148-001-123-000
		DALI	4000 K	148-001-124-000
	COVER Aluminium	DALI	3000 K	148-001-123-001
		DALI	4000 K	148-001-124-001
	COVER pur	DALI	3000 K	148-002-123-000
		DALI	4000 K	148-002-124-000
	COVER Aluminium	DALI	3000 K	148-002-123-001
		DALI	4000 K	148-002-124-001
	COVER pur	DALI	3000 K	148-003-123-000
		DALI	4000 K	148-003-124-000
	COVER Aluminium	DALI	3000 K	148-003-123-001
		DALI	4000 K	148-003-124-001

## LIGHT-OUTPUT

	W	3000 K	4000 K
FORM 1	26	2000 lm	2200 lm
FORM 2	52	4000 lm	4400 lm
FORM 3	79	6000 lm	6600 lm

# TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR | MARVELOUS - VARIOUS

Die CLOUD COLOUR Abdeckungen zeigen sich farbenfroh und laden zum Spiel mit den unterschiedlichen Farben und Formen ein - perfekt z.B. für Kindergärten und in allen Bereichen, bei denen es um individuelle Farbakzente geht. Sprechen Sie uns gerne dazu an!

CLOUD COLOUR covers come in shades inviting designers to play with different colours and forms - the perfect choice for kindergarten and wherever individual colour accents are called for. Please do not hesitate to contact us!



# CALVIA

Elegante Leichtigkeit: Das extrem flache Design von nur 11 mm wird durch seitliche Lichteinspeisung in die opale Scheibe möglich. Das zentrale Quadrat aus Edelstahl rückt den Fokus auf das Wesentliche.  
Als Wand-, Decken- und Pendelleuchte wird CALVIA zum eigenständigen Gestaltungselement im Objektbereich. Die Lichtabstrahlung nach hinten beleuchtet indirekt Decke oder Wand und setzt zusätzliche Akzente.

Elegant lightness: the extremely flat design of only 11 mm thickness is possible due to the side light input into the opal disc. The central rectangle of stainless steel draws the focus of attention to what really matters.  
The CALVIA becomes a design element of its own within public areas when used either as a wall, ceiling or pendant light. The emission of the light to the rear indirectly lights up the ceiling or wall and provides additional styling accents.



MONTAGEVARIANTEN IN HÖCHSTER QUALITÄT  
VARIOUS INSTALLATIONS OF HIGHEST QUALITY

Anbauleuchte | Surface luminaire  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



HÖHE | HEIGHT

11 mm



BETRIEBSGERÄT | CONTROL GEAR

inklusive, in Leuchtgehäuse integriert  
included, integrated in luminaire housing

INSEKTENDICHT | INSECT-PROOF

keine sichtbaren Verschraubungen  
no visible screws



# CALVIA



## TYPE

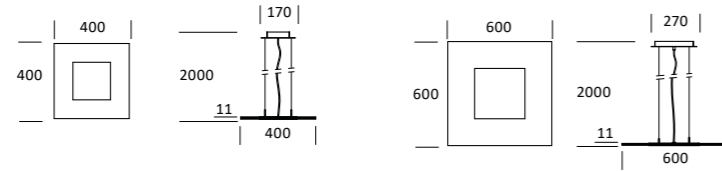


## VERSION / GRÖßE | SIZE

Anbauleuchten Wand/Decke | Surface luminaires Wall/Ceiling



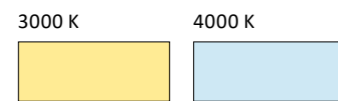
Pendelleuchten | Pendant luminaires



## TREIBER | DRIVER



## CCT



## INDEX

### CALVIA

	400 mm	DALI	3000 K	<b>131-001-223</b>
		DALI	4000 K	<b>131-001-224</b>
	600 mm	DALI	3000 K	<b>131-002-223</b>
		DALI	4000 K	<b>131-002-224</b>
	400 mm	DALI	3000 K	<b>131-003-223</b>
		DALI	4000 K	<b>131-003-224</b>
	600 mm	DALI	3000 K	<b>131-004-223</b>
		DALI	4000 K	<b>131-004-224</b>

## LIGHT-OUTPUT

mm	W	3000 K	4000 K
□ 400	31	2500 lm	2650 lm
□ 600	47	3850 lm	4050 lm

# TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR | MARVELOUS - VARIOUS

Das mittige Edelstahl-Element der CALVIA lässt sich nach Ihren Wünschen beschichten, sprechen Sie uns gerne dazu an!

The central stainless steel element of the CALVIA can be coated according to your wishes, please do not hesitate to contact us!



# PEARL

DER KLASSIKER - HOCHWERTIGE MATERIALIEN, ERSTKLASSIGE QUALITÄT  
THE CLASSIC - HIGH-QUALITY MATERIALS AND FIRST-CLASS QUALITY

Die leuchtende Kugel übernimmt die Funktion der Allgemeinbeleuchtung in Verkaufsräumen, Hallen, Foyers und Passagen. Als Zitat der klassischen Leuchtenform kombiniert die moderne Pendelleuchte PEARL heute hochwertige Materialität und Verarbeitung mit einer Vielzahl an Größen mit bis zu einem Meter Durchmesser. Dank der verstellbaren Stahlseilaufhängung lässt sie sich in unterschiedlichen Höhen fixieren.

The luminous sphere functions as general lighting in showrooms, halls, foyers and passages. As a replica of luminaires in the traditional form, this modern pendant, PEARL, combines high-quality materials and workmanship with a wide range of different sizes, up to one metre in diameter. Thanks to its adjustable steel cable suspension, it can be positioned at different heights.



## PENDELLEUCHTE | PENDANT LUMINAIRE

Dank ihrer verstellbaren Stahlseilaufhängung lässt sich die PEARL in unterschiedlichen Höhen fixieren  
Thanks to its adjustable steel cable suspension, the PEARL can be fixed at different heights



### 5 GRÖSSEN | SIZES

Durchmesser von | Diameter from

400 - 1000 mm

### BALDACHIN | CANOPY

minimalisierter Baldachin, Oberfläche verchromt  
minimalist canopy, surface chrome

### BETRIEBSGERÄT | CONTROL GEAR

inklusive, in Leuchtenkörper integriert  
included, integrated in luminaire housing



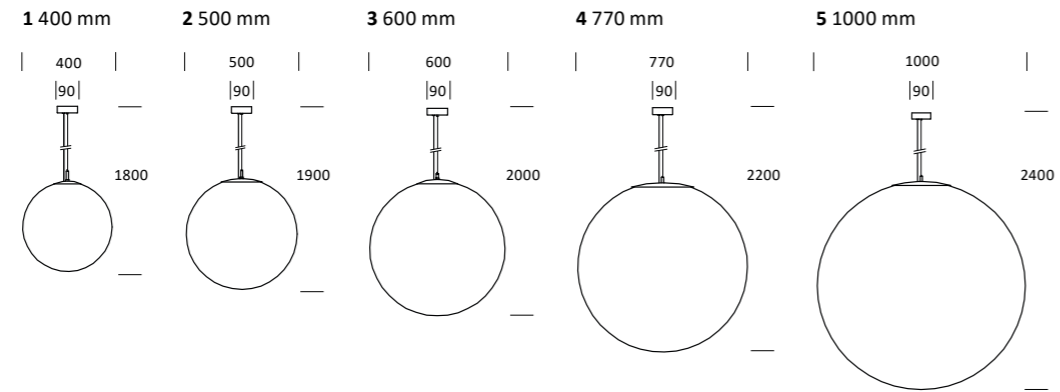
# PEARL



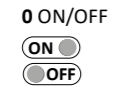
TYPE



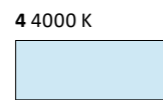
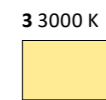
GRÖßE|SIZE



TREIBER|DRIVER



CCT



INDEX

PEARL

147-10□-2□□

GRÖßE|SIZE 1 400 mm 2 500 mm 3 600 mm 4 770 mm 5 1000 mm

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K

LIGHT-OUTPUT

mm	W	3000 K	4000 K
400	16	1850 lm	1900 lm
500	29	3650 lm	3800 lm
600	43	5450 lm	5700 lm
770	83	10800 lm	11350 lm
1000	106	13500 lm	14050 lm



# TAILOR MADE

WUNDERBAR -  
WANDELBAR

PEARL übernimmt die Funktion der Allgemeinbeleuchtung und setzt mit einem integrierten Downlight zusätzliche Akzente.

MARVELOUS - VARIOUS

PEARL takes on the function of the general illumination and sets additional accents with an integrated downlight.





MONTAGEVARIANTEN IN HÖCHSTER QUALITÄT  
VARIOUS INSTALLATIONS OF HIGHEST QUALITY

Anbauleuchte | Surface luminaire  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



# ROTONDA



DER ERSTE EINDRUCK ZÄHLT  
THE FIRST IMPRESSION COUNTS

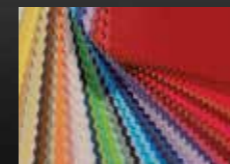
ROTONDA im Foyer verschafft Ihnen eben diesen gewünschten Eindruck. Die Produktfamilie ROTONDA kann mit den großen Stoffschirmen in unterschiedlichsten Ausprägungen problemlos selbst größte Räume bespielen. Für eine ausgewogene Beleuchtung sorgt der weiße Diffusor. Ob einzeln oder als Gruppe angeordnet, ob farblich elegant oder markant geschnitten: ROTONDA ist eine starke Aussage.

ROTONDA in a foyer certainly provides that desired first impression. The ROTONDA product family is at home in even the largest rooms, thanks to its voluminous fabric shades in a variety of different forms. The white diffuser ensures balanced lighting. Whether as a group, or an individual feature, whether elegantly coloured or strikingly bold: ROTONDA makes a strong statement.

Stoff schwer entflammbar (B1) auf Anfrage | Flame-retardant fabric (B1 rating) available on request



30 FARBEN ZUR KOMBINATION | COLOURS TO COMBINE



Alle Standardfarben können abhängig von der Grundform frei kombiniert werden, z.B. passend zu Ihrem Corporate Design. Standardmäßig ist der Leuchtschirm in der Farbe Weiß!

All our standard colours can be freely combined depending on the basic form, i.e. to match your corporate design. The lampshade is white as standard.



# ROTONDA - 3 DESIGNS

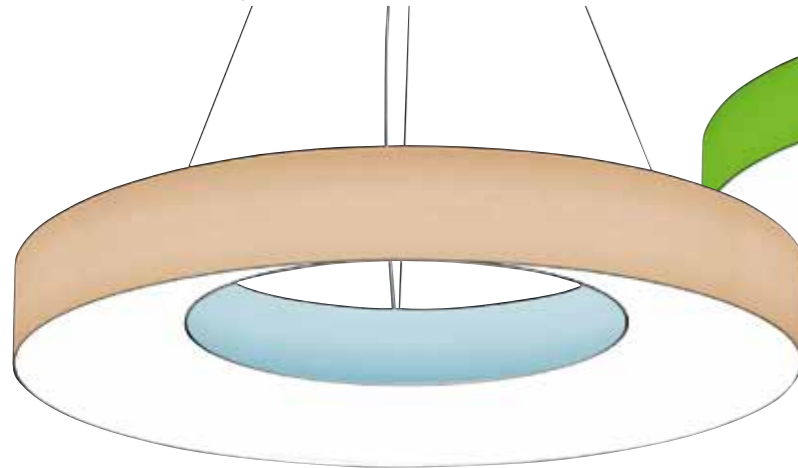
FÜR MEHR FORMENVIELFALT | FOR MORE VARIETY OF FORMS

Unterschiedliche Designs und Größen bilden die gestalterische Basis von ROTONDA. Gute Voraussetzungen für die perfekte Lösung in Ihrem Foyer.  
Different designs and sizes form the creative base of the ROTONDA series, guaranteeing you the perfect solution for your foyer.

## RINGFÖRMIG | ANNULAR

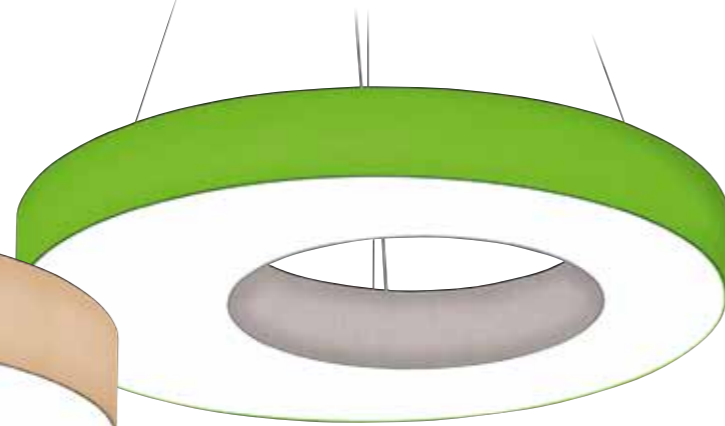
### RING

**R1, R2** - ringförmige Ausführung | annular version  
**R3** - Unterseite geneigt | underside tapered 20°



### ASYMMETRIC

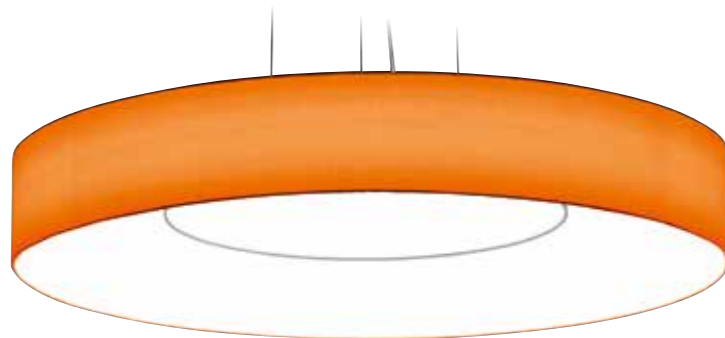
**AS** - asymmetrische Ausführung | asymmetric version



## RUND | ROUND

### SOFT

**S1** - geschlossene Ausführung | closed version  
**S2** - Unterseite geneigt | underside tapered 20°



## 3 MONTAGEVARIANTEN | ASSEMBLY OPTIONS



Anbauleuchte | Surface luminaire



Anbauleuchte mit Armen |  
Surface luminaire with arms



Pendelleuchte | Pendant luminaire



VOLLACK FORUM  
Karlsruhe

Architektur | Architecture  
Marco-Michael May-Opel

Planung | Planning  
fc Ingenieure

Foto | Photo  
Werner Huthmacher, Berlin



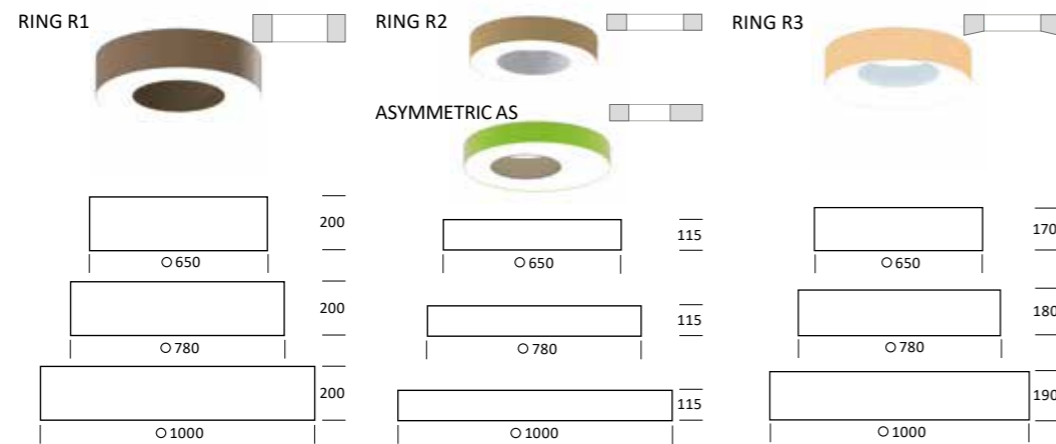
# ROTONDA



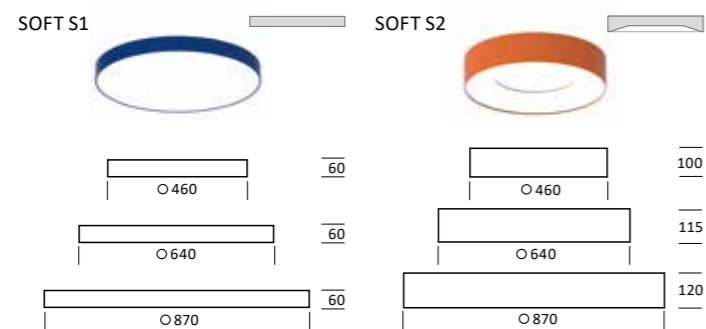
## TYPE



## RINGFÖRMIG|ANNULAR



## RUND|ROUND



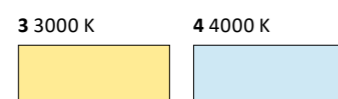
## FARBE|COLOUR



## TREIBER|DRIVER



## CCT



## INDEX

### ROTONDA ringförmig|annular

VERSION	0 RING R1, R2, R3 2 ASYMMETRIC AS		
GRÖßE SIZE	1-1 Ø 650 mm 4-2 Ø 650 mm 7-2 Ø 650 mm	2-1 Ø 780 mm 5-2 Ø 780 mm 8-2 Ø 780 mm	3-1 Ø 1000 mm 6-2 Ø 1000 mm 9-2 Ø 1000 mm
CCT	3 3000 K 4 4000 K		
DESIGN	R1 04 Ø 650 mm R2 07 Ø 650 mm R3 14 Ø 650 mm AS 24 Ø 650 mm	05 Ø 780 mm 08 Ø 780 mm 15 Ø 780 mm 25 Ø 780 mm	06 Ø 1000 mm 09 Ø 1000 mm 16 Ø 1000 mm 26 Ø 1000 mm

133-0□□-□2□-1□□

### ROTONDA rund|round

VERSION	1 SOFT S1, S2		
GRÖßE SIZE	4-1 Ø 460 mm 5-2 Ø 460 mm	0-1 Ø 640 mm 2-2 Ø 640 mm	1-1 Ø 870 mm 3-2 Ø 870 mm
CCT	3 3000 K 4 4000 K		
DESIGN	S1 01 Ø 460 mm S2 11 Ø 460 mm	02 Ø 640 mm 12 Ø 640 mm	03 Ø 870 mm 13 Ø 870 mm

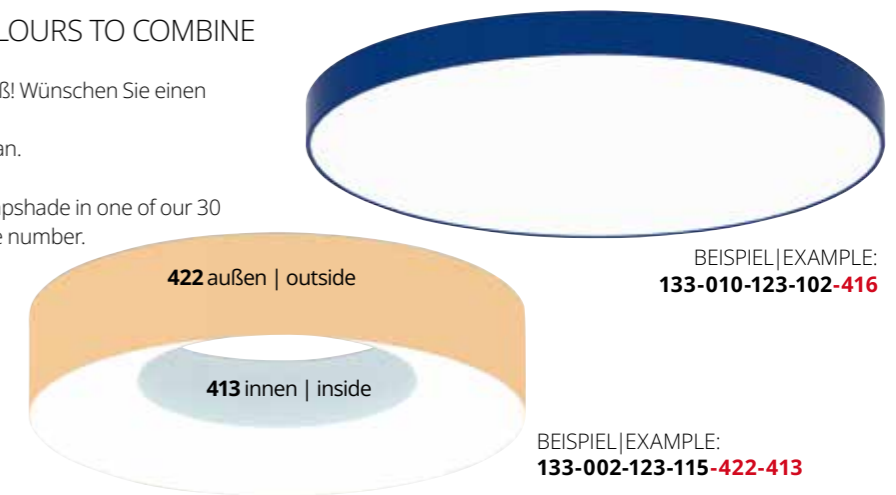
133-01□-□2□-1□□

## 30 FARBEN ZUR KOMBINATION | COLOURS TO COMBINE

Standardmäßig ist der Leuchtschirm in der Farbe Weiß! Wünschen Sie einen Leuchtschirm in einer unserer 30 Schirmfarben? Geben Sie die Nummer bitte hinter der Artikelnummer an.

The lampshade is white as standard! If you require a lampshade in one of our 30 shade colours? Please enter the number after the article number.

BEISPIEL|EXAMPLE:  
**133-0XX-XXX-11X-XXX**  
 oder|or  
**133-0XX-XXX-11X-XXX-XXX**  
(außen|outside - innen|inside)



BEISPIEL|EXAMPLE:  
**133-010-123-102-416**

BEISPIEL|EXAMPLE:  
**133-002-123-115-422-413**

## LIGHT-OUTPUT

RING R1, R2, R3				ASYMMETRIC AS				SOFT S1, S2			
mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K
Ø 650	26	3050 lm	3250 lm	Ø 650	38	4550 lm	4800 lm	Ø 460	22	3100 lm	3250 lm
Ø 780	38	4600 lm	4850 lm	Ø 780	46	5700 lm	6000 lm	Ø 640	48	6800 lm	7150 lm
Ø 1000	46	5700 lm	6000 lm	Ø 1000	59	7500 lm	7450 lm	Ø 870	97	13600 lm	14300 lm

# EINE NEUE ÄRA DES DESIGNS A NEW ERA OF DESIGN

UNSEREN LEUCHTEN-KLASSIKERN ROTONDA UND VOLUMA  
JETZT OPTIONAL MIT MODERNEN MATERIALIEN FÜR IHRE SCHIRME

OUR CLASSIC LUMINAIRES ROTONDA AND VOLUMA  
NOW OPTIONAL WITH MODERN MATERIALS FOR THEIR SHADES

Wir haben uns verschiedene Materialien angesehen und entschieden, Kunststoffe, Metalle und sogar innovative Basaltgewebe einzusetzen, um Ihnen eine einzigartige und zeitgemäße Beleuchtungslösung zu bieten.

Die Verwendung dieser Materialien ermöglicht es uns, die ROTONDA und VOLUMA mit einem modernen und minimalistischen Look zu präsentieren. Sie sind nicht nur leicht und langlebig, sondern bieten auch eine Vielzahl von Farb- und Oberflächenoptionen, um jedem Raum eine ganz eigene Note zu verleihen.

We looked at different materials and decided to use plastics, metals and even innovative basalt fabrics to offer you a unique and contemporary lighting solution.

The use of these materials allows us to create the ROTONDA and VOLUMA with a modern and minimalist look. Not only are they lightweight and durable, but they also offer a variety of colour and finish options to add a unique touch to any room.

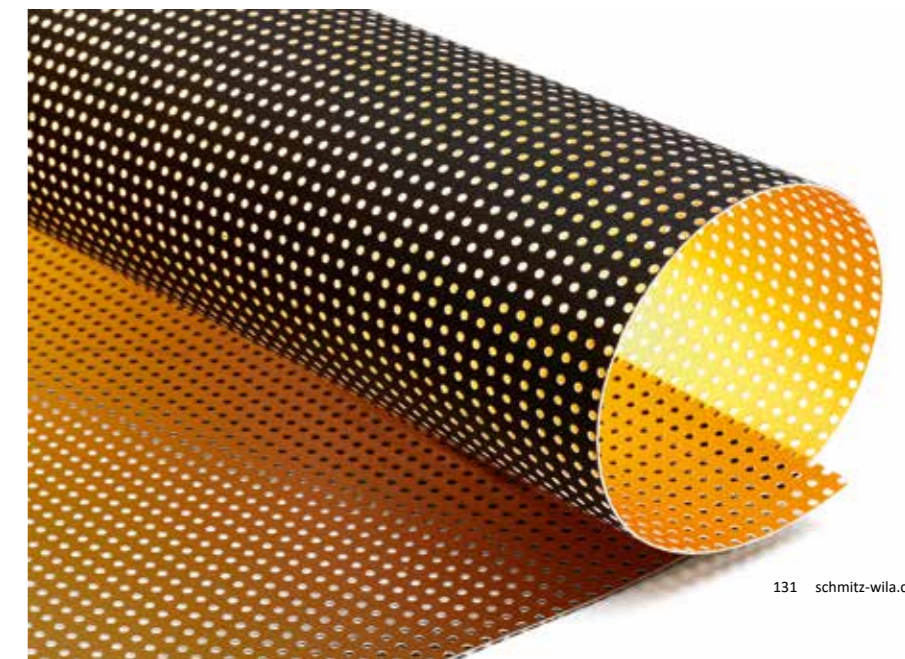
Die neuen metallischen Oberflächen verleihen unseren Leuchten einen Hauch von Eleganz und Raffinesse. Ob glänzend oder matt, die metallenen Schirme reflektieren das Licht auf eine subtile und ansprechende Weise und schaffen eine warme und einladende Atmosphäre.

The new metallic surfaces give our lights a touch of elegance and sophistication. Whether shiny or matt, the metallic shades reflect the light in a subtle and appealing way and create a warm and inviting atmosphere.

## BASALT

Unsere neueste Innovation sind jedoch die Leuchtschirme aus hauchfeinem Basaltgewebe, dies ist nicht nur äußerst robust und widerstandsfähig, sondern auch nachhaltig und umweltfreundlich. Die natürliche Textur und das einzigartige Aussehen des Basaltgewebes verleihen unseren Leuchten einen organischen und zeitlosen Charme, der sich nahtlos in jede Umgebung einfügt.

Our latest innovation, however, are the lampshades made of ultra-fine basalt fabric, which is not only extremely robust and hard-wearing, but also sustainable and environment friendly. The natural texture and unique appearance of the basalt fabric gives our lights an organic and timeless charm that blends seamlessly into any environment.

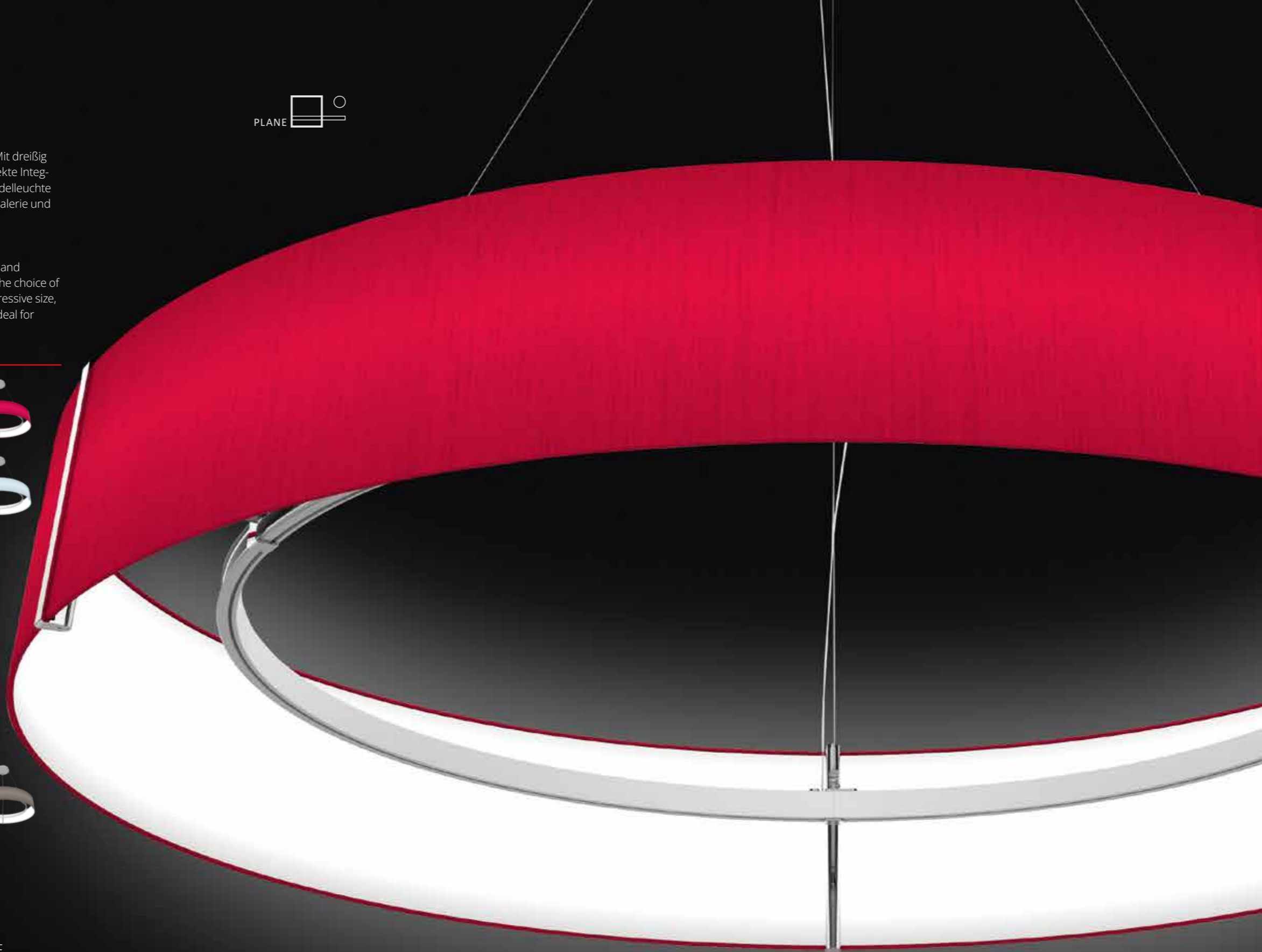


# VOLUMA



Den freien, schwebenden Charakter verdankt VOLUMA ihrer offenen Bauweise. Mit dreißig Schirmfarben und vier Durchmessern im Standard sind volle Flexibilität und perfekte Integration im Objekt gegeben. Mit ihren einzigartigen Dimensionen verleiht diese Pendelleuchte großen Räumen mit hohen Decken einen ganz besonderen Ausdruck - ideal für Galerie und Empfangsbereich.

VOLUMA's large open space gives an impression of lightness. Maximum flexibility and perfect synthesis with the project's overall design scheme are achieved through the choice of 30 standard shade colours and 4 diameters. With its unique dimensions and impressive size, VOLUMA creates an enduring impact in large rooms with high ceilings, making it ideal for galleries or lobby areas.



## 30 FARBEN ZUR KOMBINATION | COLOURS TO COMBINE

Alle Standardfarben können abhängig von der Grundform frei kombiniert werden, z.B. passend zu Ihrem Corporate Design. Standardmäßig ist der Leuchtschirm in der Farbe Weiß!

All our standard colours can be freely combined depending on the basic form, i.e. to match your corporate design. The lampshade is white as standard.

Stoff schwer entflammbar (B1) auf Anfrage | Flame-retardant fabric (B1 rating) available on request

### PENDELLEUCHE | PENDANT LUMINAIRE



Dekorative Chromhaltebügel im Leuchtschirm, 3-Punkt-Stahlseil-aufhängung für stufen- und werkzeuglose Höhenverstellung. Decorative chrome brackets in the lampshade, 3-point steel cable suspension for stepless and tool-free height adjustment.

### BETRIEBSGERÄT | CONTROL GEAR

inklusive, in Baldachin (weiß) integriert included, integrated in canopy (white)



# VOLUMA DURCHMESSER | DIAMETER



## TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS

Wir können sowohl die Akustikelemente als auch die Leuchten von ACOUSTIC auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Sprechen Sie uns an - wir realisieren Ihre individuelle ACOUSTIC Lösung!

We can customize both the acoustic elements and the lighting from ACOUSTIC to meet your needs. Contact us - we will implement your individual ACOUSTIC solution!



# VOLUMA

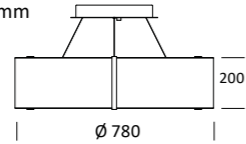


## TYPE

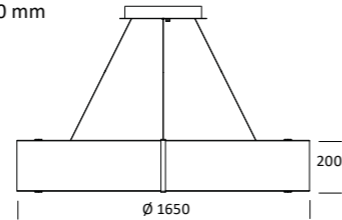


## GRÖßE|SIZE

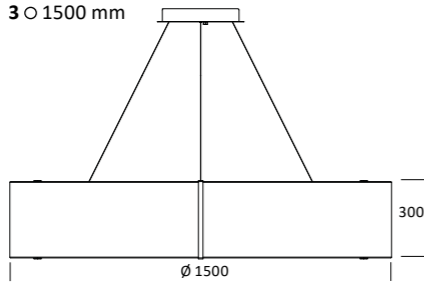
1 Ø 780 mm



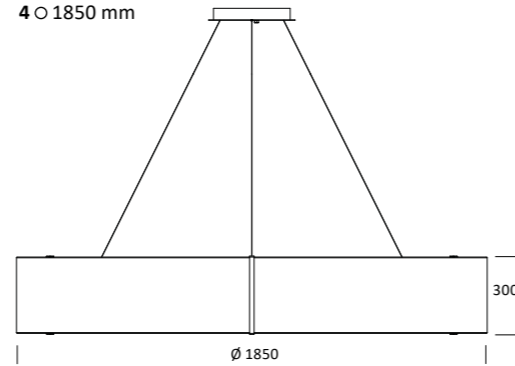
2 Ø 1650 mm



3 Ø 1500 mm



4 Ø 1850 mm



## INDEX

### VOLUMA

145-20□-1□□

GRÖßE|SIZE 1 Ø 780 mm 2 Ø 1650 mm 3 Ø 1500 mm 4 Ø 1850 mm

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K



## FARBE|COLOUR



## 30 FARBEN ZUR KOMBINATION | COLOURS TO COMBINE

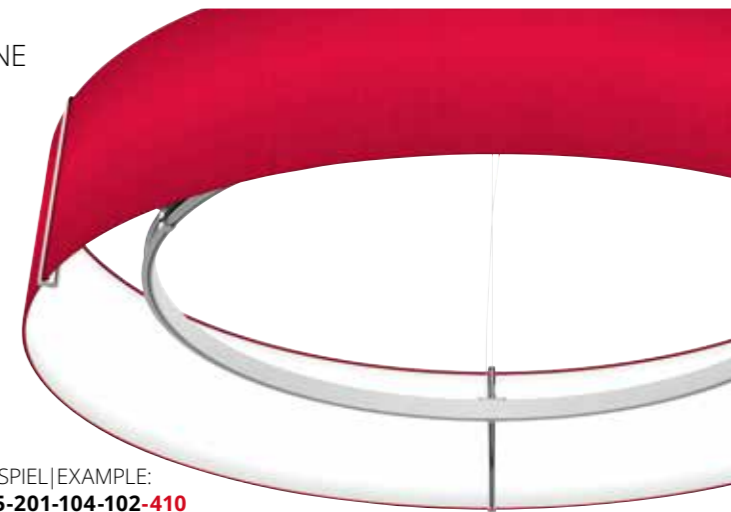
Standardmäßig ist der Leuchtschirm in der Farbe Weiß!  
Wünschen Sie einen Leuchtschirm in einer unserer 30 Schirmfarben?  
Geben Sie die Nummer bitte hinter der Artikelnummer an.

The lampshade is white as standard!  
If you require a lampshade in one of our 30 shade colours?  
Please enter the number after the article number.

BEISPIEL|EXAMPLE:

**145-20X-1XX-XXX**

BEISPIEL|EXAMPLE:  
**145-201-104-102-410**



## TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF



2 DALI

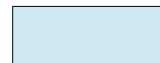


## CCT

3 3000 K



4 4000 K



## LIGHT-OUTPUT

mm	W	3000 K	4000 K
Ø 780	51	5400 lm	5400 lm
Ø 1150	85	9200 lm	9200 lm
Ø 1500	108	11650 lm	11650 lm
Ø 1850	138	15100 lm	15100 lm

# TRANSPARENCY



MINIMALISTISCH, KLAR, REDUZIERT | MINIMALIST, CLEAR REDUCED

Illusion der Schwerelosigkeit - Die LED Pendelleuchte TRANSPARENCY scheint aus zwei Aggregatzuständen zu bestehen. Ausgeschaltet ist nur der filigrane Rahmen mit einer sichtbaren Höhe von 15 mm zu sehen. Eingeschaltet wird die vorher transparente Fläche zum Lichtobjekt im Raum.

An illusion of zero gravity - The LED pendant luminaire TRANSPARENCY seems to have two "physical states". When switched off only a filigree frame of 15 mm is visible. When switched on the previously transparent surface turns into a light object within the room.

