SCHMITZ WILA

SCHMITZ WILA

26/27

fiat lux

que haya luz
let there be light
es werde licht
que la lumiére soit
que hi hagillum
che ci sia luce
låt det bli ljus
niech będzie światło
хай буде світло
işık olsun
lit der ljocht wêze

LICHT NEU DENKEN | RETHINKING LIGHT

LICHT SCHAFFT ORIENTIERUNG, UNTERSTÜTZT SEHAUFGABEN UND PRÄGT DIE WIRKUNG VON RÄUMEN.
LIGHT PROVIDES GUIDANCE, AIDS VISUAL TASKS AND SHAPES THE ATMOSPHERE OF SPACES.

Mit diesem Katalog präsentieren wir Ihnen ein umfassendes Portfolio an Beleuchtungslösungen für unterschiedlichste Anwendungen - von modernen Arbeitswelten bis hin zu anspruchsvollen Architekturprojekten.

Ein besonderer Fokus liegt auf unseren aktuellen Weiterentwicklungen: Lösungen für die Sanierung wie STRONG FIT, TENTEC SL, SPOT ECO und SPOT FIT ermöglichen eine effiziente Integration in bestehende Strukturen. Gleichzeitig wurden bewährte Produkte gezielt optimiert - etwa durch verbesserte Lichtverteilungen, erweiterte Varianten und neue technische Ausführungen, wie bei VELTO, PUCK oder der S55 als Comfort-Variante mit blendarmem, linsenbasiertem Rastersystem. Mit CLEAR PAN und CLEAR SLIM wird das Portfolio um gestalterisch und technisch prägnante Leuchten ergänzt, während ROTONDA und VOLUMA durch neue Materialien zusätzliche Spielräume in der Anwendung eröffnen.

In this catalogue, we present a comprehensive range of lighting solutions for a wide variety of applications - from modern workplaces to sophisticated architectural projects.

We place particular emphasis on our latest innovations: refurbishment solutions such as STRONG FIT, TENTEC SL, SPOT ECO and SPOT FIT enable efficient integration into existing structures. At the same time, tried-and-tested products have been specifically optimised - for example, through improved light distribution, expanded variants and new technical designs, as seen in VELTO, PUCK or the S55 as a Comfort variant with glare-free, lens-based louvre system. With CLEAR PAN and CLEAR SLIM, the portfolio is expanded to include luminaires that are both visually and technically striking, whilst ROTONDA and VOLUMA open up additional scope for application through the use of new materials.

LICHTLÖSUNGEN MIT ANSPRUCH - SEIT GENERATIONEN
LIGHTING SOLUTIONS WITH A CLEAR STANDARD - FOR GENERATIONS

SCHMITZ-WILA steht für hochwertige Lichtlösungen. Seit Jahrzehnten entwickeln und fertigen wir Leuchten, die Funktion, Design und Qualität auf höchstem Niveau vereinen. Unser Anspruch ist es, Licht nicht nur technisch zu perfektionieren, sondern Räume gezielt zu gestalten, Arbeitswelten zu verbessern und Atmosphäre zu schaffen. Als erfahrener Partner für Industrie, Architektur, Büro- und Objektbeleuchtung begleiten wir unsere Kunden von der Idee bis zur Umsetzung. Dabei verbinden wir technisches Know-how mit einem klaren Fokus auf Effizienz, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit. Kurze Wege, hohe Fertigungstiefe und ein tiefes Verständnis für individuelle Anforderungen ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen - zuverlässig, präzise und zukunftssicher.

Dieser Katalog bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über unser Sortiment und zeigt, wie wir bestehende Produkte konsequent weiterentwickeln und unser Portfolio gezielt erweitern - immer mit dem Ziel, Lichtlösungen zu schaffen, die überzeugen.

SCHMITZ-WILA stands for high-quality lighting solutions. For decades, we have been developing and manufacturing luminaires that combine function, design and quality at the highest level. Our aim is not only to refine light technically, but to shape spaces, enhance working environments and create atmosphere. As an experienced partner for industrial, architectural, office and commercial lighting, we support our customers from concept to implementation. We combine technical expertise with a clear focus on efficiency, durability and sustainability. Short distances, a high level of in-house production and a deep understanding of individual requirements enable tailored solutions - reliable, precise and future-proof.

This catalogue provides a comprehensive overview of our portfolio and demonstrates how we continuously refine existing products while purposefully expanding our range - always with the goal of delivering lighting solutions that perform.

SPOT

Unsere neue Reflektortechnik minimiert unerwünschte Blendeffekte, verbessert das Raumempfinden und erhöht sowohl die Effizienz als auch das visuelle Erlebnis.
Our new reflector technology provides unwanted glare, improves the perception of space and increases both efficiency and visual experience.

SPOT Seite|Page 38 - 49

FACTORY SLIM / VELTO

Ideale Lichtlösungen für eine angenehme, kreative und produktive Arbeitsatmosphäre.
Jetzt auch als Doppelkopf-Stehleuchte erhältlich - für noch mehr Flexibilität in der Arbeitsplatzbeleuchtung.
Ideal lighting solutions for a comfortable, creative and productive working environment.
Now also available as a double-head floor luminaire - for even greater flexibility in workplace lighting.

FACTORY SLIM / VELTO Seite|Page 164 - 179

MAIN

Ob als Einbaustrahler, Anbau- oder Pendelversion MAIN überzeugt mit hoher Lichtleistung und optimalem Sehkomfort.
Whether as a recessed spotlight, a surface-mounted or pendant version, MAIN impresses with its high light output and optimal visual comfort.

MAIN Seite|Page 72 - 77

ROTONDA / VOLUMA

Unsere neueste Innovation sind hauchfeine Basaltgewebe und metallische Oberflächen, die VOLUMA und ROTONDA einen organischen und zeitlosen Charme verleihen, der sich nahtlos in jede Umgebung einfügt.
Our latest innovation features ultra-fine basalt fabrics and metallic finishes, lending VOLUMA and ROTONDA an organic and timeless charm that blends seamlessly into any setting.

ROTONDA / VOLUMA Seite|Page 146 / 154

PUCK

Neue innovative Montagetechnik (Clip-In-System), optimierte Ausstrahlwinkel und CCT-Optionen von 1400 bis 4000 Kelvin, geeignet für runde und eckige Handläufe und mehr - für noch mehr Flexibilität in Ihrem Projekt.
New innovative mounting technology (clip-in system), optimised beam angles and CCT options ranging from 1400 to 4000 Kelvin, suitable for both round and square handrails - for even greater flexibility in use.

PUCK Seite|Page 84 - 91

STRONG 16

Graziles Licht im Niedervoltbereich - neue Leuchteneinsätze ergänzen das Portfolio sowie ein modular erweiterbarer Winkelverbinder mit frei rotierbaren Armen - für Ihre maximale Gestaltungsfreiheit.
Elegant lighting in the low-voltage range - new luminaire inserts have been added to the range, along with a modular angle connector featuring freely rotating arms - for maximum design freedom.

STRONG 16 Seite|Page 180 - 195

CLEAR PAN

Dekorative Beleuchtung mit Charakter: außen schwarz, innen gold. CLEAR PAN Pendel- und Anbauleuchten werten jeden Raum auf und verfügen über eine praktische Fast-Connect-Kupplung sowie einen CCT-Switch.
A decorative illumination with character: black on the outside, gold on the inside. CLEAR PAN pendant and surface-mounted luminaires enhance any room, featuring a practical Fast-Connect coupling and a CCT switch.

CLEAR PAN Seite|Page 106 - 113

S55 COMFORT

Die S55-Familie wird um eine Variante COMFORT mit Darklight Louver ergänzt. Entwickelt für professionelle Anwendungen bietet sie eine optimierte Lichtverteilung mit hohem Sehkomfort und UGR <16.
The S55 series is being expanded to include a COMFORT version with a Darklight Louver; designed for professional use, it offers optimised light distribution with high visual comfort and a UGR value of less than 16.

S55 Seite|Page 240 - 253

CLEAR SLIM

Schlankes Licht in jeder Umgebung: CLEAR SLIM lässt der Architektur und dem Interieur Design den Vortritt.
Absolut homogenes Lichtbild dank Seiteneinspeisung - auch perfekt für moderne Büroumgebungen.
CLEAR SLIM: elegant lighting for any setting that puts architecture and interior design in the spotlight. A perfectly uniform light distribution thanks to side-mounted light sources - also ideal for modern office environments.

CLEAR SLIM Seite|Page 114 - 123

STRONG FIT

Unsere STRONG FIT lässt sich nahtlos in Standard-Stromschienen einrasten und ermöglicht so werkzeuglose Upgrades Ihrer Lichtanlage mit minimalem Aufwand. Schneller Austausch, maximale Einsparungen!
STRONG FIT's modular optics click seamlessly into standard trunking rails, enabling tool-free upgrades with minimal refurbishment. Quick replacement, maximum savings!

STRONG FIT Seite|Page 280 - 289

PORTFOLIO

POINT
Punktuelles Licht | Point light

ALPHABET ZONO
Seite | Page
16 - 19

TENTEC 3
Seite | Page
20 - 25

TENTEC FLAT
Seite | Page
26 - 27

TENTEC ZONO
Seite | Page
28 - 31

TENTEC SL
Seite | Page
32 - 37

SPOT
Seite | Page
38 - 49

SPOT ECO
Seite | Page
50 - 53

SPOT FIT
Seite | Page
54 - 55

GAME
Seite | Page
56 - 63

TUBO
Seite | Page
64 - 71

MAIN
Seite | Page
72 - 77

SIRO
Seite | Page
78 - 83

PUCK
Seite | Page
84 - 91

PLANE
Flächiges Licht | Plane light

CLEAR EVO
Seite | Page
92 - 105

CLEAR PAN
Seite | Page
106 - 113

CLEAR SLIM
Seite | Page
114 - 123

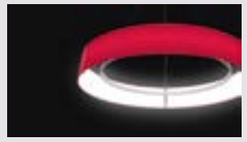
TZ-T
Seite | Page
124 - 127

CLOUD
Seite | Page
128 - 131

PEARL
Seite | Page
132 - 137

CALVIA
Seite | Page
138 - 141

ROTONDA
Seite | Page
142 - 149



VOLUMA
Seite | Page
150 - 155

TRANSPARENCY
Seite | Page
156 - 159

PARO
Seite | Page
160 - 163

FACTORY SLIM
Seite | Page
164 - 173

VELTO
Seite | Page
174 - 179

LINEAR
Lineares Licht | Linear light

STRONG 16
Seite | Page
180 - 195

STRONG 30 EVO
Seite | Page
196 - 209

TRACK 3P
Seite | Page
210 - 223

STRONG 25
Seite | Page
224 - 233

STRONG 40|40+
Seite | Page
234 - 239

S55
Seite | Page
240 - 253

STRONG 55
Seite | Page
254 - 259

STRADA
Seite | Page
260 - 265

STRONG CONNECT
Seite | Page
266 - 279

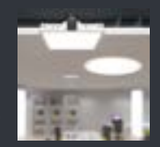
STRONG FIT
Seite | Page
280 - 289

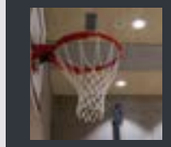
STRONG ROUND
Seite | Page
290 - 293

GREAT
Seite | Page
294 - 297

SPECIALS

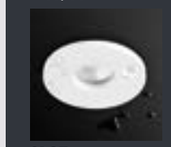
ALPHABET ZONO
49 mm
Einbautiefe
Recessed depth
Seite | Page 18





TENTEC 3
Ball-proof
Seite | Page 24/25

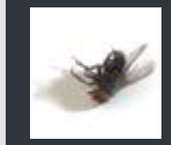
IP65/66



SPOT
Seite | Page 46

GAME
62/63

Insektendicht | Insect-proof

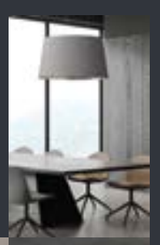


ALPHABET ZONO
Seite | Page 18
CALVIA
Seite | Page 140
TRANSPARENCY
Seite | Page 158

RE|FRESH LIGHT

Intelligente Lichtsanierung macht Arbeitsplätze besser, spart Kosten und bewahrt die vorhandene Architektur. Smart retrofit lighting solutions improve the working environment, reduce costs and preserve the existing architecture.
Seite | Page 12 - 13

ACOUSTIC
Seite | Page
94/95
298 - 301



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 Arnsberg 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 Arnsberg, 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.