## INTELLIGENTE TRANSPARENZ IM BÜRO | INTELLIGENT TRANSPARENCY IN THE OFFICE

Hochpräzise direkt/indirekt Lichtlenkung, gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung  
Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß EN 12464-1

High precision direct/indirect light direction, uniform, glare-free illumination  
Suitable for VDU workstations according to LG7

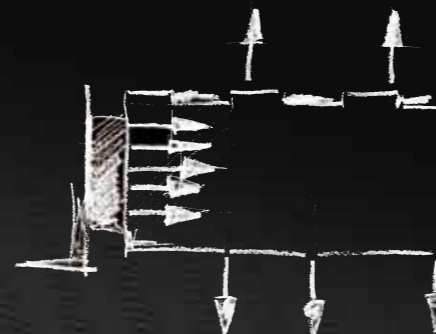


## 15 mm

SICHTBARE HÖHE | VISIBLE HEIGHT

Leuchtgehäuse aus stranggepresstem Aluminiumprofil, natureloxiert | Luminaire housing made of extruded aluminum, natural anodised

## LCS (LIGHT CONTROL STRUCTURE)



Extrem flaches, filigranes Design durch die seitliche Lichteinspeisung in die Scheibe mit LCS, absolut homogene Ausleuchtung, blendfreies Licht im Betrieb, transparente Optik im ausgeschalteten Zustand

Extremely flat, filigree design thanks to the lateral light feed into the disc with LCS, absolutely homogeneous illumination, glare-free light during operation, transparent optics when switched off





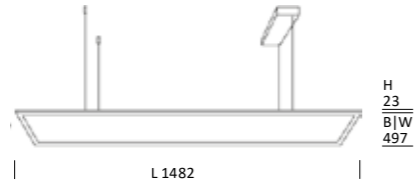
# TRANSPARENCY



TYPE



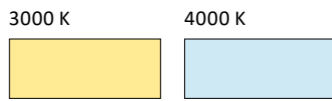
GRÖßE|SIZE



TREIBER|DRIVER



CCT



INDEX

TRANSPARENCY



L 1482 mm

DALI

3000 K

TR3507502-42-30

DALI

4000 K

TR3507502-42-40



LIGHT-OUTPUT

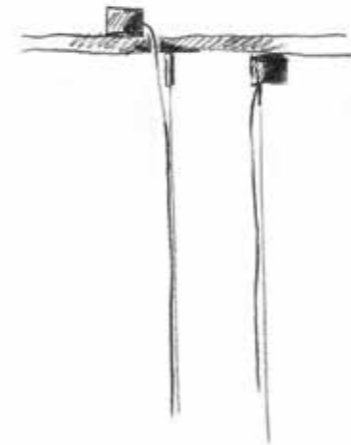
mm	W	3000 K	4000 K
1482	69	7350 lm	7740 lm



## PENDELLEUCHE PENDANT LUMINAIRE

Doppel-Seilpendel mit transparenter Leitung, Betriebsgerät in Baldachin integriert, auf Wunsch als Deckeneinwurfgerät

Double suspension with transparent supply cable, control gear integrated into the canopy as independent device on request



# PARO

KLAR UND GRADLINIG | CLEAR AND STRAIGHTFORWARD

Blendfreies Licht in transparenter Optik - innovativ und optisch filigran  
Über die seitliche Lichteinspeisung wird die lichtleitende Scheibe zum Leuchten gebracht. Im ausgeschalteten Zustand ist die Scheibe fast klar, dies sorgt für eine angenehme Leichtigkeit. Ein Tageslicht- und Anwesenheitssensor spart Energie, da die Leuchte bedarfsgerecht geschaltet wird.

Glare-free light in a transparent look - innovative and visually elegant  
The disc is illuminated via the lateral light feed. The disc is almost transparent when switched off - which gives it a pleasant appearance of lightness. A daylight and presence sensor saves energy by switching the lamp on and off automatically as needed.



## INTELLIGENTE TRANSPARENZ IM BÜRO INTELLIGENT TRANSPARENCY IN THE OFFICE

Hochpräzise direkt/indirekte Lichtlenkung  
Gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung  
Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß EN 12464-1

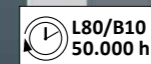
High precision direct/indirect light direction  
Uniform, glare-free illumination  
Suitable for VDU workstations according to LG7



## LCS (LIGHT CONTROL STRUCTURE)

Extrem flaches, filigranes Design durch die seitliche Lichteinspeisung in die Scheibe mit LCS, absolut homogene Ausleuchtung, blendfreies Licht im Betrieb, transparente Optik im ausgeschalteten Zustand

Extremely flat, filigree design thanks to the lateral light feed into the disc with LCS, absolutely homogeneous illumination, glare-free light during operation, transparent optics when switched off



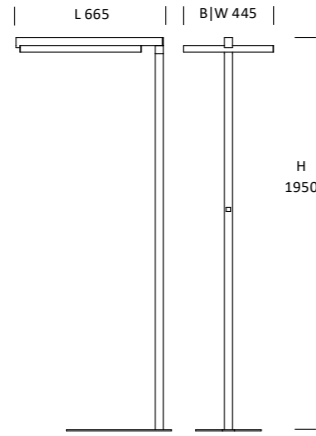
# PARO



TYPE



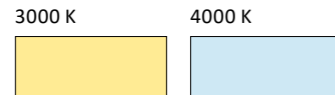
GRÖßE|SIZE



TREIBER|DRIVER



CCT



INDEX

PARO **137-001-□□□**

FARBE|COLOUR **1 Weiß|White 2 Silber|Silver**

CONTROL **2 Touch DIM 3 Präsenzmelder und Tageslichtsensor|Presence detector and daylight sensor**

CCT **3 3000 K 4 4000 K**

LIGHT-OUTPUT

W	3000 K	4000 K
56	6800 lm	7300 lm



## GUTES LICHT MOTIVIERT | GOOD LIGHT MOTIVATES

Der Wandel der Arbeitswelten im Büro hat in den letzten Jahren stark zugenommen, insbesondere durch die Veränderungen in der Arbeitsweise und die Integration neuer Technologien.

Licht spielt dabei eine entscheidende Rolle, um eine angenehme und produktive Arbeitsumgebung zu schaffen.

The transformation of office working environments has increased significantly in recent years, particularly due to changes in working methods and the integration of new technologies.

Light plays a crucial role in creating a pleasant and productive working environment.



# FACTORY SLIM

HOHE PERFORMANCE IM SCHLANKEN DESIGN | HIGH PERFORMANCE IN A SLIM DESIGN

Die hocheffiziente und minimalistische FACTORY SLIM Steh- oder Tischleuchte besticht durch ihr flaches Design, das sich nahtlos in moderne Arbeitsumgebungen integriert. Die innovative Lichttechnik ermöglicht eine präzise Steuerung des Lichts, sowohl direkt als auch indirekt, wodurch eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsplatzes gewährleistet wird.

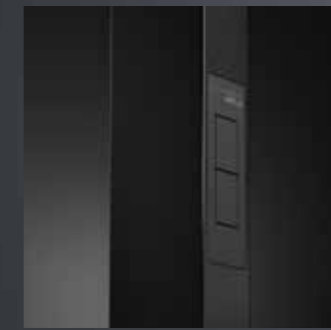
The highly efficient and minimalist FACTORY SLIM floor or table luminaire impresses with its flat design, which integrates seamlessly into modern working environments. The innovative lighting technology enables precise control of the light, both direct and indirect, ensuring optimum illumination of the workplace.



90 % Indirektanteil mit besonders breitstrahlenden Linearlinsen sorgt für eine homogene Beleuchtung  
Indirect component creates pleasant ambient lighting thanks to wide-beam linear lenses

10 %  
Asymmetrischer Direktanteil sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung des Arbeitsbereichs  
Asymmetrical direct component ensures uniform illumination of the work area

21 mm  
Ultraflacher Leuchtenkopf  
Particularly flat luminaire



Flächenbündiges Tastaturbedienfeld individuell ansteuerbar und einstellbar  
Direktlicht und Indirektlicht gemeinsam oder getrennt steuerbar

Flush keypad control panel can be individually controlled and adjusted  
Direct light and indirect light can be controlled together or separately



Infrarot-Präsenzmelder und Tageslichtsensor mit integrierter Sensorik im Leuchtenkopf. Erfassungsbereich 3 m.

Infrared presence detector and daylight sensor with integrated sensors in the luminaire head. Detection range up to 3 m.

Passende Tischmontage mit einem Klemmbereich von  
Suitable table mounting with a clamping range of

15 - 50 mm



# FACTORY SLIM

## TISCH- UND STEHLEUCHTEN | TABLE AND FLOOR LUMINAIRES

Die effizienten und minimalistischen LED-Tisch- und Stehleuchten in flachem Design. Präzise, direkte- und indirekte Lichtsteuerung, für blendfreies Licht durch Prismenoptik am Arbeitsplatz. Die Steuerung erfolgt über Sensoren mit Licht- und Präsenzmeldern, die im Leuchtenkopf eingebaut sind.

The efficient and minimalist LED table and floor luminaires in a flat design. Precise, direct and indirect light control, for glare-free light thanks to prismatic optics at the workstation. The control is carried out via sensors with light and presence detectors that are built into the luminaire head.



Berechnungsfläche Calculation area	Ausrichtung Fläche Orientation area	Höhe Height	E (IST)	E <sub>min</sub> (lx)	E <sub>max</sub> (lx)	U <sub>0</sub> (g.) (IST)	g <sub>z</sub>	Index
Sehaufgabe 1-achs Büro   Visual task 1-AXIS OFFICE	▲ Beleuchtung ▼ Illuminance	0,8	561 lx	395 lx	700 lx	0.70	0.56	ET1
Bereich 1 Area 1	▲ Beleuchtung ▼ Illuminance	0,8	471 lx	290 lx	740 lx	0.62	0.39	ES1
Hintergrund Background	▲ Beleuchtung ▼ Illuminance	0,0	275 lx	156 lx	415 lx	0.57	0.38	EB1




## LICHT NACH BEDARF | LIGHT AS REQUIRED

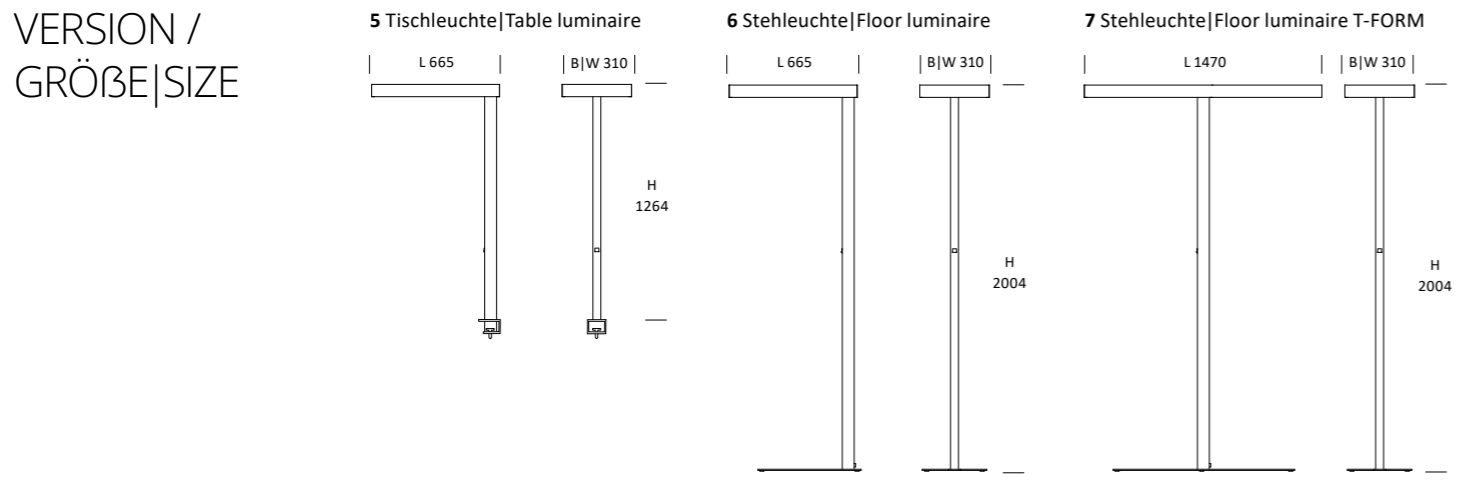
So vielschichtig die Aufgaben im Büro sind, so vielseitig ist die Beleuchtung. Vom konzentrierten Arbeitslicht bis zum atmosphärischen Kommunikationslicht. Dies verlangt nach flexiblen und individuellen Lichtlösungen.

As complex as the tasks in the office are, so is the lighting. From concentrated working light to atmospheric communication light. This calls for flexible and customised lighting solutions.

# FACTORY SLIM

TYPE 

DESIGN **4 OFFICE**  
ACRYL Prismatic|prismatic 




FARBE|COLOUR **1 Weiß|White** **2 Silber|Silver** **3 Schwarz|Black**

TREIBER|DRIVER DALI 








CCT **30 3000 K** **40 4000 K** **TW Tunable White**

LIGHT-OUTPUT

OFFICE		ACRYL Prismatic prismatic		CRI > 80	
W	3000 K	4000 K			
<b>LO1</b>	57	9281 lm	9769 lm		
<b>LO3</b>	105	16871 lm	17759 lm		

## INDEX

FACTORY SLIM 128-□4□□-□□-□□-□□

VERSION	<b>5</b> Tischleuchte Table luminaire <b>6</b> Stehleuchte Floor luminaire <b>7</b> Stehleuchte Floor luminaire T-FORM	
DESIGN	<b>4</b> OFFICE	
LIGHT-OUTPUT	<b>1</b> LO1 53 W > 8500 lm <b>3</b> LO3 105 W > 16000 lm	
CRI	<b>8</b> > 80 <b>9</b> > 90	
FARBE COLOUR	<b>1</b> Weiß White <b>2</b> Silber Silver <b>3</b> Schwarz Black	
CONTROL	<b>4</b> getrennt schaltbar separately switchable <b>5</b> getrennt schaltbar separately switchable & SWARM <b>6</b> getrennt schaltbar separately switchable SWARM & HCL* (*nur mit LO3 und TW only with LO3 and TW)	
CCT	<b>30</b> 3000 K <b>40</b> 4000 K <b>TW</b> TunableWhite** (**6 SWARM & HCL*)	
SENSOR	<b>00</b> ohne Sensor without sensor <b>PT</b> Präsenzmelder und Tageslichtsensor Presence detector and daylight sensor	





Entdecken Sie unsere innovative Doppelkopf-Stehleuchte, die nicht nur durch ihr modernes Design besticht, sondern auch die gleichen herausragenden Werte wie unsere bewährte Einzelkopfleuchte aufweist. Diese Leuchte wurde speziell entwickelt, um Doppelarbeitsplätze optimal auszu-leuchten und schafft so eine angenehme und produktive Arbeitsatmosphäre. Sie ist die ideale Lösung für moderne Büro, Home-Offices oder kreative Arbeitsräume, in denen Teamarbeit und Zusammenarbeit im Vordergrund stehen.

Discover our innovative double-headed floor luminaire, which not only impresses with its modern design but also shares the same outstanding qualities as our proven single-headed luminaire. This lamp has been specifically designed to optimally illuminate double workstations, creating a pleasant and productive working atmosphere. It is the ideal solution for modern offices, home offices, or creative workspaces where teamwork and collaboration are a priority.



## TEAM PLAYER



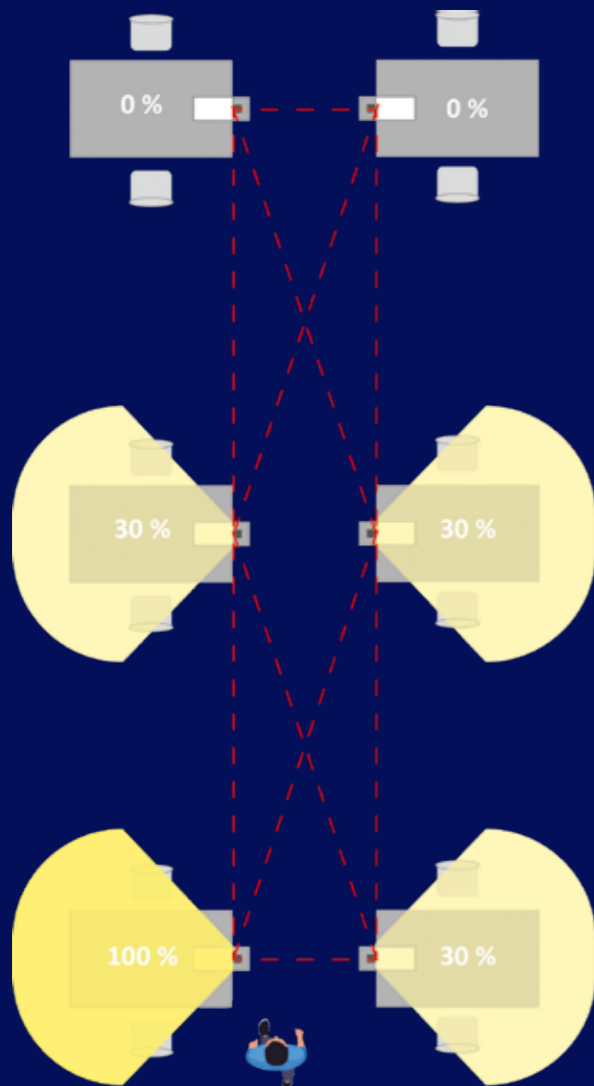
# SCHWARMINTELLIGENZ SWARM INTELLIGENCE

Diese Lichtsteuerung kommt typisch in Großraumbüros oder Korridoren als Gehwegbeleuchtung zum Einsatz. Sie erfasst die Anwesenheit von Personen und ermöglicht eine vorausschauende Lichtsteuerung, da die Leuchten untereinander kommunizieren können.

Beeindruckender Lichtkomfort: Es ist nicht mehr nötig, beim Licht zu sparen, da es nur dort eingesetzt wird, wo es tatsächlich benötigt wird. Die Grundlichtfunktion verhindert, dass Personen in völlig dunkle Bereiche laufen. So wird eine angenehme, sichere und effiziente Lichtatmosphäre geschaffen.

This lighting control system is typically used in open-plan offices or corridors as walkway lighting. It detects the presence of people and enables predictive lighting control, as the luminaires can communicate with each other.

Impressive lighting comfort: It is no longer necessary to economise on light, as it is only used where it is actually needed. The ambient light function prevents people from walking into completely dark areas. This creates a pleasant, safe and efficient lighting atmosphere.



Gut geplante Beleuchtungssysteme mit Schwarmintelligenz bieten ein deutliches Plus an Orientierung und Sicherheit. In stark frequentierten Bereichen sorgen die mit Schwarmintelligenz ausgestatteten LED-Leuchten für optimale Sehbedingungen, ohne dass die Beleuchtungsanlage auf die volle Leistung hochgefahren werden muss. Dies verbessert nicht nur die Sicherheit, sondern auch das allgemeine Erscheinungsbild des Unternehmens.

Well-planned lighting systems with swarm intelligence offer a significant increase in orientation and safety. In heavily frequented areas, LED luminaires equipped with swarm intelligence ensure optimum visual conditions without the lighting system having to be turned up to full power. This not only improves safety, but also the general appearance of the company.



# VELTO



## FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETISCHER ANSPRUCH | FUNCTIONALITY AND AESTHETIC APPEAL

Die VELTO Steh- und Tischleuchte vereint modernes Design mit funktionaler Effizienz für den Arbeitsplatz. Mit ihrer klaren Formensprache fügt sie sich harmonisch in verschiedene Bürogestaltungskonzepte ein. Präzise, direkte Lichttechnik über Micro-Reflektoren-Optik in schwarz, bündig im Leuchtgehäuse integriert. 30 % Direkt- und 70 % Indirektanteil mit breiter, homogener Abstrahlcharakteristik.

The VELTO floor and table luminaire combines modern design with functional efficiency for the workplace. With its clear design language, it blends harmoniously into various office design concepts. Precise, direct lighting technology via micro-reflector optics in black, integrated flush into the luminaire housing. 30 % direct and 70 % indirect component with wide, homogeneous beam characteristics.



40 mm

Elegantes Design, Profil nur  
Elegant design, profile only

50 x 40 mm



Infrarot-Präsenzmelder und Tageslichtsensor mit integrierter Sensorik im Leuchtenkopf. Erfassungsbereich 3 m.

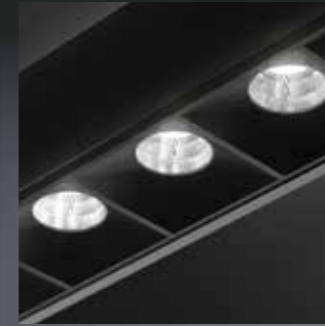
Infrared presence detector and daylight sensor with integrated sensors in the luminaire head. Detection range up to 3 m.

Passende Tischmontage mit einem Klemmbereich von  
Suitable table mounting with a clamping range of

16 - 50 mm

70 %

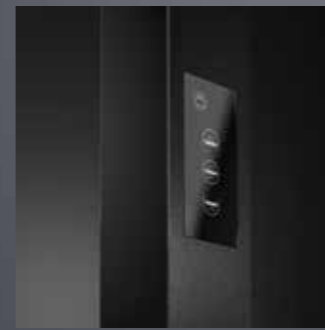
Indirektanteil mit breiter, homogener Abstrahlcharakteristik  
Indirect component with wide, homogeneous characteristic



30 %

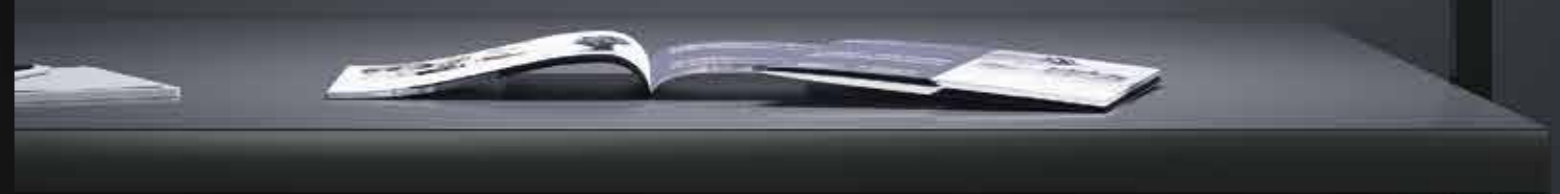
Präzise, direkte Lichttechnik über  
Micro-Reflektoren-Optik, schwarz,  
bündig in Leuchtgehäuse integriert

Precise, direct lighting technology via  
micro-reflector optics, black,  
integrated flush into the luminaire housing



Flächenbündiges Tastaturbedienfeld individuell ansteuerbar und einstellbar  
Direktlicht und Indirektlicht gemeinsam oder getrennt steuerbar. Beide individuell dimmbar.

Flush keypad control panel can be individually controlled and adjusted  
Direct light and indirect light can be controlled together or separately. Both individually dimmable.



# VELTO

TYPE



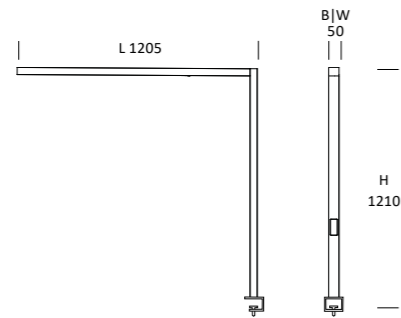
DESIGN

Micro Reflektoren

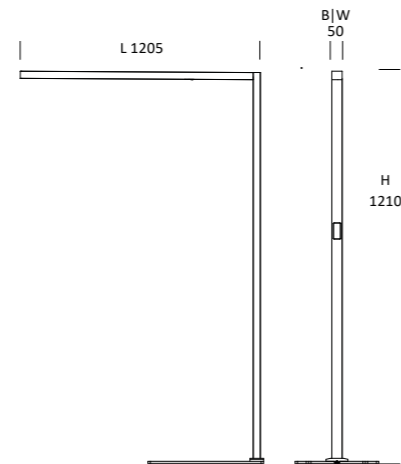


GRÖßE|SIZE

5 Tischleuchte|Table luminaire



6 Stehleuchte|Floor luminaire

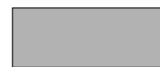


FARBE|COLOUR

1 Weiß|White



2 Silber|Silver



3 Schwarz|Black



TREIBER|DRIVER

DALI



CCT

via CCT-Switch

34 3000/4000 K




LIGHT-OUTPUT

Micro Reflektoren



W 3000 K 4000 K

via CCT 100 12600 lm 13400 lm 



INDEX

VELTO

VEL3-□708-□2-CS-34

TYPE 5 Tischleuchte|Table luminaire 6 Stehleuchte|Floor luminaire

FARBE|COLOUR 1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

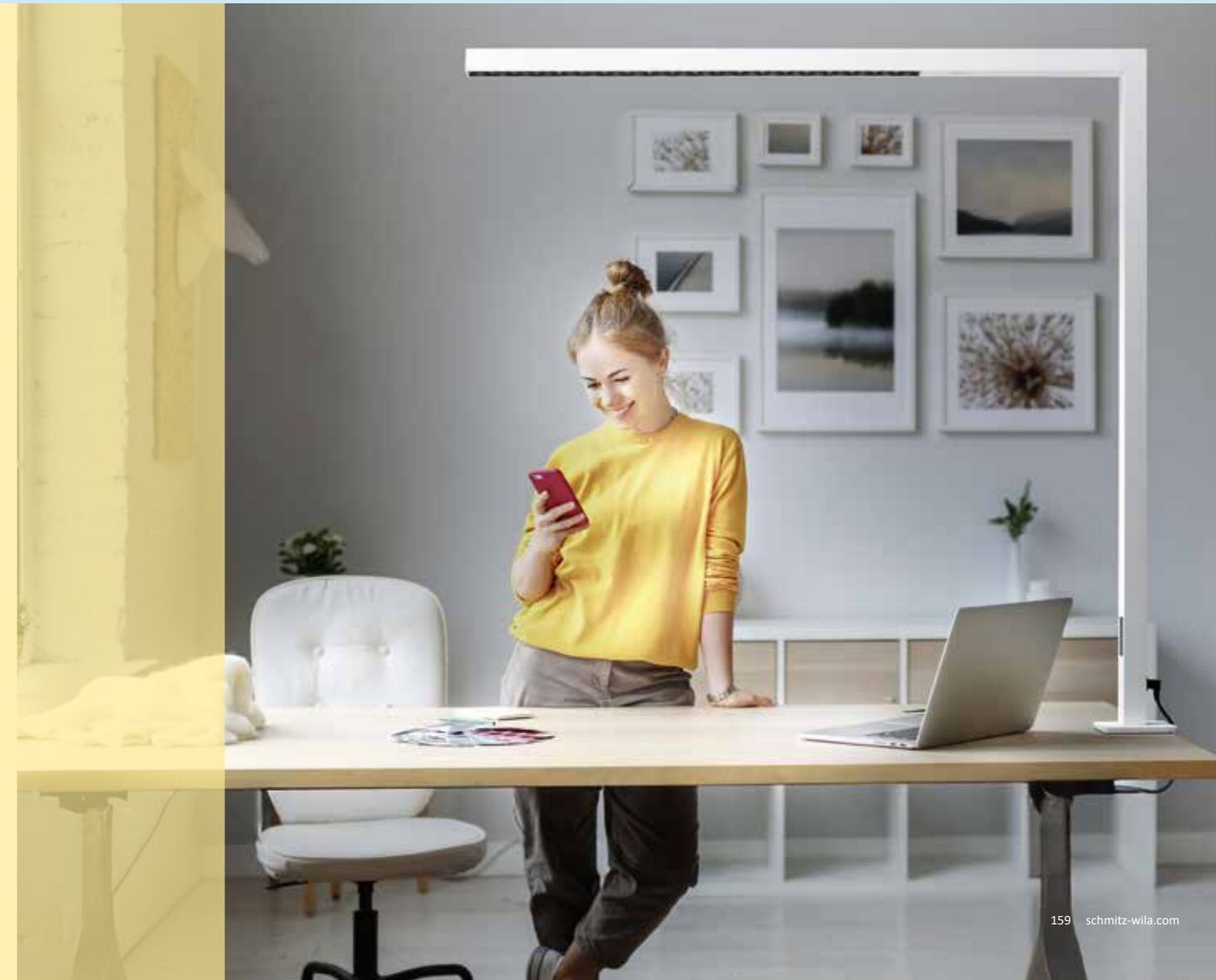
CCT CS CCT-Switch 3000 K/4000 K

SENSOR Präsenzmelder und Tageslichtsensor|Presence detector and daylight sensor

MODERNES DESIGN TRIFFT FUNKTIONALE EFFIZIENZ | MODERN DESIGN MEETS FUNCTIONAL EFFICIENCY

Dank der praktischen tageslichtabhängigen Steuerung mit Bewegungsmelder wird der Energieverbrauch effizient reguliert, während gleichzeitig eine angenehme Lichtatmosphäre im Büro oder im gesamten Raum geschaffen wird. Die automatisierten Funktionen ermöglichen es, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren und schaffen somit die grundlegenden Voraussetzungen für produktives Arbeiten.

Thanks to the practical daylight-dependent control with motion sensors, energy consumption is efficiently regulated while simultaneously creating a pleasant lighting atmosphere in the office or throughout the entire room. The automated functions allow you to focus on what matters most, thereby establishing the fundamental conditions for productive work.



# STRONG 16

PERFEKT IM MINIATURFORMAT | PERFECT MINIATURISATION

Die Niedervolt-Technologie besticht durch ihre hervorragende Energieeffizienz und gestattet eine kompakte Bauweise. Das schmale Stromschienenprofil von lediglich 16 mm integriert sich unauffällig in die Architektur und betont die Wirkung des Lichts. Als Einbau-, Anbau- und Pendelversion mit verschiedenen Verbindern und Leuchteneinsätzen, ob horizontal oder vertikal, generieren Sie präzises Licht oder ein stimmungsvolles Ambiente.

The low-voltage technology impresses with its outstanding energy efficiency and allows a compact design. The narrow track profile of just 16 mm blends unobtrusively into the architecture and emphasises the effect of the light. As recessed, surface-mounted and pendant versions with various connectors and luminaire inserts, whether horizontal or vertical, you can generate precise light or an atmospheric ambience.

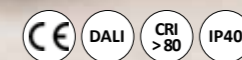
LINEAR 

nur  
16  
mm



LEUCHTENEINSÄTZE  
da ist für jeden was dabei

LUMINAIRE INSERTS  
there's something for everyone



# STRONG 16

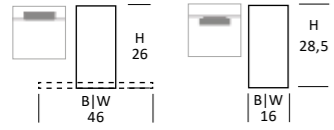


## TYPE

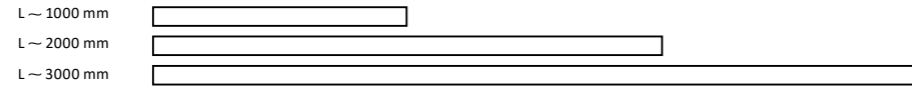


\* Anbauleuchte + Pendelset = Pendelleuchte  
Surface luminaire + Pendant set = Pendant luminaire

## GRÖßE | SIZE



### TRAGPROFIL | SUPPORT PROFILE



## FARBE | COLOUR

Schwarz | Black



## TREIBER | DRIVER

DALI



## CCT

3000 K



## INDEX

### BETRIEBSTECHNIK | INSTALLATION TECHNIQUE

#### LINEARE STROMSCHIENE | LINEAR TRACK

Einbaukanal   Track recessed 1 m		180-0203-1000
Einbaukanal   Track recessed 2 m		180-0203-2000
Einbaukanal   Track recessed 3 m		180-0203-3000

Anbaukanal   Track surface 1 m		180-0103-1000
Anbaukanal   Track surface 2 m		180-0103-2000
Anbaukanal   Track surface 3 m		180-0103-3000

#### TREIBER | DRIVER

TREIBER für Deckeneinwurf   DRIVER independant, 48 V	75 W	ON/OFF	IP20	177-861-000
TREIBER für Deckeneinwurf   DRIVER independant, 48 V	120 W	ON/OFF	IP20	177-862-000
TREIBER für Deckeneinwurf   DRIVER independant, 48 V	160 W	ON/OFF	IP20	177-863-000
TREIBER für Deckeneinwurf   DRIVER independant, 48 V	250 W	ON/OFF	IP20	177-864-000
TREIBER für Deckeneinwurf   DRIVER independant, 48 V	320 W	ON/OFF	IP67	177-865-000
TREIBER für Deckeneinwurf   DRIVER independant, 48 V	480 W	ON/OFF	IP67	177-866-000
TREIBER für Deckeneinwurf   DRIVER independant, 48 V	620 W	ON/OFF	IP67	177-867-000

Baldachin inkl. Treiber   Canopy, incl. driver	100 W	180-8503-100
Baldachin inkl. Treiber   Canopy, incl. driver	150 W	180-8503-150
Baldachin zur Mitteneinspeisung   Canopy to use as mid-feed		180-8603

Kabeleinspeisung inkl. Kabel   Feed in connector incl. cable 2 m	180-8403
Kabelverbinder   Cable connector	180-7103

## INDEX

### STRONG 16

#### LEUCHTENEINSATZ | LUMINAIRE INSERT

	180-2103-022930	○ 22 mm Strahler   Spotlight	191 lm	2 W
	180-2103-20	Zubehör Linse   Accessories lens 20°		
	180-2103-50	Zubehör Linse   Accessories lens 50°		
	180-2203-031930	○ 31 mm Strahler   Spotlight	635 lm	6 W
	180-2203-20	Zubehör Linse   Accessories lens 20°		
	180-2203-50	Zubehör Linse   Accessories lens 50°		
	180-2303-050930	○ 50 mm Strahler   Spotlight	1278 lm	11 W
	180-2303-20	Zubehör Linse   Accessories lens 20°		
	180-2303-50	Zubehör Linse   Accessories lens 50°		
	180-2403-075930	○ 75 x 25 mm Strahler   Spotlight	569 lm	6 W
	180-2403-20	Zubehör Linse   Accessories lens 20°		
	180-2403-60	Zubehör Linse   Accessories lens 60°		
	180-2503-100930	○ 100 mm Strahler   Spotlight	334 lm	4 W
		Kugel   Sphere		
	180-2513-100930	○ 100 mm Pendelleuchte   Pendant luminaire	334 lm	4 W
		Kugel   Sphere		
	180-2613-032930	○ 32 x H 300 mm Pendelleuchte   Pendant luminaire	650 lm	6 W
	180-2703-999930	L 1005 mm linearer Einsatz   linear insert	322 lm	10 W
		Abdeckung   Cover opal		
	180-2803-300930	L 300 mm linearer Einsatz   linear insert	312 lm	5 W
		Micro Reflektor		

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

	Endkappen   End caps (2 St./Pcs.)	180-8103	180-8203	
	Pendelset Stahlseil   Pendant kit steel cable 1500 mm (2 St./Pcs.)			180-8300
	Blindabdeckung   Blank cover 1000 mm	180-0303-1000	180-0303-1000	180-0303-1000
	Linienverbinder   Linear connector	180-7203	180-7203	180-7203
	L-Verbinder 90°   Corner connector	180-7303	180-7603	
	L-Verbinder Innenecke   Corner connector inside	180-7403	180-7703	
	L-Verbinder Außenecke   Corner connector outside	180-7503	180-7803	

# STRONG 30 EVO

RICHTUNGSWEISENDES STROMSCHIENENSYSTEM | TREND-SETTING TRACK SYSTEM

STRONG 30 EVO ist ein vielseitiges Beleuchtungssystem mit einer Spannung von 48 V und basiert auf der Kombination eines Profils mit diversen Leuchteinsätzen. Die Stromschienen sind sowohl vertikal als auch horizontal montierbar, als Einbau-, Anbau- und Pendelversionen erhältlich, ergänzt durch eine Vielzahl an Verbindungsmöglichkeiten. Egal in welche Richtung es gehen soll - STRONG 30 EVO bietet neben den üblichen Verbindern T, L, X und Linienvorbinder zusätzliche Optionen wie einen 60°- und 120°-Verbinder, sowie einen Stern-Verbinder für den Anschluss von sechs Schienen.

STRONG 30 EVO is a versatile lighting system with a voltage of 48 V and is based on the combination of a profile with various luminaire inserts. The tracks can be mounted both vertically and horizontally and are available as recessed, surface-mounted and pendant versions, supplemented by a wide range of connection options. No matter which direction you want to go - STRONG 30 EVO offers additional options such as a 60° and 120° connector, as well as a star connector for connecting six tracks, alongside the usual T, L, X and line connectors.

Das Low-Voltage System bietet Designern großen Spielraum. Durch das Einstellen und Verschieben der Lichtquellen kann diese Beleuchtung für verschiedenste Arten von Räumen eingesetzt werden und sich an vielseitige Räume anpassen.

The low-voltage system offers designers plenty of scope. By adjusting and moving the light sources, this lighting can be used for different types of rooms and adapted to a wide variety of spaces.



T-Verbinder 60°|T connector 60°

T-Verbinder|T connector

X-Verbinder|X connector

L-Verbinder 120°|Corner connector 120°

Linienvorbinder|Linear connector

L-Verbinder Innenecke|Corner connector inside  
IN

L-Verbinder Außenecke|Corner connector outside  
OUT

Stern -Verbinder 6-fach|6-way connector

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN ASSEMBLY OPTIONS

Einbauleuchte|Recessed luminaire  
Anbauleuchte|Surface luminaire  
Pendelleuchte|Pendant luminaire



## UNSERE LICHTEINSÄTZE OUR LUMINAIRE INSERTS



TUBO LV



GAME LV



STRONG 25 LV



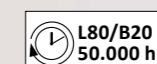
Q2 LV

L-Verbinder 90°|Corner connector

## IHR EINSTIEG IN DIE DRAHTLOS-WELT YOUR ENTRY INTO THE WIRELESS WORLD

Integrieren Sie Casambi-Technologie in Ihre Beleuchtungsanlage - schnell, unkompliziert und kosteneffizient.

Integrate Casambi technology into your lighting system - quickly, easily and cost-effectively.



# STRONG 30 EVO TUBO LV

PRÄZISES LICHT IM ZEITLOSEN DESIGN | PRECISE LIGHT IN A TIMELESS DESIGN

Die TUBO LV Strahler auf 48V-Schiene mit geradlinigem, neutralem Design bieten in der Planung größtmöglichen Spielraum. Durch das Einstellen und Verschieben der Lichtquellen ist das System äußerst vielseitig und variabel, ideal für alle Räumlichkeiten. Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI 92.

The TUBO LV spotlights on 48 V track with a linear, neutral design offer the greatest possible scope for planning. By adjusting and moving the light sources, the system is extremely versatile and variable, ideal for all rooms. Excellent colour rendering with CRI 92.

Die gesamte Kollektion umfasst auch Einbau- und Anbauleuchten  
The entire collection also includes recessed and surface-mounted luminaires

> Seite | Page  
64

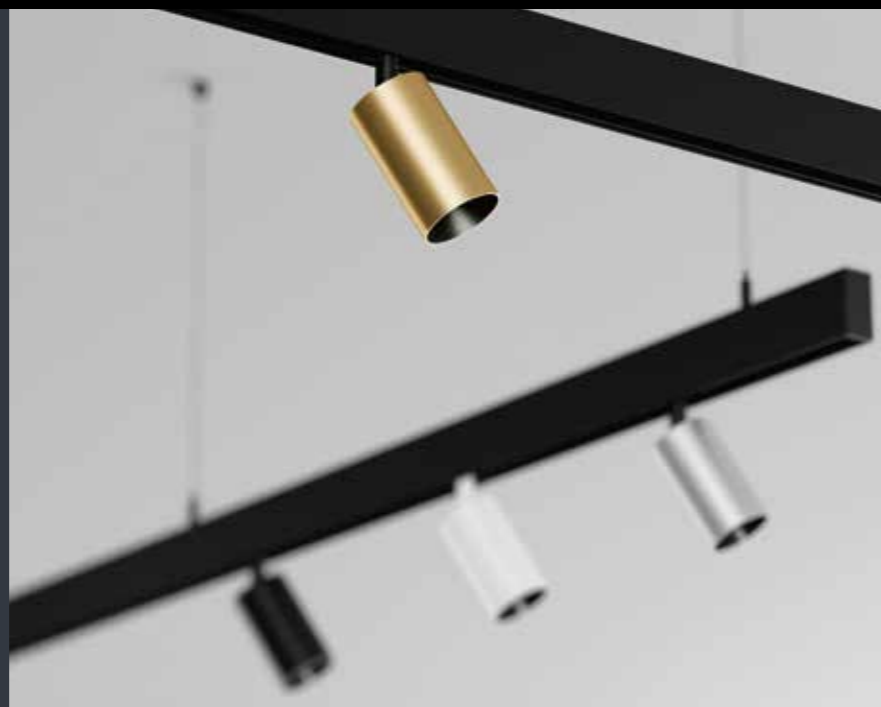


## TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS

Besondere Projekte benötigen besondere Glanzpunkte:  
Unserer TUBO-Standardstrahler 52 mm auch in mattgold und nickel seidenmatt

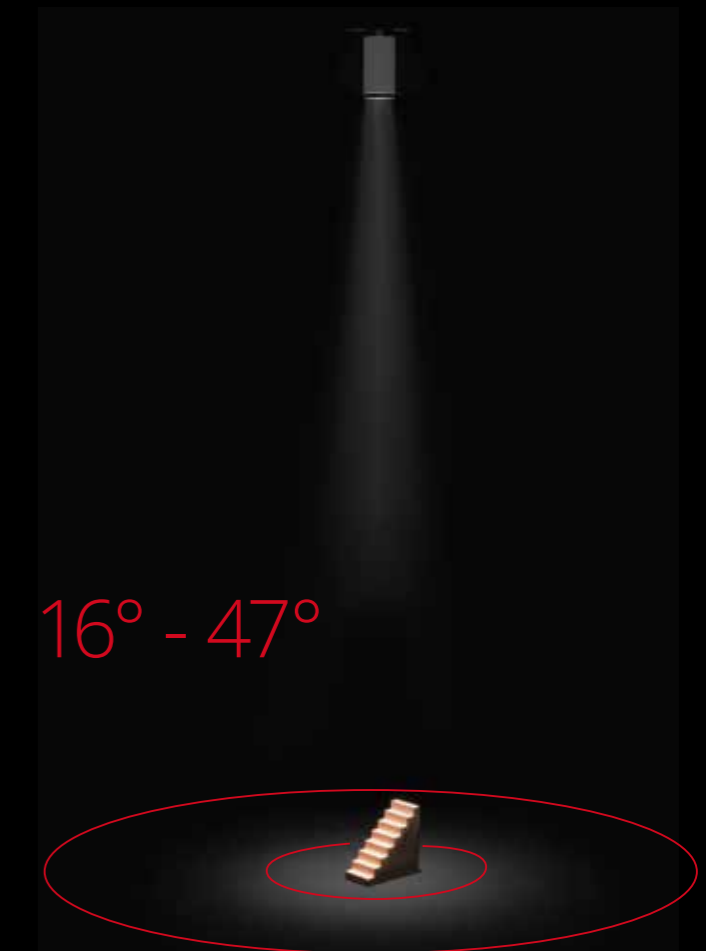
Special projects require special highlights:  
Our TUBO standard spotlights 52 mm also available in matt gold and satin nickel



standard FOKUSSIERT  
FOCUSSED



oder | or ZOOM



# STRONG 30 EVO GAME LV

HÖCHSTER VISUELLER KOMFORT | MAXIMUM VISUAL COMFORT

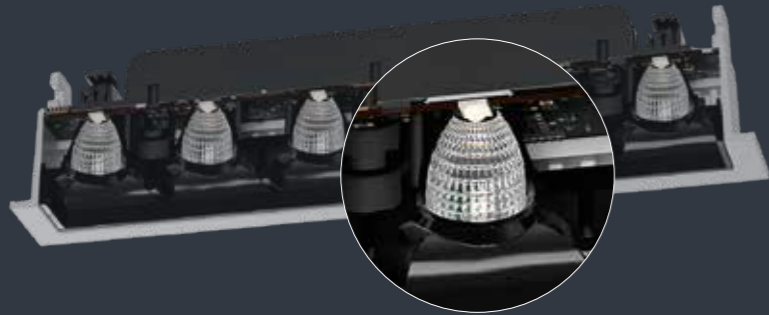
Die Leuchteneinsätze GAME LV bieten einen ausgezeichneten Sehkomfort und integrieren sich vollends in die Flexibilität des Niederspannungssystems. Die optische Einheit wurde speziell entwickelt, um Blendeffekte zu vermeiden und dabei das Licht in anspruchsvollen Situationen optimal steuern zu können.

The GAME LV luminaire inserts offer excellent visual comfort and are fully integrated into the flexibility of the low-voltage system. The optical unit has been specially developed to avoid glare and to optimise light control in demanding situations.



6er ELEMENT

12er ELEMENT



## HOCHAUFLÖSENDE OPTIKEN | HIGH-RESOLUTION OPTICS

Das optische System von GAME ist das Ergebnis eines intensiven Entwicklungsprozesses. Die hochauflösenden Micro Reflektoren sind in den innovativen Blendschutzdiffusor integriert und erreichen einen UGR < 16.

The GAME optical system is the result of an intensive development process. The high-resolution micro reflectors are integrated into the innovative black or white anti-glare diffuser and achieve a UGR < 16.



## TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR | MARVELOUS - VARIOUS

WANDFLUTER - mikrogravierte, löffelförmige Reflektoren erzeugen eine homogene Wandbeleuchtung ohne Schatten, die abschirmende Wirkung sorgt für den charakteristischen Dark-Light-Effekt der GAME-Familie.

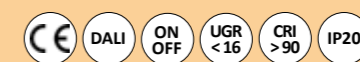
WALLWASHER - micro-engraved spoon-shaped reflectors create homogeneous, shadow-free wall illumination, the shielding effect provides the characteristic of the Dark Light effect of the GAME family.



## NEUE FUNKTIONALITÄT | NEW FUNCTIONALITY

Die einstellbare Variante hat dieselben visuellen Merkmale wie die Standardausführung. Sie ragt lediglich 50 mm über die Schienenlinie hinaus und erlaubt es, den Lichtstrahl gezielt auf das gewünschte Objekt zu fokussieren.

The adjustable version has the same optical properties as the standard version. It protrudes only 50 mm beyond the track line and allows the light beam to be focussed specifically on the desired object.



# STRONG 30 EVO Q2 LV

ÄSTHETIK UND FUNKTIONALITÄT | AESTHETICS AND FUNCTIONALITY

Der elegante, ultrakompakte Strahler Q2 besitzt eine ausgezeichnete optische Lichtlenkung. Der Leuchtenkopf kann um 350° gedreht werden, so dass ausgestellte Objekte immer optimal beleuchtet sind.

The elegant, ultra-compact Q2 spotlight has excellent optical light control. The luminaire head can be rotated 350° so that objects on display are always optimally illuminated.



## TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR | MARVELOUS - VARIOUS

Besondere Projekte benötigen besondere Glanzpunkte unser Q2-Strahler auch in mattgold und nickel seidenmatt  
Special projects require special highlights from our Q2 spotlights, also in matt gold and satin nickel



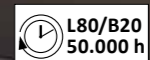
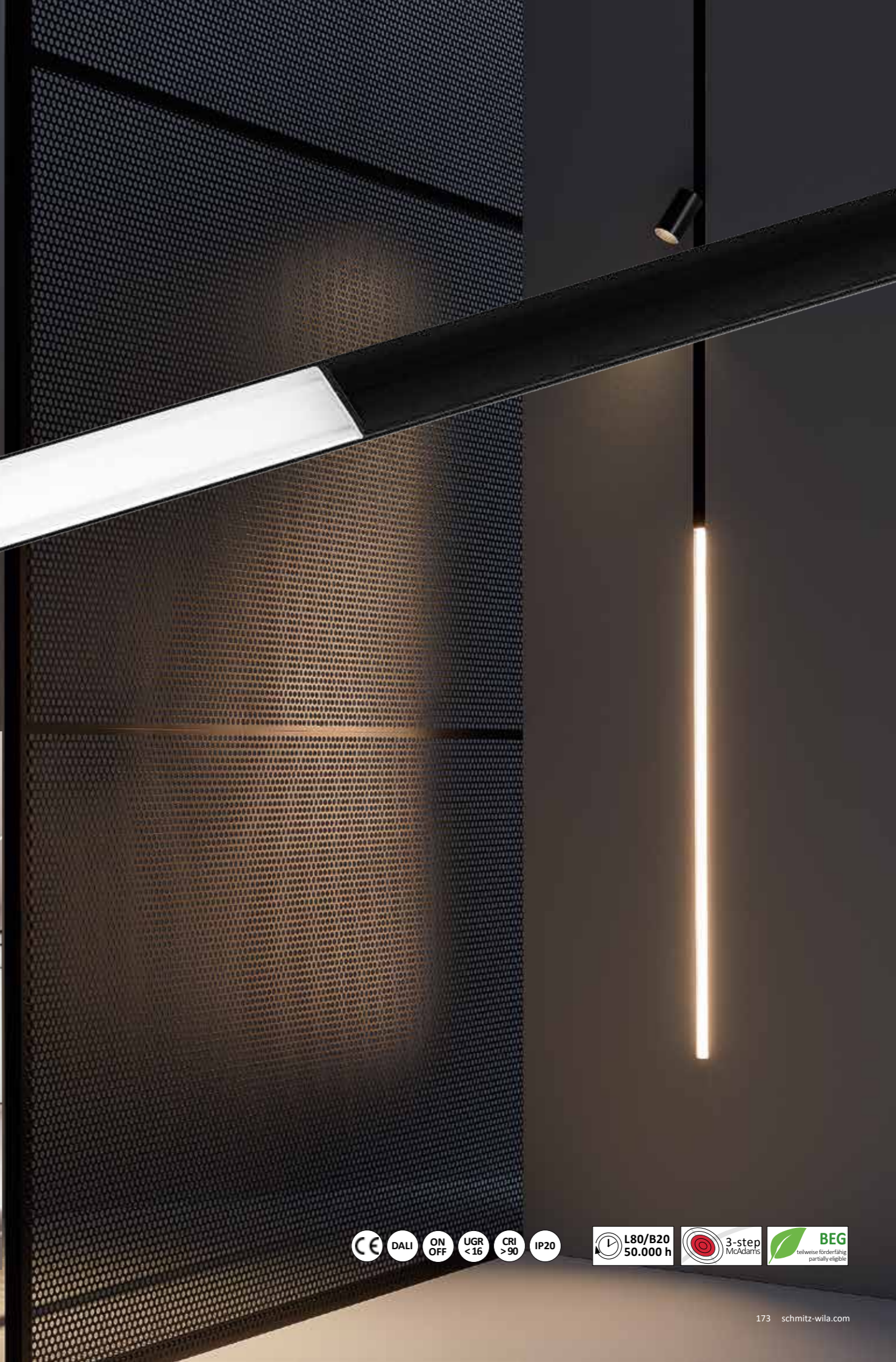
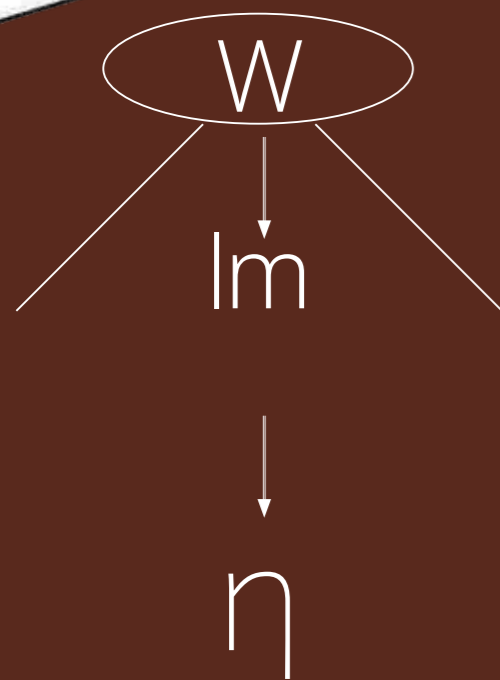
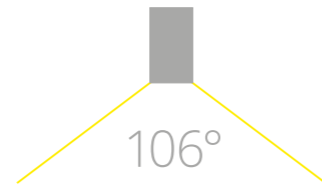


# STRONG 30 EVO    STRONG 25 LV

HOMOGENE, LINEARE BELEUCHTUNG PERFEKT INTEGRIERT  
HOMOGENEOUS, LINEAR LIGHTING PERFECTLY INTEGRATED

Das zurückhaltende Design macht die STRONG 25 Leuchteneinsätze zum perfekten Lichtinstrument in der anspruchsvollen Architektur. Exzellente Farbwiedergabe von CRI 92.

The understated design makes the STRONG 25 luminaire inserts the perfect lighting instrument in sophisticated architecture. Excellent colour rendering of CRI 92.



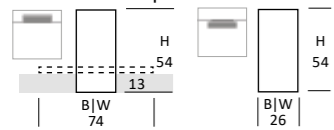
# STRONG 30 EVO

## TYPE



\* Anbauleuchte + Pendelset = Pendelleuchte  
Surface luminaire + Pendant set = Pendant luminaire

## GRÖßE|SIZE



### TRAGPROFIL|SUPPORT PROFILE



## FARBE|COLOUR

1 Weiß|White



3 Schwarz|Black



SYSTEMTEILE nur in Schwarz  
LEUCHTENEINSÄTZE in Weiß und Schwarz  
SYSTEM PARTS only in Black  
LUMINAIRE INSERTS in WHITE and Black

## TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF



2 DALI



## CCT

27 2700 K



30 3000 K



## INDEX

### BETRIEBSTECHNIK | INSTALLATION TECHNIQUE

#### LINEARE STROMSCHIENE|LINEAR TRACK

Einbaukanal Track recessed 1 m		177-004-300
Einbaukanal Track recessed 2 m		177-005-300
Einbaukanal Track recessed 3 m		177-006-300
Anbaukanal Track surface 1 m		177-001-300
Anbaukanal Track surface 2 m		177-002-300
Anbaukanal Track surface 3 m		177-003-300

#### TREIBER|DRIVER

TREIBER für Integration DRIVER for integration, 48 V	100 W	ON/OFF	IP20	177-851-000
TREIBER für Integration DRIVER for integration, 48 V	250 W	ON/OFF	IP20	177-852-000
TREIBER für Deckeneinwurf DRIVER independant, 48 V	75 W	ON/OFF	IP20	177-861-000
TREIBER für Deckeneinwurf DRIVER independant, 48 V	120 W	ON/OFF	IP20	177-862-000
TREIBER für Deckeneinwurf DRIVER independant, 48 V	160 W	ON/OFF	IP20	177-863-000
TREIBER für Deckeneinwurf DRIVER independant, 48 V	250 W	ON/OFF	IP20	177-864-000
TREIBER für Deckeneinwurf DRIVER independant, 48 V	320 W	ON/OFF	IP67	177-865-000
TREIBER für Deckeneinwurf DRIVER independant, 48 V	480 W	ON/OFF	IP67	177-866-000
TREIBER für Deckeneinwurf DRIVER independant, 48 V	620 W	ON/OFF	IP67	177-867-000

Einspeisung Schiene|Feed track, 48 V 177-810-300

## INDEX

### MONTAGETECHNIK | ASSEMBLY TECHNIQUE

	Linienvorbinder Linear connector	177-833-300	177-823-300	177-843-300
	L-Verbinder 90° Corner connector	177-825-300	177-824-300	177-824-300
	L-Verbinder Innenecke Corner connector inside IN	177-835-300	177-825-300	177-825-300
	L-Verbinder Außenecke Corner connector outside OUT	177-836-300	177-826-300	177-826-300
	T-Verbinder T connector	177-837-300	177-827-300	177-827-300
	T-Verbinder 60° T connector 60°		177-827-300	177-827-300
	X-Verbinder X connector	177-839-300	177-829-300	177-829-300
	L-Verbinder 120° Corner connector 120°	-	177-840-300	177-840-300
	Stern-Verbinder 6-fach 6-way connector	-	177-841-300	177-841-300

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

	Blindabdeckung Blank cover 1000 mm	177-007-300	177-007-300	177-007-300
	Blindabdeckung Blank cover 2000 mm	177-008-300	177-008-300	177-008-300
	Blindabdeckung Blank cover 3000 mm	177-009-300	177-009-300	177-009-300
	Baldachin Canopy 3-pol Zuleitung Cable 2,5 m		177-803-300	
	Baldachin Canopy 5-pol Zuleitung Cable 2,5 m		177-805-300	
	Deckenauslass frei positionierbar Ceiling outlet free positionable, 2,5 m Kabel Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	177-809-300	<input type="checkbox"/> 177-809-100
	Stangenabhängung Rod suspension 1 m			177-807-300
	Verlängerung Stangenabhängung Extension rod suspension 1 m, 2 St. Pcs.			177-808-300
	Stahlseilabhängung Steel suspension 2 m, Einbau Recessed	177-804-000		
	Stahlseilabhängung Steel suspension, 2 m, Pendel Pendant			177-806-000
	Endkappen für Kabelführung End caps for cable grommet, 2 St. Pcs.	177-801-300	177-801-300	177-801-300
	Endkappen End caps, 2 St. Pcs.	177-802-300	177-802-300	177-802-300

# STRONG 30 EVO

## INDEX LEUCHTENEINSATZ | LUMINAIRE INSERT

**TUBO LV** **174-□□□-□□□□-□□9□□**

VERSION	<b>321</b> ∅30 mm	<b>521</b> ∅52 mm	<b>525</b> ∅52 mm ZOOM
WATTAGE	<b>01</b> 3 W	<b>01*</b> 8 W <b>04</b> 12 W <b>09</b> 17 W	<b>06</b> 12 W
ANGLE	<b>37</b> 37°	<b>08*</b> 8° <b>22</b> 22° <b>35</b> 35° <b>43</b> 43°	<b>99</b> 16 - 47°
FARBE COLOUR	<b>1</b> Weiß White <b>3</b> Schwarz Black		
TREIBER DRIVER	<b>0</b> ON/OFF <b>2</b> DALI		
CCT	<b>27</b> 2700 K <b>30</b> 3000 K		

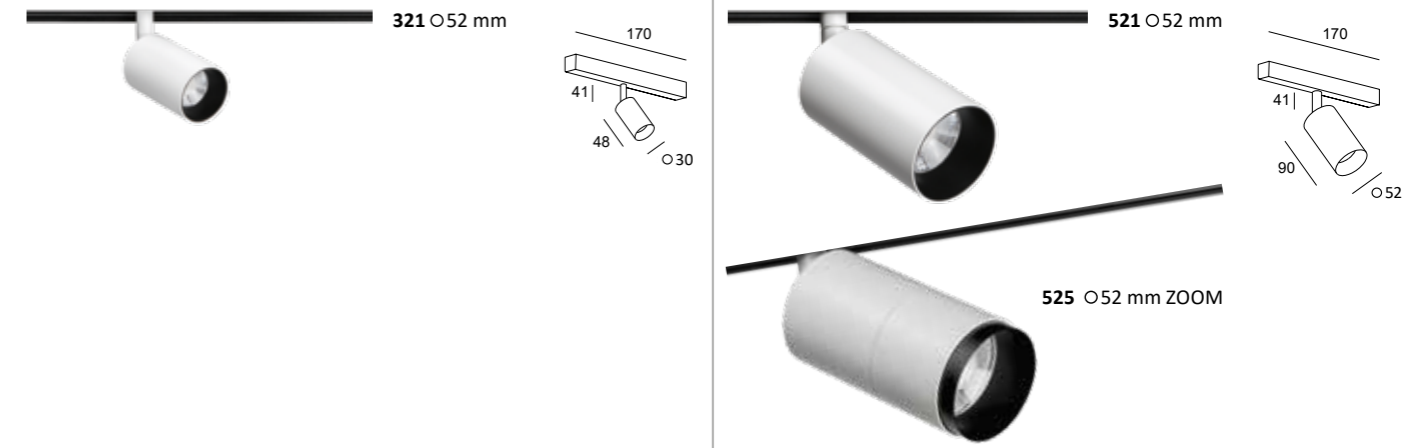
\* 8 W nur|only 8°

## LIGHT-OUTPUT

**TUBO LV**

	W	2700 K	3000 K
<b>321</b> ∅30 mm			
37°	3	269 lm	364 lm
<b>521</b> ∅52 mm			
8°	8	428 lm	437 lm
22°	12	1153 lm	1200 lm
22°	17	1547 lm	1610 lm
35°	12	1289 lm	1346 lm
35°	17	1766 lm	1838 lm
43°	12	1264 lm	1316 lm
43°	17	1713 lm	1783 lm
<b>525</b> ∅52 mm ZOOM			
16 - 47°	12	1113 lm	1180 lm

## TUBO LV



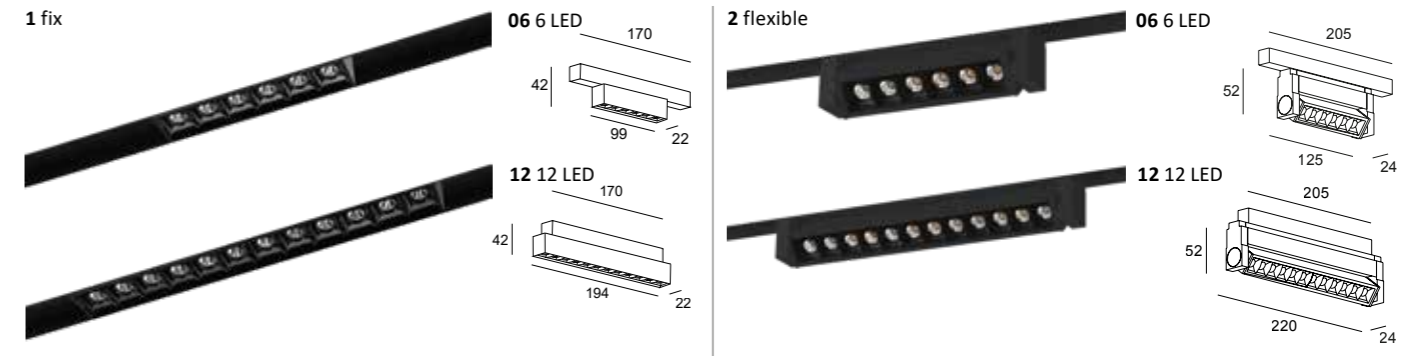
**GAME LV** **172-21□-□□□□0-□□9□□**

FUNCTION	<b>1</b> fix <b>2</b> flexible
VERSION	<b>06</b> 6 LED <b>12</b> 12 LED
ANGLE	<b>26</b> 26° <b>47</b> 47°
FARBE COLOUR	<b>1</b> Weiß White <b>3</b> Schwarz Black
TREIBER DRIVER	<b>0</b> ON/OFF <b>2</b> DALI
CCT	<b>27</b> 2700 K <b>30</b> 3000 K

**GAME LV**

	W	2700 K	3000 K
<b>6</b> LED			
26°	6	742 lm	756 lm
47°	6	651 lm	663 lm
<b>12</b> LED			
26°	12	1484 lm	1511 lm
47°	12	1301 lm	1326 lm

## GAME LV



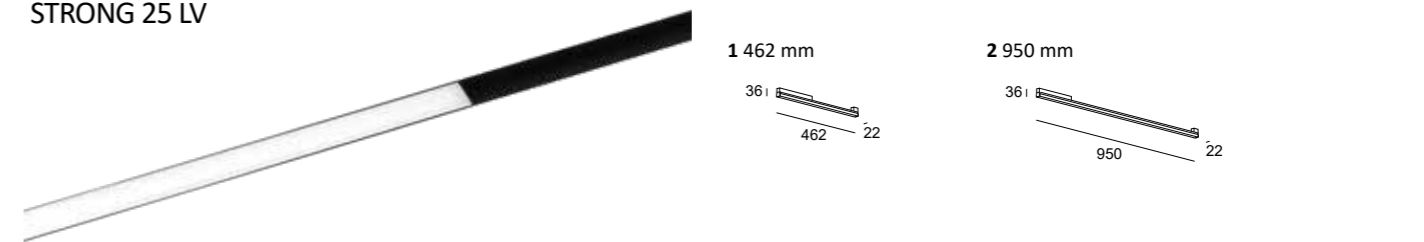
**STRONG 25 LV** **171-□2-3□9□□**

GRÖßE SIZE L	<b>1</b> 462 mm <b>2</b> 950 mm
FARBE COLOUR	<b>3</b> Schwarz Black
TREIBER DRIVER	<b>0</b> ON/OFF <b>2</b> DALI
CCT	<b>27</b> 2700 K <b>30</b> 3000 K

**STRONG 25 LV**

mm	W	2700 K	3000 K
462	12.5	1361 lm	1353 lm
950	25	2715 lm	2697 lm

## STRONG 25 LV



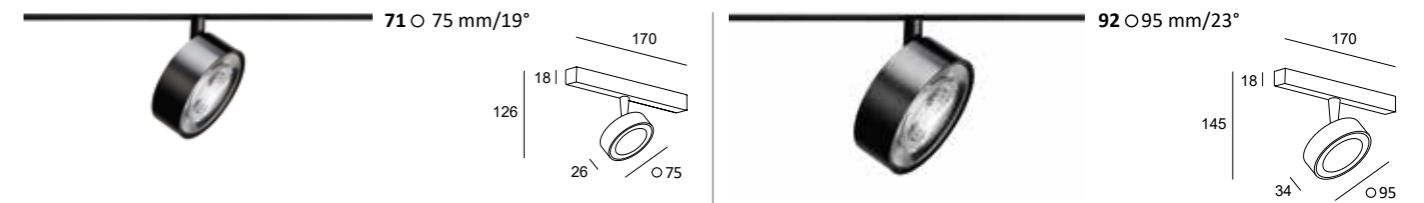
**Q2 LV** **182-□□-□□9□□**

VERSION	<b>71</b> ∅75 mm/19° <b>92</b> ∅95 mm/23°
FARBE COLOUR	<b>1</b> Weiß White <b>3</b> Schwarz Black
TREIBER DRIVER	<b>0</b> ON/OFF <b>2</b> DALI
CCT	<b>27</b> 2700 K <b>30</b> 3000 K

**Q2 LV**

mm	W	2700 K	3000 K
∅75	6.5	458 lm	530 lm
∅95	12	1172 lm	1320 lm

## Q2 LV



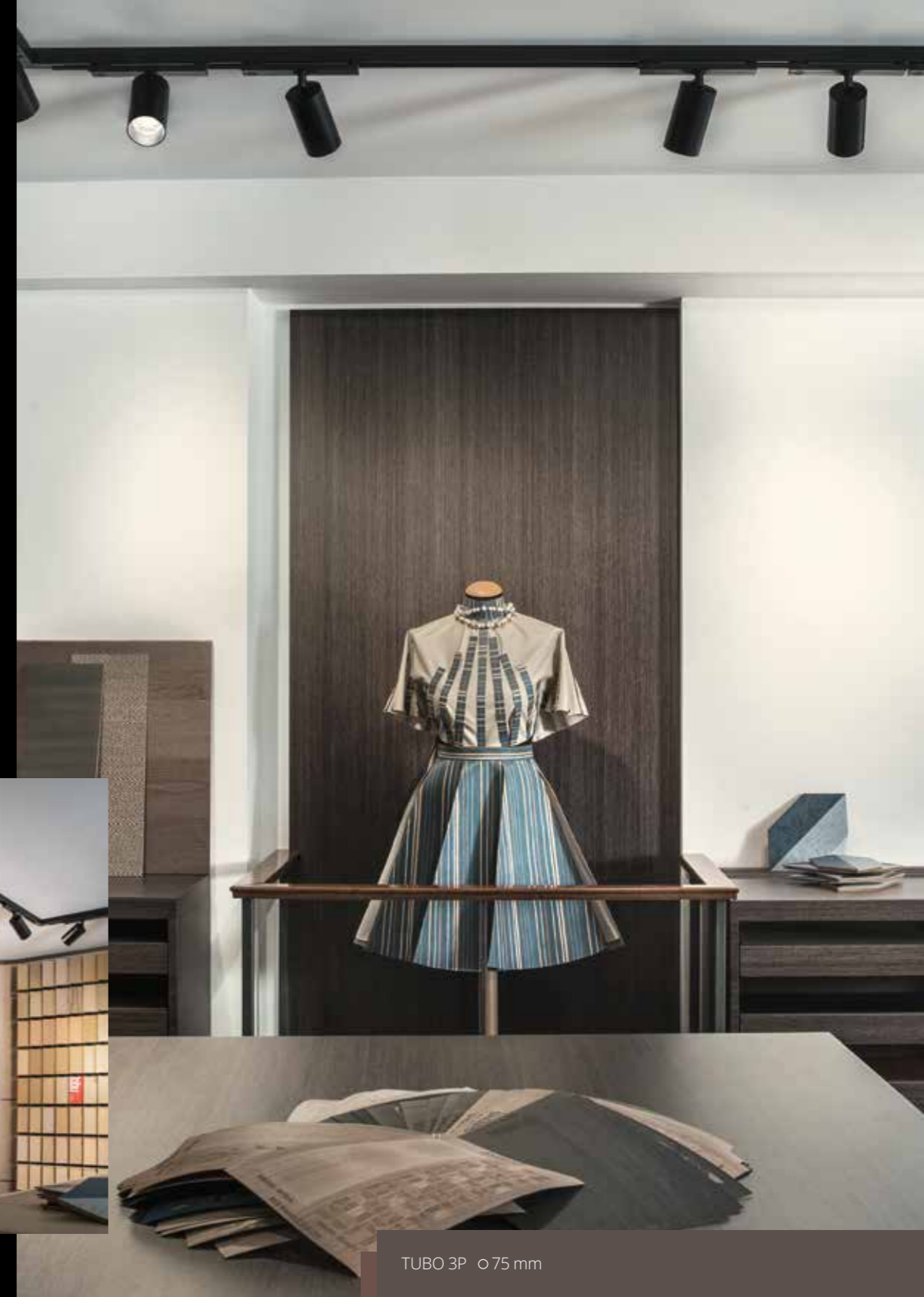
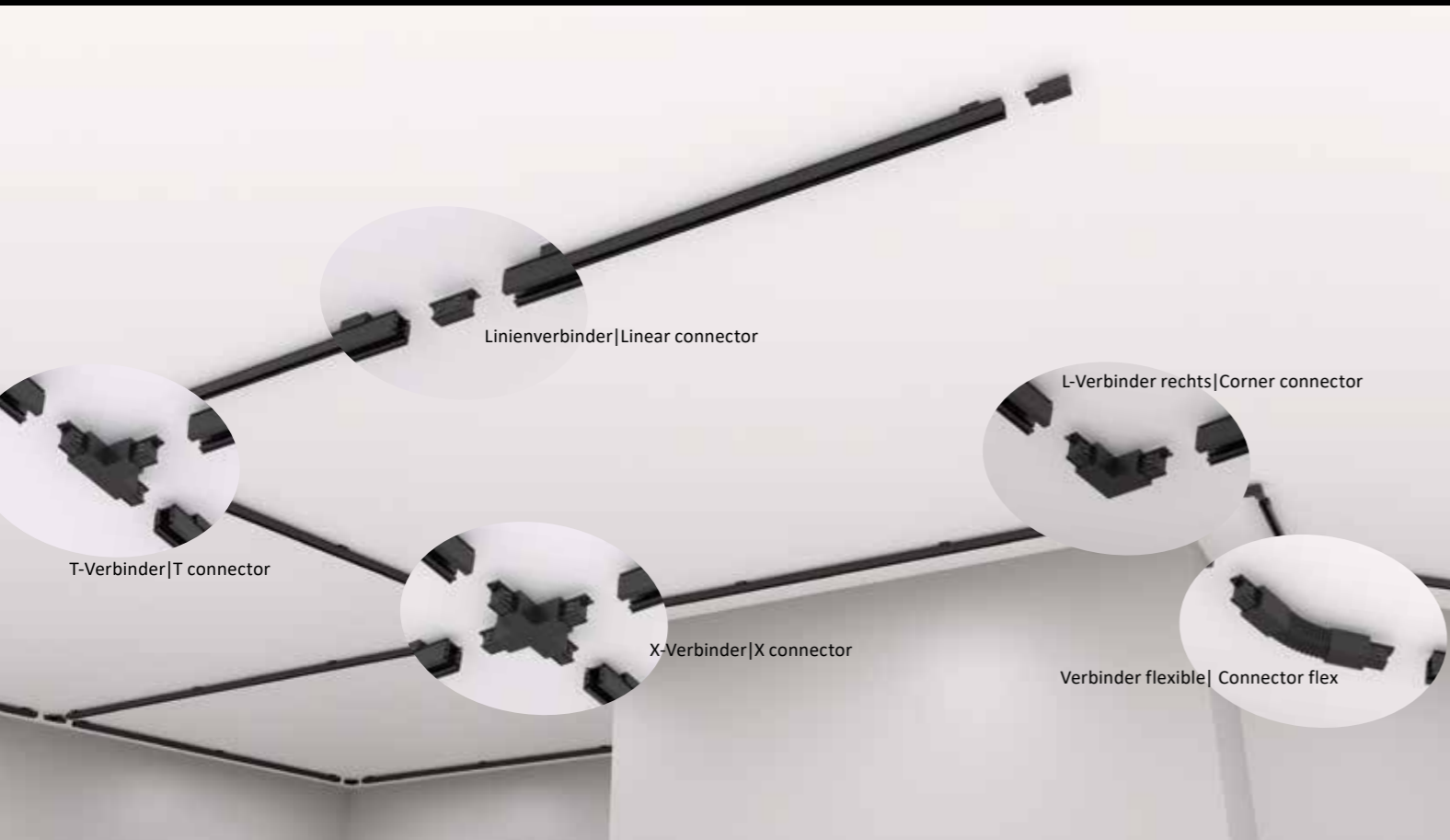
# TRACK 3P



## VIELSEITIGES STROMSCHIENENSYSTEM | VERSATILE TRACK SYSTEM

TRACK 3P ist ein vielseitiges 3-Phasen-Stromschienensystem mit einer eindrucksvollen Anzahl an Verbinderoptionen. Unabhängig davon, in welche Richtung Sie arbeiten möchten - zusätzlich zu den gängigen T-, L- und X-Verbindern stellen wir Ihnen auch einen flexiblen Linienverbinder zur Verfügung, was Ihnen noch mehr Planungsspielraum bietet. Die Auswahl an Leuchteneinsätzen eröffnet Ihnen verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten.