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

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. 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 Foto | Photo Josefine Unterhauser, Bad Reichenhall

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 Objektleuchten, 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 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 Ruhezonen zulassen. Für jede dieser Tätigkeiten halten wir eine Lösung bereit: BAP-taugliche Optiken mit UGR ≤ 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 ≤ 19, as well as opal optics for lounges and corridors.

WORK

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?

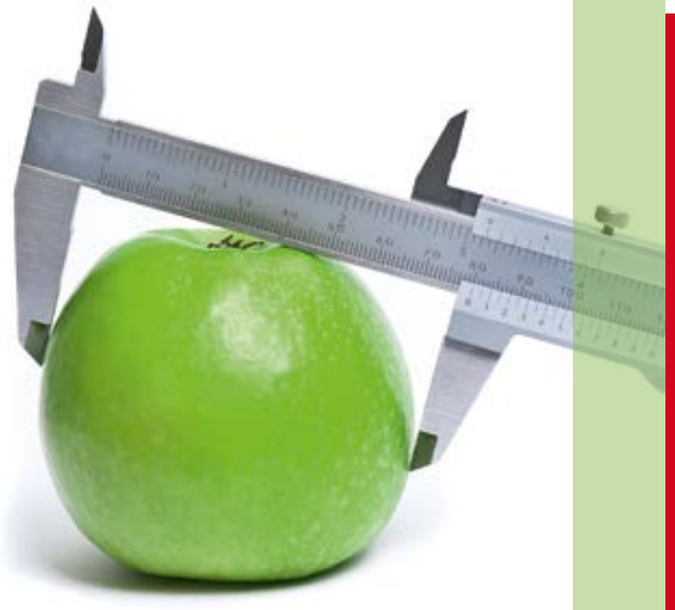
SCHMITZ-WILA Leuchten erfüllen die Qualitätskriterien an hochwertige, sichere und nachhaltige Beleuchtung.

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.

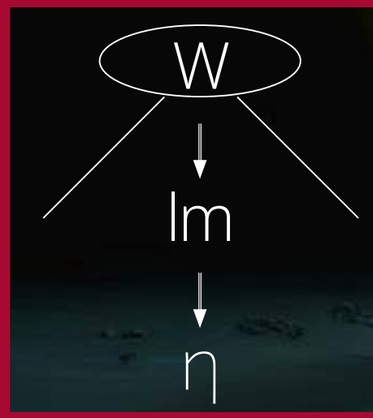
The colour rendering index CRI indicates how accurately an object is represented under a given light source. The higher the value, the more true-to-life the colours appear.

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.



RE|FRESH LIGHT

MEHR WERT FÜR MENSCHEN, GEBÄUDE UND BETRIEB

GREATER VALUE FOR PEOPLE, BUILDINGS AND OPERATIONS

Intelligente Lichtsanierung verbessert Arbeitsplätze, senkt Betriebskosten und erhält bestehende Architektur - ohne bauliche Eingriffe.

Smart lighting refurbishment improves workspaces, reduces operating costs and preserves existing architecture - without the need for structural alterations

1. Bessere Lichtqualität für mehr Wohlbefinden und Produktivität am Arbeitsplatz.
2. Licht, das Arbeitsplätze aufwertet und die Zufriedenheit der Mitarbeitenden steigert.
3. Mehr Effizienz im Betrieb durch moderne, energieoptimierte Lichtlösungen.
4. Modernisierung bestehender Beleuchtung - schnell, einfach und ohne bauliche Eingriffe.
5. Weniger Energieverbrauch, geringere Kosten und nachhaltige Verbesserung der Lichtqualität.
6. Bestehende Architektur bleibt erhalten - das Licht wird zukunftsfähig erneuert.
7. Reduzierter Wartungsaufwand und langfristig niedrigere Betriebskosten.
8. Mehr Wertschätzung im Arbeitsumfeld durch intelligentes, hochwertiges Licht.
9. Mehr Komfort. Mehr Effizienz. Mehr Wert im Arbeitsumfeld.
10. Schnelle Lichtmodernisierung mit spürbarem Mehrwert für Nutzer und Betrieb. Lichtmodernisierung wird zum einfachen Schritt mit spürbarem Mehrwert für alle Nutzer.

1. Better light quality for greater well-being and productivity in the workplace.
2. Lighting that enhances workspaces and boosts staff satisfaction.
3. Greater operational efficiency through modern, energy-optimised lighting solutions.
4. Modernisation of existing lighting - quick, simple and without structural alterations.
5. Lower energy consumption, reduced costs and a sustainable improvement in lighting quality.
6. Existing architecture is preserved - the lighting is upgraded for the future.
7. Reduced maintenance requirements and lower long-term operating costs.
8. Greater appreciation of the working environment through intelligent, high-quality lighting.
9. Greater comfort. Greater efficiency. Greater value in the working environment.
10. Rapid lighting modernisation with tangible added value for users and the business. Lighting modernisation becomes a simple step with tangible added value for all users.

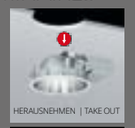
TENTEC SL Seite | Page 32 - 37

TENTEC SL bietet praktische LED-Lichtlösungen für eine effiziente Beleuchtungssanierung vom gezielten Tausch einzelner Beleuchtungskomponenten oder der Komplettleuchte.

TENTEC SL offers practical LED solutions for efficient lighting refurbishment, from the targeted replacement of individual lighting components to complete lighting design.

AUSTAUSCH VON KOMPLETTLEUCHTEN
REPLACEMENT OF 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, inkl. Treiber, der vorhandene Montagering oder Abdeckring mit Lichtoptik wird erneut verwendet, nur der Leuchteneinsatz wird auf LED umgestellt.
Luminaire insert, incl. driver, the existing mounting or cover ring with a Liteoptic is reused. Only the luminaire insert is switched to LED.

SPOT FIT Seite | Page 54 - 55

SPOT FIT ist ein funktionales Sanierungs-Downlight für den Einsatz in Bestands- und Neubauprojekten. Die Leuchte ermöglicht den effizienten Austausch bestehender Einbauleuchten ohne Eingriffe in die Deckenkonstruktion.
Erhältlich in drei Größen (Small, Medium, Large) deckt SPOT FIT gängige Deckenausschnitte von 150 bis 250 mm ab und bietet damit hohe Flexibilität in der Sanierung.

SPOT FIT is a functional refurbishment downlight designed for use in both existing buildings and new installations. The luminaire enables the efficient replacement of existing recessed luminaires without the need for any structural modifications to the ceiling.
Available in three sizes (Small, Medium, Large), SPOT FIT covers common ceiling cut-outs from 150 to 250 mm, offering a high degree of flexibility for refurbishment projects.

STRONG FIT

STRONG FIT bietet verschiedene Lichtpakete und Farbtemperaturen, von warmweiß bis tageslichtweiß, für jede gewünschte Atmosphäre. Zwei Lichtverteilungen - breit und sehr breit - sorgen für gleichmäßige Ausleuchtung unabhängig von der Montagehöhe.
Optional: Steuerungssysteme wie DALI-2 für smarte Lichtsteuerung.

STRONG FIT offers various light packages and colour temperatures, from warm white to daylight white, for any desired atmosphere.
Two light distributions - wide and very wide - ensure uniform illumination regardless of the mounting height. Optional: control systems such as DALI-2 for smart lighting control.

MODERNE LEDS FÜR BESTEHENDE LICHTBANDSYSTEME
MODERN LEDS FOR EXISTING CONTINUOUS ROW LIGHTING SYSTEMS

Manchmal muss man nicht alles neu bauen - ein cleverer Einsatz reicht. STRONG FIT macht aus bestehenden Lichtbandsystemen moderne LED-Lichtösungen. Einfach einsetzen, anschließen und genießen: zuverlässiges Licht, energiesparend und langlebig.

Sometimes you don't need to build everything from scratch - a clever solution is all it takes. STRONG FIT transforms existing continuous row lighting systems into modern LED lighting solutions. Simply insert, connect and enjoy: reliable, energy-saving and long-lasting light.

Seite | Page 280 - 289

SPOT ECO Seite | Page 50 - 53

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 fixen Modell ist ein flexibles Modell erhältlich, bei dem der Leuchtenkopf um 355° gedreht und 20° geschwenkt werden kann.

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 the 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, a flexible 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
EXTRA BEVELLED EDGE FOR EASY INSTALLATION

COLOR NET WORK®

Das COLORNETWORK® ist ein Netzwerk namhafter Hersteller, das jährlich neue Farbverbünde 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.

mit freundlicher Genehmigung|by courtesy of
www.kuehnle-waiko.de

BIO UP

DYNAMISCHES CYAN FÜR HUMAN CENTRIC LIGHTING | DYNAMIC CYAN FOR HUMAN CENTRIC LIGHTING

Licht ist einer der stärksten Regulatoren unseres biologischen Tagesrhythmus. Mit „Bio-Up“ zeigen wir gemeinsam mit Signify ein innovatives Beleuchtungskonzept, das diesen Zusammenhang gezielt nutzt: Der Anteil von cyanem Licht in der Leuchte wird dabei dynamisch an die Tageszeit angepasst.

Im Mittelpunkt steht die Erkenntnis, dass nicht nur die Lichtstärke, sondern vor allem auch das Spektrum, die zeitliche Steuerung und die Dauer der Lichtexposition entscheidend für die biologischen Wirkungen von Licht sind. „Bio-Up“ macht dieses Prinzip sichtbar und erlebbar, indem es den cyanfarbenen Spektralanteil je nach Tagesverlauf erhöht oder reduziert und so die natürliche Unterstützung des circadianen Rhythmus fördert.

Die auf der Messe präsentierte Integration in unsere Stehleuchte entstand in enger Kooperation mit Signify und dient als Demonstrator für zukunftsweisende Human Centric Lighting-Lösungen. Sie zeigt, wie sich biologische Wirksamkeit, technische Präzision und Lichtqualität in einem ganzheitlichen Ansatz verbinden lassen.

Light is one of the most influential regulators of the human circadian rhythm. With “Bio-Up”, developed in collaboration with Signify, we present an innovative lighting concept that deliberately leverages this relationship: the cyan component of the light is dynamically adjusted according to the time of day.