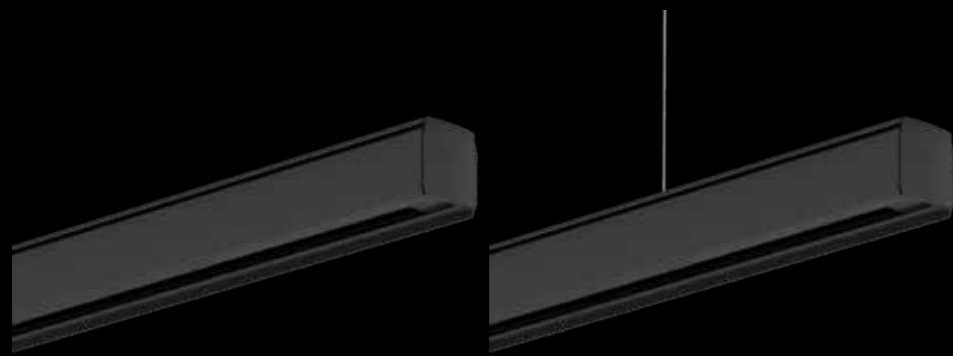
TRACK 3P is a versatile 3-phase track system with an impressive variety of connection options. No matter which direction you want to work in: In addition to the standard T-, L-, and X-connectors, we also offer a flexible linear connector for even more planning freedom. The selection of luminaire inserts opens up a wide range of application possibilities.

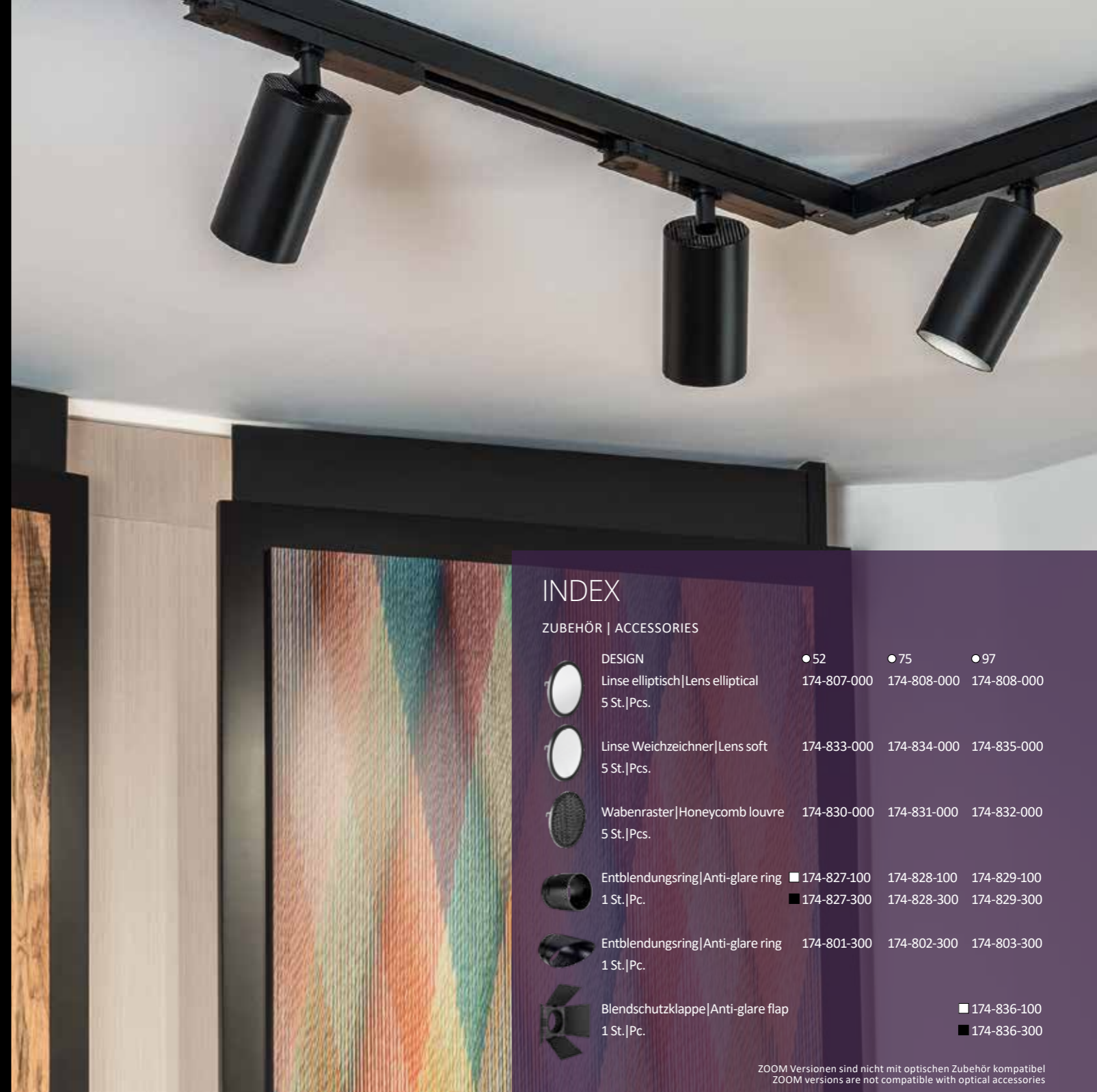


TUBO 3P  $\varnothing$  75 mm

CASA TABU, Mailand  
Foto | Photo Germano Borrelli

HERVORRAGENDE FARBWIEDERGABE  
EXCELLENT COLOUR RENDERING





## INDEX

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

DESIGN	● 52	● 75	● 97
Linse elliptisch   Lens elliptical 5 St.   Pcs.	174-807-000	174-808-000	174-808-000
Linse Weichzeichner   Lens soft 5 St.   Pcs.	174-833-000	174-834-000	174-835-000
Wabenraster   Honeycomb louvre 5 St.   Pcs.	174-830-000	174-831-000	174-832-000
Entblendungsring   Anti-glare ring 1 St.   Pc.	■ 174-827-100	174-828-100	174-829-100
	■ 174-827-300	174-828-300	174-829-300
Entblendungsring   Anti-glare ring 1 St.   Pc.	174-801-300	174-802-300	174-803-300
Blendschutzklappe   Anti-glare flap 1 St.   Pc.			■ 174-836-100
			■ 174-836-300

ZOOM Versionen sind nicht mit optischen Zubehör kompatibel  
ZOOM versions are not compatible with optical accessories

# TRACK 3P TUBO 3P

PRÄZISES LICHT IM ZEITLOSEN DESIGN | PRECISE LIGHT IN A TIMELESS DESIGN

Der TUBO-Strahler auf Dreiphasen-Schiene mit geradlinigem, neutralem Design ist ideal für alle Anforderungen. Die Möglichkeiten sind vielseitig und das optische Zubehör ermöglicht eine vollständige Anpassung des Lichts an jeden spezifischen Bedarf.

The TUBO spotlight on three-phase track, with its linear, neutral design, is ideal for any requirements. The possibilities are versatile, and the optical accessories allow for complete customisation of the light to meet every specific need.

Die gesamte Kollektion umfasst auch Einbau- und Anbauleuchten  
The entire collection also includes recessed and surface-mounted luminaires

> Seite | Page  
64



# TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR | MARVELOUS - VARIOUS

TunableWhite Versionen ermöglichen die Anpassung der Farbtemperatur.

The TunableWhite versions allow you to adjust the colour temperature.





Ø 80 mm

ZOOM Version  
einstellbar von 15 - 45°



## TRACK 3P CAM 8 3P



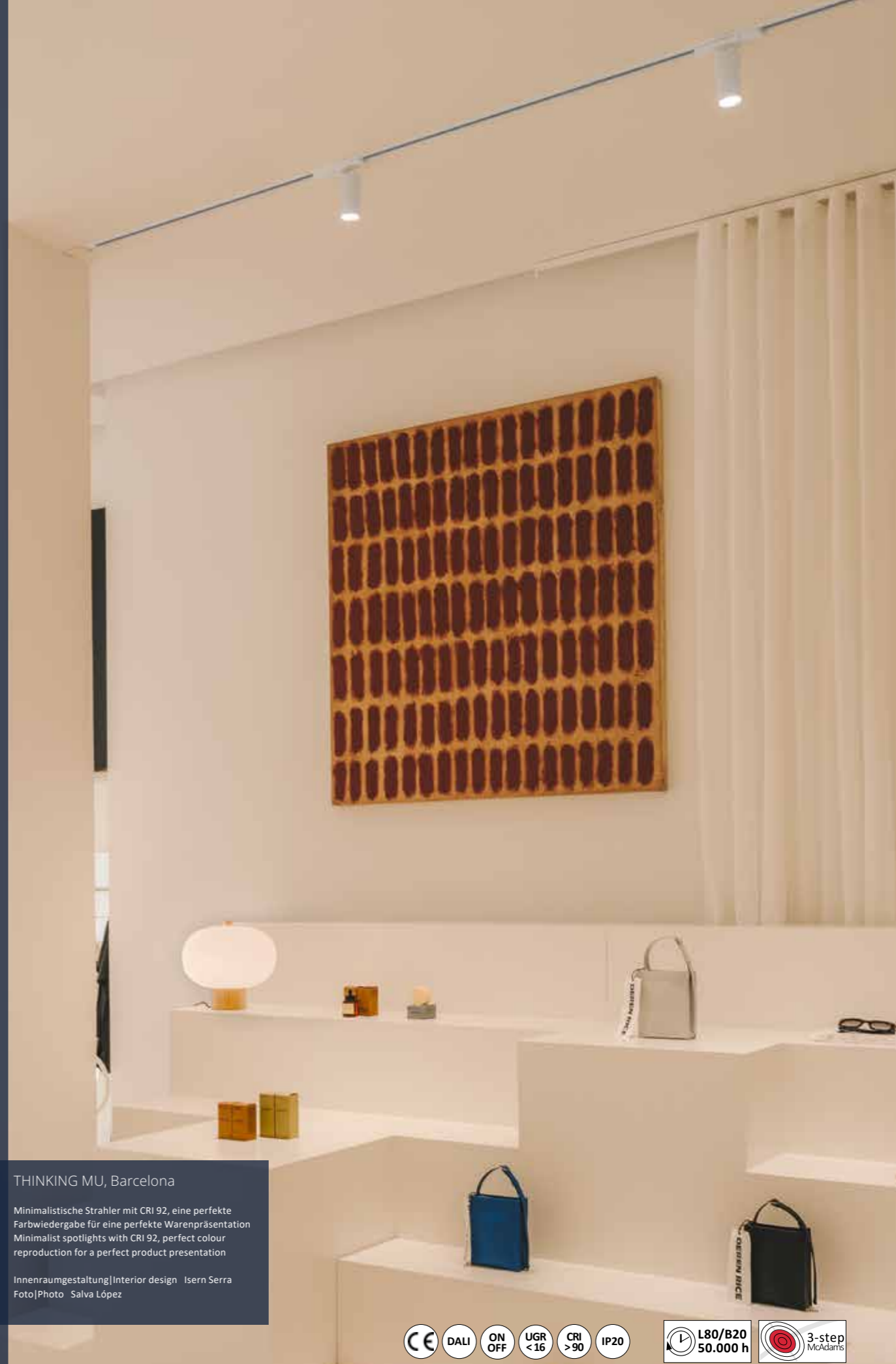
LICHTQUALITÄT UND -PRÄZISION | QUALITY AND PRECISE LIGHTING

Akzentbeleuchtung at its best. Mit ihrer hohen Farbwiedergabe und einer ausgezeichneten Homogenität des Lichtkegels sind die CAM 8-Strahler darauf ausgelegt, die ausgestellten Produkte in Einzelhandel und Museen ins beste Licht zu setzen. Die Präsentation von Produkten in Supermärkten und an Frischetheken wird durch besondere Farbspektren für Fleisch, Fisch und Brot optimiert.

Beim CAM 8 ZOOM-Strahler kann der Fokus des Lichtkegels von 15 bis 45° am Leuchtenkopf passgenau eingestellt werden, zusätzlich erhöht sich der Drehbereich auf 355°. Ideal für Einzelhandel, Museen und generell Ausstellungsräume.

Accent lighting at the highest level. Thanks to their high colour rendering and the excellent uniformity of the light beam, CAM 8 spotlights optimally highlight product presentations in retail outlets and museums. Special colour spectra for meat, fish and bread optimise the presentation of goods in supermarkets and at fresh food counters.

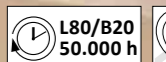
With the CAM 8 ZOOM spotlight, the focus of the light cone can be precisely adjusted from 15 to 45° on the luminaire head, and the rotation range is also increased to 355°. Ideal for retail, museums and showrooms in general.



### THINKING MU, Barcelona

Minimalistische Strahler mit CRI 92, eine perfekte Farbwiedergabe für eine perfekte Warenpräsentation  
Minimalist spotlights with CRI 92, perfect colour reproduction for a perfect product presentation

Innenraumgestaltung | Interior design Isern Serra  
Foto | Photo Salva López



# TRACK 3P STRONG 25 3P

## LICHTQUALITÄT UND -PRÄZISION | QUALITY AND PRECISE LIGHTING

Der STRONG25 3P-Leuchteneinsatz ermöglicht Ihnen die manuelle Ausrichtung des Lichts. Ob Sie eine Szene komplett ausleuchten oder einzelne Objekte präzise in den Fokus rücken möchten, bleibt Ihnen überlassen. Auch hier ist die exzellente Farbwiedergabe von CRI 92 ein Standard, für eine anspruchsvolle und lebendige Warenpräsentation. Zur Auswahl stehen schwarze oder matt silberne Micro-Reflektoren sowie die Winkeloptionen von 37° und 60°.

With the STRONG25 3P luminaire insert, you can manually direct the light. Whether you want to illuminate an entire scene or precisely highlight individual objects, it's up to you. Excellent colour rendering of CRI 92 is also standard here - for sophisticated and vibrant product presentations. Black or matte silver micro-reflectors are available, as well as beam angles of 37° and 60°.



Micro Reflektor  
Schwarz|Black



Micro Reflektor  
Silber|Silver

### CRI 92

EXZELLENT FARBWIEDERGABE  
EXCELLENT COLOUR RENDERING

STRONG 25 3P-Leuchteneinsätze ermöglichen Ihnen die manuelle Ausrichtung des Lichts, um eine Szene mit Allgemeinlichtoption im Winkel von 65° komplett auszuleuchten oder einzelne Objekte mit einem Winkel von 30° präzise in den Fokus zu rücken.

STRONG 25 3P luminaire inserts allow you to manually move the light for full washing of the scene, whether you choose the general light option with a 65° angle, or the more focused option on the object, allowing for more precise lighting with a 30° angle.

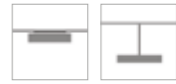


180° ausrichtbar | adjustable



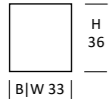
# TRACK 3P

## TYPE

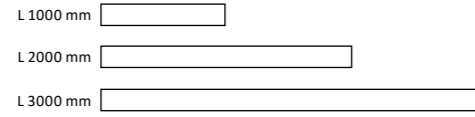


Anbauleuchte + Pendelset = Pendelleuchte  
Surface lum. + Pendant set = Pendant luminaire

## GRÖßE|SIZE



### TRAGPROFIL|SUPPORT PROFILE



## FARBE|COLOUR

1 Weiß|White      3 Schwarz|Black



## TREIBER|DRIVER

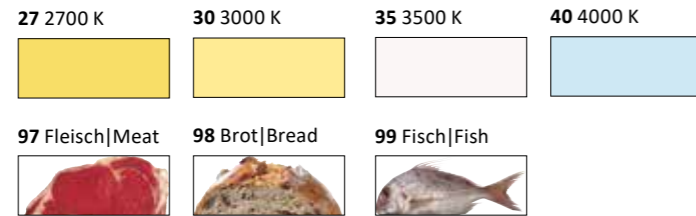
0 ON/OFF



2 DALI



## CCT



## INDEX

### BETRIEBSTECHNIK | INSTALLATION TECHNIQUE

	■	□
Anbaukanal Track surface 1 m	178-001-300	178-001-100
Anbaukanal Track surface 2 m	178-002-300	178-002-100
Anbaukanal Track surface 3 m	178-003-300	178-003-100
Einspeisung links Feed in left	178-810-300	178-810-100
Einspeisung rechts Feed in right	178-810-300	178-810-100

## INDEX

### MONTAGETECHNIK | ASSEMBLY TECHNIQUE

	■	□
Linienverbinder Mini Linear connector mini	178-812-300	178-812-100
Linienverbinder Linear connector	178-813-300	178-813-100
L-Verbinder links Corner connector left	178-814-300	178-814-100
L-Verbinder rechts Corner connector right	178-815-300	178-815-100
T-Verbinder links T connector left	178-816-300	178-816-100
T-Verbinder rechts T connector right	178-817-300	178-817-100
X-Verbinder X connector	178-818-300	178-818-100
Verbinder flexible  Connector flex	178-819-300	178-819-100

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Baldachin Canopy 5-pol Zuleitung Cable 2,5 m	178-805-300	178-805-100
Stangenabhängung Rod suspension 1 m	178-807-300	178-807-100
Verlängerung Stangenabhängung Extension rod suspension 1 m, 2 St.  Pcs.	178-808-300	178-808-100
Befestigungsclip direkte Deckenmontage Mounting clip direct ceiling mounting, 4 St.  Pcs.	178-808-300	178-808-100
Stahlseilabhängung Steel suspension 2 m, 2 St.  Pcs.	178-804-300	178-804-100
Endkappen End caps, 2 St.  Pcs.	178-801-300	178-801-100



# TRACK 3P



## INDEX LEUCHTENEINSATZ | LUMINAIRE INSERT

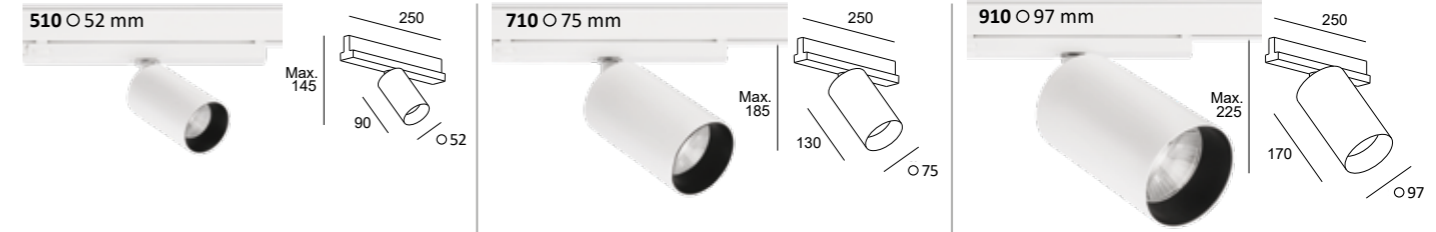
### TUBO 3P

VERSION	510 Ø 52 mm	515 Ø 52 mm ZOOM	710 Ø 75 mm	910 Ø 97 mm
WATTAGE	02* 10 W 08 14 W 10 21 W	08 15 W	02* 16 W 06 26 W 09 40 W	01 40 W 02 47 W
ANGLE	08* 8° 22 22° 35 35° 43 43°	99 16 - 47°	16* 16° 24 24° 31 31° 37 37°	20 20° 26 26° 44 44°
FARBE COLOUR	1 Weiß White 3 Schwarz Black			
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI			
CCT	27 2700 K 30 3000 K 40 4000 K			

\*10 W nur|only 8°      \*16 W nur|only 16°

174-□□□□-□□□□-□□□□9□□□

### GRÖßE|SIZE



### LIGHT-OUTPUT

TUBO 3P 510 Ø 52 mm					TUBO 3P 710 Ø 75 mm					TUBO 3P 910 Ø 97 mm				
	W	2700 K	3000 K	4000 K		2700 K	3000 K	4000 K		2700 K	3000 K	4000 K		
8 °	10	428 lm	437 lm	459 lm	16°	16	1634 lm	1667 lm	1751 lm	20°	40	3905 lm	4061 lm	4512 lm
22°	14	1154 lm	1200 lm	1333 lm	24°	26	2657 lm	2768 lm	2809 lm	20°	47	4882 lm	5226 lm	5641 lm
22°	21	1549 lm	1610 lm	1790 lm	24°	40	3729 lm	3884 lm	3942 lm	26°	40	3958 lm	4116 lm	4574 lm
35°	14	1290 lm	1342 lm	1492 lm	31°	26	2519 lm	2624 lm	1663 lm	26°	47	5022 lm	5311 lm	5784 lm
35°	21	1768 lm	1838 lm	2034 lm	31°	40	3532 lm	3680 lm	3735 lm	44°	40	3956 lm	4115 lm	4572 lm
43°	14	1265 lm	1316 lm	1462 lm	37°	26	2606 lm	2715 lm	2756 lm	44°	47	5005 lm	5487 lm	5804 lm
43°	21	1715 lm	1783 lm	1981 lm	37°	40	3538 lm	3685 lm	3740 lm					

515 Ø 52 mm ZOOM				
16 - 47°	15	1113 lm	1180 lm	1263 lm

### CAM 8 3P

VERSION	81 Ø 80 mm	85 Ø 80 mm ZOOM
ANGLE	15 15° 24 24° 38 38°	99 15 - 45°
FARBE COLOUR	1 Weiß White 3 Schwarz Black	
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI	
CCT	30 3000 K 40 4000 K	
	97* Fleisch Meat 98* Brot Bread 99* Fisch Fish	

\* nur|only 38°

179-□□□□-□□□□9□□□

### GRÖßE|SIZE



### LIGHT-OUTPUT

CAM 8 3P 81 Ø 80 mm			
	3000 K	3500 K	4000 K
15°	3294 lm	3627 lm	3607 lm
24°	3266 lm	3534 lm	3500 lm
38°	3219 lm	3542 lm	3543 lm

85 Ø 80 mm ZOOM			
15°-45°	2267 lm	2349 lm	2412 lm

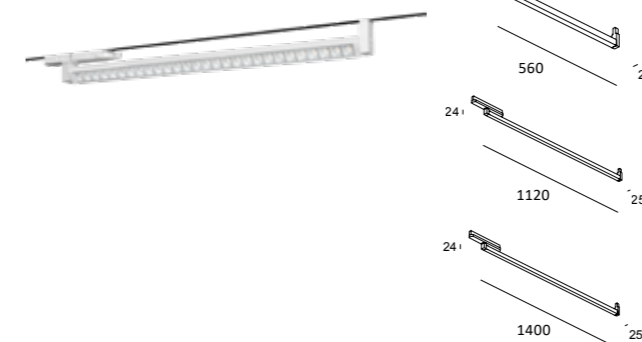
Fleisch Meat	38°	1513 lm
Brot Bread	38°	2233 lm
Fisch Fish	38°	2371 lm

### STRONG 25 3P

GRÖßE SIZE L	0560 560 mm	1120 1120 mm	1400 1400 mm
REFLECTOR	2 60°	3 60°	4 37° 5 37°
FARBE COLOUR	1 Weiß White 3 Schwarz Black		
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI		
CCT	30 3000 K 40 4000 K		

170-□□□□□-□□□□9□□□

### GRÖßE|SIZE



### LIGHT-OUTPUT

2/4 Micro Reflektor Silber Silver				3/5 Micro Reflektor Schwarz Black			
mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K
<b>2 60°</b>				<b>3 60°</b>			
560	14	1767 lm	1895 lm	560	14	1497 lm	1610 lm
1120	27	3553 lm	3801 lm	1120	27	2994 lm	3221 lm
1400	33	4418 lm	4751 lm	1400	33	3743 lm	4026 lm
<b>4 37°</b>				<b>5 37°</b>			
560	14	1696 lm	1786 lm	560	14	1438 lm	1514 lm
1120	27	3392 lm	3573 lm	1120	27	2875 lm	3027 lm
1400	33	4241 lm	4466 lm	1400	33	3595 lm	3784 lm

# STRONG 25

LEISTUNGSSTARKES LICHTINSTRUMENT FÜR BÜRO, MUSEUM UND RETAIL  
POWERFUL LIGHTING INSTRUMENT FOR OFFICE, MUSEUM, AND RETAIL

Trotz seines 25 mm breiten Gehäuses erreicht STRONG 25 eine starke Leuchtkraft mit breiten Abstrahlwinkeln bei bester Entblendung. Mit den 90°-Elementen lassen sich Anordnungen gestalten, die der Struktur des zu beleuchtenden Bereichs genau folgen. Mit nur einem Click werden einzelne Elemente miteinander mechanisch und elektrisch verbunden und bilden eine durchgehende Lichtlinie. Das zurückhaltende Design macht STRONG 25 zum perfekten Lichtinstrument in der anspruchsvollen Innenarchitektur. Erhältlich als Einbau-, Anbau- oder Pendelversion.

Despite its 25 mm wide housing, STRONG 25 achieves a strong luminous intensity with wide beam angles and excellent glare control. The 90° elements allow for arrangements that precisely follow the structure of the area to be illuminated. With just one click, individual elements are mechanically and electrically connected, forming a continuous line of light. The understated design makes STRONG 25 the perfect lighting instrument in sophisticated interior architecture. Available as a recessed, surface-mounted, or pendant version.

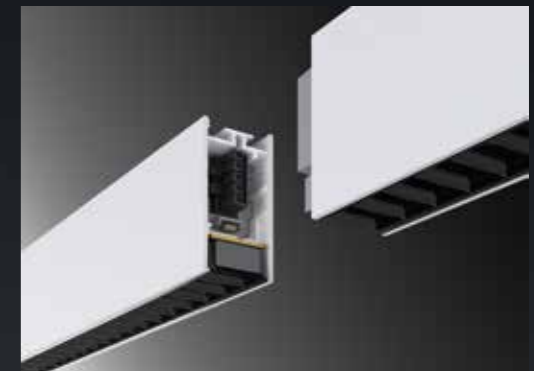


## MONTAGEMÖGLICHKEITEN ASSEMBLY OPTIONS

Einbauleuchte | Recessed luminaire  
Anbauleuchte | Surface luminaire  
(nur für abgehängte Decken geeignet |  
only suitable for suspended ceilings)  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



## CLICK & GO



Das Design der mechanischen und elektrischen „Click & Go“-Verbindung ermöglicht durchgehende Linien in Form von leistungsstarken Beleuchtungsstreifen, mit denen die Kontinuität des Lichts und des Betriebs der Leuchten sichergestellt ist.

The design of the mechanical and electrical 'Click & Go' connection allows for continuous lines in the form of powerful lighting strips, ensuring the continuity of light and the operation of the fixtures.

## SCHWARZ ODER MATTSILBER BLACK OR MATT SILVER



Wählen Sie zwischen schwarzem oder mattsilbernem Raster, je nach optischem Komfort oder einem größeren Lichtpaket, aber immer unter Beibehaltung des UGR <19.

Choose between a black or matt silver grid, depending on optical comfort or a larger light package, but always maintaining UGR <19.

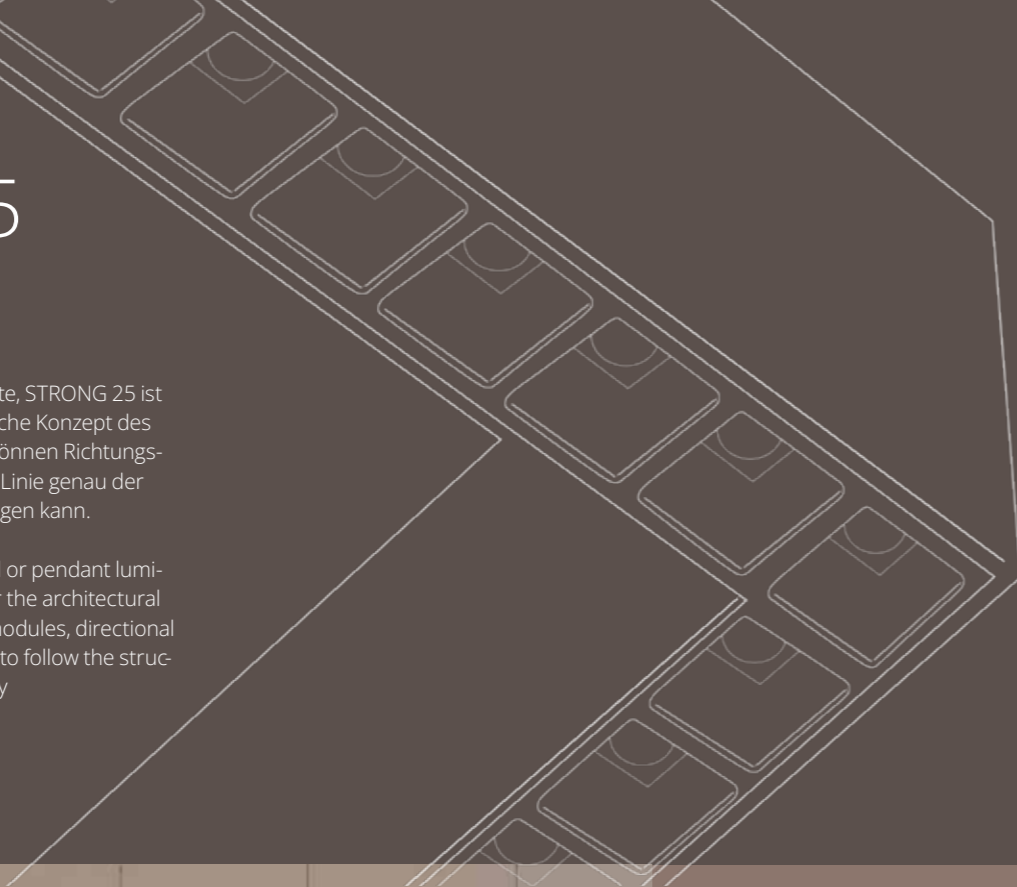


# STRONG 25

AN DEN RAUM ANPASSBAR  
ADAPTABLE TO THE ROOM

Ob als Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte, STRONG 25 ist die perfekte Lösung für das architektonische Konzept des Raumes. Mit den neuen 90°-Elementen können Richtungsänderungen erzeugt werden, so dass die Linie genau der Struktur des zu beleuchteten Bereichs folgen kann.

Whether as a recessed, surface-mounted or pendant luminaire, Strong 25 is the perfect solution for the architectural concept of the space. With the new 90° modules, directional changes can be created, allowing the line to follow the structure of the area to be illuminated precisely.



# MAM

## KUNSTWerke

MAM ist konzeptioneller Schmuck, der auf Kunst, Natur, Ursprung, Evolution und Bewegung basiert. Diese Konzepte sind nicht nur in der Anwendung des Schmuckstücks selbst wichtig, sondern auch in der Umgebung, die die Marke bei jeder ihrer Präsentationen umgibt, sowohl in ihren eigenen Geschäften als auch bei ihren Präsentationen.

MAM is conceptual jewelry based on art, nature, origin, evolution, and movement. These concepts are important not only in the application of the jewelry piece itself but also in the environment that surrounds the brand during each of its presentations, both in its own stores and at its exhibitions.



Mit einer Palette, die sich stark auf Lila, das für Intuition steht, und Grün, die Natur, konzentriert, präsentiert MAM seinen Schmuck durch Gaia, einen futuristischen Avatar, der aus verschiedenen Trägern herausragt, vor allem aber aus einem, der sich in jedem seiner Geschäfte wiederholt: ein langes, fast unendliches zentrales Möbelstück, auf dem das Produkt mit dieser Idee der Kontinuität und Prominenz im Raum präsentiert wird.

With a palette that strongly focuses on purple, which represents intuition, and green, which symbolizes nature, MAM presents its jewelry through Gaia, a futuristic avatar that stands out from various carriers, but primarily from one that is repeated in each of its stores: a long, almost endless central piece of furniture on which the product is displayed, embodying the idea of continuity and prominence in the space.



MAM STORE  
Barcelona

Innenraumgestaltung  
Interior design  
von lamarca studio

# STRONG 25

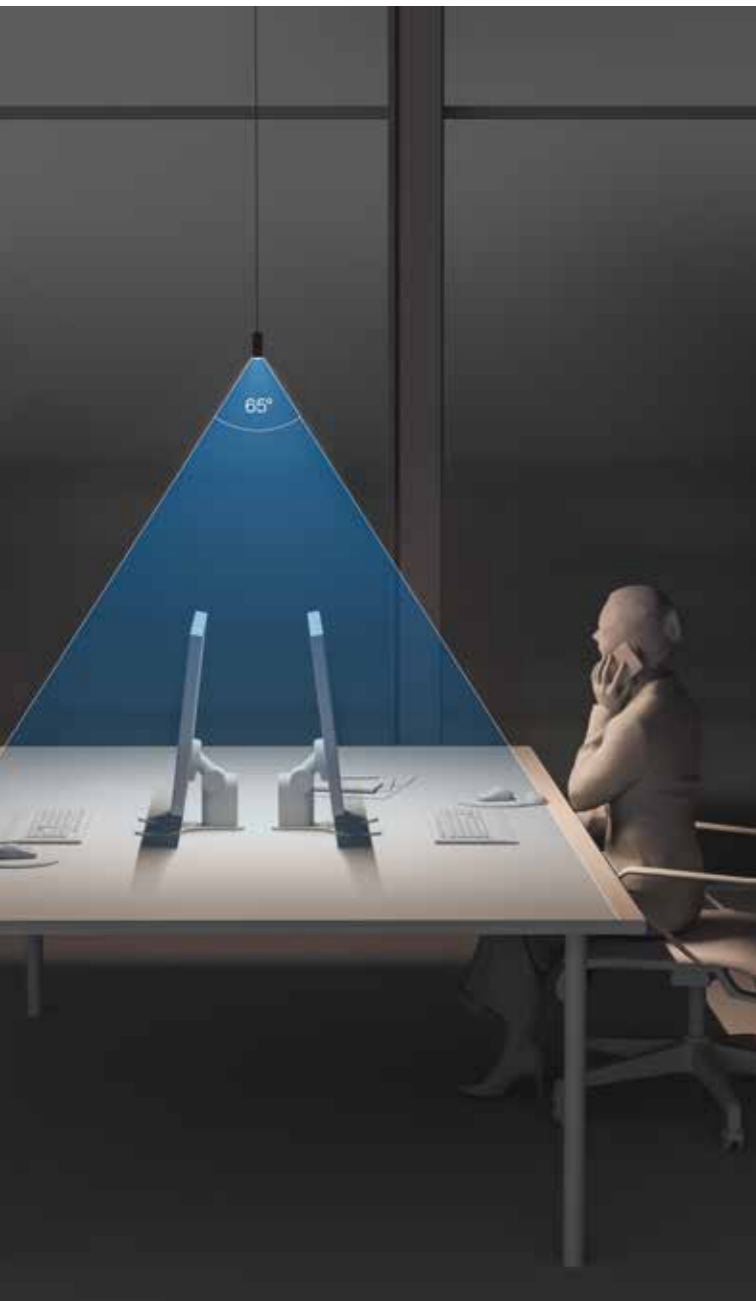
Die Anforderungen an Arbeitsbereiche steigen kontinuierlich. Miniaturisierung und integrative Beleuchtung werden immer wichtigere Trends, da sie die Arbeitsumgebung und das Wohlbefinden der Menschen verbessern. STRONG 25 ist dank einer hohen Leuchtkraft und superweiten Optik in einem nur 25 mm breiten Gehäuse richtungsweisend.

Workspaces are becoming more demanding. Miniaturisation and integrating lighting are fundamental features that have become a trend to enhance working environments and people's well-being at work. With a high light package and super-extensive lens in a body only 25 mm wide, STRONG 25 is a trend in itself.

## UGR < 19

Das UGR Verfahren berücksichtigt die Anordnung der Leuchte im Raum und bewertet die Blendung der gesamten Beleuchtungsanlage für eine bestimmte Beobachterposition.

The UGR method takes into account the layout of the luminaires in the room and evaluates the glare produced by the entire lighting system for a specific observer's position.



UGR  
Unified Glare Rating



# STRONG 25



## TYPE



## VERSION

SYSTEM Grundleuchte|Basic luminaire und Erweiterungsleuchte|Extension luminaire

## DESIGN

2 Micro Reflektoren Silber|Silver



3 Micro Reflektoren Schwarz|Black



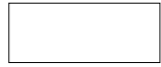
## GRÖßE|SIZE



L 560 mm	
L 1120 mm	
L 1680 mm	
L 2800 mm	

## FARBE|COLOUR

1 Weiß|White



3 Schwarz|Black



6 eloxiert|anodised



## TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF



2 DALI



## CCT

3 3000 K



4 4000 K



## LIGHT-OUTPUT

2 Micro Reflektoren Silber|Silver



3 Micro Reflektoren Schwarz|Black



mm	W	3000 K	4000 K		mm	W	3000 K	4000 K	
560	15	1741 lm	1832 lm		560	15	1475 lm	1552 lm	
1120	29	3481 lm	3664 lm		1120	29	2949 lm	3104 lm	
1680	43	5221 lm	5496 lm		1680	43	4423 lm	4656 lm	
2800	72	8702 lm	9160 lm		2800	72	7372 lm	7760 lm	

90° ELEMENT

29 3481 lm 3664 lm

90° ELEMENT

29 2949 lm 3104 lm

## ZUBEHÖR|ACCESSORIES

### LICHTLINIEN | LIGHT LINES



Endkappe|End cap  1 St.|Pc. 170-805-100

Endkappe|End cap  1 St.|Pc. 170-801-100

- 170-805-100

170-801-300

Grundleuchte inkl. 1 Endkappe, Endkappe für Erweiterungsleuchte bitte separat bestellen. Basic luminaire incl. 1 end cap, end cap for extension luminaire please order separately.

## INDEX

### STRONG 25



TYPE Einbauleuchten|Recessed luminaires (nur in weiß|only in white)

170-1□□□□□-1□9□□

### VERSION

1 Grundleuchte|Basic luminaire (L = 1120)

2 Erweiterungsleuchte|Extension luminaire (L 1120 - 1680)

3 Einzelleuchte|Single luminaire (L 560 - 1120)

### GRÖßE|SIZE L

0560 mm 1120 mm 1680 mm

### MICRO REFL.

2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

### FARBE|COLOUR

1 Weiß|White

### TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF 2 DALI

### CCT

30 3000 K 40 4000 K

### STRONG 25

#### TYPE



2 Anbauleuchten|Surface luminaires



3 Pendeleuchten|Pendant luminaires

170-□□□□□□-□□9□□

### VERSION

1 Grundleuchte|Basic luminaire (L = 1120/90° Element)

2 Erweiterungsleuchte|Extension luminaire (L 1120 - 2800/90° Element)

3 Einzelleuchte|Single luminaire (L 1680)

### GRÖßE|SIZE L

1120 mm 1680 mm 2800 mm

5658 90° Element rechts|right 5856 90° Element links|left

### MICRO REFL.

2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

### FARBE|COLOUR

1 Weiß|White 3 Schwarz|Black 6 eloxiert|anodised

### TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF 2 DALI

### CCT

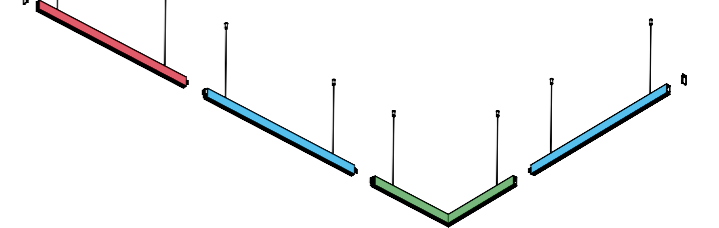
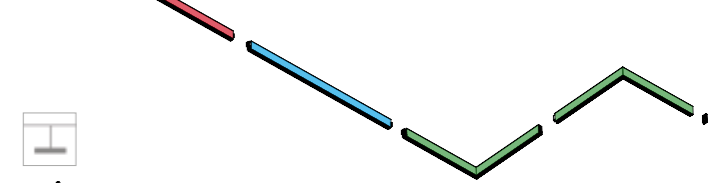
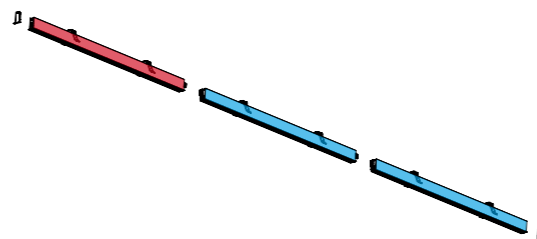
30 3000 K 40 4000 K

## LICHTLINIEN | LIGHT LINES

Durch das Verbinden linearer Grund- und Erweiterungsleuchten (mit dem einfachen Click-&-Go-Montagesystem) konfigurieren Sie Ihre eigene Lichtlinie.

By connecting linear basic and extension luminaires (with the easy Click & Go mounting system) you can configure your own light line.

- Grundleuchte|Basic luminaire
- Erweiterungsleuchte|Extension luminaire
- 90° Element



# STRONG 40 | 40+



MULTIFUNKTIONALES LICHTSYSTEM LINEARE ARCHITEKTURBELEUCHTUNG  
MULTI-FUNCTIONAL LIGHTING SYSTEM LINEAR ARCHITECTURAL LIGHTING

Mit nur 40 mm Breite ist das SYSTEM 40 | 40+ sehr filigran und bietet durch die Kombination unterschiedlicher Systemkomponenten die Möglichkeit Anbau-, Pendel- sowie Einbauleuchten zu konfigurieren. Eine sehr elegante und gestalterisch reduzierte Lösung stellt der randlose Einbau im Gipseinbaukanal dar. Unterschiedliche LED-Leuchteneinheiten mit satinierten Optiken oder Prismenoptiken bieten bedarfsgerechte und energieeffiziente Optionen. Für besondere Beleuchtungssituationen, beispielsweise in Verkaufsräumen, stehen asymmetrisch abstrahlende Optiken für Wallwasher-Effekte zur Verfügung.

With a width of no more than 40 mm, the SYSTEM 40 | 40+ is extremely slender and offers the option of combining different system elements into surface-mounted, pendant or recessed luminaires. A very elegant, minimalistic solution is created by seamless installation in a gypsum channel. Various LED lighting units with an satin-finished or prismatic look offer a choice of energy-efficient options to meet every need. For special lighting needs such as in showrooms, asymmetric models to produce wall washer effects are also available.

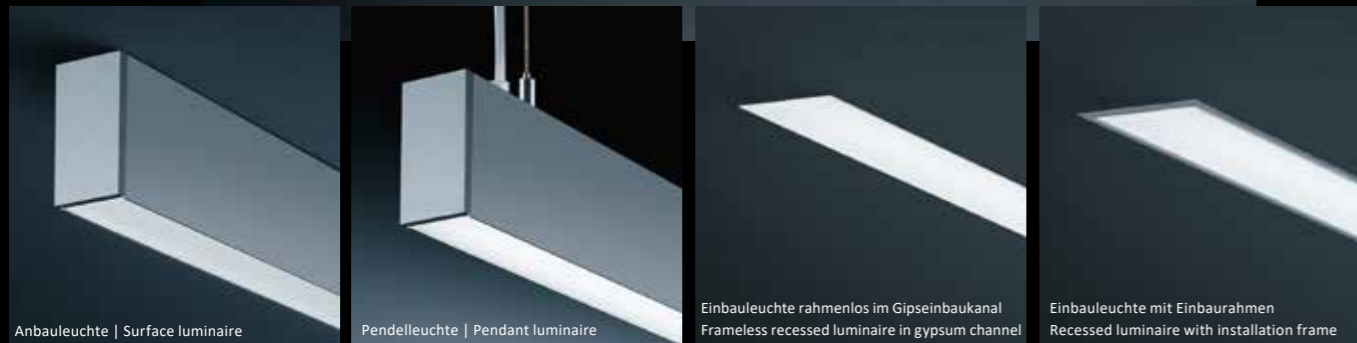
## DIREKTE LICHTVERTEILUNG | DIRECT LIGHT DISTRIBUTION

- PUBLIC**  
 HOMOGENE LICHTVERTEILUNG satinierte Acrylabdeckung  
 HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION satin-finished acrylic cover
- OFFICE**  
 NORMGERECHTE BAP-BELEUCHTUNG prismatiche Abdeckung  
 COMPLIANT VDU WORKSTATION LIGHTING prismatic cover
- WALLWASHER**  
 VERTIKALE LICHTVERTEILUNG für einen optisch vergrößerten Raumeindruck  
 VERTICAL LIGHT DISTRIBUTION for a visually enlarged room impression
- 40+ OPTIC**  
 HOMOGENE LICHTVERTEILUNG dezenter indirekter Lichtanteil  
 HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION discreet indirect light component

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

- Einbauleuchte | Recessed luminaire
  - Anbauleuchte | Surface luminaire
  - Pendelleuchte | Pendant luminaire
- 

## STRONG 40



Anbauleuchte | Surface luminaire    Pendelleuchte | Pendant luminaire    Einbauleuchte rahmenlos im Gipseinbaukanal  
Frameless recessed luminaire in gypsum channel    Einbauleuchte mit Einbaurahmen  
Recessed luminaire with installation frame

## STRONG 40+



Aufbauleuchte | Surface luminaire    Pendelleuchte | Pendant luminaire    Einbauleuchte rahmenlos im Gipseinbaukanal  
Frameless recessed luminaire in gypsum channel    Einbauleuchte mit Einbaurahmen  
Recessed luminaire with installation frame



STRONG 40    STRONG 40+



Die Exponate in den Wandnischen der Schulkapelle werden durch die formschlüssigen STRONG 40 Einbauleuchten perfekt in Szene gesetzt, besser als mit Spots, da sie die Gegenstände nicht mit störenden Lichtkegeln überlagern.

The wall niches with their exhibits are emphasized by the form-fitting recessed luminaires, better than spots, because they do not blot-out the pictures with disturbing cones of light.

elligent | individual | linear | intelligent | individual | linear | intelligent | individual | line

## STRONG 40 | 40+

LINEARE AKZENTE | LINEAR ACCENTS

Intelligente Lichtlösungen treten zurückhaltend auf. Klare und zeitlose Formen und Materialien in präziser Verarbeitung bestimmen unseren gestalterischen Anspruch. Ästhetische und hochwertige Lichtlösungen bringen als prägendes Element auch die Unternehmensidentität zum Ausdruck.

Intelligent lighting solutions are discrete. The demands that we place on designs are clear and timeless shapes and material with precision workmanship. As a formative element, aesthetic and high-quality light solutions are an expression of the corporate identity.

BORA VERWALTUNG,  
Niederndorf

Architektur | Architecture  
Guggenbichler + Wagenstaller, Rosenheim

Lichtplanung + Konzeption  
Licht im Werkhaus, Isaa Sbeiti, Raubling

Foto | Photo  
Josefine Unterhauser, Bad Reichenhall  
www.bora.com



SOPHIE-BARAT-SCHULE|SCHOOL,  
Hamburg

Bauherr | Principal Erzbistum Hamburg

Architektur | Architecture  
Haslob, Kruse und Partner, Bremen

Planung | Planning  
IWP Ingenieure, Schaller Warnke Peters Partnerschaft, Elmshorn

Installateur | Installer  
Fritsche Elektrotechnik, Norderstedt

Foto | Photo Jan Haeselich, Hamburg





# STRONG 40 | 40+



**TYPE** **APPLICATION**

**DESIGN**

<b>3 PUBLIC</b> ACRYL satiniert satin-finished	<b>4 OFFICE</b> ACRYL Prismatic prismatic
<b>5 WANDFLUTER WALLWASHER</b> 	<b>6 40+ OPTIC</b> ACRYL satiniert satin-finished

**GRÖßE|SIZE**

**STRONG 40**

H 70  
B|W40

**STRONG 40+**

H 55  
B|W40  
20 (OPTIC)

**LEUCHTENEINHEIT**

L 841 mm	
L 981 mm	
L 1121 mm	
L 1401 mm	
L 1681 mm	
L 1961 mm	
L 2241 mm	
L 2521 mm	

**FARBE|COLOUR**

<b>1 Weiß White</b>	<b>2 Silber Silver</b>	<b>3 Schwarz Black</b>
---------------------	------------------------	------------------------

**TREIBER|DRIVER**

<b>0 ON/OFF</b> 	<b>2 DALI</b> 
---------------------	-------------------

**CCT**

<b>3 3000 K</b>	<b>4 4000 K</b>
-----------------	-----------------

**LIGHT-OUTPUT**

	3 PUBLIC ACRYL satiniert satin-finished		4 OFFICE ACRYL Prismatic prismatic		5 WANDFLUTER WALLWASHER		6 40+ OPTIC ACRYL satiniert satin-finished	
	mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K
<b>LO1 14-37 W</b>								
841	14	1400 lm	1500 lm		841	14	1550 lm	1600 lm
981	16	1650 lm	1750 lm		981	16	1800 lm	1900 lm
1121	18	1850 lm	1950 lm		1121	18	2050 lm	2150 lm
1401	21	3300 lm	3450 lm		1401	21	2550 lm	2700 lm
1681	25	2800 lm	2900 lm		1681	25	3050 lm	3200 lm
1961	29	3300 lm	3450 lm		1961	29	3550 lm	3750 lm
2241	33	3750 lm	3950 lm		2241	33	4050 lm	4250 lm
2521	37	4200 lm	4450 lm	🌿	2521	37	4550 lm	4800 lm
<b>LO2 19-52 W</b>								
841	19	2000 lm	2100 lm		841	19	2150 lm	2150 lm
981	22	2300 lm	2400 lm		981	22	2500 lm	2600 lm
1121	24	3600 lm	3750 lm		1121	24	2850 lm	3000 lm
1401	30	3300 lm	3450 lm		1401	30	3550 lm	3750 lm
1681	36	3950 lm	4150 lm		1681	36	4250 lm	4450 lm
1961	41	4600 lm	4900 lm		1961	41	4950 lm	5200 lm
2241	47	5250 lm	5500 lm		2241	47	5650 lm	5950 lm
2521	52	5900 lm	6200 lm	🌿	2521	52	6350 lm	6700 lm

## INDEX

**LEUCHTENEINHEIT | LUMINAIRE UNIT** 136-□□□□-0□□-0□□

**GRÖßE|SIZE L** 0841 mm 0981 mm 1121 mm 1401 mm  
1681 mm 1961 mm 2241 mm 2521 mm

**DESIGN** 3 PUBLIC 4 OFFICE 5 WALLWASHER 6 40+ OPTIC

**LIGHT-OUTPUT** 5 LO1 6 LO2

**TREIBER|DRIVER** 0 ON/OFF 2 DALI

**CCT** 3 3000 K 4 4000 K

<b>90° ELEMENT</b>	PUBLIC	LO1	2000 lm/18 W	136-126-004	LO2	2750 lm/24 W	136-026-004
590 x 590 mm	OFFICE	LO1	1850 lm/18 W	136-136-004	LO2	2550 lm/24 W	136-036-004
	WALLWASHER	LO1	2150 lm/18 W	136-146-004	LO2	3000 lm/24 W	136-046-004
	40+ OPTIC	LO1	2600 lm/18 W	136-156-004	LO2	3650 lm/24 W	136-056-004

Ersetzen Sie am Ende die 4 (4000 K) durch 3 für 3000 K | Replace the 4 (4000 K) at the end with 3 for 3000 K

## PROFIL | PROFILE Aluminium

**TYPE** 01 \*\* rahmenlos nur mit Gipskanal  
frameless only with gypsum element 03 mit Rahmen  
with frame

**FARBE|COLOUR** 1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

**GRÖßE|SIZE L** 1000 mm 2000 mm 3000 mm

<b>90° ELEMENT</b>			
590 x 590 mm			
	136-005-100	136-005-200	136-005-300
	136-005-100	136-005-200	136-005-300

**\*\* OPTIONAL: Gipskanal für deckenbündigen Einbau|Gypsum element for flush installation** **136-010-000** L 2000 mm

**136-012-000** L 1000 x 1000 mm

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

**136-8□□□-□□□□-(□□□□)**

	<b>01 Endkappen-Set End caps</b>
	<b>03 Stahlseilaufhängung kürzbar Steel cable suspension, adjustable (L 1500 mm)</b>
	<b>07 Kabeleinspeisung inkl. Baldachin und Stahlseil, kürzbar</b> Cable feeder incl. canopy and steel cable, adjustable (5 x 0,75 mm², L 1500 mm)
	<b>02 Befestigungsprofil Wand Mounting profile wall</b>
	<b>Einbau-Endkappen-Set Recessed end caps 05 STRONG 40 06 STRONG 40+</b>
	<b>08 DEMONTAGE</b> Werkzeug für im Aluminiumprofil eingebaute Leuchteneinheiten Tool for luminaire units installed in aluminium profile
	<b>BLINDABDECKUNG BLANK ELEMENT Aluminium 10 STRONG 40 11 STRONG 40+</b>

**FARBE|COLOUR** 1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

**GRÖßE|SIZE L** 1000 mm 2000 mm 3000 mm (nur Blindabdeckung|only Blank element)

# S55

SYSTEMBELEUCHTUNG AUF DIE EINFACHE ART  
THE EASY WAY TO PROVIDE A LIGHTING SYSTEM



DIREKT-INDIREKTE LICHTVERTEILUNG  
DIRECT-INDIRECT LIGHT DISTRIBUTION



Besonders effizient aufgrund der hohen Lichtleistung und der optimierten Lichtverteilung

Especially efficient due to its high light output and optimal light distribution

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Wandleuchte | Wall luminaire  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



## EINFACH

### ANSCHLUSS

Das Leuchtenkabel ist bei der S55 schon an der Leuchteneinheit befestigt, damit gelingt der Anschluss schnell und sicher.



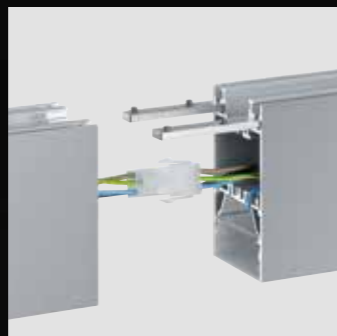
### MONTAGE

Die Aufhängung wird werkzeuglos mit Clips am Leuchtenkörper befestigt, diese können stufenlos verschoben werden.



### ERWEITERUNG

Die Leuchteneinheiten werden über ein einfaches Stecksystem mechanisch und elektrisch miteinander verbunden, um eine Systembeleuchtung zu schaffen.



### BESTELLUNG

ALLES INKLUSIVE:  
Bestellt werden abgeschlossene Module. Zubehör muss nicht extra gewählt oder bestellt werden.



## SIMPLE

### CONNECTION

The cable is already fastened to the luminaire. This enables fast and safe power connection.

### INSTALLATION

The suspension is fastened with clips to the body of the luminaire, without using tools. The clips can be pushed steplessly into position in line with the suspension points on the ceiling.

### EXTENSION

The luminaire units are mechanically and electrically connected with each other by a simple plug-in solution to create a complete lighting system.


### ORDER PROCESS

EVERYTHING IS INCLUDED:  
Complete modules are ordered. Accessories do not have to be selected or ordered separately.



## IHRE WAHL: ZWEI ABDECKUNGEN | YOUR CHOICE: TWO COVERS

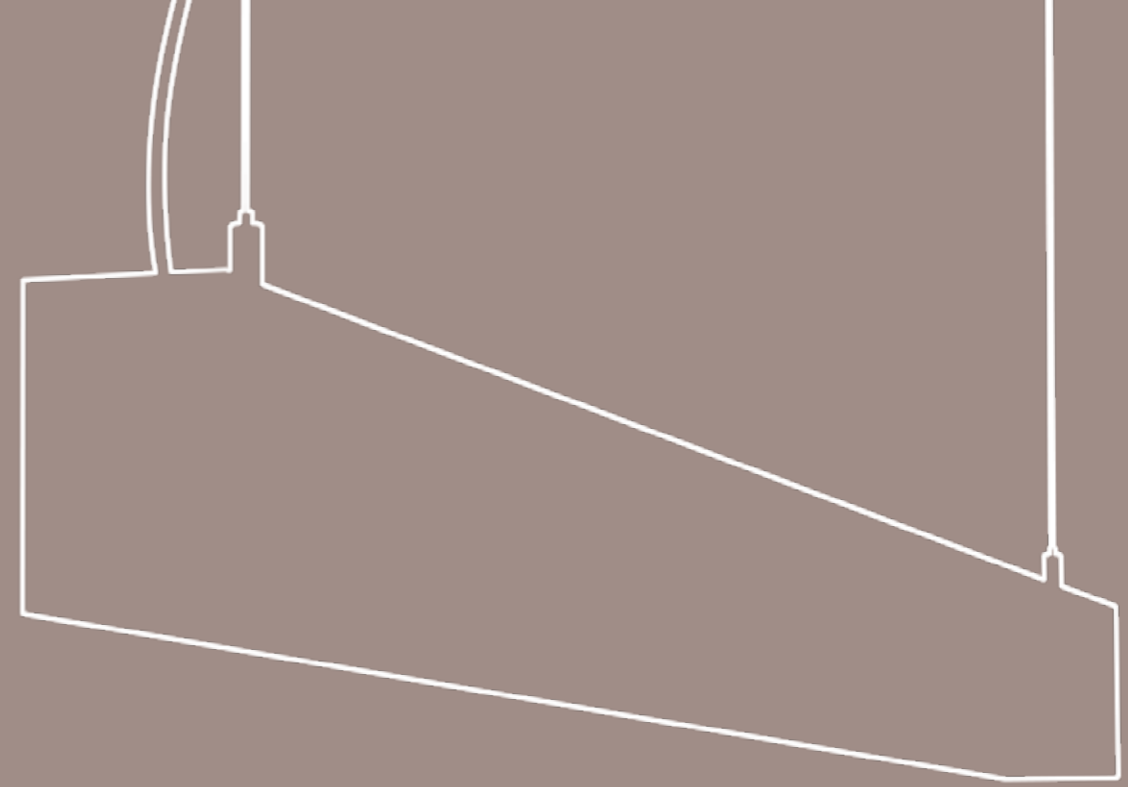
### PUBLIC

 HOMOGENE LICHTVERTEILUNG satinierte Acrylabdeckung  
HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION satin-finished acrylic cover

### OFFICE

 NORMGERECHTE BAP-BELEUCHTUNG prismatische Abdeckung  
COMPLIANT VDU WORKSTATION LIGHTING prismatic cover

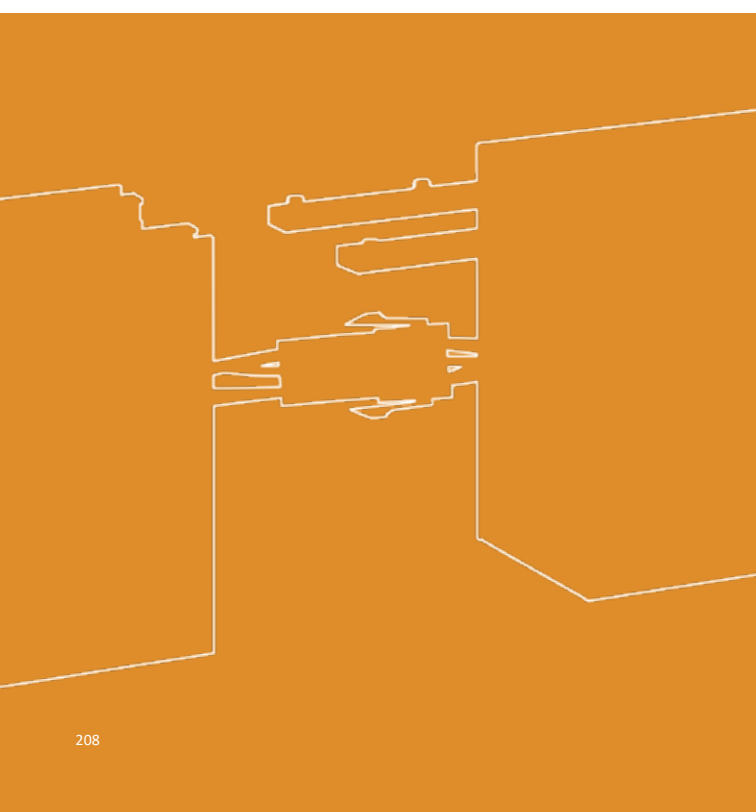




## S55 SINGLE

Die Pendelleuchte S55 SINGLE ist mit der mikroprismatischen Optik perfekt für Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Aufgrund der hohen Lichtleistung und der optimierten Lichtverteilung ist es möglich, mit einer S55 Leuchte zwei Arbeitsplätze auszuleuchten. Dies schont die Ressourcen nachhaltig bei der Montage und im Betrieb und ist wichtig bei einer eventuellen Zertifizierung des Projekts.

The S55 SINGLE pendant luminaire with its micro-prismatic optics is perfect for VDU workstations. Thanks to the high light output and optimised light distribution, it is possible to illuminate two workstations with one S55 luminaire. This saves resources in the long term during installation and operation and is important for any certification of the project.



## S55 SYSTEM

Als System ist S55 ideal für große Räume und besondere Akzente. Ob geradlinig als durchgängiges Lichtband oder kreuz und quer, der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Die Leuchteneinheiten werden über ein einfaches Stecksystem miteinander verbunden, um eine Systembeleuchtung zu schaffen.

As a system, S55 is ideal for large rooms and creating special effects. Whether in forming a continuous unbroken line of light or a criss-cross pattern, there is no limit to creativity. The lighting units are connected with each other by a simple plug-in solution to create a complete lighting system.

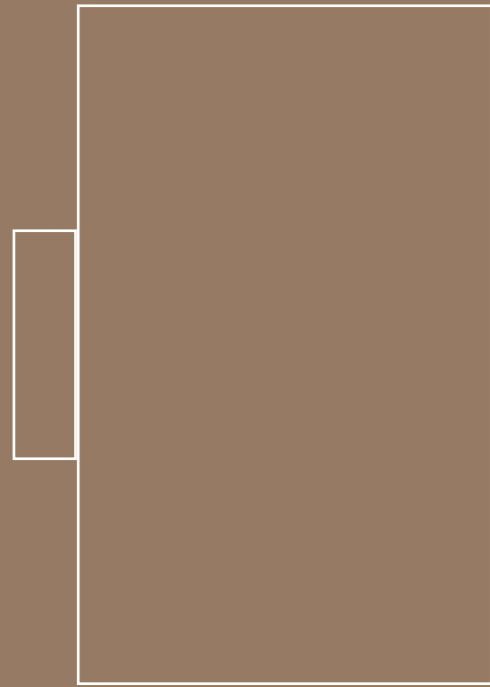
MUSIKSCHULE,  
Bamberg

Architektur | Architecture  
gkt Architekten  
Grellmann - Kriebel - Teichmann,  
Würzburg

Foto | Photo  
Gerhard Hagen, Bamberg



# S55 WALL



Die Wandleuchte verfügt über einen direkten und indirekten Lichtaustritt. Mit dieser Lichtcharakteristik erhält der Raum zusätzlich zum eindrucksvollen Erscheinungsbild der Leuchte eine homogene und blendfreie Beleuchtung.

When designed as a wall-mounted luminaire the S55 features direct and indirect light emission. These emission characteristics provide rooms with homogeneous and glare-free illumination - on top of the impressive looks of this luminaire.

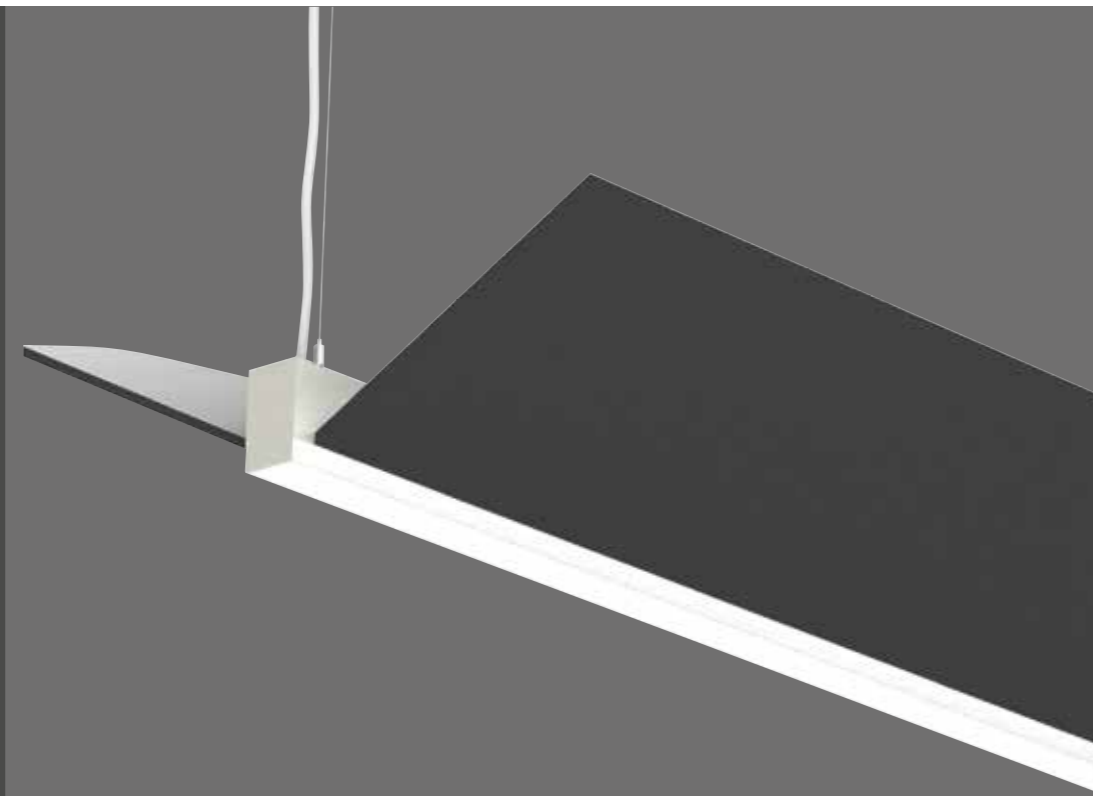


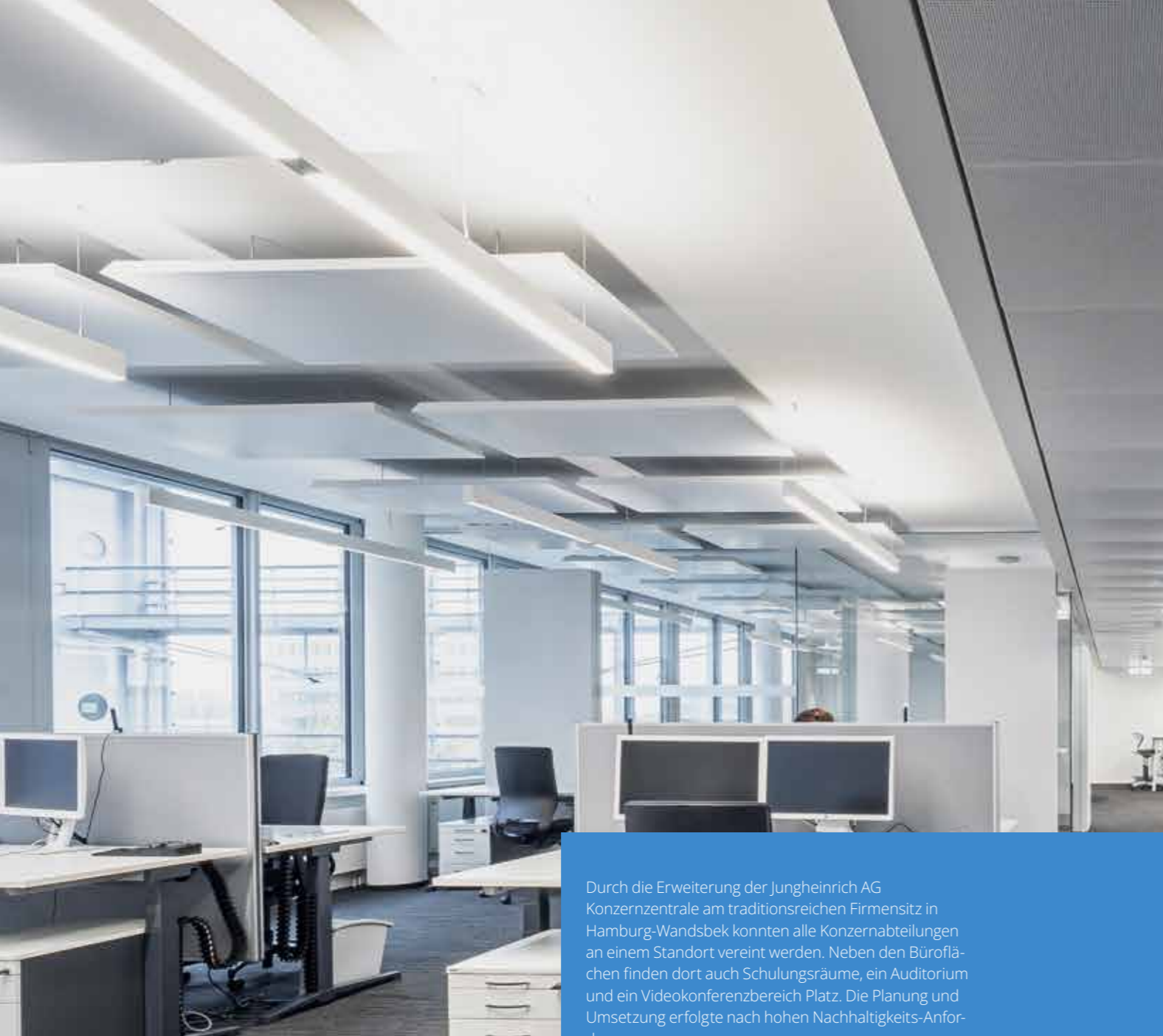
# TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS

Wir können sowohl die Akustikelemente als auch die Leuchten von ACOUSTIC auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Sprechen Sie uns an - wir realisieren Ihre individuelle ACOUSTIC Lösung!