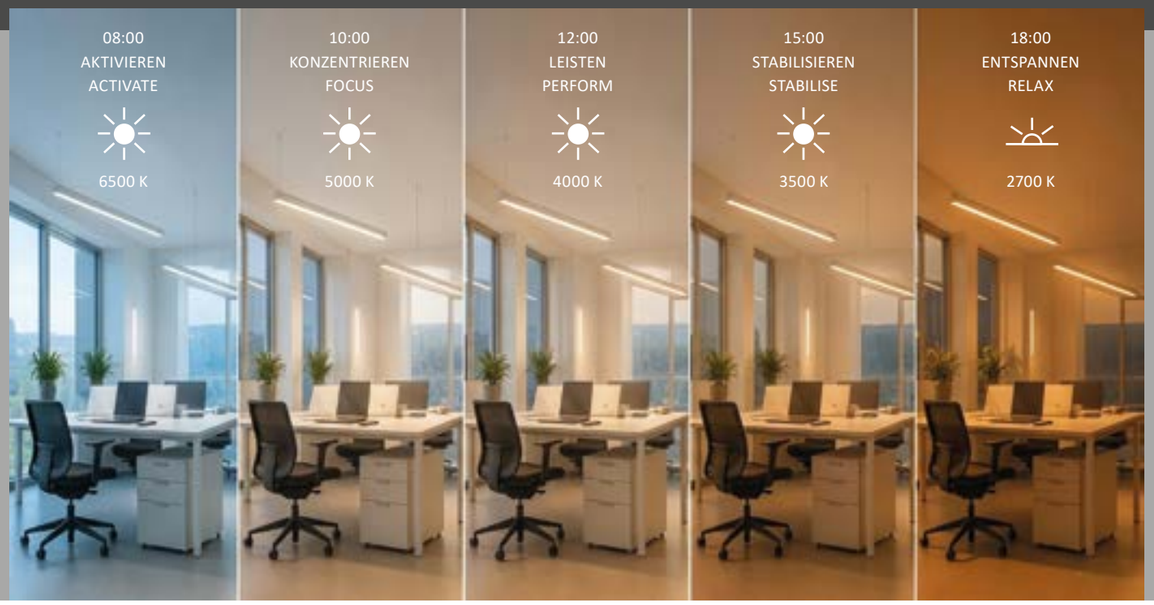
At its core is the understanding that not only light intensity, but above all the spectral composition, timing and duration of light exposure are crucial for its biological effects. “Bio-Up” makes this principle visible and tangible by increasing or reducing the cyan spectral component throughout the day, thereby supporting the natural circadian rhythm.

The integration presented at the trade fair has been implemented in our floor luminaire in close cooperation with Signify and serves as a demonstrator for forward-looking Human Centric Lighting solutions. It illustrates how biological effectiveness, technical precision and light quality can be combined in a holistic approach.

signify

LICHT DAS SICH AM MENSCHEN ORIENTIERT.
LIGHT DESIGNED WITH PEOPLE IN MIND.

Für mehr Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit und Lebensqualität - den ganzen Tag.
For greater well-being, productivity and quality of life - all day long.



ALPHABET ZONO

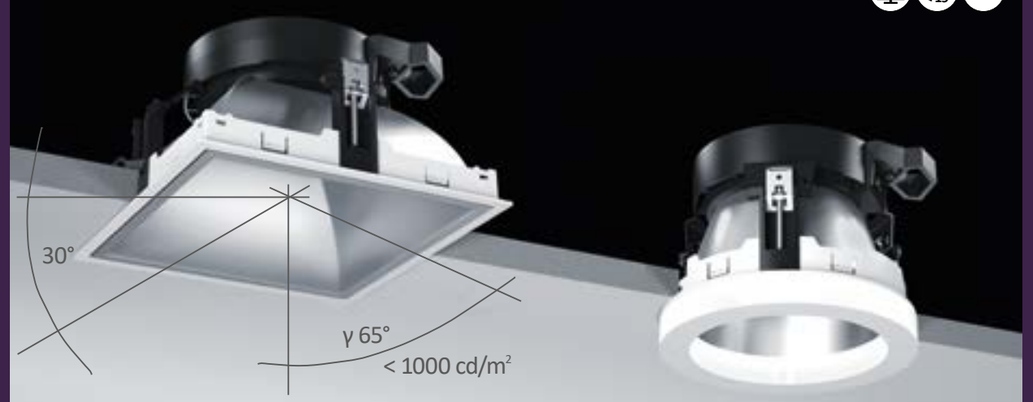
UNAUFFÄLLIGE BELEUCHTUNG DANK DARK LIGHT EFFEKT
UNOBTRUSIVE LIGHTING THANKS TO THE DARK LIGHT EFFECT

Die leistungsstarke LED Downlight-Familie in runder und quadratischer Bauform. Dank der hocheffizienten Lichtkammer und des lichtdichten Gehäuses wird das Licht nur dorthin gelenkt, wo es benötigt wird. Homogenes Licht durch den Einsatz einer integrierten Streuscheibe mit Mikroperlentechnologie. Hohe Systemeffizienzen ermöglichen Energieeinsparungen und kurze Amortisationszeiten. Dezente Optik, sichtbarer Rahmen bzw. Ring beträgt nur 2 mm Aufbauhöhe.

A powerful LED downlight family in round and square designs. Thanks to the highly efficient light chamber and light-tight housing, the light is directed only where it is needed. Homogeneous light thanks to the use of an integrated diffuser with micro-bead technology. High system efficiency enables energy savings and short payback periods. Discreet appearance, visible frame or ring is only 2 mm high.

PERFEKTE RUNDUMENTBLENDUNG | PERFECT ALL-ROUND GLARE CONTROL

UGR < 19 · IP20



ALPHABET ZONO Downlights erreichen die höchste Güteklasse der Entblendung gemäß EN12464-1 und können somit in allen bildschirmbezogenen Anwendungen eingesetzt werden. | ALPHABET ZONO downlights achieves the highest anti-glare rating according to EN12464-1 and are therefore suitable for all VDU applications.

BIBLIOTHEK AM BAUHAUS, Dessau
Architektur | Architecture Reiner Becker Architekten, Berlin
Planung | Planning Bauer + Zuber, Gräfenhaimischen
Foto | Photo Werner Huthmacher, Berlin

49 mm ET|RD

REDUZIERTE 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.

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 light-proof, there are no insects on the lower cover screen.

KONSTANTE LICHTVERTEILUNG | CONSTANT LIGHT DISTRIBUTION
REDUZIERTE WARTUNG | REDUCES MAINTENANCE
SAUBERES DECKENBILD | PROVIDES A CLEAR CEILING APPEARANCE

POINT

ALPHABET ZONO

POINT

	DALI	3000K	4000K	D/L mm		DA mm	H mm	ET|RD mm	CCT	UGR	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
Reflektor hochglanz silber|Reflector high-polished silver														
○	●	●	●	172	R15	⌀ 165	125	170	3000 K	<22	28	2950 lm	AZ-1154-12-30	387,00
○	●	●	●	172	R15	⌀ 165	125	170	4000 K	<22	28	3120 lm	AZ-1154-12-40	387,00
○	●	●	●	202	R18	⌀ 195	125	170	3000 K	<19	28	3040 lm	AZ-1164-12-30	401,00
○	●	●	●	202	R18	⌀ 195	125	170	4000 K	<19	28	3210 lm	AZ-1164-12-40	401,00
☐	●	●	●	177	Q15	⍁ 170	125	170	3000 K	<19	28	2750 lm	AZ-2154-12-30	432,00
☐	●	●	●	177	Q15	⍁ 170	125	170	4000 K	<19	28	2910 lm	AZ-2154-12-40	432,00
☐	●	●	●	207	Q18	⍁ 200	125	170	3000 K	<19	28	2790 lm	AZ-2164-12-30	445,00
☐	●	●	●	207	Q18	⍁ 200	125	170	4000 K	<19	28	2950 lm	AZ-2164-12-40	445,00
Corona, H 20 mm														
○	●	●	●	172	R15	⌀ 165	125	175	3000 K	<16	28	2350 lm	AZ-1754-12-30	514,00
○	●	●	●	172	R15	⌀ 165	125	175	4000 K	<16	28	2490 lm	AZ-1754-12-40	514,00
○	●	●	●	202	R18	⌀ 195	125	175	3000 K	<16	28	2500 lm	AZ-1764-12-30	555,00
○	●	●	●	202	R18	⌀ 195	125	175	4000 K	<16	28	2640 lm	AZ-1764-12-40	555,00
☐	●	●	●	177	Q15	⍁ 170	125	175	3000 K	<16	28	2350 lm	AZ-2754-12-30	559,00
☐	●	●	●	177	Q15	⍁ 170	125	175	4000 K	<16	28	2490 lm	AZ-2754-12-40	559,00
☐	●	●	●	207	Q18	⍁ 200	125	175	3000 K	<16	28	2500 lm	AZ-2764-12-30	602,00
☐	●	●	●	207	Q18	⍁ 200	125	175	4000 K	<16	28	2640 lm	AZ-2764-12-40	602,00
IP54 - Insektendicht mit Schutzscheibe|Insect-proof with Safety screen														
○	●	●	●	172	R15	⌀ 165	125	175	3000 K	<19	28	2510 lm	AZ-1554-12-30	509,00
○	●	●	●	172	R15	⌀ 165	125	175	4000 K	<19	28	2650 lm	AZ-1554-12-40	509,00
○	●	●	●	202	R18	⌀ 195	125	175	3000 K	<19	28	2570 lm	AZ-1564-12-30	531,00
○	●	●	●	202	R18	⌀ 195	125	175	4000 K	<19	28	2720 lm	AZ-1564-12-40	531,00
☐	●	●	●	177	Q15	⍁ 170	125	175	3000 K	<19	28	2240 lm	AZ-2554-12-30	552,00
☐	●	●	●	177	Q15	⍁ 170	125	175	4000 K	<19	28	2370 lm	AZ-2554-12-40	552,00
☐	●	●	●	207	Q18	⍁ 200	125	175	3000 K	<19	28	2550 lm	AZ-2564-12-30	564,00
☐	●	●	●	207	Q18	⍁ 200	125	175	4000 K	<19	28	2700 lm	AZ-2564-12-40	564,00
49 mm ET|RD Streuscheibe|Diffusing screen (IP44 ☂)														
○	●	●	●	172	R15	⌀ 165	49	49	3000 K	<19	15	1780 lm	AZ-1454-12-30	453,00
○	●	●	●	172	R15	⌀ 165	49	49	4000 K	<19	15	1840 lm	AZ-1454-12-40	453,00
○	●	●	●	202	R18	⌀ 195	49	49	3000 K	<19	19	2390 lm	AZ-1464-12-30	467,00
○	●	●	●	202	R18	⌀ 195	49	49	4000 K	<19	19	2470 lm	AZ-1464-12-40	467,00
☐	●	●	●	177	Q15	⍁ 170	49	49	3000 K	<19	15	1870 lm	AZ-2454-12-30	497,00
☐	●	●	●	177	Q15	⍁ 170	49	49	4000 K	<19	15	1930 lm	AZ-2454-12-40	497,00
☐	●	●	●	207	Q18	⍁ 200	49	49	3000 K	<19	19	2510 lm	AZ-2464-12-30	511,00
☐	●	●	●	207	Q18	⍁ 200	49	49	4000 K	<19	19	2590 lm	AZ-2464-12-40	511,00

TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR
MARVELOUS - VARIOUS

PLANARRING

für ein perfekt homogenes Deckenbild
for a perfectly homogeneous ceiling appearance

PLANAR
vs.
STANDARD

49 mm ET|RD

REDUZIERTE EINBAUTIEFE | REDUCED RECESSED DEPTH

Der Erweiterungsbau der Baader Bank wurde übergangslos an den fünf Stockwerken des bestehenden Komplexes angeschlossen und schafft zusätzliche 212 Arbeitsplätze. Architektonisch verschmelzen die neuen und alten Büros und Flure zu einer visuell homogenen Einheit. Zonal kamen aufgrund der Deckenkonstruktion mit nur wenig Platz, ALPHABET ZONO Einbauleuchten mit einer Einbautiefe von nur 49 mm zum Einsatz.
Die quadratischen Downlights mit satinierter Streuscheibe sorgen für eine ausgewogene Grundbeleuchtung. Auch lassen die in die Betondecken integrierten bündigen Downlights den Kubus der darüber liegenden Büros noch schwebender erscheinen. Die Wege zwischen den einzelnen Bereichen werden durch unauffällig in die Decke integrierte Lichtbänder beleuchtet. Ohne störende dunkle Bereiche in der Beleuchtung wirkt die Decke schwebend leicht.

The extension to the Baader Bank was seamlessly connected to the five floors of the existing complex, creating an additional 212 workplaces. Architecturally, the new and old offices and corridors merge into a visually homogeneous unit. Due to the ceiling construction with limited space, ALPHABET ZONO recessed luminaires with an installation depth of only 49 mm were used. The square downlights with satin-finished diffusers provide balanced basic lighting. The flush-mounted downlights integrated into the concrete ceilings also make the cube of the offices above appear even more suspended. The paths between the individual areas are illuminated by light strips discreetly integrated into the ceiling. Without any distracting darkareas in the lighting, the ceiling appears to float lightly.

BAADER BANK
Unterschleißheim

Architektur | Architecture
Architekturbüro Baader, Gräfeling

Lichtplanung | Lighting design
Pfeuffer, München

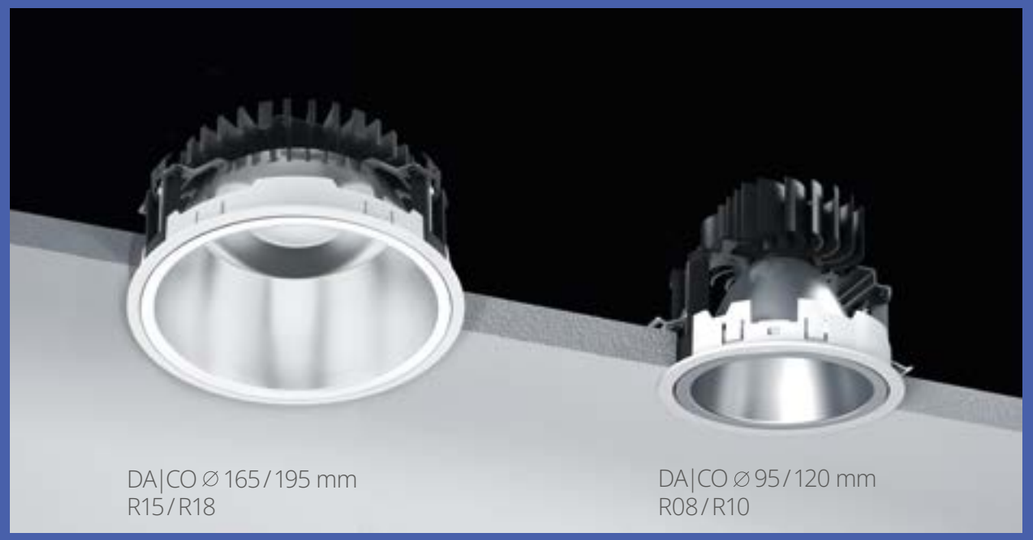
Foto | Photo
H.-J. Krumnow, Bannewitz

TENTEC 3

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

Einstieg in die Akzentbeleuchtung (DA Ø 95 / 120 mm, R08 / R10). Strahler heben Objekte oder Strukturen im Raum hervor und erzeugen einen spannenden Gesamteindruck.
Einstieg in die Flächenbeleuchtung (DA Ø 165 / 195 mm, R15 / R18). Innenliegende Kalotte zur weichen Streuung des Lichtes, Halbstreuwinkel α 50° - 60° breitstrahlend zur gleichmäßigen Grundbeleuchtung.

Approach to accent lighting (CO Ø 95 / 120 mm, R08 / R10). Spotlights stress objects or structures in a room adding suspense to the overall impressions.
Approach to general lighting (CO Ø 165 / 195 mm, R15 / R18). Inside calotte for soft diffusion of light, half beam angle α 50° - 60° wide beam for uniform basic lighting.



DA|CO ∅ 165 / 195 mm
R15 / R18

DA|CO ∅ 95 / 120 mm
R08 / R10

DOWNLIGHTS

UGR < 19 · IP20

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

SCHUTZSCHEIBE | SAFETY SCREEN

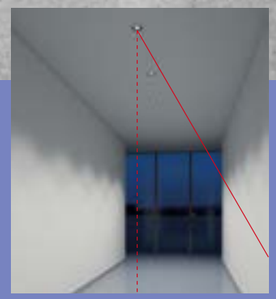
IP44

Klares Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Clear safety glass

STREUSCHEIBE | DIFFUSING SCREEN

IP44

Seidenmattiertes Einscheibensicherheitsglas (ESG) für weiche Streuung des Lichtes in den Raum.
Etched tempered safety glass for a soft dispersion of light in the room.



60° BREITSTRAHLEND | WIDE BEAM

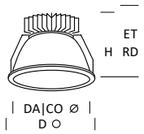
zur gleichmäßigen Grundbeleuchtung | for uniform illumination
40°/20° (R08/R10) auftragsbezogen möglich|order-related possible

POINT

CE · DALI · ON OFF · 4000K · 3000K · CRI > 90 · L90/B10 65.000 h · 2-step McAdams · BEG teilweise förderfähig partially eligible

TENTEC 3

POINT



DALI	4000K	D mm		DA mm	H mm	ET|RD mm	UGR	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
Reflektor hochglanz silber|Reflector high-polished silver											
○		102	R08	⌀ 95	80	100	<19	7	890 lm	504-1121-12-40	245,00
○		102	R08	⌀ 95	80	100	<19	13	1710 lm	504-1123-12-40	245,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	7	920 lm	504-1131-12-40	253,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	13	1780 lm	504-1133-12-40	253,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	19	2460 lm	504-1134-12-40	253,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	9	1320 lm	504-1152-12-40	260,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	13	1870 lm	504-1153-12-40	260,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	19	2580 lm	504-1154-12-40	260,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	13	1870 lm	504-1163-12-40	274,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	19	2580 lm	504-1164-12-40	274,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	27	3450 lm	504-1165-12-40	274,00
○		202	R18	⌀ 195	112	140	<22	41	4750 lm	504-1166-12-40	274,00

Schutzscheibe|Safety Screen (IP44)											
○		102	R08	⌀ 95	80	100	<19	7	830 lm	504-1621-12-40	287,00
○		102	R08	⌀ 95	80	100	<19	13	1600 lm	504-1623-12-40	287,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	7	860 lm	504-1631-12-40	294,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	13	1670 lm	504-1633-12-40	294,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	19	2300 lm	504-1634-12-40	294,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	9	1220 lm	504-1652-12-40	301,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	13	1740 lm	504-1653-12-40	301,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	19	2400 lm	504-1654-12-40	301,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	13	1740 lm	504-1663-12-40	315,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	19	2400 lm	504-1664-12-40	315,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	27	3200 lm	504-1665-12-40	315,00
○		202	R18	⌀ 195	112	140	<22	41	4410 lm	504-1666-12-40	315,00

Streuscheibe|Diffusing Screen (IP44)											
○		102	R08	⌀ 95	80	100	<19	7	780 lm	504-1421-12-40	301,00
○		102	R08	⌀ 95	80	100	<19	13	1510 lm	504-1423-12-40	301,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	7	820 lm	504-1431-12-40	308,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	13	1580 lm	504-1433-12-40	308,00
○		127	R10	⌀ 120	102	120	<19	19	2180 lm	504-1434-12-40	308,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	9	1110 lm	504-1452-12-40	315,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	13	1580 lm	504-1453-12-40	315,00
○		172	R15	⌀ 165	93	115	<19	19	2180 lm	504-1454-12-40	315,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	13	1580 lm	504-1463-12-40	330,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	19	2180 lm	504-1464-12-40	330,00
○		202	R18	⌀ 195	112	115	<19	27	2920 lm	504-1465-12-40	330,00
○		202	R18	⌀ 195	112	140	<19	41	4010 lm	504-1466-12-40	330,00

3000K 504-1121-12-**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 504-1121-1**2**-40 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

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 Montagering 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 m² großen Sporthalle kommen speziell entwickelte ballwurf-geschützte 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 m² 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 Schutzscheibe | Safety screen TENTEC 3	TRANSPARENT		MATT	
R15 DA|CO ⌀ 165 mm	504-801-156	143,00 €	504-801-154	150,00 €
R18 DA|CO ⌀ 195 mm	504-801-186	149,00 €	504-801-184	157,00 €

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 wesentliche Merkmale der Leuchtenfamilie. Die diffuse Lichtoptik ist zurückversetzt im Leuchtengehäuse. Hohe Schutzklasse mit standardmäßig IP54 von unten und Schlagfestigkeit von IK08.

TENTEC FLAT is a universal lighting tool for general illumination tasks. The very shallow installation depth and the highly efficient, 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 IP54 from below ans IK08 as standard.

POINT

CE | DALI | ON OFF | 4000K | 3000K | IP54 | IK08 | CRI >80 | L80/B20 50.000 h | 3-step McAdams | BEG teilweise förderfähig partially eligible

TENTEC FLAT

POINT

D mm	DA mm	H mm	CCT	Treiber Driver	LIGHT-OUTPUT W	LIGHT-OUTPUT Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
Streuscheibe|Diffusing Screen PC (IP54)								
○ 135	Ø 117	50	3000 K	ON/OFF	11	999 lm	512-1431-10-30	79,00
○ 135	Ø 117	50	4000 K	ON/OFF	11	1049 lm	512-1431-10-40	79,00
○ 135	Ø 117	50	3000 K	DALI	11	999 lm	512-1431-12-30	117,00
○ 135	Ø 117	50	4000 K	DALI	11	1049 lm	512-1431-12-40	117,00
○ 180	Ø 165	60	3000 K	ON/OFF	14,5	1532 lm	512-1452-10-30	99,00
○ 180	Ø 165	60	4000 K	ON/OFF	14,5	1612 lm	512-1452-10-40	99,00
○ 180	Ø 165	60	3000 K	DALI	14,5	1532 lm	512-1452-12-30	138,00
○ 180	Ø 165	60	4000 K	DALI	14,5	1612 lm	512-1452-12-40	138,00
○ 205	Ø 180	55	3000 K	ON/OFF	18	2181 lm	512-1463-10-30	111,00
○ 205	Ø 180	55	4000 K	ON/OFF	18	2290 lm	512-1463-10-40	111,00
○ 205	Ø 180	55	3000 K	DALI	18	2181 lm	512-1463-12-30	144,00
○ 205	Ø 180	55	4000 K	DALI	18	2290 lm	512-1463-12-40	144,00
○ 254	Ø 230	57	3000 K	ON/OFF	28,5	3445 lm	512-1475-10-30	126,00
○ 254	Ø 230	57	4000 K	ON/OFF	28,5	3617 lm	512-1475-10-40	126,00
○ 254	Ø 230	57	3000 K	DALI	28,5	3445 lm	512-1475-12-30	158,00
○ 254	Ø 230	57	4000 K	DALI	28,5	3617 lm	512-1475-12-40	158,00

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 Bildschirmanwendungen 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 Leuchtengehäuse 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.

HVB TOWER,
München

Architektur | Architecture
Henn Architekten, München

Planung | Planning
Schmidt König Lichtplaner, München
Elektroplanung Knab, München

Foto | Photo
HGEsch, München

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 Rotbereich 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.