We can customise both the acoustic elements and the lighting from ACOUSTIC to meet your needs. Contact us - we will implement your individual ACOUSTIC solution!





## S55

Eingesetzte Leuchten: lineare Pendelleuchten S55 in der speziell für Büros entwickelten Ausführung mit Mikroprismen und runde CLEAR Pendelleuchten. Auf Kundenwunsch wurden beide Leuchtentypen zusätzlich mit einem Tageslicht- und Präsenzmelder ausgestattet, wodurch zusätzlich die Energiekosten gesenkt werden konnten.

Luminaires used: S55 linear pendant luminaires in the version specially developed for offices with micro-prisms and round CLEAR pendant luminaires. At the customer's request, both luminaire types were also fitted with a daylight and presence detector, which also reduced energy costs.



Durch die Erweiterung der Jungheinrich AG Konzernzentrale am traditionsreichen Firmensitz in Hamburg-Wandsbek konnten alle Konzernabteilungen an einem Standort vereint werden. Neben den Büroflächen finden dort auch Schulungsräume, ein Auditorium und ein Videokonferenzbereich Platz. Die Planung und Umsetzung erfolgte nach hohen Nachhaltigkeits-Anforderungen.

The expansion of the Jungheinrich AG headquarter at the traditional company headquarters in Hamburg-Wandsbek has made it possible to unite all of the group's departments at one location. In addition to the office space, there is also space for training rooms, an auditorium and a video conference area. The planning and implementation was carried out in accordance with high sustainability requirements.

KONZERNZENTRALE JUNGHEINRICH,  
Hamburg

Architektur | Architecture  
Reihcardt + Partner, Hamburg

Planung | Planning  
ELP Elektro-Plan, Vreden  
Bauer Elektroanlagen, Hamburg

Projektsteuerung | Project management  
Drees & Sommer, Hamburg

Foto | Photo  
Walter Schießwohl, Hamburg



EFFIZIENTE LICHTLÖSUNG  
FÜR DIE KONZERNZENTRALE  
JUNGHEINRICH

EFFICIENT LIGHTING SOLUTION  
FOR THE JUNGHEINRICH  
HEADQUARTERS

# S55



## TYPE



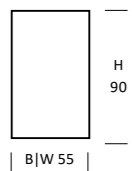
## VERSION

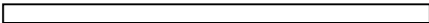
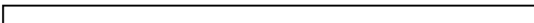
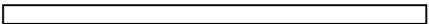
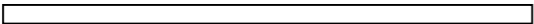

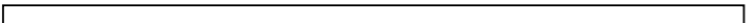

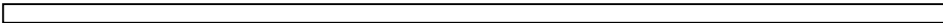

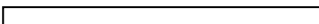

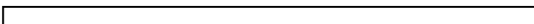
SINGLE	Einzelleuchte Single luminaire
SYSTEM	Grundleuchte Basic luminaire und Erweiterungsleuchte Extension luminaire
WALL	Wandleuchte Wall luminaire

## DESIGN




<b>1 PUBLIC</b> ACRYL satiniert satin-finished		<b>3 OFFICE</b> ACRYL Prismatic prismatic	
---	---	--	--

## GRÖÖZE|SIZE



<b>S55 SINGLE</b>	
L 1130 mm	
L 1410 mm	
<b>S55 SYSTEM</b>	
L 1121 mm	
L 1401 mm	
L 1681 mm	
L 1961 mm	
L 2241 mm	
L 2521 mm	
<b>S55 WALL</b>	
L 570 mm	
L 850 mm	
L 1130 mm	
L 1410 mm	



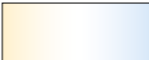
## FARBE|COLOUR

<b>1 Weiß White</b>	<b>2 Silber Silver</b>	<b>3 Schwarz Black</b>
		

## TREIBER|DRIVER

<b>0 ON/OFF</b>	<b>2 DALI</b>
	

## CCT

<b>3 3000 K</b>	<b>4 4000 K</b>	<b>TW Tunable White</b>
		

## EMERGENCY

**E 3h Notlichtbatterie|Emergency battery**



## LIGHT-OUTPUT

PUBLIC ACRYL satiniert satin-finished				OFFICE ACRYL Prismatic prismatic			
mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K
1130	37	5000 lm	5300 lm	1130	37	4700 lm	4900 lm
1410	47	6500 lm	6800 lm	1410	47	6050 lm	6350 lm

## INDEX

### S55 SINGLE

**150-10** 

DESIGN	 PUBLIC <b>1</b> L 1130 mm <b>2</b> L 1410 mm
	 OFFICE <b>3</b> L 1130 mm <b>4</b> L 1410 mm

FARBE|COLOUR **1** Weiß|White **3** Silber|Silver **4** Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER **0** ON/OFF **2** DALI

CCT **3** 3000 K **4** 4000 K **9** TunableWhite 2700 - 6500 K

EMERGENCY **E** 3h-Battery

## DER ALLROUNDER

EFFIZIENT, VIELSEITIG, LANGLEBIG  
EFFICIENT, VARIOUS, DURABLE

S55 ist das eine System für jede Anwendung. Und dabei einzigartig auf allen Ebenen: Einzigartig schlank, einzigartig effizient und einzigartig vielseitig. Damit wird das Lichtsystem zum Allrounder - und ideal für die Beleuchtung sowohl von Arbeitsplätzen als auch Verkehrswegen oder Aufenthaltsbereichen. Kontaktieren Sie uns und stellen Sie sich Ihr individuelles System einfach zusammen.

S55 is the one system for every application. And unique at all levels: It is uniquely slender, uniquely efficient and uniquely versatile. This makes the light line system an allrounder - and an ideal choice for illuminating workplaces as well as corridors and break rooms. Contact us and easily customize your individual system.



# S55



## INDEX

### S55 SYSTEM

GRÖßE|SIZE L 1121 mm 1401 mm 1681 mm 1961 mm 2241 mm 2521 mm  
0600\* 90° Element

VERSION 1 Grundleuchte|Basic luminaire 2 Erweiterungsleuchte|Extension luminaire  
3\* 90° Element

DESIGN 3 PUBLIC 4 OFFICE

LIGHT-OUTPUT 55 LO1 66 LO2

FARBE|COLOUR 1 Weiß|White 3 Silber|Silver 4 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K

EMERGENCY E 3h-Battery

150-□□□□-□□□□-□□□□-(□)

## LIGHT-OUTPUT

### LO1 UND LO2

Diese Leuchte ist in den Leistungsstufen LO1 (Low Output) und LO2 (High Output) erhältlich. Die niedrige Leistungsstufe LO1 weist eine optimale Leuchteneffizienz auf - für Projekte, in denen Energiesparen im Vordergrund steht. Die hohe Leistungsstufe LO2 holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus - für Projekte, die viel Licht auf wenig Montagebaum benötigen.

This light is available in the performance levels LO1 (Low Output) and LO2 (High Output). The low output level LO1 offers optimal luminaire efficiency - ideal for projects where energy saving is a priority. The high output level LO2 maximises the luminous flux from the luminaire - perfect for projects that require a lot of light in a small installation space.

### S55 SYSTEM

3 PUBLIC  
ACRYL satiniert|satin-finished

mm	W	3000 K	4000 K
LO1 1121	24	2750 lm	2850 lm
1401	29	3550 lm	3650 lm
1681	35	4400 lm	4500 lm
1961	40	5350 lm	5600 lm
2241	45	6150 lm	6450 lm
2521	50	7000 lm	7350 lm

mm	W	3000 K	4000 K
LO2 1121	39	5000 lm	5300 lm
1401	49	6500 lm	6800 lm
1681	59	7950 lm	8350 lm
1961	69	9400 lm	9900 lm
2241	79	10850 lm	11400 lm
2521	89	12350 lm	12950 lm

4 OFFICE  
ACRYL Prismatic|prismatic

mm	W	3000 K	4000 K
LO1 1121	24	2600 lm	2650 lm
1401	29	3350 lm	3400 lm
1681	35	4100 lm	4200 lm
1961	40	5000 lm	5250 lm
2241	45	5750 lm	6050 lm
2521	50	6550 lm	6900 lm

mm	W	3000 K	4000 K
LO2 1121	39	4700 lm	4900 lm
1401	49	6050 lm	6350 lm
1681	59	7400 lm	7800 lm
1961	69	8800 lm	9250 lm
2241	79	10260 lm	10770 lm
2521	89	11740 lm	12320 lm

### S55 90° ELEMENT

3 PUBLIC  
ACRYL satiniert|satin-finished

mm	W	3000 K	4000 K
LO1 600x600	24	2750 lm	2850 lm
LO2 600x600	39	5000 lm	5300 lm

4 OFFICE  
ACRYL Prismatic|prismatic

mm	W	3000 K	4000 K
LO1 600x600	24	2600 lm	2650 lm
LO2 600x600	39	4700 lm	4900 lm

TAILOR MADE



GUTE SICHT AUF JEDEM PLATZ | GOOD VIEW FROM EVERY SEAT

Richtungsneutrale Leuchtenanordnung, ideal für Räume mit wechselnder Anordnung der Bestuhlung. Reduzierte Direkt- und Reflexblendung, perfekt für Veranstaltungen bei denen auch Laptops und andere Geräte mit Bildschirmen genutzt werden.

Direction-neutral luminaire array, ideal for rooms where seating changes. Lower direct and reflected glare, perfectly suited for events when laptops or other devices with a screen are used.

## 90° ELEMENT

Mit dem 90° Element lassen sich rechtwinklige Leuchtenanordnungen mit der S55 gestalten. Der Eckverbinder verfügt über einen Direkt- und Indirektanteil, so dass das Licht homogen bis in die Ecken leuchtet, ganz ohne störende Dunkelstellen. Erhältlich in satiniertes und prismatischer Ausführung.

With the 90° element, right-angled lighting arrangements can be created with the S55. The corner connector features both a direct and indirect component, allowing the light to shine homogeneously into the corners without any disturbing dark spots. Available in satin and prismatic versions.

# S55



## INDEX

### S55 WALL

151-□0□-□□□-(□)

LIGHT-OUTPUT 0 LO1 1 LO2

GRÖßE|SIZE L 1 570 mm 2 850 mm 3 1130 mm 4 1410 mm

FARBE|COLOUR 1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K

EMERGENCY E 3h-Battery (nur für|only for L 1130 mm / L 1410 mm)

## LIGHT-OUTPUT

PUBLIC		ACRYL satiniert satin-finished	
mm	W	3000 K	4000 K

LO1		13-29 W	
570	13	1450 lm	1500 lm
850	18	2150 lm	2200 lm
1130	24	4400 lm	4500 lm
1410	29	5350 lm	5600 lm

LO2		22-51 W	
570	39	5000 lm	5300 lm
850	49	6500 lm	6800 lm
1130	59	7950 lm	8350 lm
1410	99	13800 lm	14500 lm

WEICHE KONTRASTE IM  
AUFENTHALTSBEREICH

SOFT CONTRASTS IN  
THE LOUNGE AREA



Wandleuchten mit Direkt-Indirekt-Anteil schaffen eine besonders gemütliche Atmosphäre. Da das Licht ausschließlich von Wand- und Deckenflächen in den Raum reflektiert wird, entsteht eine besonders diffuse Ausleuchtung mit weichen Kontrasten.

Wall luminaires with direct-indirect components create a particularly cozy atmosphere. Since the light is exclusively reflected into the room by wall and ceiling surfaces, a particularly diffuse illumination with soft contrasts is achieved.



STÄDTISCHE MUSIKSCHULE,  
Bamberg

Architektur | Architecture  
gkt Grellmann Kriebel Teichmann,  
Würzburg

Foto | Photo  
Gerhard Hagen, Bamberg



# STRONG 55



MODULARER LICHTKANAL - EFFIZIENT, VIELSEITIG, LANGLEBIG  
 MODULAR LIGHT CHANNEL - EFFICIENT, VERSATILE, DURABLE

Der 55 mm schmale LED-Lichtkanal ermöglicht projektspezifische Lösungen in Standard- und Individuallängen. Die direkte Beleuchtung ist ideal sowohl für Arbeitsplätze als auch Verkehrswege oder Aufenthaltsbereiche. Wählen Sie zwischen drei Montagearten und zwei Lichtoptiken für diverse Anforderungen, unterschiedliche LED-Bestückungen runden das Programm ab.

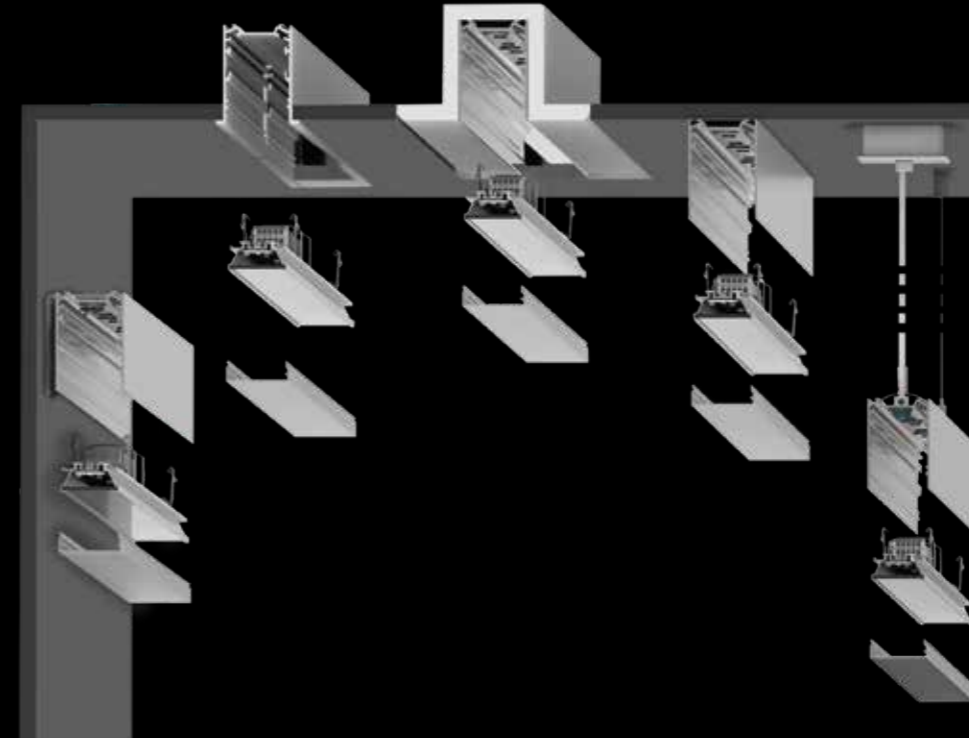
The 55 mm narrow LED light channel enables project-specific solutions in standard and customised lengths. The direct lighting is ideal for workstations as well as circulation routes or common areas. Choose between three mounting types and two light optics for various requirements, with different LED fittings rounding off the programme.

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Einbauleuchte | Recessed luminaire  
 Anbauleuchte | Surface luminaire  
 Pendelleuchte | Pendant luminaire



## SO GENERIEREN SIE IHRE STRONG 55 | HOW TO GENERATE STRONG 55



1. PROFIL | PROFILE  
ALUMINIUM  
(ggf. Gipskanal für deckenbündigen Einbau | Gypsum element for flush ceiling installation)
- +
2. LEUCHTENEINHEIT  
LUMINAIRE UNIT
- +
3. ABDECKUNG | COVER  
(PUBLIC - ACRYL satiniert | satin-finished  
OFFICE - ACRYL Prismatic | prismatic)
- +
4. ZUBEHÖR | ACCESSORIES  
(Endkappen, Stahlseilabhängung  
End caps, steel wire suspension etc.)

## SCHMAL & STARK | SLIM & STRONG

Von außen präsentiert sich STRONG 55 mit einem Profilquerschnitt von 55 auf 80 mm kompakt. Innen ist es vollgepackt mit modernster LED-Technik, einer extrem hohen Performance und Langlebigkeit.

From the outside, STRONG 55 is compact with a profile cross-section of 55 by 80 mm. Inside, it is packed with state-of-the-art LED technology, extremely high performance and durability.



## DIREKTE LICHTVERTEILUNG DIRECT LIGHT DISTRIBUTION

Sorgt für eine klare, strukturierte Beleuchtung des Raumes

Provides a clear, structured illumination of the room

## IHRE WAHL: ZWEI ABDECKUNGEN | YOUR CHOICE: TWO COVERS

- PUBLIC**  
 HOMOGENE LICHTVERTEILUNG satinierte Acrylabdeckung  
 HOMOGENEOUS LIGHT DISTRIBUTION satin-finished acrylic cover
- OFFICE**  
 NORMGERECHTE BAP-BELEUCHTUNG prismatiche Abdeckung  
 COMPLIANT VDU WORKSTATION LIGHTING prismatic cover



# STRONG 55

MEHR ALS NUR LESEN ...  
MOTIVIEREND, INSPIRIEREND, EINFACH GUTES LICHT

MORE THAN JUST READING ...  
MOTIVATING, INSPIRING, SIMPLY GOOD LIGHT

Unauffällig an den Unterzügen befestigte STRONG 55 greifen die architektonische Struktur der Mensa auf und geben ihr einen visuellen Rhythmus.  
Die breitstrahlende Opalabdeckung lenkt das Licht effizient und absolut homogen in den Raum.  
Ob als Kantine, Hausaufgabenraum, Cafeteria oder für Schulevents - die optimale Grundbeleuchtung wird jeder Nutzung des Raums gerecht.

Discreetly attached to the substructures, STRONG 55 reflects the architectural structure of the cafeteria and gives it a visual rhythm.  
The wide-beam opal cover efficiently directs lights into the space in a completely homogeneous manner. Whether as a canteen, homework room, cafeteria or for school events - the optimum ambient lighting is suitable for any use of the room.



SOPHIE-BARAT-SCHULE | SCHOOL,  
Hamburg

Bauherr | Principal Erzbistum Hamburg

Architektur | Architecture  
Haslob, Kruse und Partner, Bremen

Planung | Planning  
IWP Ingenieure, Schaller Warnke Peters  
Partnerschaft, Elmshorn

Installateur | Installer  
Fritsche Elektrotechnik, Norderstedt

Foto | Photo Jan Haeselich, Hamburg

# STRONG 55



## TYPE



## APPLICATION



## DESIGN

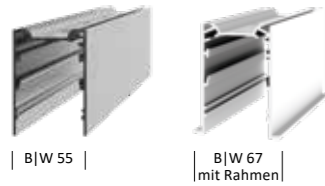
PUBLIC  
ACRYL satiniert|satin-finished



OFFICE  
ACRYLPrismatik|prismatic



## GRÖßE|SIZE



### LEUCHTENEINHEIT

L 840 mm	
L 980 mm	
L 1120 mm	
L 1400 mm	
L 1680 mm	
L 1960 mm	
L 2240 mm	
L 2520 mm	

## FARBE|COLOUR

1 Weiß White	2 Silber Silver	3 Schwarz Black

## TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF	2 DALI

## CCT

3 3000 K	4 4000 K

## LIGHT-OUTPUT

PUBLIC ACRYL satiniert satin-finished				OFFICE ACRYL Prismatik prismatic			
mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K

LO1 15-39 W				LO1 15-39 W			
840	15	1400 lm	1450 lm	840	15	1200 lm	1250 lm
980	17	1650 lm	1700 lm	980	17	1400 lm	1450 lm
1120	19	1850 lm	1950 lm	1120	19	1600 lm	1650 lm
1400	23	2350 lm	2400 lm	1400	23	2000 lm	2100 lm
1680	27	2800 lm	2900 lm	1680	27	2400 lm	2500 lm
1960	29	3400 lm	3600 lm	1960	29	2900 lm	3050 lm
2240	35	3700 lm	3850 lm	2240	35	3200 lm	3300 lm
2520	39	4200 lm	4350 lm	2520	39	3600 lm	3750 lm

LO2 28-76 W				LO2 28-76 W			
840	28	2700 lm	2800 lm	840	28	2300 lm	2450 lm
980	32	3150 lm	3300 lm	980	32	2700 lm	2850 lm
1120	36	3600 lm	3750 lm	1120	36	3100 lm	3250 lm
1400	44	4500 lm	4700 lm	1400	44	3850 lm	4050 lm
1680	52	5350 lm	5600 lm	1680	52	4600 lm	4850 lm
1960	58	6450 lm	6800 lm	1960	58	5450 lm	5750 lm
2240	68	7150 lm	7500 lm	2240	68	6150 lm	6450 lm
2520	76	8050 lm	8400 lm	2520	76	6900 lm	7250 lm

## INDEX

### LEUCHTENEINHEIT | LUMINAIRE UNIT

GRÖßE|SIZE L 0840 mm 0980 mm 1120 mm 1400 mm  
1680 mm 1960 mm 2240 mm 2520 mm  
0600-3\* 90° Element

DESIGN für Abdeckung|for Cover: 3 PUBLIC 4 OFFICE

LIGHT-OUTPUT 5 LO1 6 LO2

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K

152-□□□□-0□□-0□□

### PROFIL | PROFILE Aluminium FARBE | COLOUR



#### LINEAR

	**rahmenlos nur mit Gipskanal   frameless only with gypsum element	L = 1000 mm	152-001-100-1000	152-001-200-1000	152-001-300-1000
		L = 2000 mm	152-001-100-2000	152-001-200-2000	152-001-300-2000
		L = 3000 mm	152-001-100-3000	152-001-200-3000	152-001-300-3000
90° ELEMENT		L = 600x600 mm	152-005-100	152-005-200	152-005-300

#### LINEAR

	mit Rahmen with frame	L = 1000 mm	152-003-100-1000	152-003-200-1000	152-003-300-1000
		L = 2000 mm	152-003-100-2000	152-003-200-2000	152-003-300-2000
		L = 3000 mm	152-003-100-3000	152-003-200-3000	152-003-300-3000
90° ELEMENT		L = 606x606 mm	152-007-100	152-007-200	152-007-300

### ABDECKUNG | COVER

DESIGN	PUBLIC	OFFICE
L = 1000 mm	152-850-000-1000	152-851-000-1000
L = 2000 mm	152-850-000-2000	152-851-000-2000
L = 3000 mm	152-850-000-3000	152-851-000-3000
L = 600x600 mm	152-850-001	152-851-001

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES FARBE|COLOUR

	Endkappen-Set End caps	152-801-100	152-801-200 152-801-300
	Befestigungsprofil Wand Mounting profile wall	152-802-100	152-802-200 152-802-300
	Endkappen-Set End caps	152-805-100	152-805-200 152-805-300
	L = 1500 mm Stahlseilaufhängung, kürzbar Steel cable suspension, adjustable	152-811-100	152-811-200 152-811-300
	L = 1500 mm, 5 x 0,75 mm² Kabeleinspeisung inkl. Baldachin und Stahlseil, kürzbar Cable feeder incl. canopy and steel cable, adjustable	152-815-100	152-815-200 152-815-300

LINEARVERBINDER|LINEAR CONNECTOR (Metall) 152-806-100

\*\* GIPSKANAL für deckenbündigen Einbau|GYPSUM ELEMENT for flush installation

Rechtwinklig   Right-angled		L = 1000 mm	S55-40001	Indirektes Licht   Indirect light		L = 1000 mm	S55-41001
		L = 2000 mm	S55-40002			L = 2000 mm	S55-41002

# STRADA



## ZEITLOSES DESIGN & TECHNISCHE PERFEKTION TIMELESS DESIGN & TECHNICAL PERFECTION

Technische Perfektion ist bei STRADA eine runde Sache. Mit einem Ausstrahlwinkel 270° und einer absolut gleichmäßigen Lichtverteilung erhellt das Pendelrohrsystem jeden Allgemeinbereich - sowohl Nutzfläche als auch die Vertikalebene.

With STRADA, technical perfection is a well-rounded concept. With a beam of 270° and absolutely uniform light distribution, the suspended tube system can illuminate any common area - the floor as well as vertical surfaces.

## PENDELLEUCHTE | PENDANT LUMINAIRE



Dank ihrer verstellbaren Stahlseilaufhängung lässt sich die STRADA in unterschiedlichen Höhen fixieren  
Thanks to its adjustable steel cable suspension, the STRADA can be fixed at different heights

## EINFACH

Systembeleuchtung auf die einfache Art! Intelligente Details machen die STRADA zu einem kreativen Produkt: nicht nur in der Form, sondern auch bei der Planung, Bestellung und Montage.

## SIMPLE

The easy way to provide system lighting! Smart details also make STRADA a creative product: not only in terms of design, but also for planning, order processing and installation.

### ANSCHLUSS CONNECTION

Das Leuchtenkabel ist bei der STRADA schon an der Leuchten-einheit befestigt, damit gelingt der Anschluss schnell und sicher.

The cable is already fastened to the luminaire. This enables fast and safe power connection.

### MONTAGE INSTALLATION

Die Aufhängung wird werkzeuglos mit Clips am Leuchtenkörper befestigt, diese können stufenlos verschoben werden.

The suspension is fastened with clips to the body of the luminaire, without using tools. The clips can be pushed steplessly into position in line with the suspension points on the ceiling.

### ERWEITERUNG EXTENSION

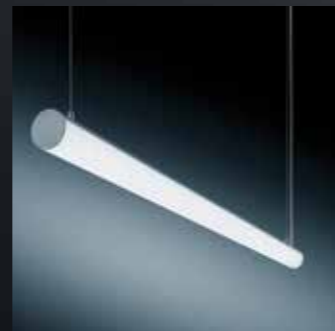
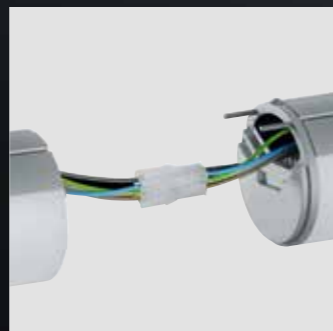
Die Leuchteneinheiten werden über ein einfaches Stecksystem mechanisch und elektrisch miteinander verbunden, um eine Systembeleuchtung zu schaffen.

The luminaire units are mechanically and electrically connected with each other by a simple plug-in solution to create a complete lighting system.

### BESTELLUNG ORDER PROCESS

ALLES INKLUSIVE:  
Bestellt werden abgeschlossene Module. Zubehör muss nicht extra gewählt oder bestellt werden.

EVERYTHING IS INCLUDED:  
Complete modules are ordered. Accessories do not have to be selected or ordered separately.



STRADA

ZEITLOSES  
TIMELESS DESIGN



STRADA ERINNERT AN EINEN ERFOLGREICHEN KLASSIKER -  
ÜBERSETZT IN DIE FORMENSPRACHE VON HEUTE.

STRADA REMINISCENT OF A SUCCESSFUL CLASSIC -  
TRANSLATED INTO THE DESIGN LANGUAGE OF TODAY.


# STRADA

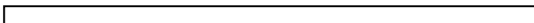
TYPE 

VERSION  
 SINGLE Einzelleuchte|Single luminaire  
 SYSTEM Grundleuchte|Basic luminaire und Erweiterungsleuchte|Extension luminaire


GRÖßE|SIZE

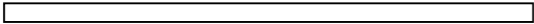
STRADA SINGLE


L 1130 mm 

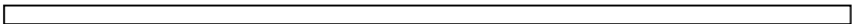
L 1410 mm 


STRADA SYSTEM

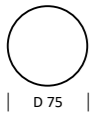
L 1125 mm 

L 1405 mm 

L 1685 mm 




L 2245 mm 

L 2525 mm 




FARBE|COLOUR



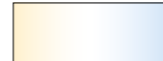
1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER

0 ON/OFF  2 DALI 

CCT

3 3000 K  4 4000 K  TW Tunable White 

EMERGENCY E 3h Notlichtbatterie|Emergency battery

## INDEX

STRADA SINGLE **155-00** □-□□□-(□)

GRÖßE|SIZE L 1 1130 mm 3 1410 mm

FARBE|COLOUR 1 Weiß|White 2 Silber|Silver

TREIBER|DRIVER 0 ON/OFF 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K 9 TunableWhite 2700 - 6500 K

EMERGENCY E 3h-Battery

## LIGHT-OUTPUT

mm	W	3000 K	4000 K
1130	15	2400 lm	2550 lm
1410	19	3000 lm	3150 lm

 ALLE > 156 lm/W

## KENNEN WIR UNS NICHT? | HAVE WE MET?

Das Design der 60er ist im Heute angekommen. Sind Sie inspiriert? Folgen Sie dem Gefühl - mit STRADA als SINGLE Einzelleuchte oder als SYSTEM ist alles möglich. STRADA spielt bewusst mit Bekanntem, ihr Design funktioniert in modernen, eigenwilligen Architekturen - und verstärkt deren Aussage. Leuchte und Licht treten in Interaktion mit der gewünschten Raumwirkung.

The design of the 60s has arrived today. Are you inspired? Follow your instincts - anything is possible using STRADA as a SINGLE luminaire or in a lighting SYSTEM. STRADA consciously plays with familiarity - the design works in modern, unconventional architecture - and reinforces its expression. Luminaire and light interact to produce the desired spacial effect.



# STRADA



## INDEX

### STRADA SYSTEM

**155-□□□□-□35-□□□-(□)**

GRÖßE SIZE L	1125 mm 1405 mm 1685 mm 2245 mm 2525 mm	_____
VERSION	1 Grundleuchte Basic luminaire 2 Erweiterungsleuchte Extension luminaire	_____
FARBE COLOUR	1 Weiß White 3 Silber Silver	_____
TREIBER DRIVER	0 ON/OFF 2 DALI	_____
CCT	3 3000 K 4 4000 K	_____
EMERGENCY	E 3h-Battery	_____

## LIGHT-OUTPUT

mm	W	3000 K	4000 K
1125	15	2400 lm	2550 lm
1405	19	3000 lm	3150 lm
1685	22	3600 lm	3800 lm
2245	28	4800 lm	5050 lm
2525	31	5400 lm	5700 lm

ALLE > 156 lm/W



VERTRAUTES  
NEU DENKEN

NEW CLASSIC

# STRONG CONNECT

## Das The FLEXIBLE ALLROUNDER



### MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Anbauleuchte | Surface luminaire  
Pendelleuchte | Pendant luminaire



### 8 & 13 POLE TRAGPROFILE | SUPPORT PROFILES

Mit einer bis zu 13-poligen Verdrahtung haben auf dem STRONG CONNECT Tragprofil auch alle Zusatzfunktionen Platz, die Sie brauchen: Lichtsteuerung, Sensoren, Notlicht, IoT-Integration und viele mehr.

With wiring options of up to 13 poles, the STRONG CONNECT support profile has space for all the additional functions you need: lighting control, sensors, emergency lighting, IoT integration, and much more.

Mit dem multifunktionalen Lichtbandsystem STRONG CONNECT hat unsere STRONG-Familie einen leistungsstarken Zuwachs bekommen - für anspruchsvolle Anwendungen wie Industrie, Supermarkt und Rechenzentren. Flexibel bestückbar dank durchgehender Stromführung und einfach zu installieren dank ausgefeilter Montagefeatures.

With the multifunctional lighting strip system STRONG CONNECT, our STRONG family has gained a powerful addition - designed for demanding applications such as industry, supermarkets, and data centers. It is flexibly configurable thanks to continuous power supply and easy to install due to sophisticated mounting features.

### FLEXIBEL BESTÜCKBAR | FLEXIBLY CONFIGURABLE

Kompliziert war gestern: Dank der variablen Abgriffmöglichkeit lassen sich alle Komponenten frei auf dem Tragprofil positionieren. So wird die Planung, Installation und Anpassung der Lichtlösung zum Kinderspiel.

Complicated is a thing of the past: Thanks to the variable tapping options, all components can be freely positioned on the support profile. This makes the planning, installation, and adjustment of the lighting solution a breeze.



### GROSSES PORTFOLIO AN KOMPONENTEN LARGE PORTFOLIO OF COMPONENTS

Was unser STRONG CONNECT System zum Allrounder macht? Die große Auswahl an Leuchteneinsätzen, Geräteträgern, Optiken und Profillängen. Mehr Gestaltungsfreiheit für Ihre Lichtprojekte in Industrie, Shop, Supermarkt, Büro und Rechenzentrum.

What makes our STRONG CONNECT system an allrounder? The wide selection of luminaire inserts, gear trays, optics, and profile lengths. More design freedom for your lighting projects in industry, retail, supermarkets, offices, and data centers.

### INTUITIVE FEATURES

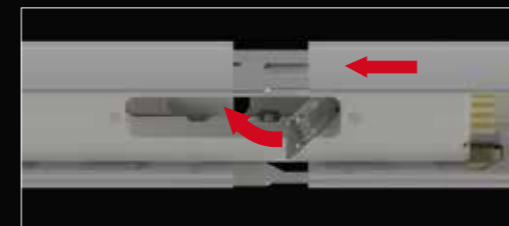
Wir machen es Ihnen leicht: Durch eindeutige Beschriftungen von Kanälen und Profiltypen, sowie steckerfertige Verbinder, die gar nicht falsch zusammen gesteckt werden können, ist die Montage der STRONG CONNECT Tragprofile garantiert kinderleicht.

We make it easy for you: With clear labeling of channels and profile types, as well as plug-and-play connectors that cannot be incorrectly assembled, the installation of the STRONG CONNECT support profiles is guaranteed to be foolproof.

### WERKZEUGLOSE, BLITZSCHNELLE MONTAGE TOOL-FREE, LIGHTNING-FAST ASSEMBLY

Tragprofile werden durch einen steckerfertigen Verbinder mit nur einem Handgriff verbunden; Leuchteneinsätze und Geräteträger einfach eingeklickt. Das spart Montagezeit, -kosten - und Nerven!

Support profiles are connected with a plug-and-play connector in just one motion; luminaire inserts and gear trays are simply clicked in. This saves installation time, costs, and nerves!







## LICHT FÜR DIE INDUSTRIE | LIGHT FOR INDUSTRIES

Licht in der Industrie muss beste Sehbedingungen schaffen, um die Produktivität zu steigern und Unfälle zu vermeiden - mal auf vertikalen Flächen, mal auf horizontalen Flächen. Oft läuft die Beleuchtung im 24 Stunden-Betrieb. Außerdem muss Sicherheitsbeleuchtung und anderes Zubehör eingebunden werden. Um den Anforderungen verschiedenster Industrieumgebungen gerecht zu werden, hält unser STRONG CONNECT Portfolio zahlreiche Optiken bereit.

Lighting in the industry must create optimal visibility conditions to enhance productivity and prevent accidents - both on vertical surfaces and horizontal surfaces. Often, the lighting operates 24 hours a day. Additionally, safety lighting and other accessories need to be integrated. To meet the demands of various industrial environments, our STRONG CONNECT portfolio offers numerous optics.

DURCH DAS MODULARE BAUKASTENSYSTEM VON STRONG CONNECT KÖNNEN SIE SICH IHRE LICHTLÖSUNG GANZ INDIVIDUELL ZUSAMMENSTELLEN. UND DAS OHNE VIEL KOPFZERBRECHEN

WERKZEUGLOS - FLEXIBEL - SICHER - FEHLERFREI

WITH THE MODULAR SYSTEM OF STRONG CONNECT, YOU CAN CUSTOMISE YOUR LIGHTING SOLUTION ENTIRELY TO YOUR NEEDS. AND ALL WITHOUT MUCH HASSLE

TOOL-FREE - FLEXIBLE - SAFE - ERROR-FREE

# MONTAGE - ASSEMBLY VIERFACH EINFACH - FOUR TIMES EASY

## WERKZEUGLOS | TOOL-FREE

Dank der neuen Montagelösung von STRONG CONNECT gehört umständliches Fummeln über Kopf der Vergangenheit an. Sind die Tragprofile an den Decken befestigt, verläuft die Montage von STRONG CONNECT zu 100 % werkzeuglos:

- Durch die steckerfertigen Verbinder lassen sich die Tragprofile ganz einfach zusammenschieben und arretieren. Die mechanische und elektrische Kupplung passiert automatisch.
- Befestigungszubehör kann einfach in die Kanalnut des Tragprofils eingeklickt und auf der gesamten Länge verschoben werden.
- Auch Leuchteinsätze und Geräteträger werden ohne den Einsatz von Werkzeug in die Tragschiene ein- oder ausgeklickt. Das spart wertvolle Montagezeit und -kosten.