Planung | Planning Homeier & Partner
Solution Technology HST, Nienstädt

Foto | Photo Sylvia Landwehr

DIE LEISTUNGSSTARKEN LED DOWNLIGHTS BIETEN HÖCHSTEN SEHKOMFORT
THE HIGH-PERFORMANCE LED DOWNLIGHTS WITH THE HIGHEST VISUAL COMFORT

UGR < 19 | IP20

UGR < 19 | IP44

IP44

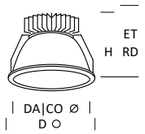
POINT

CE | DALI | ON OFF | 4000K | 3000K | CRI > 90 | L90/B10 65.000 h | 2-step McAdams | BEG teilweise förderfähig partially eligible

TENTEC ZONO

POINT

	DALI	4000K	D mm		DA mm	H mm	ET|RD mm	UGR	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
Reflektor seidenmatt|Reflector matt												
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	9	1310 lm	TL-1151-12-40	239,00
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	13	1800 lm	TL-1152-12-40	239,00
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	19	2490 lm	TL-1153-12-40	239,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	13	1870 lm	TL-1162-12-40	254,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	19	2580 lm	TL-1163-12-40	254,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	27	3450 lm	TL-1164-12-40	254,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	41	4750 lm	TL-1165-12-40	254,00
Schutzscheibe|Safety Screen (IP44)												
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	9	1220 lm	TL-1651-12-40	289,00
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	13	1670 lm	TL-1652-12-40	289,00
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	19	2300 lm	TL-1653-12-40	289,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	13	1740 lm	TL-1662-12-40	311,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	19	2400 lm	TL-1663-12-40	311,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	27	3200 lm	TL-1664-12-40	311,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	41	4410 lm	TL-1665-12-40	311,00
Streuscheibe|Diffusing Screen (IP44)												
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	9	1170 lm	TL-1451-12-40	289,00
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	13	1600 lm	TL-1452-12-40	289,00
○ 180			R15	⌀ 165	115	160	<19	19	2210 lm	TL-1453-12-40	289,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	13	1670 lm	TL-1462-12-40	311,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	19	2300 lm	TL-1463-12-40	311,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	27	3080 lm	TL-1464-12-40	311,00
○ 210			R18	⌀ 195	115	160	<19	41	4240 lm	TL-1465-12-40	311,00



3000K TL-1152-12-**40**

Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF TL-1152-1**2**-40

Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

EUROPEAN INVESTMENT BANK, LUXEMBOURG

Architektur | Architecture
Ingenhoven architects, Düsseldorf

Planung | Planning
Tropp Lighting Design, Weilheim

Foto | Photo
H.-J. Krumnow, Bannewitz

TENTEC SL

RE|FRESH LIGHT

Die Beleuchtung macht bis zu 50 % des Stromverbrauchs in Bürogebäuden aus und ist in öffentlichen Gebäuden besonders hoch. Energieeffiziente LED-Technik spart bis zu 80 % Energie und ihre Lichtwirkung lässt sich zusätzlich nach aktuellen Erkenntnissen in punkto 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

LED

DIE TECHNIK MACHT DEN UNTERSCHIED | TECHNOLOGY MAKES THE DIFFERENCE

- 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.

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^2-Footprint.
LEDs do not contain any environmental harmful substances such as mercury Their low energy consumption reduce the CO^2 footprint.

BUNDESVERFASSUNGSGERICHT
Karlsruhe

Assem Architekten, Karlsruhe

Lichtplanung | Lighting design
Carpus & Partner, Essen

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

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. 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.

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. 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.

POINT

DALI | 4000K | 3000K | CRI >90 | L90/B10 65.000 h | 2-step McAdams | BEG teilweise förderfähig partially eligible

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.

EFFIZIENT FÜR MORGEN SANIEREN
REFURBISH EFFICIENTLY FOR TOMORROW

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 erzielten. 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

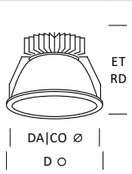
Foto | Photo
Sylvia Landwehr

TENTEC SL

AUSTAUSCH VON KOMPLETTLEUCHTEN
REPLACEMENT OF COMPLETE LUMINAIRES

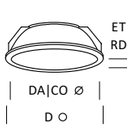
LED-Downlight mit Schnellmontagering zum Einsatz in die vorhandene Deckenöffnung, inkl. Treiber.

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



Ersatz|Replacement TC-TEL(I)	LED		DA mm	ET|RD mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	UGR	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
2 x 18 W	13 W	R23	⌀ 240	170	133	1720 lm	<19	652015-01-N-DD	302,00
1 x 42 W	19 W	R23	⌀ 240	180	133	2526 lm	<19	652015-02-N-DD	302,00
2 x 26 W	27 W	R23	⌀ 240	190	133	3600 lm	<19	652015-03-N-DD	302,00
2 x 32 W	41 W	R23	⌀ 240	200	117	4800 lm	<19	652015-04-N-DD	302,00

3000K 652015-01-N-DD Ersetzen Sie N für 4000 K durch **W** für **3000 K** | Replace N for 4000 K with **W** for **3000 K**



2 x 13 W	8 W	R23	⌀ 240	100	101	910 lm	22	650115-01-N-DD	352,00
2 x 18 W	11 W	R23	⌀ 240	100	99	1190 lm	22	650115-02-N-DD	352,00
1 x 42 W	17 W	R23	⌀ 240	100	87	1660 lm	23	650115-03-N-DD	352,00
2 x 32 W	24 W	R23	⌀ 240	100	84	2190 lm	24	650115-04-N-DD	352,00

3000K 650115-01-N-DD Ersetzen Sie N für 4000 K durch **W** für **3000 K** | Replace N for 4000 K with **W** for **3000 K**

KASCHIERRING | CONCEAL RING

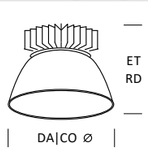
Wenn Sie unser umfangreiches Produktportfolio an LED-Downlights für unterschiedlichste Anforderungen im Projekt nutzen wollen, ist der Kaschierring die ideale Lösung.

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.

AUSTAUSCH VOM LEUCHTENEINSATZ
CHANGE OF LUMINAIRE INSERT

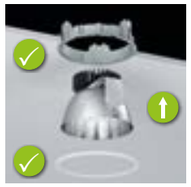
inkl. Treiber, der vorhandene Montagering oder Abdeckring mit Lichtoptik wird erneut verwendet, nur der Leuchteneinsatz wird auf LED umgestellt.

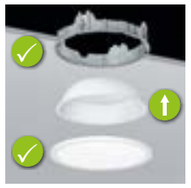
incl. driver, the existing mounting or cover ring with a Liteoptic is used again. Only the luminaire insert is switched to LED.

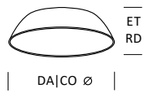


Ersatz|Replacement TC-TEL(I)	LED		DA mm	ET|RD mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	UGR	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
2 x 18 W	13 W	R27	⌀ 280	170	133	1600 lm	<19	663015-01-N-DD	311,00
1 x 42 W	19 W	R27	⌀ 280	180	121	2380 lm	<19	663015-02-N-DD	311,00
2 x 26 W	27 W	R27	⌀ 280	190	121	3280 lm	<19	663015-03-N-DD	311,00
2 x 32 W	41 W	R27	⌀ 280	200	117	4800 lm	<19	663015-04-N-DD	311,00

3000K 663015-01-N-DD Ersetzen Sie N für 4000 K durch **W** für **3000 K** | Replace N for 4000 K with **W** for **3000 K**







2 x 13 W	8 W	R27	⌀ 280	100	101	910 lm	22	664115-01-N-DD	336,00
2 x 18 W	11 W	R27	⌀ 280	100	99	1190 lm	22	664115-02-N-DD	336,00
1 x 42 W	17 W	R27	⌀ 280	100	87	1660 lm	23	664115-03-N-DD	336,00
2 x 32 W	24 W	R27	⌀ 280	100	84	2190 lm	24	664115-04-N-DD	336,00

3000K 664115-01-N-DD Ersetzen Sie N für 4000 K durch **W** für **3000 K** | Replace N for 4000 K with **W** for **3000 K**

ZUBEHÖR | ACCESSORIES				
Kaschierring für Leuchtengröße	R23, DA|CO 240 mm		R27, DA|CO 280 mm	
Conceal ring for Luminaire size	D ○260 mm		D ○300 mm	
R15 DA|CO ⌀165 mm	612418R15	46,00 €	612518R15	52,00 €
R18 DA|CO ⌀195 mm	612418R18	46,00 €	612518R18	52,00 €
R23 DA|CO ⌀240 mm	-		612518R23	52,00 €

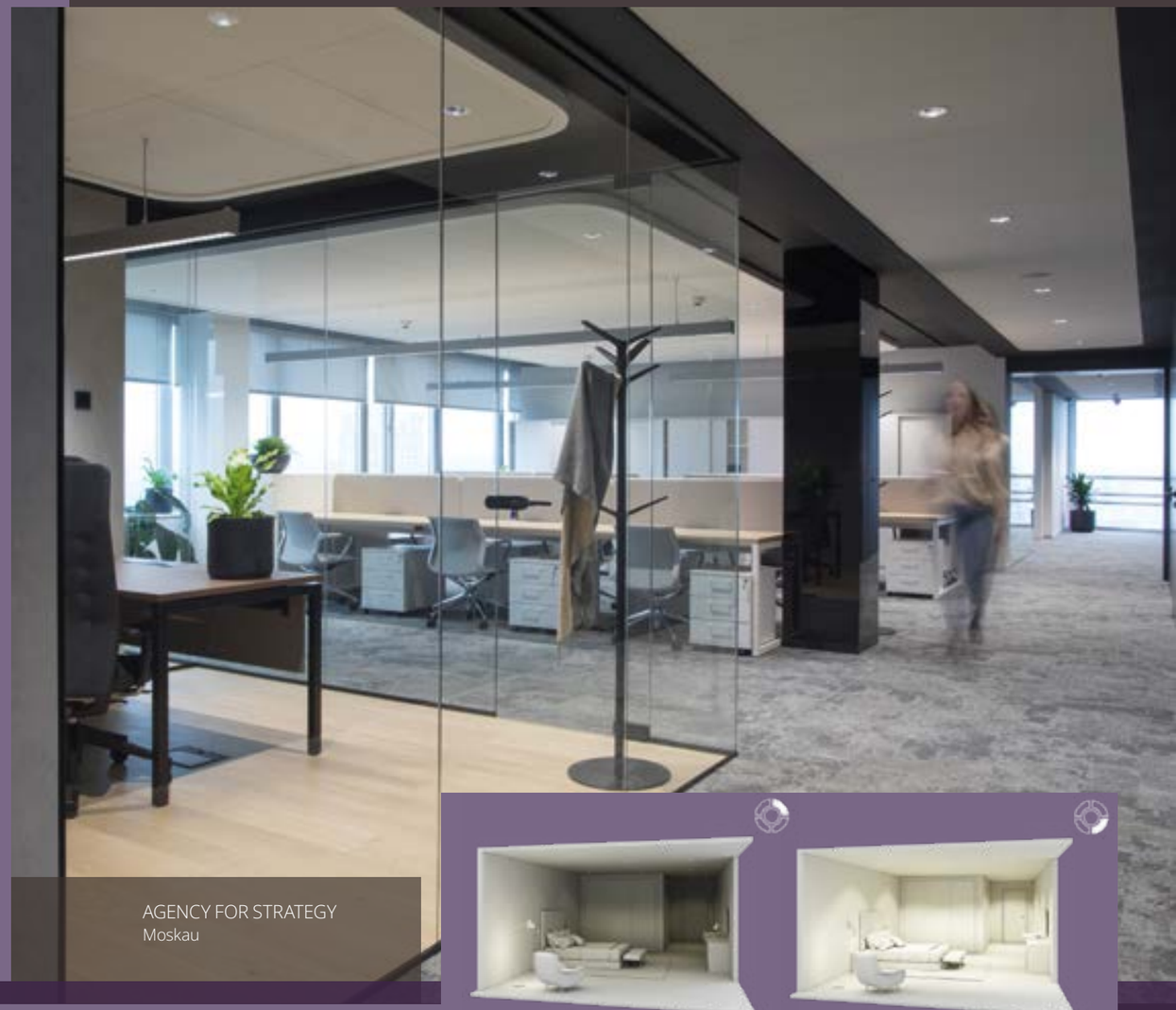
Weitere Größen auf Anfrage|Further sizes on request

SPOT

HOCHWERTIGE EINBAUSTRAHLER OHNE GRENZEN
HIGH-QUALITY RECESSED SPOTLIGHTS WITHOUT LIMITS

Das SPOT-System bietet eine modulare Lösung für flexible Beleuchtungskonzepte. Es erlaubt die Kombination unterschiedlicher Elemente wie Lichtmodule und Halterungen zur optimalen Anpassung an spezifische Räume oder Bedürfnisse. Mit Angeboten für visuelle Bequemlichkeit sowie ästhetische Integration - einschließlich Varianten mit IP65-Schutz - ist dieses System in der Lage, auch den höchsten Ansprüchen von Projekten gerecht zu werden. Zudem sorgt der modulare Aufbau dafür, dass Wartung und Reparatur unkompliziert sind; dies trägt zur Verlängerung der Produktlebensdauer bei und betont das Bekenntnis zur Nachhaltigkeit.

The SPOT system offers a modular solution for flexible lighting concepts. It allows different elements such as light modules and brackets to be combined for optimal adaptation to specific rooms or requirements. With features for visual comfort and aesthetic integration - including variants with IP65 protection - this system is able to meet even the most demanding project requirements. In addition, the modular design ensures that maintenance and repair are straightforward, which helps to extend the product's service life and emphasises the commitment to sustainability.



AGENCY FOR STRATEGY
Moskau

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

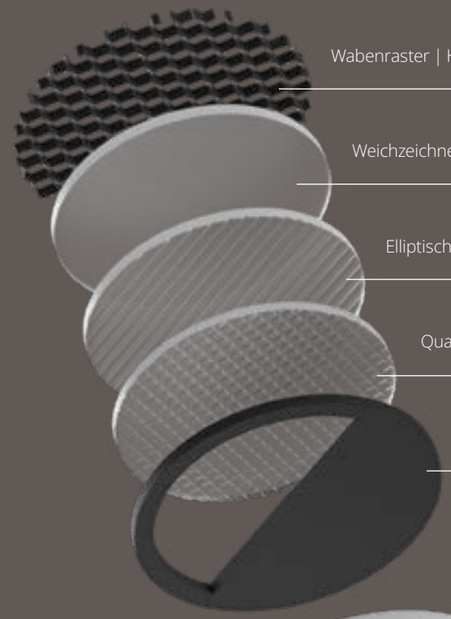
POINT

DALI ON OFF 4000K 3000K 2700K CRI >90 L80/B20 50.000 h 2-step McAdams

LEUCHTENMODUL MIT NEUER REFLEKTORTECHNIK
LIGHTING MODULE WITH NEW REFLECTOR

Durch den Einsatz unserer neuen Reflektoroptik erhalten Sie Licht von exzellenter Qualität in einem warmen und sanften Ton. Diese Technik minimiert unerwünschte Blendeffekte, verbessert das Raumempfinden und erhöht sowohl die Effizienz als auch Ihr visuelles Erlebnis. Es ist ein klares Indiz für eine angenehme Atmosphäre mit besonderem Augenmerk auf alle Details.

Our new reflector optics provide you with excellent quality light in a warm and soft tone. This technology minimises unwanted glare, improves the perception of space and increases both efficiency and your visual experience. It is a clear indication of a pleasant atmosphere with special attention to every detail.



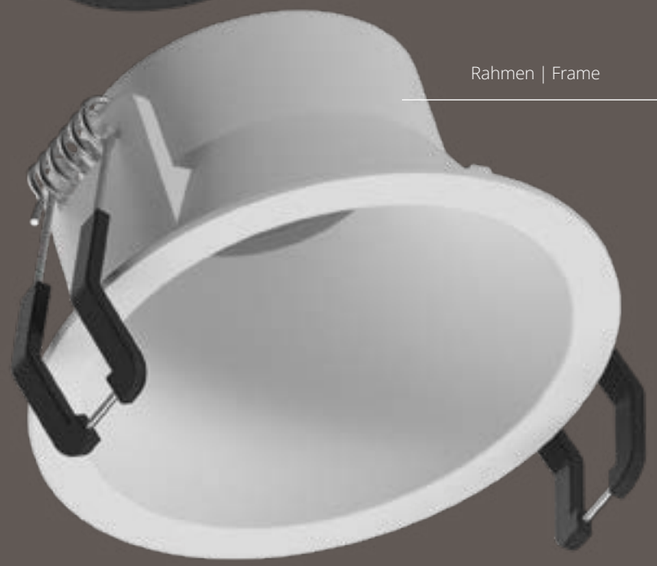
Wabenraster | Honeycomb louvre

Weichzeichner | Soft focus

Elliptische Linse | Elliptical lens

Quadratische Linse | Square lens

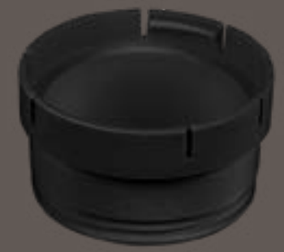
Blendschutz | Glare shield



Rahmen | Frame

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

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



VISUAL COMFORT

Dieses Zubehörteil wird zwischen dem Beleuchtungsmodul und dem Rahmen positioniert und hebt die Lichtquelle an, sodass sie tiefer in der Decke sitzt. Dadurch wird der Sehkomfort verbessert, da die Lichtquelle besser verdeckt wird und ihre direkte Wirkung reduziert wird.

Positioned between the lighting module and the frame, this accessory raises the light source and sets it deeper into the ceiling, enhancing visual comfort by better concealing the source and reducing its direct impact.

Entblendungsring|Anti-glare ring

1 St.|Pc.	○ 52	□ 183-804-100	8,00 €
1 St.|Pc.	○ 52	■ 183-804-300	8,00 €

ELLIPTISCH | ELLIPTICAL

Verleiht dem Lichtstrahl eine ovale Form, ideal für Flure.

Stretches the beam into an oval shape, ideal for corridors.

Linse elliptisch|Lens elliptical

5 St.|Pcs.	○ 44	183-801-000	21,00 €
für|for MINI-Version			
5 St.|Pcs.	○ 28	173-801-000	13,00 €

QUADRATISCH | SQUARE

Passt den Lichtstrahl an eine eher quadratische Geometrie an.

Adapts the light beam to a more squared geometry.

Linse quadratisch|Lens square

5 St.|Pcs.	○ 44	183-802-000	35,00 €

WEICHZEICHNER | SOFT FOCUS

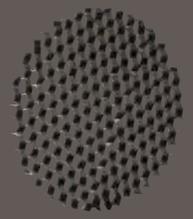
Mildert die Kanten des Lichtstrahls und sorgt für einen diffusen, harmonischen Übergang.

Softens the beam edges, creating a more diffused and ambient transition.

Linse Weichzeichner|Lens soft

5 St.|Pcs.	○ 44	183-803-000	14,00 €
für|for MINI-Version			
5 St.|Pcs.	○ 28	173-803-000	13,00 €

WABENRASTER | HONEYCOMB LOUVRE



Steigert den Sehkomfort und betont den Austrittswinkel

Increases visual comfort and emphasises the exit angle

Wabenraster|Honeycomb louvre

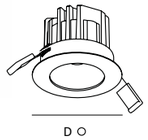
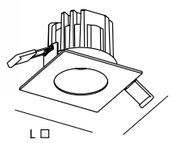
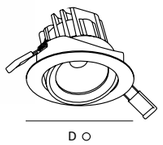
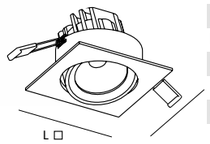
5 St.|Pcs.	○ 44	183-805-000	21,00 €
für|for MINI-Version			
5 St.|Pcs.	○ 28	173-805-000	17,00 €

BLENDSCHUTZ | GLARE SHIELD

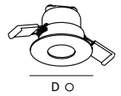
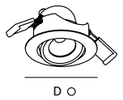
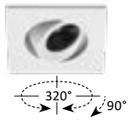
Wandfluter|Wallwasher

1 St.|Pc.	○ 44	183-806-000	34,00 €
für|for MINI-Version			
1 St.|Pc.	○ 28	173-806-000	26,00 €

SPOT FLAT

	DALI	4000K	D/L mm	DA mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
			FLAT Downlight fix								
			○ 65	∅ 58	47	15°	6,5	822 lm	173-2032022-102940	173-2032022-302940	98,00
			○ 65	∅ 58	47	30°	6,5	857 lm	173-2032023-102940	173-2032023-302940	98,00
			○ 65	∅ 58	47	50°	6,5	855 lm	173-2032024-102940	173-2032024-302940	98,00
			○ 65	∅ 58	79	8°	8,5	604 lm	173-2032021-102940	173-2032021-302940	114,00
			○ 65	∅ 58	57	20°	12	1663 lm	173-2032032-102940	173-2032032-302940	118,00
			○ 65	∅ 58	57	35°	12	1750 lm	173-2032033-102940	173-2032033-302940	118,00
			○ 65	∅ 58	57	45°	12	1752 lm	173-2032034-102940	173-2032034-302940	118,00
			○ 65	∅ 58	107	20°	18	2369 lm	173-2032062-102940	173-2032062-302940	121,00
			○ 65	∅ 58	107	35°	18	2495 lm	173-2032063-102940	173-2032063-302940	121,00
			○ 65	∅ 58	107	45°	18	2487 lm	173-2032064-102940	173-2032064-302940	121,00
			☐ 65	∅ 58	47	15°	6,5	822 lm	173-2042022-102940	173-2042022-302940	98,00
			☐ 65	∅ 58	47	30°	6,5	857 lm	173-2042023-102940	173-2042023-302940	98,00
			☐ 65	∅ 58	47	50°	6,5	855 lm	173-2042024-102940	173-2042024-302940	98,00
			☐ 65	∅ 58	79	8°	8,5	604 lm	173-2042021-102940	173-2042021-302940	116,00
			☐ 65	∅ 58	57	20°	12	1663 lm	173-2042032-102940	173-2042032-302940	118,00
			☐ 65	∅ 58	57	35°	12	1750 lm	173-2042033-102940	173-2042033-302940	118,00
			☐ 65	∅ 58	57	45°	12	1752 lm	173-2042034-102940	173-2042034-302940	118,00
			☐ 65	∅ 58	107	20°	18	2369 lm	173-2042062-102940	173-2042062-302940	121,00
			☐ 65	∅ 58	107	35°	18	2495 lm	173-2042063-102940	173-2042063-302940	121,00
			☐ 65	∅ 58	107	45°	18	2487 lm	173-2042064-102940	173-2042064-302940	121,00
			FLAT Downlight flexible								
			○ 78	∅ 68	47	15°	6,5	822 lm	173-2031022-102940	173-2031022-302940	105,00
			○ 78	∅ 68	47	30°	6,5	857 lm	173-2031023-102940	173-2031023-302940	105,00
			○ 78	∅ 68	47	50°	6,5	855 lm	173-2031024-102940	173-2031024-302940	105,00
			○ 78	∅ 68	79	8°	8,5	604 lm	173-2031021-102940	173-2031021-302940	119,00
			○ 78	∅ 68	57	20°	12	1663 lm	173-2031032-102940	173-2031032-302940	126,00
			○ 78	∅ 68	57	35°	12	1750 lm	173-2031033-102940	173-2031033-302940	126,00
			○ 78	∅ 68	57	45°	12	1752 lm	173-2031034-102940	173-2031034-302940	126,00
			○ 78	∅ 68	107	20°	18	2369 lm	173-2031062-102940	173-2031062-302940	129,00
			○ 78	∅ 68	107	35°	18	2495 lm	173-2031063-102940	173-2031063-302940	129,00
			○ 78	∅ 68	107	45°	18	2487 lm	173-2031064-102940	173-20310764-302940	129,00
			☐ 78	∅ 68	47	15°	6,5	822 lm	173-2041022-102940	173-2041022-302940	105,00
			☐ 78	∅ 68	47	30°	6,5	857 lm	173-2041023-102940	173-2041023-302940	105,00
			☐ 78	∅ 68	47	50°	6,5	855 lm	173-2041024-102940	173-2041024-302940	105,00
			☐ 78	∅ 68	79	8°	8,5	604 lm	173-2041021-102940	173-2041021-302940	121,00
			☐ 78	∅ 68	57	20°	12	1663 lm	173-2041032-102940	173-2041032-302940	126,00
			☐ 78	∅ 68	57	35°	12	1750 lm	173-2041033-102940	173-2041033-302940	126,00
			☐ 78	∅ 68	57	45°	12	1752 lm	173-2041034-102940	173-2041034-302940	126,00
			☐ 78	∅ 68	107	20°	18	2369 lm	173-2041062-102940	173-2041062-302940	129,00
			☐ 78	∅ 68	107	35°	18	2495 lm	173-2041063-102940	173-2041063-302940	129,00
			☐ 78	∅ 68	107	45°	18	2487 lm	173-2041064-102940	173-2041064-302940	129,00