Thanks to the new mounting solution STRONG CONNECT, cumbersome overhead fiddling is a thing of the past. Once the support profiles are attached to the ceilings, the assembly of STRONG CONNECT is 100 % tool-free:

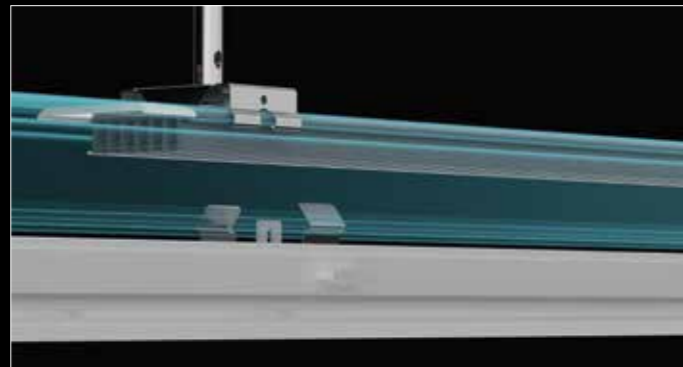
- The plug-and-play connectors allow the support profiles to be easily pushed together and locked in place. The mechanical and electrical coupling happens automatically.
- Mounting accessories can be easily clicked into the channel groove of the support profile and moved along its entire length.
- Luminaire inserts and gear tray can also be clicked in or out of the support rail without the use of tools. This saves valuable installation time and costs.



## SICHER | SAFETY

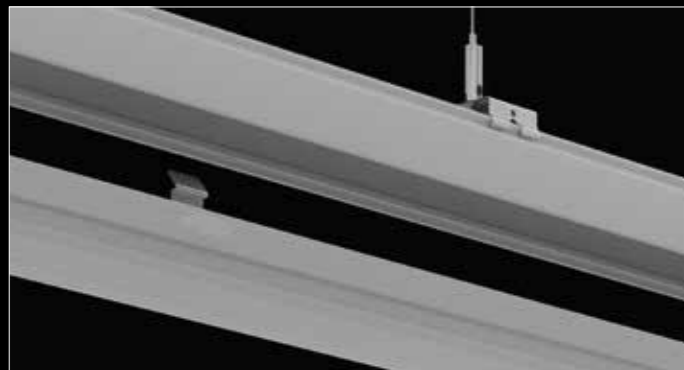
Das STRONG CONNECT Lichtbandsystem lässt sich intuitiv und damit sicher montieren:

- Der elektrische Abgriff ist so auf den Leuchteinsätzen und Geräteträgern positioniert, dass sie automatisch immer auf der Leitung im Tragprofil liegen und nie auf den Verbindern.
- Fehlsteckschutz: Die Tragprofile sind nur in einer Richtung zusammensteckbar.
- Fallschutz: Beim Einklicken von Einsätzen und Modulen rasten oben seitliche Clips in das Tragprofil. Zum Entriegeln betätigt man Drucktaster am Einsatz, um es wieder aus dem Profil zu nehmen.



The STRONG CONNECT lighting track system can be intuitively and therefore safely installed:

- The electrical connection is positioned on the luminaire inserts and gear trays in such a way that they automatically rest on the wire in the support profile and never on the connectors.
- Incorrect insertion protection: The support profiles can only be connected in one direction.
- Fall protection: When clicking in inserts and modules, side clips lock into the support profile from above. To unlock, you press a button on the insert to remove it from the profile.



## FEHLERFREI | ERROR-FREE

Wer zügig montieren möchte, muss auf einen Blick sehen, was Sache ist. Darum haben wir STRONG CONNECT mit deutlichen Beschriftungen versehen, die Montagefehler nahezu unmöglich machen:

- Im Verbinder sind alle Kanäle eindeutig beschriftet.
- Die Position des Erdleiters im Tragprofil ist in großer Schrift im Profil gekennzeichnet (Typ A oder B), so dass Sie immer den korrekten Typ verwenden.

For quick assembly, you need to see at a glance what the situation is. That's why we have equipped STRONG CONNECT with clear labels that make installation errors nearly impossible:

- All channels in the connector are clearly labeled.
- The position of the ground conductor in the support profile is marked in large letters in the profile (Type A or B), ensuring that you always use the correct type.



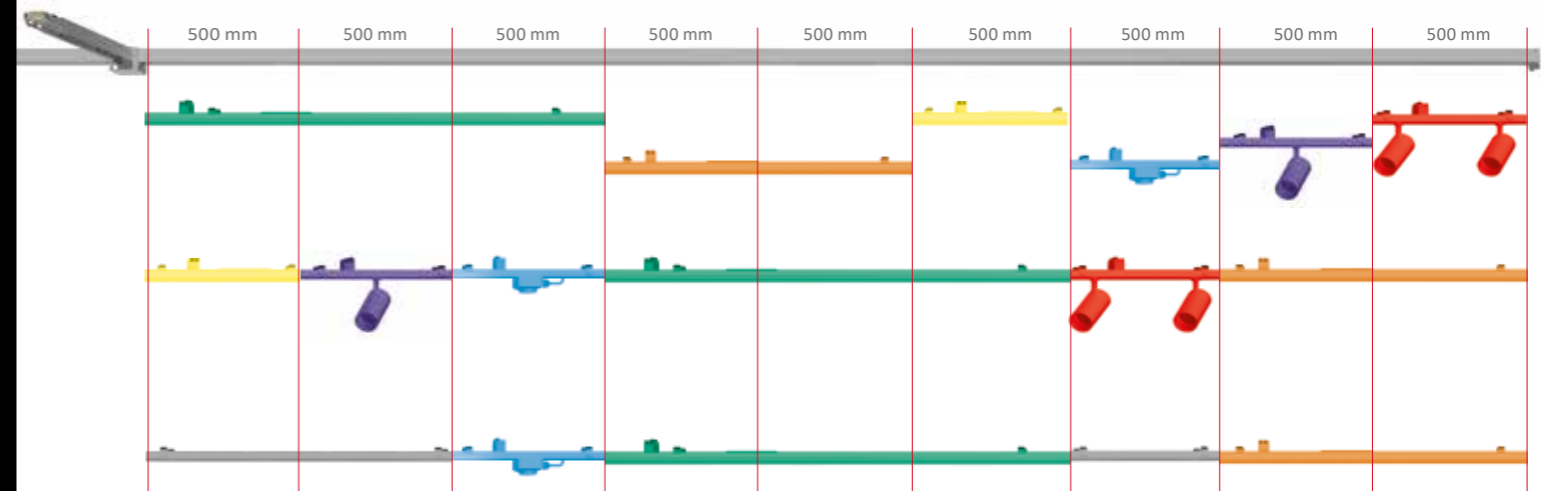
## FLEXIBEL | FLEXIBLE

Die Nutzung Ihrer Räume ändert sich? Regale werden verschoben - neue kommen hinzu? Egal wie sich Ihre Raumnutzung ändert - STRONG CONNECT ändert sich mit ihr. Bei traditionellen Lichtbandsystemen konnten Leuchteinsätze nur an bestimmten Stellen montiert werden. Anders bei STRONG CONNECT:

- Leuchteinsätze und Geräteträger können flexibel an jeder beliebigen Stelle im Tragprofil positioniert werden. Die durchgehende Stromführung macht es möglich.
- Das Modulmaß von STRONG CONNECT beträgt ein Vielfaches von 500 mm, so dass die Leuchteinsätze und Geräteträger immer einen Platz auf dem Tragprofil finden, egal in welcher Reihenfolge Sie sie positionieren.

Is the use of your spaces changing? Shelves are being moved - new ones are being added? No matter how your space usage changes, STRONG CONNECT adapts with it. In traditional lighting track systems, luminaire inserts could only be installed at specific locations. Not so with STRONG CONNECT:

- Luminaire inserts and gear trays can be positioned flexibly at any point in the support profile. The continuous power supply makes this possible.
- The module size of STRONG CONNECT is a multiple of 500 mm, ensuring that luminaire inserts and gear trays always find a place on the support profile, regardless of the order in which you position them.



Anordnung im 500 mm Modulmaß von Tragprofilen, Einsätzen und Modulen, durchgängige Bestückung in verschiedenen Anordnungen auch mit Blindabdeckungen | Arrangement in the 500 mm module size of support profiles, inserts, and modules, continuous configuration in various arrangements, including blank covers.

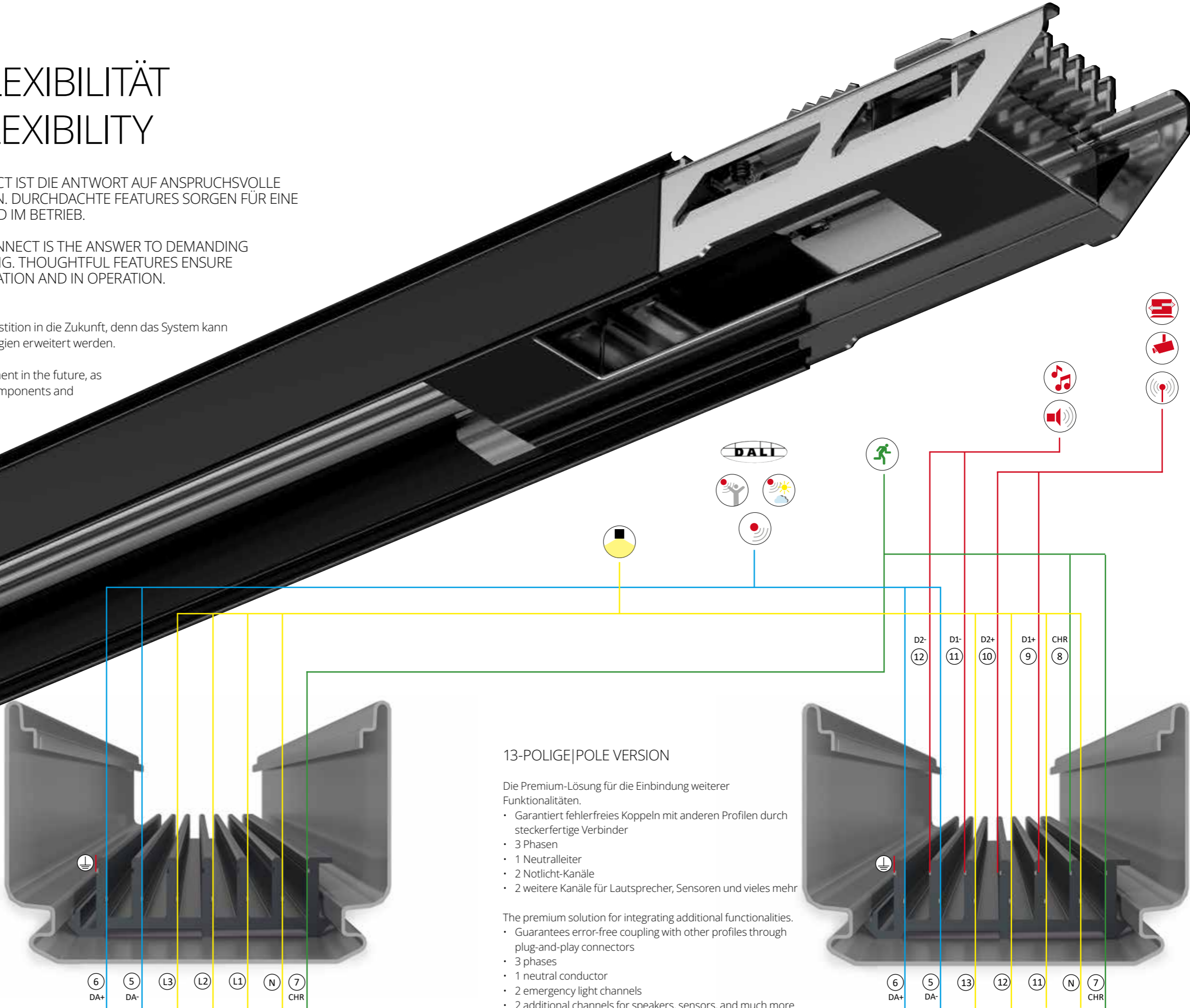
# FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT FOR MAXIMUM FLEXIBILITY

DAS TRAGPROFILSYSTEM VON STRONG CONNECT IST DIE ANTWORT AUF ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN, DIE SICH STÄNDIG VERÄNDERN. DURCHDACHTE FEATURES SORGEN FÜR EINE MAXIMALE FLEXIBILITÄT - BEI DER MONTAGE UND IM BETRIEB.

THE SUPPORT PROFILE SYSTEM OF STRONG CONNECT IS THE ANSWER TO DEMANDING APPLICATIONS THAT ARE CONSTANTLY CHANGING. THOUGHTFUL FEATURES ENSURE MAXIMUM FLEXIBILITY - BOTH DURING INSTALLATION AND IN OPERATION.

Komme, was wolle: STRONG CONNECT ist eine sichere Investition in die Zukunft, denn das System kann jederzeit um zusätzliche Komponenten und neue Technologien erweitert werden.

Whatever will come: STRONG CONNECT is a secure investment in the future, as the system can be expanded at any time with additional components and new technologies.



## 8-POLIGE|POLE VERSION

- Die Standard-Lösung für Beleuchtungsprojekte.
- Garantiert fehlerfreies Koppeln mit anderen Profilen durch steckerfertige Verbinder
  - 3 Phasen
  - 1 Neutralleiter

- The premium solution for integrating additional functionalities.
- Guarantees error-free coupling with other profiles through plug-and-play connectors
  - 3 phases
  - 1 neutral conductor

## 13-POLIGE|POLE VERSION

- Die Premium-Lösung für die Einbindung weiterer Funktionalitäten.
- Garantiert fehlerfreies Koppeln mit anderen Profilen durch steckerfertige Verbinder
  - 3 Phasen
  - 1 Neutralleiter
  - 2 Notlicht-Kanäle
  - 2 weitere Kanäle für Lautsprecher, Sensoren und vieles mehr

- The premium solution for integrating additional functionalities.
- Guarantees error-free coupling with other profiles through plug-and-play connectors
  - 3 phases
  - 1 neutral conductor
  - 2 emergency light channels
  - 2 additional channels for speakers, sensors, and much more.

# PRÄZISES LICHT | PRECISE LIGHTING

## OPTIKEN FÜR LEUCHTENEINSÄTZE | OPTICS FOR LUMINAIRE INSERTS

Grund- oder Akzentbeleuchtung? Vertikale oder horizontale Flächen? Fisch oder Fleisch? Wir haben für jede Beleuchtungssituation den passenden Leuchteneinsatz oder den passenden Strahler.

Basic or accent lighting? Vertical or horizontal surfaces? Fish or meat? We have the right luminaire insert or spotlight for every lighting situation.

CRI > 80 CRI > 90

L 500

L 1000

L 1500

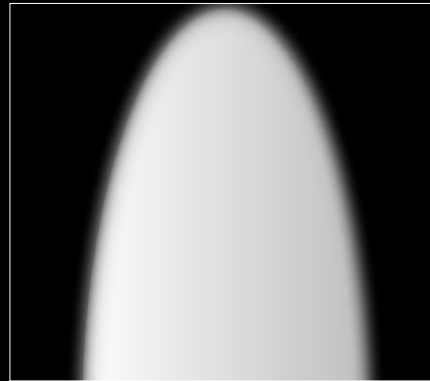
L 2000

3000 K

4000 K

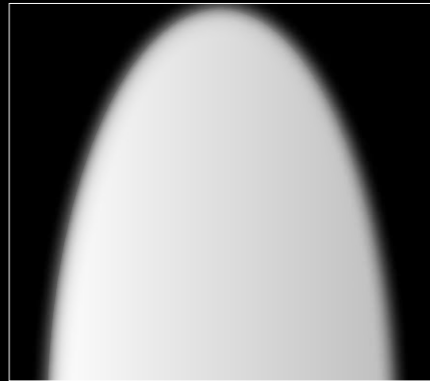
### 30° symmetrisch | symmetrical

Linsentechnik / tiefstrahlend / hohe Logistik- und Lagerbereiche  
Lens technology / deep beam / high logistics and storage area



### 60° symmetrisch | symmetrical

Linsentechnik / breitstrahlend / Flächenbeleuchtung Industrie, Shop, Supermarkt, Büro, Regalseiten und Regalgänge  
Lens technology / wide beam / area lighting for industry, shop, supermarket, offices, shelf sides and aisles



### 90° symmetrisch | symmetrical

Linsentechnik / sehr breitstrahlend / Flächenbeleuchtung Industrie, Shop, Supermarkt, Büro  
Lens technology / very wide beam / area lighting for industry, shops, supermarkets and offices



### 25° asymmetrisch | asymmetrical

Linsentechnik / Wallwasher / einseitig vertikale Beleuchtung von Regalbereichen, Warenwänden und Serverschränken  
Lens technology / wallwasher / unidirectional vertical lighting for shelving areas, merchandise walls, and server cabinets

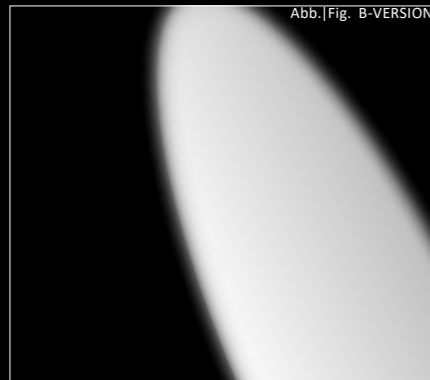


Abb. | Fig. B-VERSION

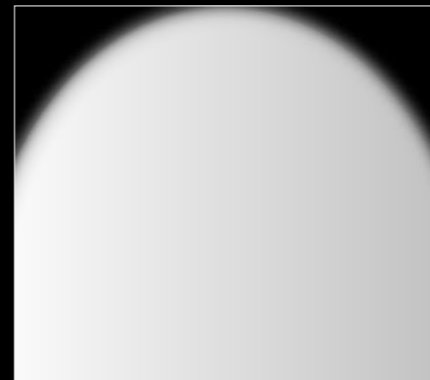
### 25° doppelt asym | double asym

Linsentechnik / Doppel-Wallwasher / zweiseitig vertikale Beleuchtung von Regalbereichen, Warenwänden und Serverschränken  
Lens technology / double-wallwasher / bidirectional vertical lighting for shelving areas, merchandise walls, and server cabinets



### OPAL PMMA (120°)

breitstrahlend / diffuse Grundbeleuchtung Industrie, Shop, Supermarkt, Büro  
Wide beam / diffuse general lighting for industry, shops, supermarkets, and offices



ASYM zur Erdleiterseite | to earth conductor side  
(A-VERSION o. Abb. | without figure:  
ASYM gegenüber Erdleiterseite | opposite earth conductor side)

# PRÄZISES LICHT | PRECISE LIGHTING

## STRAHLER-LEUCHTENEINSÄTZE | SPOTLIGHT LUMINAIRE INSERTS

Der CAM 8 Strahler ist speziell für die Akzentbeleuchtung im Einzelhandel und in Museen konzipiert. Dank der sorgfältigen Auswahl der Lichtquelle und ihrer hohen Farbwiedergabe bringt CAM 8 die Farben der ausgestellten Produkte zur Geltung.

The CAM 8 spotlight is specially designed for accent lighting in retail and museum environments. Thanks to the careful selection of the light source and its high colour rendering, CAM 8 brings out the colours in the products on display.

15°

Reflektortechnik / engstrahlend / Akzentbeleuchtung einzelner Waren und Objekte  
Reflector technology / narrow beam / accent lighting for individual products and objects



24°

Reflektortechnik / mittelbreitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Raumbereichen und Waren  
Reflector technology / medium wide beam / accent lighting for areas and products



38°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Raumbereichen und Waren  
Reflector technology / wide beam / accent lighting for areas and products



50°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Raumbereichen und Waren  
Reflector technology / wide beam / accent lighting for areas and products



### SPECIAL FLEISCH | MEAT 38°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Fleisch mit spezieller Lichtfarbe  
Reflector technology / wide beam / accent lighting for meat with special light colour



### SPECIAL BROT | BREAD 38°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Brot mit spezieller Lichtfarbe  
Reflector technology / wide beam / accent lighting for bread with special light colour



### SPECIAL FISCH | FISH 38°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Fisch mit spezieller Lichtfarbe  
Reflector technology / wide beam / accent lighting for fish with special light colour



## STRONG CONNECT CAM 8

STRAHLERMODULE ERHÄLTlich ALS EINZEL- ODER DOPPELSTRAHLER  
SPOTLIGHT MODULES AVAILABLE AS SINGLE OR DOUBLE FIXTURES

CRI > 90

L 500

3000 K

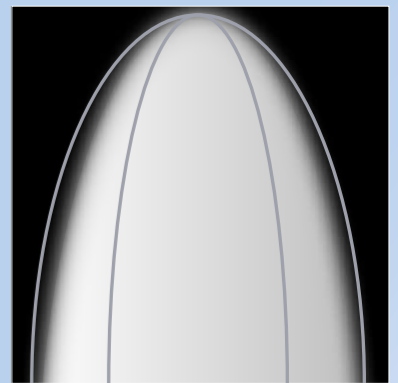
4000 K



ZOOM 15 - 45°

REFLEKTORTECHNIK MIT BLENDE  
REFLECTOR TECHNOLOGY WITH APERTURE

eng- bis breitstrahlend / narrow to wide beam



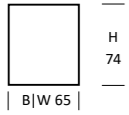
# STRONG CONNECT



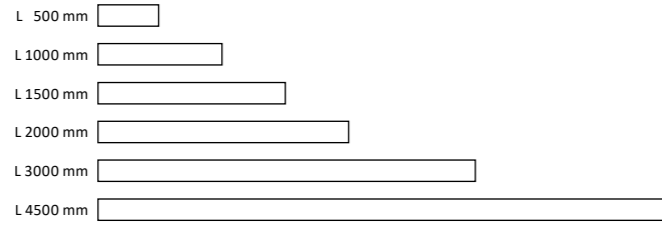
## TYPE



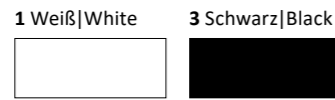
## GRÖßE|SIZE



### TRAGPROFIL|SUPPORT PROFILE



## FARBE|COLOUR



## TREIBER|DRIVER



## CCT



## LIGHT-OUTPUT ALLE > 120 lm/W

LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT  30°				LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT  60°				LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT  90°				LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT  OPAL PUBLIC			
mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K
<b>LO2 18-81</b>				<b>LO2 18-81</b>				<b>LO2 18-81</b>				<b>LO2</b>			
500	18	2758 lm	2986 lm	500	18	2700 lm	2950 lm	500	18	2600 lm	2810 lm	1500	50	7809 lm	8555 lm
1000	36	5390 lm	5775 lm	1000	36	5367 lm	5607 lm	1000	36	5365 lm	5625 lm				
1500	53	8276 lm	8887 lm	1500	53	8415 lm	8777 lm	1500	53	8265 lm	8699 lm	<b>LO3</b>			
2000	81	10780 lm	11550 lm	2000	81	10734 lm	11214 lm	2000	81	10730 lm	11250 lm	1500	75	10855 lm	11772 lm
<b>LO3 26-104</b>				<b>LO3 26-104</b>				<b>LO3 26-104</b>							
500	26	3781 lm	3950 lm	500	25	3685 lm	3872 lm	500	25	3718 lm	3913 lm				
1000	52	7256 lm	7961 lm	1000	50	7294 lm	7823 lm	1000	50	7371 lm	7762 lm				
1500	75	11296 lm	12178 lm	1500	75	11530 lm	11942 lm	1500	75	11379 lm	11820 lm				
2000	104	14512 lm	15922 lm	2000	103	14588 lm	15646 lm	2000	103	14742 lm	15524 lm				

STRAHLER SPOTLIGHT			STRAHLER SPOTLIGHT		
500 mm/25 W	3000 K	4000 K	500 mm/45 W	3000 K	4000 K
15°	3200 lm	3500 lm	15°	6400 lm	6700 lm
24°	3150 lm	3450 lm	24°	6300 lm	6600 lm
38°	3100 lm	3400 lm	38°	6200 lm	6500 lm
50°	3050 lm	3350 lm	50°	6100 lm	6400 lm
ZOOM	2200 lm	2500 lm	ZOOM	4400 lm	4700 lm
Fleisch Meat	1400 lm		Fleisch Meat	2500 lm	
Brot Bread	2000 lm		Brot Bread	3700 lm	
Fisch Fish	1900 lm		Fisch Fish	3500 lm	

### NOTLICHT EMERGENCY LIGHTING

auf Anfrage, verschiedene Notlicht und Rettungszeichenleuchten Standardmodule in naher Zukunft verfügbar

Emergency Lighting and exit sign lights will be available in various standard modules upon request in the near future

## INDEX

### STRONG CONNECT TRAGPROFIL|SUPPORT PROFILE

159-□□□□□□□□

VERSION	<b>01</b> TRAGPROFIL SUPPORT PROFILE
	<b>02</b> STARTER-EINSPEISUNG STARTER FEED (nur only 500 mm)
	<b>03</b> MITTEN-EINSPEISUNG CENTRAL FEED (nur only 1000/1500 mm)
GRÖßE SIZE L	<b>05</b> 500 mm <b>10</b> 1000 mm <b>15</b> 1500 mm <b>20</b> 2000 mm <b>30</b> 3000 mm <b>45</b> 4500 mm
CONTROL	<b>08</b> 8-polig pole <b>13</b> 13-polig pole
FARBE COLOUR	<b>1</b> Weiß White <b>3</b> Schwarz Black

### STRONG CONNECT LEUCHTENEINSATZ|LUMINAIRE INSERT

159-06□□00□-□□□2□□□

GRÖßE SIZE L	<b>05</b> 500 mm <b>10</b> 1000 mm <b>15</b> 1500 mm <b>20</b> 2000 mm
FARBE COLOUR	<b>1</b> Weiß White <b>3</b> Schwarz Black
DESIGN	<b>02</b> OPAL (PUBLIC) (nur only 1500 mm) <b>03</b> 30° <b>06</b> 60° <b>09</b> 90° <b>07</b> asymmetrisch 25° <b>08</b> doppelt asymmetrisch 25°
LIGHT OUT-PUT	<b>2</b> LO2 (middle) <b>3</b> LO3 (high)
CRI	<b>8</b> < 80 <b>9</b> < 90
CCT	<b>30</b> 3000 K <b>40</b> 4000 K

### STRONG CONNECT STRAHLER|SPOTLIGHT

159-□□0500□-□□□029□□

VERSION	<b>07</b> STRAHLER SPOTLIGHT <b>08</b> STRAHLER SPOTLIGHT									
GRÖßE SIZE L	<b>05</b> 500 mm									
FARBE COLOUR	<b>1</b> Weiß White <b>3</b> Schwarz Black									
DESIGN	<b>11</b> 15° <b>12</b> 24° <b>13</b> 38° <b>14</b> 50° <b>19</b> ZOOM									
CCT	<b>30</b> 3000 K <b>40</b> 4000 K									
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"> <b>97</b> Fleisch Meat</td> <td style="text-align: center;"> <b>98</b> Brot Bread</td> <td style="text-align: center;"> <b>99</b> Fisch Fish</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 159-0705001-1302997 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302997</td> <td><input type="checkbox"/> 159-0705001-1302998 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302998</td> <td><input type="checkbox"/> 159-0705001-1302999 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302999</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 159-0805001-1302997 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302997</td> <td><input type="checkbox"/> 159-0805001-1302998 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302998</td> <td><input type="checkbox"/> 159-0805001-1302999 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302999</td> </tr> </table>	<b>97</b> Fleisch Meat	<b>98</b> Brot Bread	<b>99</b> Fisch Fish	<input type="checkbox"/> 159-0705001-1302997 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302997	<input type="checkbox"/> 159-0705001-1302998 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302998	<input type="checkbox"/> 159-0705001-1302999 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302999	<input type="checkbox"/> 159-0805001-1302997 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302997	<input type="checkbox"/> 159-0805001-1302998 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302998	<input type="checkbox"/> 159-0805001-1302999 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302999
<b>97</b> Fleisch Meat	<b>98</b> Brot Bread	<b>99</b> Fisch Fish								
<input type="checkbox"/> 159-0705001-1302997 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302997	<input type="checkbox"/> 159-0705001-1302998 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302998	<input type="checkbox"/> 159-0705001-1302999 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0705003-1302999								
<input type="checkbox"/> 159-0805001-1302997 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302997	<input type="checkbox"/> 159-0805001-1302998 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302998	<input type="checkbox"/> 159-0805001-1302999 <input checked="" type="checkbox"/> 159-0805003-1302999								

### STRONG CONNECT SENSOR

159-090500□-000□000

GRÖßE SIZE L	<b>05</b> 500 mm
FARBE COLOUR	<b>1</b> Weiß White <b>3</b> Schwarz Black
SENSOR	<b>4</b> MASTER <b>5</b> SLAVE <b>6</b> DALI 2

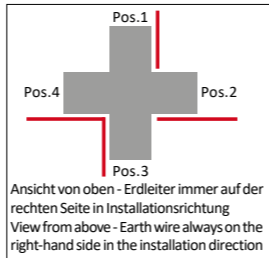
# STRONG CONNECT



## ZUBEHÖR|ACCESSORIES

	Farbe Colour	Modullänge Module length			
		500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
BLINDABDECKUNG KUNSTSTOFF	<input type="checkbox"/>	<b>159-0405001</b>	<b>159-0410001</b>	<b>159-0415001</b>	-
	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>159-0405003</b>	<b>159-0410003</b>	<b>159-0415003</b>	-
BLINDABDECKUNG METALL	<input type="checkbox"/>	<b>159-0505001</b>	<b>159-0510001</b>	<b>159-0515001</b>	<b>159-0520001</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>159-0505003</b>	<b>159-0510003</b>	<b>159-0515003</b>	<b>159-0520003</b>

	Farbe Colour	Version	A-B-0-0	B-A-0-0
L-VERBINDER	<input type="checkbox"/>	8-polig pole	<b>159-4000081-1200</b>	<b>159-4000081-2100</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	8-polig pole	<b>159-4000083-1200</b>	<b>159-4000083-2100</b>
	<input type="checkbox"/>	13-polig pole	<b>159-4000131-1200</b>	<b>159-4000131-2100</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	13-polig pole	<b>159-4000133-1200</b>	<b>159-4000133-2100</b>



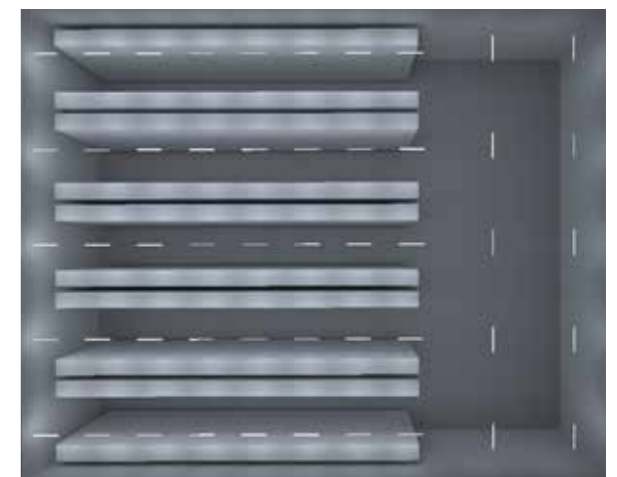
	Farbe Colour	Version	A-B-0-B	B-B-0-A	B-A-0-B
T-VERBINDER	<input type="checkbox"/>	8-polig pole	<b>159-4100081-1202</b>	<b>159-4100081-2201</b>	<b>159-4100081-2102</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	8-polig pole	<b>159-4100083-1202</b>	<b>159-4100083-2201</b>	<b>159-4100083-2102</b>
	<input type="checkbox"/>	13-polig pole	<b>159-4100131-1202</b>	<b>159-4100131-2201</b>	<b>159-4100083-2102</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	13-polig pole	<b>159-4100133-1202</b>	<b>159-4100133-2201</b>	<b>159-4100083-2102</b>

	Farbe Colour	Version	A-B-B-B	A1-B1-A2-B2	A1-A2-B1-B2
X-VERBINDER	<input type="checkbox"/>	8-polig pole	<b>159-4200081-1222</b>	<b>159-4200081-1234</b>	<b>159-4200081-1324</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	8-polig pole	<b>159-4200083-1222</b>	<b>159-4200083-1234</b>	<b>159-4200081-1324</b>
	<input type="checkbox"/>	13-polig pole	<b>159-4200131-1222</b>	<b>159-4200131-1234</b>	<b>159-4200081-1324</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	13-polig pole	<b>159-4200133-1222</b>	<b>159-4200133-1234</b>	<b>159-4200081-1324</b>

	Farbe Colour	Version	einzeln one piece	159-1000001
ENDKAPPE END CAP	<input type="checkbox"/>		einzeln one piece	<b>159-1000001</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>		einzeln one piece	<b>159-1000003</b>

AUFHÄNGEKLAMMER CLAMP	direkte Deckenmontage direct ceiling mounting	159-2000000
	direkte Deckenmont. Kabeldurchführung direct ceiling mount. cable passages	<b>159-2300000</b>
	Stahlseil Steel cable (1,5 m)	<b>159-2115000</b>
	Stahlseil Steel cable (3 m)	<b>159-2130000</b>
	Stahlseil Steel cable (1,5 m) Kabeldurchführung Cable passages	<b>159-2415000</b>
	Stahlseil Steel cable (3 m) Kabeldurchführung Cable passages	<b>159-2430000</b>
	Kettenmontage Chain mounting	<b>159-2200000</b>
	Kettenmontage Kabeldurchführung Chain mounting cable passages	<b>159-2500000</b>
	Caddy Clip direkte Deckenmontage direct ceiling mounting	<b>159-2600000</b>
	Caddy Clip Stahlseil Steel cable (1,5 m)	<b>159-2615000</b>
	Caddy Clip Stahlseil Steel cable (3 m)	<b>159-2630000</b>

PG-VERSCHRAUBUNG FITTING	Kabeldurchmesser Cable diameter 7-13 mm, Kunststoff Plastic PG	159-1100001
	Kabeldurchmesser Cable diameter 7-13 mm, Kunststoff Plastic PG	<b>159-1100003</b>



## PLANUNGSBEISPIEL LOGISTIKHALLE | PLANNING EXAMPLE LOGISTIC HALL

Eine kleine Logistikhalle mit Hochregallager und Ladebereich. Die DIN EN 12464-1 empfiehlt für diese Anwendung folgende Werte: Regallager Boden min. 75 lx (Min/Mittel 0,50), Regallager Regalfläche min. 150 lx (Min/Mittel 0,40) und Ladebereich min. 200 lx (Min/Mittel 0,40).

A small logistics hall with a high-bay warehouse and loading area. The DIN EN 12464-1 recommends the following values for this application: Warehouse floor min. 75 lx (Min/Average 0.50), warehouse shelf area min. 150 lx (Min/Average 0.40), and loading area min. 200 lx (Min/Average 0.40).