SPOT FLAT MINI

	DALI	4000K	D/L mm	DA mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
			FLAT MINI Downlight fix								
			○ 45	40	37	24°	3	361 lm	173-2132012-102940	173-2132012-302940	98,00
			○ 45	40	37	35°	3	435 lm	173-2132013-102940	173-2132013-302940	98,00
			○ 45	40	37	50°	3	431 lm	173-2132014-102940	173-2132014-302940	98,00
			○ 45	40	67	24°	6,5	706 lm	173-2132022-102940	173-2132022-302940	98,00
			○ 45	40	67	35°	6,5	850 lm	173-2132023-102940	173-2132023-302940	98,00
			○ 45	40	67	50°	6,5	836 lm	173-2132024-102940	173-2132024-302940	98,00
			☐ 45	40	37	24°	3	361 lm	173-2142012-102940	173-2142012-302940	99,00
			☐ 45	40	37	35°	3	435 lm	173-2142013-102940	173-2142013-302940	99,00
			☐ 45	40	37	50°	3	431 lm	173-2142014-102940	173-2142014-302940	99,00
			☐ 45	40	67	24°	6,5	706 lm	173-2142022-102940	173-2142022-302940	98,00
			☐ 45	40	67	35°	6,5	850 lm	173-2142023-102940	173-2142023-302940	98,00
			☐ 45	40	67	50°	6,5	836 lm	173-2142024-102940	173-2142024-302940	98,00
			FLAT MINI Downlight flexible								
			○ 52	42	37	24°	3	361 lm	173-2131012-102940	173-2131012-302940	101,00
			○ 52	42	37	35°	3	435 lm	173-2131013-102940	173-2131013-302940	101,00
			○ 52	42	37	50°	3	431 lm	173-2131014-102940	173-2131014-302940	101,00
			○ 52	42	67	24°	6,5	706 lm	173-2131022-102940	173-2131022-302940	105,00
			○ 52	42	67	35°	6,5	850 lm	173-2131023-102940	173-2131023-302940	105,00
			○ 52	42	67	50°	6,5	836 lm	173-2131024-102940	173-2131024-302940	105,00
			☐ 52	42	37	24°	3	361 lm	173-2141012-102940	173-2141012-302940	102,00
			☐ 52	42	37	35°	3	435 lm	173-2141013-102940	173-2141013-302940	102,00
			☐ 52	42	37	50°	3	431 lm	173-2141014-102940	173-2141014-302940	102,00
			☐ 52	42	67	24°	6,5	760 lm	173-2141022-102940	173-2141022-302940	105,00
			☐ 52	42	67	35°	6,5	850 lm	173-2141023-102940	173-2141023-302940	105,00
			☐ 52	42	67	50°	6,5	836 lm	173-2141024-102940	173-2141024-302940	105,00

2700K 173-2032022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 173-2032022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 173-2032022-10**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

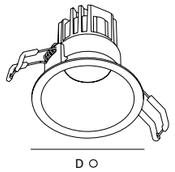
8° SPOT

Mit seinem schlanken und klaren Profil fügt sich der Rahmen diskret in jede Decke ein und bietet eine neutrale Präsenz, die sich natürlich in Wohn-, Gewerbe- oder Objektbereiche einfügt.

With a slim and clean profile, the flat frame integrates discreetly into smooth ceilings, offering a neutral presence that fits naturally into residential, commercial or contract spaces.

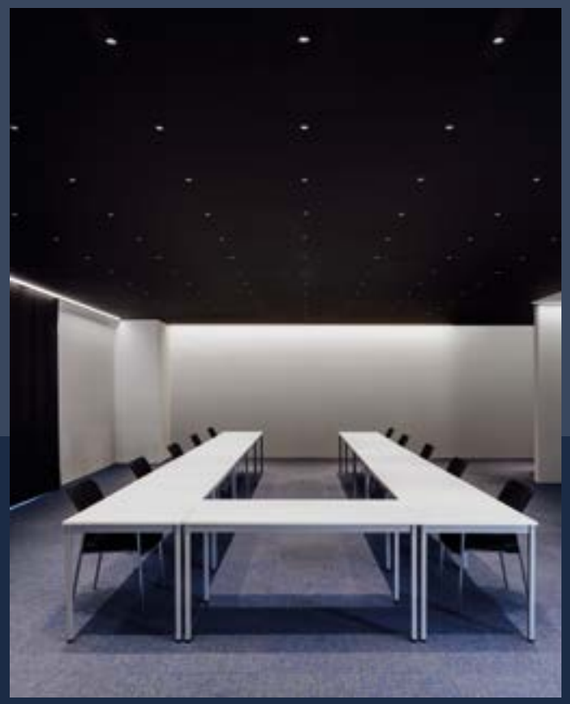
SPOT HVC HIGH VISUAL COMFORT

POINT

DALI	4000K	D mm	DA mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
										
HVC Downlight fix										
○	90	∅ 78	84	15°	6,5	826 lm	173-3032022-102940	173-3032022-302940	110,00
○	90	∅ 78	84	30°	6,5	874 lm	173-3032023-102940	173-3032023-302940	110,00
○	90	∅ 78	84	50°	6,5	856 lm	173-3032024-102940	173-3032024-302940	110,00
○	90	∅ 78	116	8°	8,5	655 lm	173-3032021-102940	173-3032021-302940	122,00
○	90	∅ 78	94	20°	12	1648 lm	173-3032032-102940	173-3032032-302940	131,00
○	90	∅ 78	94	35°	12	1738 lm	173-3032033-102940	173-3032033-302940	131,00
○	90	∅ 78	94	45°	12	1766 lm	173-3032034-102940	173-3032034-302940	131,00
○	90	∅ 78	144	20°	18	2340 lm	173-3032062-102940	173-3032062-302940	134,00
○	90	∅ 78	144	35°	18	2468 lm	173-3032063-102940	173-3032063-302940	134,00
○	90	∅ 78	144	45°	18	2508 lm	173-3032064-102940	173-3032064-302940	134,00
HVC MINI Downlight fix										
○	45	∅ 40	52	24°	3	367 lm	173-3132012-102940	173-3132012-302940	102,00
○	45	∅ 40	52	35°	3	437 lm	173-3132013-102940	173-3132013-302940	102,00
○	45	∅ 40	52	50°	3	427 lm	173-3132014-102940	173-3132014-302940	102,00
○	45	∅ 40	82	24°	6,5	714 lm	173-3132022-102940	173-3132022-302940	110,00
○	45	∅ 40	82	35°	6,5	851 lm	173-3132023-102940	173-3132023-302940	110,00
○	45	∅ 40	82	50°	6,5	835 lm	173-3132024-102940	173-3132024-302940	110,00

2700K 173-3032022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 173-3032022-10**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**



Die Lichtquelle sitzt tiefer in der Decke, wodurch eine direkte Blendung reduziert wird, da sie aus bestimmten Blickwinkeln kaum sichtbar ist, der Sehkomfort wird deutlich verbessert. Ideal für hohe Decken oder Räume, die eine kontrolliertere Beleuchtung erfordern.
Es entstehen keine Reflexionen auf dem Innenrahmen und die Ästhetik bleibt erhalten. Die verstellbare Version ermöglicht die Ausrichtung des Lichts, ohne den Abstrahlwinkel zu verringern.

The light source sits deeper in the ceiling, reducing direct glare by limiting its visibility from certain angles and significantly enhancing visual comfort. Ideal for high ceilings or spaces that require more controlled lighting. It produces no reflections on the inner frame and maintains a clean aesthetic. The new adjustable version allows light to be directed without reducing the beam angle.

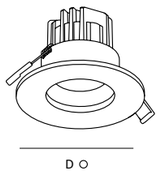
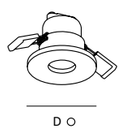
OFFICES MANUSA
Barcelona

Planung | Design
LedsC4

Foto | Photo
Enric Badrinas

SPOT IP65

POINT

DALI	4000K	D mm	DA mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
										
IP65 Downlight fix										
○	93	∅ 65	62	15°	6,5	761 lm	173-6032022-102940	173-6032022-302940	122,00
○	93	∅ 65	62	30°	6,5	795 lm	173-6032023-102940	173-6032023-302940	122,00
○	93	∅ 50	62	50°	6,5	788 lm	173-6032024-102940	173-6032024-302940	122,00
○	93	∅ 65	94	8°	8,5	604 lm	173-6032021-102940	173-6032021-302940	129,00
○	93	∅ 65	72	20°	12	1553 lm	173-6032032-102940	173-6032032-302940	143,00
○	93	∅ 65	72	35°	12	1625 lm	173-6032033-102940	173-6032033-302940	143,00
○	93	∅ 65	72	45°	12	1615 lm	173-6032034-102940	173-6032034-302940	143,00
○	93	∅ 65	122	20°	18	2250 lm	173-6032062-102940	173-6032062-302940	146,00
○	93	∅ 65	122	35°	18	2307 lm	173-6032063-102940	173-6032063-302940	146,00
○	93	∅ 65	122	45°	18	2293 lm	173-6032064-102940	173-6032064-302940	146,00
										
IP65 MINI Downlight fix										
○	50	∅ 40	43	24°	3	320 lm	173-6132012-102940	173-6132012-302940	109,00
○	50	∅ 40	43	35°	3	386 lm	173-6132013-102940	173-6132013-302940	109,00
○	50	∅ 40	43	50°	3	381 lm	173-6132014-102940	173-6132014-302940	109,00
○	50	∅ 40	73	24°	6,5	320 lm	173-6132022-102940	173-6132022-302940	122,00
○	50	∅ 40	73	35°	6,5	760 lm	173-6132023-102940	173-6132023-302940	122,00
○	50	∅ 40	73	50°	6,5	753 lm	173-6132024-102940	173-6132024-302940	122,00

2700K 173-6032022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 173-6032022-10**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