### ECKDATEN|KEY DATA

Raummaße Room dimensions L x B x H	36 x 28 x 10 m
Maße Regal Shelf dimensions	23 x 1 x 7,5 m
Montagehöhe Mounting height	10 m
Reflexionswerte Wand Reflection values wall	50 %
Regalflächen Shelves	50 %
Boden Ground	20 %
Leuchten Luminaires	1,50 m Leuchteneinsatz Luminaire insert 60° sym 4000 K

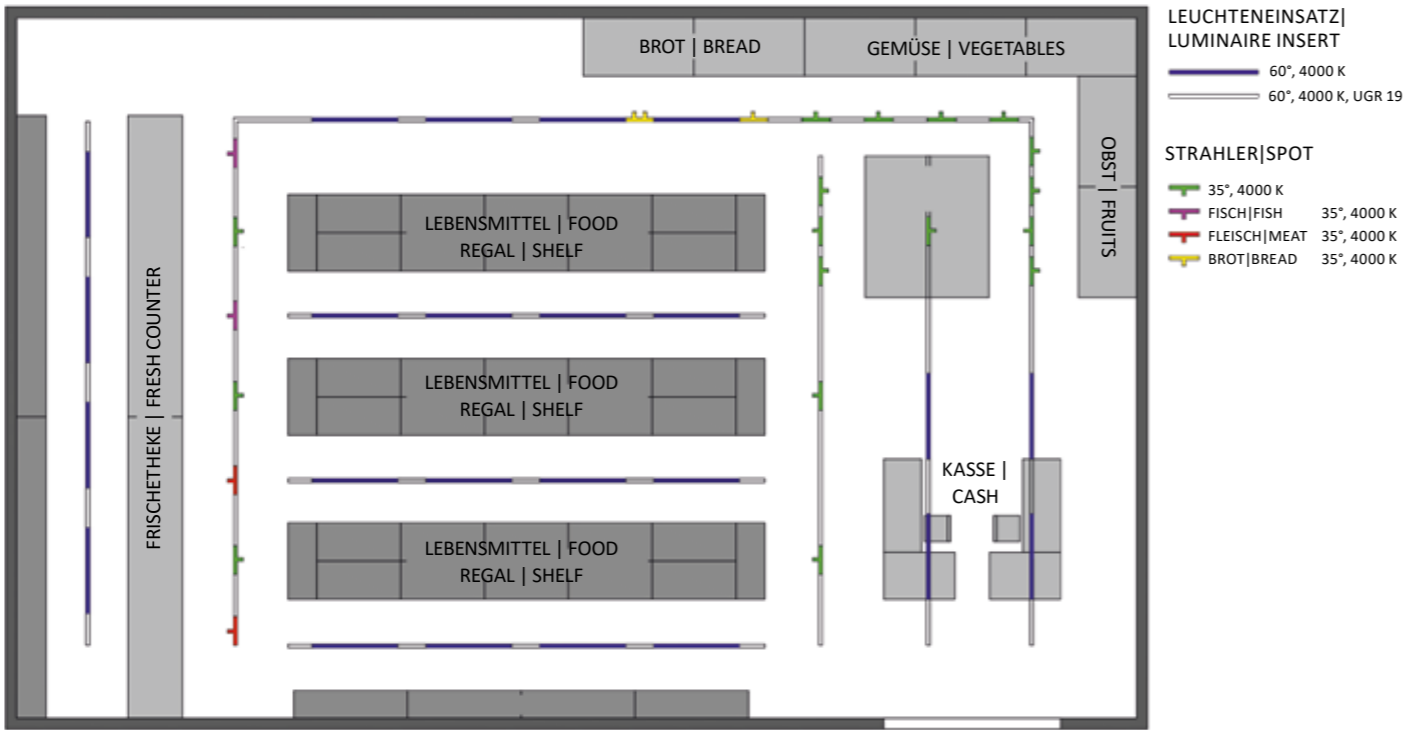
Berechnungsfläche Calculation area	Ausrichtung Fläche Orientation area	Höhe Height	E <sub>mittel</sub> (lx)	E <sub>min</sub> (lx)	E <sub>max</sub> (lx)	Min/Mittel Min/Mean	Min/Max
Regal Shelf Boden Ground	Beleuchtung Illuminance	0.00	204	136	233	0.67	0.58
Regal Shelf Fläche Surface	Beleuchtung Illuminance	-	151	62	351	0.42	0.18
Ladebereich Loading area Boden Ground	Beleuchtung Illuminance	0.00	210	120	260	0.57	0.46



PLANUNGSBEISPIEL SUPERMARKT | PLANNING EXAMPLE SUPERMARKET

Ein kleiner Supermarkt mit verschiedenem Sortiment, darunter Frischwaren (Gemüse, Obst und Brot) sowie eine Frischtheke (Fleisch und Fisch)  
 Die DIN EN 12464-1 empfiehlt für diese Anwendung folgende Werte:  
 allgemeine Verkaufsflächen min. 300 lx (Min/Mittel 0,40), Kassenbereich min. 500 lx (Min/Mittel 0,60)

A small supermarket with a variety of products, including fresh goods (vegetables, fruits, and bread) as well as a fresh counter (meat and fish)  
 The DIN EN 12464-1 recommends the following values for this application:  
 general sales areas minimum 300 lx (Min/Average 0.40), and checkout area minimum 500 lx (Min/Average 0.60)



PERFEKT FÜR SUPERMÄRKTE  
 PERFECT FOR SUPERMARKETS

Die optimale Ausleuchtung von Regalflächen spielt eine zentrale Rolle im Lichtkonzept. STRONG CONNECT hat dafür die passenden Tools: Strahlermodule mit speziellen Lichtfarben für Fisch, Fleisch und Brot. So wirkt Fisch frisch, Fleisch saftig und Brot knusprig-golden. Und Wallwasher-Optiken, die vertikale Raumelemente mit hoher Gleichmäßigkeit ausleuchten.

The optimal illumination of shelf areas play a central role in the lighting concept. STRONG CONNECT offers the right tools for this: spotlight modules with special light colours for fish, meat, and bread. This way, fish appears fresh, meat looks juicy, and bread has a crispy golden colour. There are also wall washer optics that illuminate vertical space elements with high uniformity.



ECKDATEN | KEY DATA

Raummaße | Room dimensions L x B x H 20 x 12,50 x 3,00 m  
 Regalhöhe | Shelf height 1,80 - 2,10 m  
 Gangbreite | Aisle width 1,50 - 2,00 m  
 Montagehöhe | Mounting height 3,00 m  
 Berechnungsfläche | Calculation area 4 x 3 m  
 Reflexionswerte Wand | Reflection values wall 5 % (schwarz | black), 26 % (Holz | Wood)  
 Regalflächen | Shelves 5 %  
 Boden | Ground 17 %  
 Leuchten | Luminaires 1,50 m Leuchteneinsatz | Luminaire insert 60° sym 4000 K (52 W)  
 Strahler | Spotlight 34 W 38° (4000 K, Fisch | Fish, Fleisch | Meat, Brot | Bread)

Berechnungsfläche Calculation area	Ausrichtung Fläche Orientation area	Höhe Height	E <sub>mittel</sub> (lx)	E <sub>min</sub> (lx)	E <sub>max</sub> (lx)	Min/Mittel Min/Mean	Min/Max
Regal   Shelf Boden   Ground	Beleuchtung Illuminance	0.00	625	381	791	0.61	0.48
Regal   Shelf Fläche   Surface	Beleuchtung Illuminance	-	368	141	734	0.38	0.19
Regal   Shelf FRONT	Beleuchtung Illuminance	-	913	398	1957	0.44	0.20
Frishwaren FRESH GOODS	Beleuchtung Illuminance	1.20	1341	309	2676	0.23	0.12
Frishtheke FRESH COUNTER	Beleuchtung Illuminance	1.20	844	119	1633	0.14	0.73
Kassenbereich CHECKOUT	Beleuchtung Illuminance	0.80	653	412	1148	0.63	0.36



# STRONG ROUND

## DER LEUCHTENDE RING | THE LUMINOUS RING

Der leuchtende Ring stellt ein raumgestaltendes Lichtobjekt dar und ist in unterschiedlichen Durchmessern sowie drei Gehäusefarben und zwei Pendelausführungen erhältlich, abhängig vom Durchmesser des Lichttrings. Die in den Profilen integrierten DALI-Treiber ermöglichen eine individuelle Ansteuerung jeder Leuchte.

The luminous ring is a room-defining light object and is available in various diameters, three housing colours and two pendant versions, depending on the diameter of the light ring. The DALI drivers integrated into the profiles enable each luminaire to be individually controlled.



## PENDELLEUCHE | PENDANT LUMINAIRE



Stufenlos verstellbare Seilabhängungen garantieren eine einfache Handhabung und ermöglichen eindrucksvolle Installationen. Infinitely adjustable wire suspensions guarantee easy handling and enable impressive installations.



## BETRIEBSGERÄT | CONTROL GEAR

inklusive in Leuchtgehäuse integriert  
including integrated in luminaire housing

## PENDELVARIANTEN | PENDANT VARIANTS

Pendelvarianten in Abhängigkeit von dem Durchmesser der Leuchten.  
Pendant variants depending on the diameter of the lights.



Profil Profile	Durchmesser Diameter
60 mm	603 / 800 mm
100 mm	600 / 850 mm

Profil Profile	Durchmesser Diameter
60 mm	1140 / 1515 mm
100 mm	1200 / 1500 mm



## DIREKT-INDIREKTE LICHTVERTEILUNG | DIRECT-INDIRECT LIGHT DISTRIBUTION



Opale Abdeckung zur homogenen Beleuchtung und direkte und indirekte Lichtanteile für eine ausgewogene Schattigkeit.  
Opal cover for homogeneous lighting and direct and indirect light components for balanced shading.





Der im Stil des Historismus gehaltene, ehemalige Justizpalast entstand 1905 und bestand ursprünglich aus zwei viergeschossigen Gebäudeflügeln, welche durch einen Mittelbau verbunden waren. Im 2. Weltkrieg wurde das Gebäude teilweise schwer beschädigt, auf der Fläche des kriegszerstörten Bereiches wurde 2001 ein Neubau aus Glas und Beton direkt an den unzerstörten Südteil des historischen Gebäudes angeschlossen. Bei der Sanierung und Restaurierung des alten, denkmalgeschützten Landgerichtes sind insbesondere sicherheitstechnische, brandschutztechnische, denkmalpflegerische und energetische Anforderungen umgesetzt worden. U.a. wurden neben sämtlichen Büros vier historische Sitzungssäle, in denen zukünftig ebenfalls Verhandlungen stattfinden, und auch das zentrale Treppenhaus, die Verbindungsflure sowie sämtliche Außenanlagen wiederhergestellt.

The historicist-style former Palace of Justice was built in 1905 and originally consisted of two four-storey wings connected by a central building. The building was severely damaged in parts during the Second World War, and in 2001 a new glass and concrete building was constructed on the site of the war-damaged area, directly connected to the undamaged southern section of the historic building. During the refurbishment and restoration of the old, listed district court, safety, fire protection, monument preservation and energy requirements in particular were implemented. In addition to all the offices, four historic conference rooms, in which hearings will also be held in future, as well as the central staircase, the connecting corridors and all the outdoor facilities have been restored.

#### LANDGERICHT MAGDEBURG

Architektur | Architecture  
Tchoban Voss Architekten GmbH

Planung | Planning  
IB Albrecht, Schönebeck

Foto | Photo  
Michael Moser, Leipzig

# STRONG ROUND

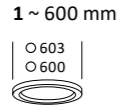
## TYPE



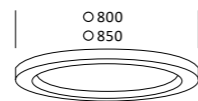
## GRÖßE|SIZE



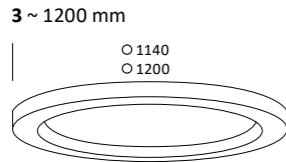
B|W 60  
100



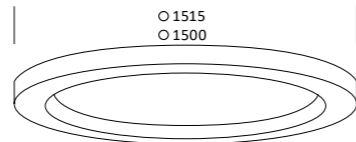
2 ~ 800 mm



B|W 60  
100



4 ~ 1500 mm



## FARBE|COLOUR

1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black



## TREIBER|DRIVER

2 DALI



## CCT

3 3000 K 4 4000 K



## LIGHT-OUTPUT

PROFILE B W 60 mm				PROFILE B W 100 mm			
mm	W	3000 K	4000 K	mm	W	3000 K	4000 K
603	38	4350 lm	4560 lm	600	38	4100 lm	4300 lm
800	51	5810 lm	6090 lm	850	58	6150 lm	6460 lm
1140	86	9290 lm	9740 lm	1200	77	8200 lm	9610 lm
1515	103	11620 lm	12180 lm	1500	98	10360 lm	10880 lm

## INDEX

### STRONG ROUND

PROFILE 4 Breite|Width 60 mm 5 Breite|Width 100 mm

GRÖßE|SIZE 1 ~ 600 mm 2 ~ 800 mm 3 ~ 1200 mm 4 ~ 1500 mm

FARBE|COLOUR 1 Weiß|White 2 Silber|Silver 3 Schwarz|Black

TREIBER|DRIVER 2 DALI

CCT 3 3000 K 4 4000 K

16-00-2



## LICHT & NATUR | LIGHT & NATURE

ISLANDMOOS - EIN KONSERVIERTES NATURMATERIAL, LANGLEBIGE, LICHTTECHTE FARBE  
Als Akustikelement reduziert es unangenehme Geräusche und verbessert zusätzlich das Raumklima, indem es Luftfeuchtigkeit speichert und reguliert (Moosplatte austauschbar).

ICELAND MOSS - A PRESERVED NATURAL MATERIAL, LONG-LASTING, LIGHTFAST COLOUR  
As an acoustic element, it reduces unpleasant noises and also improves the room climate by storing and regulating humidity (moss panel can be replaced).





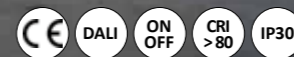
# GREAT



DIE GRUNDFORM DES LICHRINGS NEU INTERPRETIERT  
THIS LIGHT OBJECT RE-INTERPRETS THE BASIC SHAPE OF RING LIGHTS

Mit einem nur 36 mm hohen Ring aus gepulvertem Aluminium und einer dünnen umlaufenden LED-Lichteinheit scheint das Licht im Raum zu schweben und wird umlaufend ohne sichtbare Unterbrechung nach außen abgegeben. Nicht nur die Leuchte, sondern der gesamte Raum wird zum Objekt.

The light emitted into the room seems to float thanks to a ring as thin as 36 mm made of powder-coated aluminium and a thin peripheral LED lighting unit. Light is emitted all the way round without any visible interruptions. As a result the whole interior rather than just the luminaire makes a real statement.



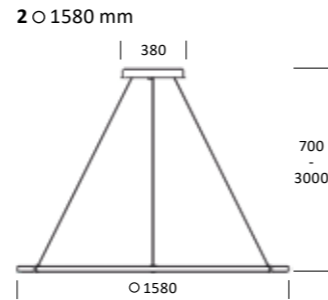
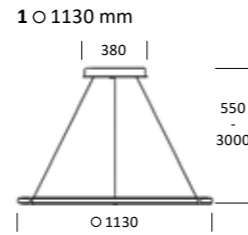
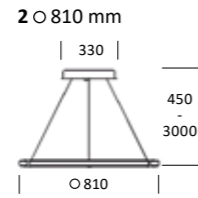
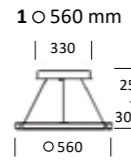
# GREAT



## TYPE



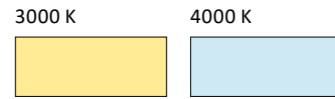
## GRÖßE|SIZE



## TREIBER|DRIVER



## CCT



## INDEX

### GREAT



Size	Driver	CCT	Product Code
560 mm	DALI	3000 K	161-001-123
	DALI	4000 K	161-001-124
810 mm	DALI	3000 K	161-002-123
	DALI	4000 K	161-002-124
1130 mm	DALI	3000 K	161-003-123
	DALI	4000 K	161-003-124
1580 mm	DALI	3000 K	161-004-123
	DALI	4000 K	161-004-124

## LIGHT-OUTPUT

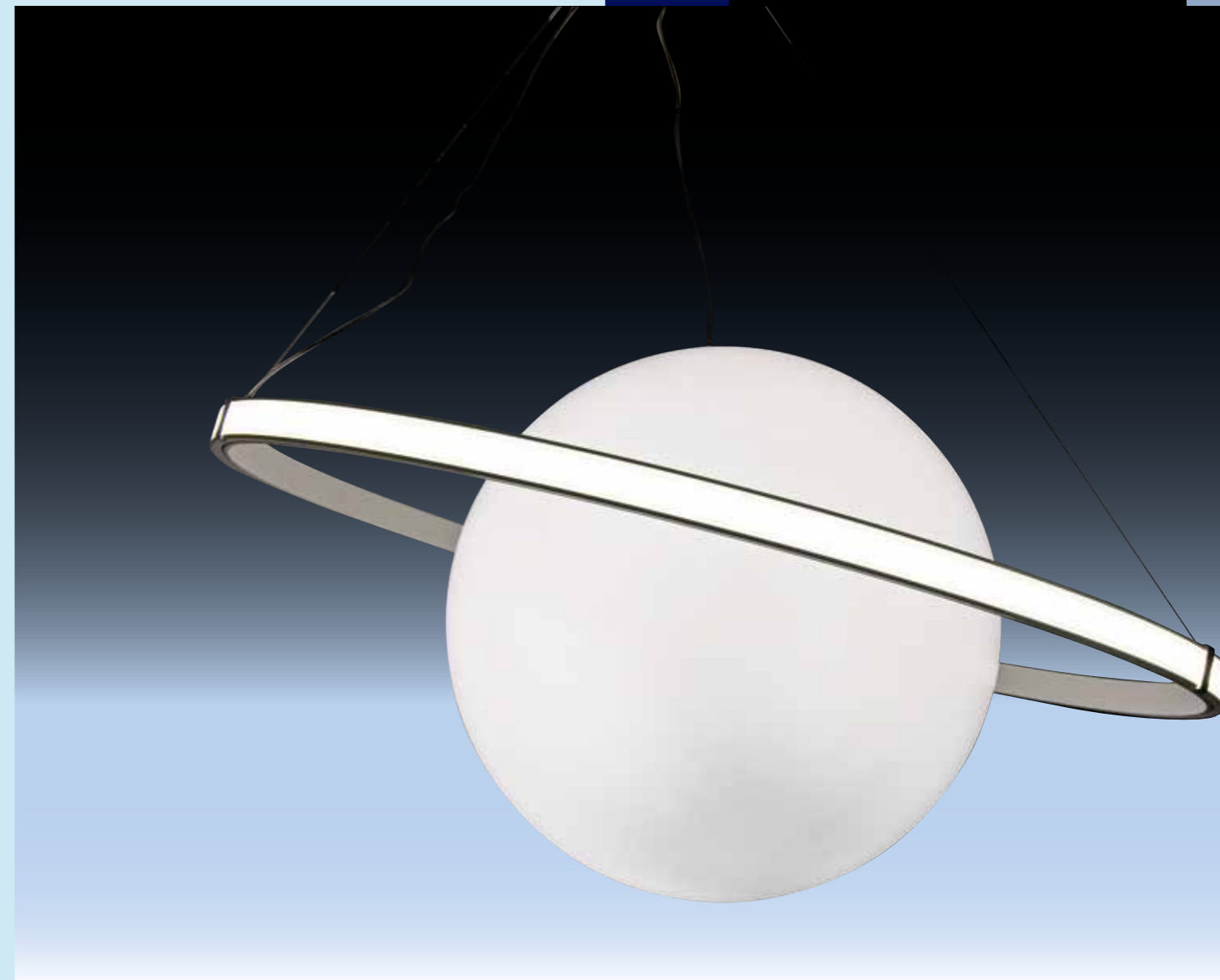
mm	W	3000 K	4000 K
560	48	3420 lm	3420 lm
810	72	5140 lm	5140 lm
1130	102	7280 lm	7280 lm
1580	144	10280 lm	10280 lm

# TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR  
MARVELOUS - VARIOUS

Farbvarianten, Kombinationen mit PEARL, vertikale Abpendelung, sprechen Sie uns gerne dazu an!

Colour variants, combinations with PEARL, vertical suspension, please do not hesitate to contact us!



# ACOUSTIC

SYMBIOSE AUS LICHT UND AKUSTIK | SYMBIOSIS OF LIGHT AND ACOUSTICS

Für konzentriertes, entspanntes Arbeiten sind zwei Faktoren entscheidend: gute Lichtverhältnisse und eine angenehme Geräuschkulisse. Gerade in modernen Arbeitsumgebungen wie Großraumbüros, Bildungseinrichtungen und Lobbys ist der Lärmpegel allerdings oft hoch und erschwert eine gute Konzentration und Kommunikation.

For focused and relaxed work, two factors are crucial: good lighting conditions and a pleasant sound environment. However, in modern workspaces such as open-plan offices, educational institutions, and lobbies, the noise level is often high, making it difficult to concentrate and communicate effectively.



Mit der ACOUSTIC Familie führen wir ein professionelles Beleuchtungssystem mit hoher schallwirksamer Masse ein, das Licht und Akustik in einzigartigen Designs verbindet. Unsere schallreduzierenden Akustiklösungen sorgen nicht nur für hervorragendes Licht, sondern dämpfen auch störende Geräusche im Raum und schaffen so eine ruhige Arbeits- und Lernatmosphäre für mehr Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit. Durch den gezielten Einsatz von Akustikmaterialien in und um die Leuchte herum wird die Raumakustik nachweislich optimiert.

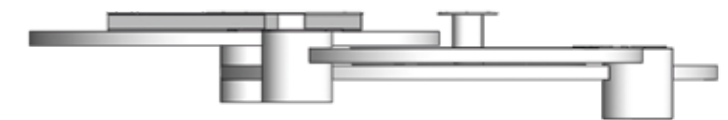
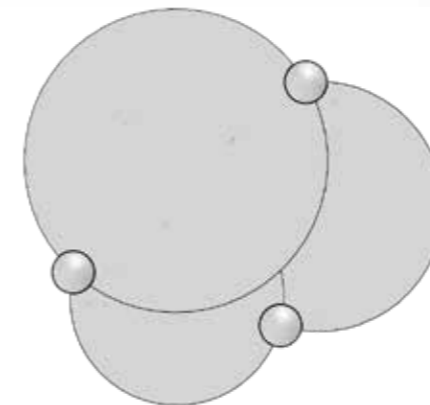
With the ACOUSTIC family, we introduce a professional lighting system with high sound-absorbing mass that uniquely combines light and acoustics in innovative designs. Our sound-reducing acoustic solutions not only provide excellent lighting but also dampen disruptive noises in the room, creating a calm working and learning atmosphere for enhanced well-being and performance. The targeted use of acoustic materials in and around the fixture demonstrably optimizes room acoustics.

## 3 DESIGNS

Unsere Akustikelemente, erhältlich in drei verschiedenen Designs, machen ACOUSTIC außerdem zu einem visuellen Blickfang, der den Raumeindruck öffentlicher und geschäftlicher Räume aufwertet.

Additionally, the acoustic elements, available in three different designs, make ACOUSTIC a visual highlight that enhances the overall impression of public and business spaces.

## DISC





# ACOUSTIC

GARANTIERT GUTE AKUSTIK | GUARANTEED GOOD ACOUSTICS

- Ein stark schallabsorbierendes Material senkt den Geräuschpegel im Umfeld der Leuchte spürbar („Stress-Reversing“-Technologie)
- Messungen der Schallabsorption nach DIN EN ISO 354 bestätigen sehr gute Resultate im Hoch- und Niederfrequenzbereich
- Eigenständiges, eingetragenes EU-Design, entwickelt mit dem Design Studio AVION
- A highly sound-absorbing material significantly reduces the noise level in the vicinity of the light fixture (Stress-Reversing technology)
- Measurements of sound absorption according to DIN EN ISO 354 confirm very good results in both high and low frequency ranges
- Independent, registered EU design, developed with the design studio AVION



WING



CONE



# SERVICES

## KOMPETENZ & SERVICE VON DER BERATUNG BIS ZUR UMSETZUNG

Uns liegt am Herzen, dass Sie sich vom ersten Telefonat bis zur installierten Leuchte bei SCHMITZ-WILA gut aufgehoben fühlen.

## EXPERTISE & SERVICE FROM CONSULTATION TO IMPLEMENTATION

It is important to us that you feel you are in good hands with SCHMITZ-WILA from the first telephone call to the installed luminaire.

## UMFASSENDE BESTANDSAUFNAHME

Sie haben sich entschlossen, mit uns zusammen zu arbeiten? Das freut uns! Zu Beginn machen wir mit Ihnen eine umfassende Bestandsaufnahme:  
Was sind die Anforderungen an die Lichtlösung?  
Welche Parameter sollen eingehalten, welche Einsparungen erreicht werden? Welches Budget haben Sie?  
Zur Besprechung kommen wir auch gerne zu Ihnen vor Ort, um die zu beleuchtenden Räume gemeinsam zu begehen.



## COMPREHENSIVE INVENTORY

Have you decided to work with us? That makes us happy! To begin with, we will carry out a comprehensive assessment with you:  
What are the requirements for the lighting solution?  
What parameters should be met, what savings should be achieved?  
What budget do you have?  
We are also happy to visit you on site to discuss this and inspect the rooms to be illuminated together.

## KOMPETENTE ANSPRECHPARTNER

Licht und Leuchten sind faszinierende, aber auch komplexe Themen. Wir haben ein offenes Ohr für all Ihre Anliegen zu unseren Produkten und dem Thema Licht.  
Rufen Sie uns gerne an oder schreiben Sie lieber eine E-Mail? Oder ganz Oldschool per Post? Egal auf welchem Weg wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen!

## COMPETENT CONTACT PARTNERS

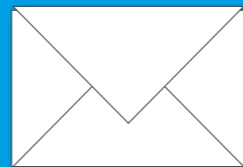
Light and luminaires are fascinating, but also complex topics. We are happy to listen to all your concerns about our products and the subject of light.  
Would you prefer to give us a call or send us an e-mail? Or the old school way by post? Whichever way you prefer, we look forward to a dialogue with you!



0 2932 96 77 0



info@schmitz-wila.com



SCHMITZ-WILA GmbH  
Niedereimerfeld 29  
59823 Arnsberg

## INDIVIDUELLE BELEUCHTUNGSPLANUNG

Auf Basis dieser Vorarbeit arbeiten wir ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Lichtkonzept aus. Dieses kann neben einer normgerechten Lichtberechnung nach DIN EN 12464-1 (oder weiteren Normen) auch die Planung von Lichtsteuerung und Sicherheitsbeleuchtung umfassen. Auf unserer Homepage schmitz-wila.com finden Sie außerdem alle wichtigen Daten für Ihren Planungsalltag.

## CUSTOMISED LIGHTING DESIGN

Based on this preliminary work, we develop a lighting concept customised to your needs. In addition to a standard-compliant lighting calculation in accordance with DIN EN 12464-1 (or other standards), this can also include the planning of lighting control and safety lighting. On our homepage schmitz-wila.com you will also find all the important data for your day-to-day planning.

## WARTUNGSUNTERSTÜTZUNG

Unser Service hört nicht mit der Inbetriebnahme auf. Auch danach steht Ihnen unser hauseigenes Service-Team mit langjähriger Lichteinfahrung zur Seite. Schließlich möchten wir, dass unsere Lichtlösungen lange Zeit und mit hoher Qualität in Ihrem Gebäude laufen.

## MAINTENANCE SUPPORT

Our service does not end with commissioning. Our in-house service team with many years of lighting experience is also available to you afterwards. After all, we want our lighting solutions to run for a long time and with high quality in your building.

# GLOSSAR | GLOSSARY

Wir verbessern kontinuierlich unsere Produkte in Bezug auf Leistung, Material und Qualität. Die aktuellen und garantierelevanten Produktinformationen und Preise können daher von den hier dargestellten Aussagen abweichen. Bei Maßangaben handelt es sich um ca. - Abmessungen. UVP: Listenpreise ohne gesetzliche Mehrwertsteuer in EURO. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage schmitz-wila.com.

Maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Planungsaufgaben:  
Auf Anfrage fertigen wir Leuchten in Sondergrößen nach Maß.  
Auf Wunsch lackieren wir die Gehäuseoberflächen unserer Leuchten in nahezu jeder Farbe.  
Dies ermöglicht eine perfekte Anpassung der Leuchten an innenarchitektonische Farbkonzepte.

Angaben und Toleranzbereich  
Für viele Leuchten besteht ein umfangreicher Geschmacks-, Gebrauchsmuster-, Patent- und Markenschutz. Werkstoff-, Konstruktions- und Programmänderungen bleiben uns vorbehalten. Aussagen sind keine Eigenschaftszusicherungen. Der Toleranzbereich der lichttechnischen Daten liegt bei ca. +/- 10%. Lichtoptiken beeinflussen die angegebenen Werte zusätzlich. Abbildungen und Zeichnungen sind unverbindlich. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Planungsdaten  
Dieses Printmedium gibt Ihnen einen kompakten Überblick über das aktuelle SCHMITZ-WILA Produktprogramm. Alle zur Planung und Bestellung erforderlichen technischen Produktdaten finden Sie tagesaktuell im Internet auf unserer Homepage www.schmitz-wila.com.

Die Komponentenfertigung und Leuchtenendmontage erfolgt auf höchstem Niveau, basierend auf internationalen Normen und Anforderungen. Auch am Ende des Produktzyklus stehen wir in der Verantwortung.  
RoHS - Unsere Produkte entsprechen der RoHS-Richtlinie (Restriction of the use of certain hazardous substances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektronikgeräten.  
WEEE - Unsere Produkte entsprechen der WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) zur Elektronikschrotterordnung.  
Interseroh - Rücknahme, Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten sowie deren Umverpackung erfolgt über Interseroh innerhalb Deutschlands.

Garantierte Qualität  
SCHMITZ-WILA garantiert für 5 Jahre, dass die Produkte der Marke SCHMITZ-WILA bei bestimmungsmäßigem Gebrauch frei von Herstellungs- und/oder Materialmängeln sind. Diese Herstellergarantie gilt für alle hier aufgeführten Standardprodukte und deren Varianten. Weitere Details zur Garantie und zur erforderlichen Registrierung finden Sie auf unserer Homepage schmitz-wila.com.

We continuously improve our products in terms of performance, material and quality. The current and warranty-relevant product information and prices can therefore deviate from the statements shown here. All dimensions are approximate. RRP: List price without VAT in EURO. Our terms and conditions of sale and delivery apply. You can find the current data on our homepage schmitz-wila.com.

Tailored solutions for individual planning tasks:  
Upon request we will produce luminaires in special sizes to your specifications.  
Upon request, we can coat the housing surfaces of our lights in virtually any colour.  
This enables a perfect match of luminaires with the overall colour schemes of interior design.

Information and Tolerance  
Many luminaires are protected by comprehensive design registrations, patents and trademark protections. We reserve the right to change material, design and programme without notice. Statements are not a guarantee of characteristics. Photometric data is subject to a tolerance of +/- 10%. Optical attachments also impact IP values. Pictures and drawings are for illustrative purposes only. Our terms and conditions of sale and delivery apply.

Planning Data  
This print media gives a concise overview of the current SCHMITZ-WILA product ranges. All necessary data and specifications for planning and product ordering can be found on our homepage on a daily business www.schmitz-wila.com.

Component manufacturing and luminaire final assembly are at the highest level, based on international standards and requirements. We are also responsible in the end of the product cycle.  
RoHS - Our products comply with the RoHS Directive (Restriction of Hazardous Substances) restricting the use of certain hazardous substances in electronic devices.  
WEEE - Our products comply with the WEEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment) on the management of electronic waste.  
Interseroh - The return/acceptance, recycling and disposal of electrical and electronic devices and their packaging in Germany is managed through Interseroh.

Guaranteed Quality  
SCHMITZ-WILA guarantees that the products of the SCHMITZ-WILA brand will be free of manufacturing and/or material defects with correct usage for 5 years. This guarantee applies for all standard products listed in this brochure and their variants. You can find further details about the guarantee and the required registration on our homepage schmitz-wila.com.



# SYMBOLE | ICONS

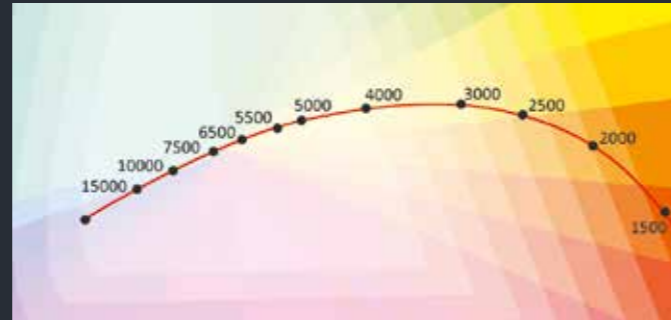
Abhängig vom Anwendungsbereich oder eingesetzten Materialien gibt es Anforderungen nach eher wärmerem oder eher kälterem Licht. Wir klassifizieren unsere Standard-Farbtemperaturen wie folgt:

Depending on the range of application or the materials employed, there are requirements for a tendentially warmer light or a tendentially colder light. We define our standard colour temperatures as follows:

- 2700K** super warm weiß | white
- 3000K** warm weiß | white
- 4000K** neutral weiß | white
- 2200K - 6500K** TunableWhite  
(Farbtemperatur dynamisch einstellbar  
Colour temperature dynamically adjustable)

# CCT

CORRELATED COLOUR TEMPERATURE







- CCT-Switch** Eine Lichtfarbe pro Leuchte ist Ihnen zu langweilig? Uns auch. Einige unserer Leuchten haben einen CCT-Switch, mit dem Sie die Lichtfarbe umstellen können. So bekommen Sie drei Lichtstimmungen mit nur einer Leuchte.  
One light colour per luminaire is too boring for you? It is for us too. Some of our luminaires have a CCT switch that allows you to change the light colour. This way, you get three moods with just one luminaire.



- DALI** Treiber | Driver DALI
- ON/OFF** Treiber | Driver ON/OFF
- CRI > xx** Farbwiedergabeindex | Colour Rendering Index
- UGR < xx** Blendungsbewertung | UGR Unified Glare Rating
- PC** Bildschirmarbeitsplatztauglich | Suitable for VDU workstations
- IPxx** IP Schutzklasse | Protection class
- IK09** IK Schlagfestigkeit | Impact resistance
- Insect** Insektendicht | Insect proof
- Ball** Ballwurfsicher geprüft | Ball-proof tested

- Lxx/Bxx xxx h** Lebensdauer | Lifespan
- x-step McAdams** Farbortstabilität | Chromaticity stability
- BEG** teilweise förderfähig  
partially eligible  
Bundesförderung für effiziente Gebäude  
Federal Funding for efficient buildings
- IEC 10 DVE** Unabhängige europäische Zertifizierung für elektrische Geräte | European Norms Electrical Certification

## TYPE

-  Einbauleuchte | Recessed luminaire
-  Anbauleuchte | Surface luminaire
-  Pendelleuchte | Pendant luminaire
-  Wandleuchte | Wall luminaire

## FORM

-  rund | round
-  quadratisch/rechteckig | square/rectangle

## GRÖßE|SIZE

- B|W** Breite | Width
- □ D** Durchmesser | Diameter
- ∅ ☒ DA|CO** Deckenausschnitt | Ceiling cut-out
- ET|RD** Erforderliche Montagetiefe für Einbauleuchten  
Required installation depth for recessed luminaires
- H** Höhe | Height
- L** Länge | Length
- Q** Reflektorgröße quadratisch | Reflector size square
- R** Reflektorgröße rund | Reflector size round

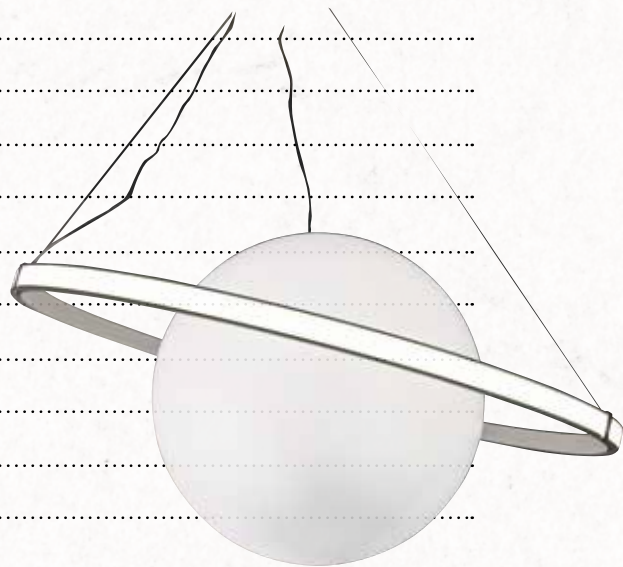


SCHMITZ-WILA GmbH  
Niedereimerfeld 29  
D 59823 Arnsberg

T +49 2932 96770  
F +49 2932 967775  
info@schmitz-wila.com

# NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



**SCHWIMM**  
**W**