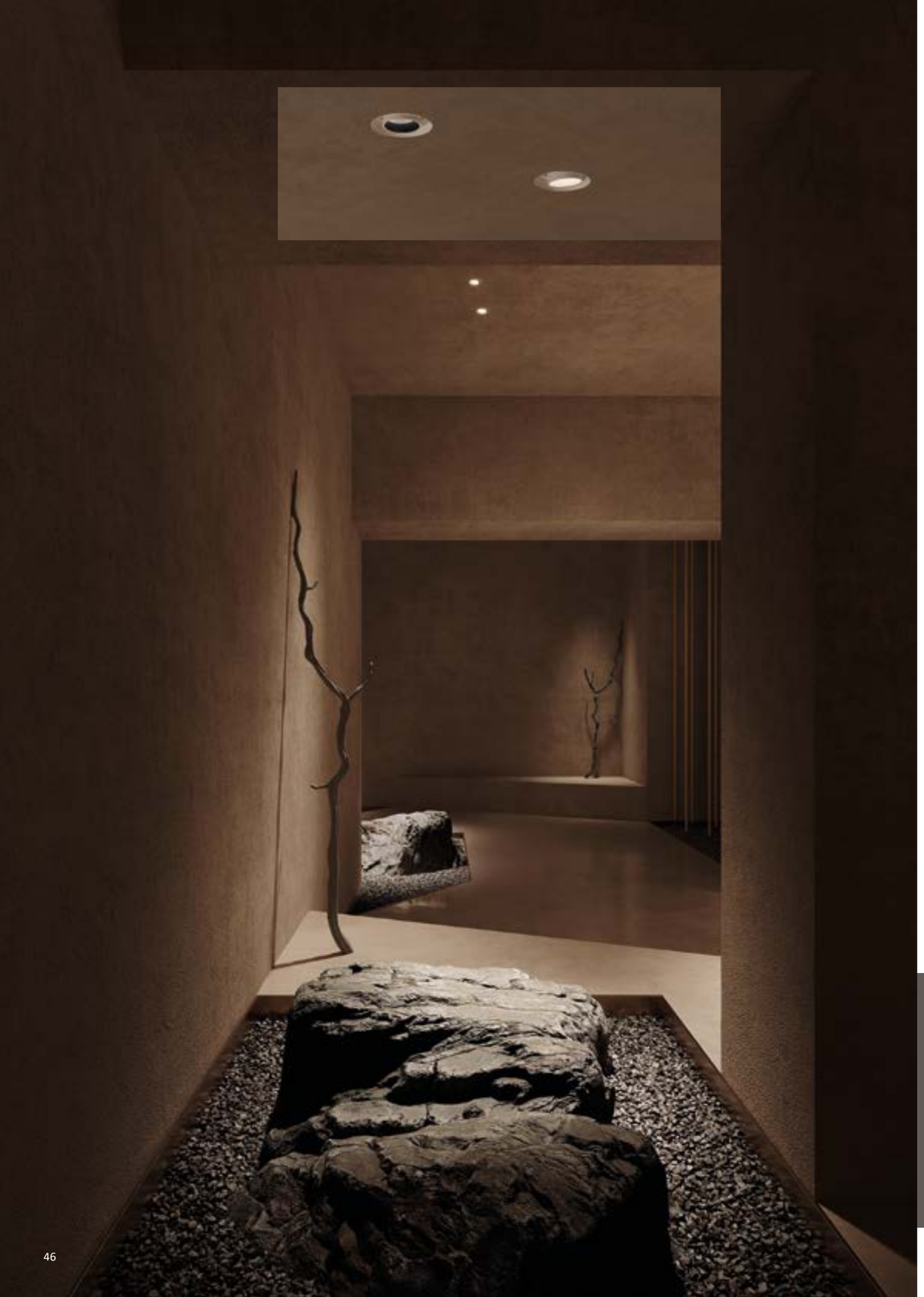
IP65

Diskrete Integration mit minimalistischer Ästhetik

Der IP65-Rahmen gewährleistet Schutz vor Wasser und Staub und ermöglicht so die Installation in Badezimmern, Feuchträumen oder überdachten Außenbereichen. Eine robuste, versiegelte technische Lösung, die die Gesamtästhetik bewahrt.

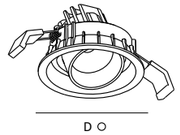
Discreet integration with minimal aesthetics

The IP65 frame ensures protection against water and dust, allowing installation in bathrooms, humid areas, or covered outdoor spaces.
A robust, sealed technical solution that preserves the overall aesthetic.

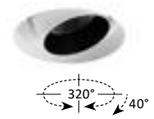


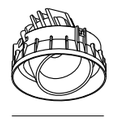
SPOT CARDAN

POINT

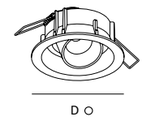


DALI	4000K	D mm	DA mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
CARDAN Downlight flexible										
○		○ 95	∅ 85	61	15°	6,5	793 lm	173-4031022-102940	173-4031022-302940	120,00
○		○ 95	∅ 85	61	30°	6,5	847 lm	173-4031023-102940	173-4031023-302940	120,00
○		○ 95	∅ 85	61	50°	6,5	842 lm	173-4031024-102940	173-4031024-302940	120,00
○		○ 95	∅ 85	92	8°	8,5	573 lm	173-4031021-102940	173-4031021-302940	139,00
○		○ 95	∅ 85	71	20°	12	1604 lm	173-4031032-102940	173-4031032-302940	141,00
○		○ 95	∅ 85	71	35°	12	1709 lm	173-4031033-102940	173-4031033-302940	141,00
○		○ 95	∅ 85	71	45°	12	1603 lm	173-4031034-102940	173-4031034-302940	141,00
○		○ 95	∅ 85	121	20°	18	2278 lm	173-4031062-102940	173-4031062-302940	144,00
○		○ 95	∅ 85	121	35°	18	2427 lm	173-4031063-102940	173-4031063-302940	144,00
○		○ 95	∅ 85	121	45°	18	2277 lm	173-4031064-102940	173-4031064-302940	144,00





CARDAN Downlight PLANAR flexible										
○		○ 80	∅ 80	61	15°	6,5	793 lm	173-4031122-102940	173-4031122-302940	117,00
○		○ 80	∅ 80	61	30°	6,5	847 lm	173-4031123-102940	173-4031123-302940	117,00
○		○ 80	∅ 80	61	50°	6,5	842 lm	173-4031124-102940	173-4031124-302940	117,00
○		○ 80	∅ 80	92	8°	8,5	573 lm	173-4031121-102940	173-4031121-302940	136,00
○		○ 80	∅ 80	71	20°	12	1604 lm	173-4031132-102940	173-4031132-302940	138,00
○		○ 80	∅ 80	71	35°	12	1709 lm	173-4031133-102940	173-4031133-302940	138,00
○		○ 80	∅ 80	71	45°	12	1603 lm	173-4031134-102940	173-4031134-302940	138,00
○		○ 80	∅ 80	121	20°	18	2278 lm	173-4031162-102940	173-4031162-302940	141,00
○		○ 80	∅ 80	121	35°	18	2427 lm	173-4031163-102940	173-4031163-302940	141,00
○		○ 80	∅ 80	121	45°	18	2277 lm	173-4031164-102940	173-4031164-302940	141,00



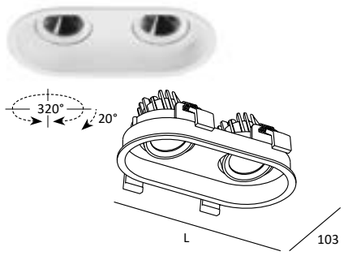
CARDAN MINI Downlight flexible										
		○ 70	∅ 60	47	24°	3	259 lm	173-4131012-102940	173-4131012-302940	119,00
		○ 70	∅ 60	47	35°	3	432 lm	173-4131013-102940	173-4131013-302940	119,00
		○ 70	∅ 60	47	50°	3	425 lm	173-4131014-102940	173-4131014-302940	119,00
		○ 70	∅ 60	77	24°	6,5	701 lm	173-4131022-102940	173-4131022-302940	120,00
		○ 70	∅ 60	77	35°	6,5	844 lm	173-4131023-102940	173-4131023-302940	120,00
		○ 70	∅ 60	77	50°	6,5	828 lm	173-4131024-102940	173-4131024-302940	120,00

2700K 173-4031022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 173-4031022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 173-4031022-10**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

SPOT DECO

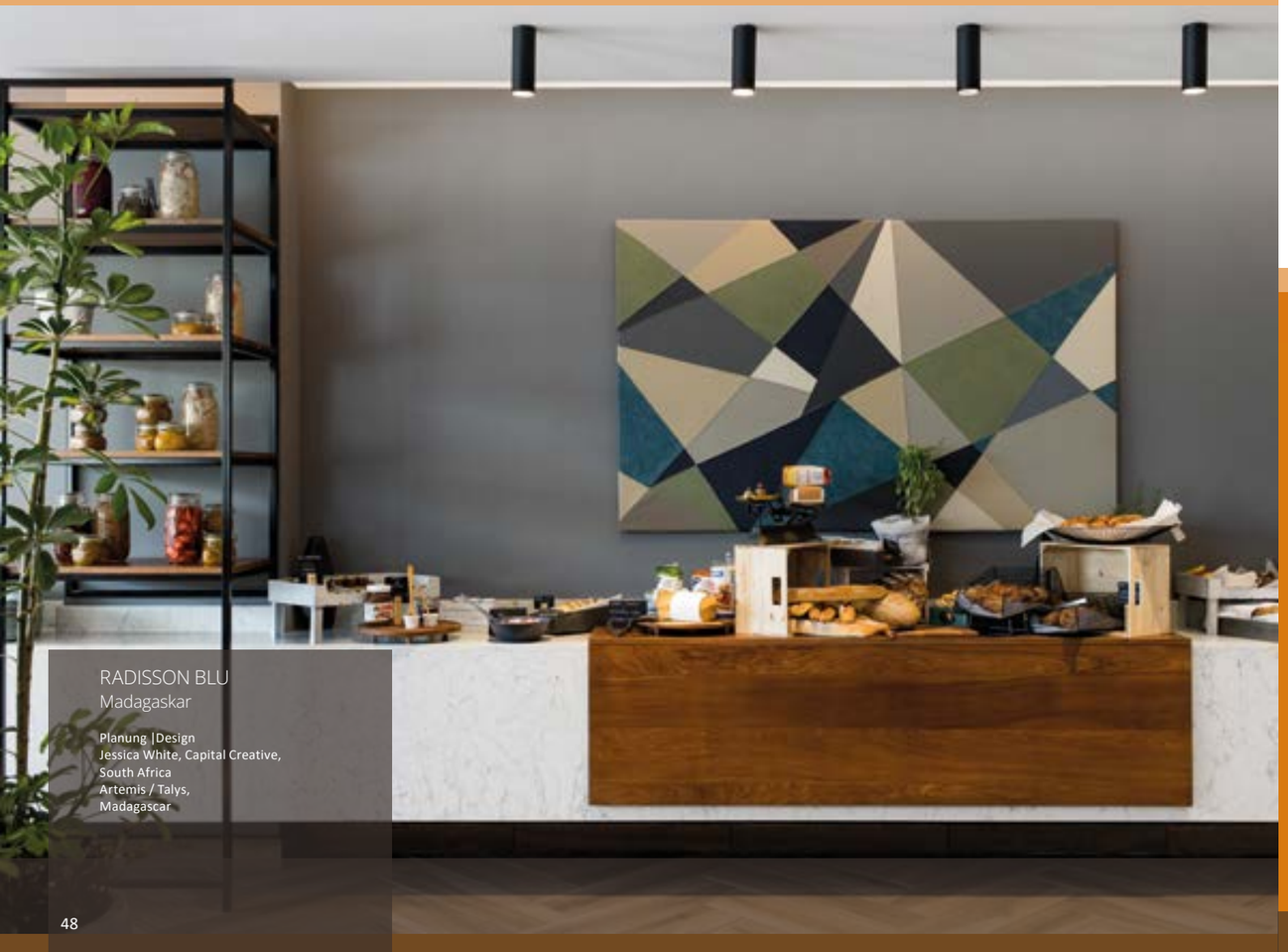


DALI	4000K	L mm	DA mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
Downlight flexible										
		193	95 x 93	73	15°	2 x 6,5	1644 lm	173-1011042-102940	173-1011042-302940	204,00
		193	95 x 93	73	30°	2 x 6,5	1714 lm	173-1011043-102940	173-1011043-302940	204,00
		193	95 x 93	73	50°	2 x 6,5	1710 lm	173-1011044-102940	173-1011044-302940	204,00
		193	95 x 93	105	8°	2 x 8,5	537 lm	173-1011061-102940	173-1011061-302940	240,00
		193	95 x 93	83	20°	2 x 12	3326 lm	173-1011082-102940	173-1011082-302940	241,00
		193	95 x 93	83	35°	2 x 12	3500 lm	173-1011083-102940	173-1011083-302940	241,00
		193	95 x 93	83	45°	2 x 12	3504 lm	173-1011084-102940	173-1011084-302940	241,00
		193	95 x 93	133	20°	2 x 18	4738 lm	173-1011092-102940	173-1011092-302940	258,00
		193	95 x 93	133	35°	2 x 18	4990 lm	173-1011093-102940	173-1011093-302940	258,00
		193	95 x 93	133	50°	2 x 18	4974 lm	173-1011094-102940	173-1011094-302940	258,00

2700K 173-1011042-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 173-1011042-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000** K | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 173-1011042-10**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**



RADISSON BLU
Madagaskar

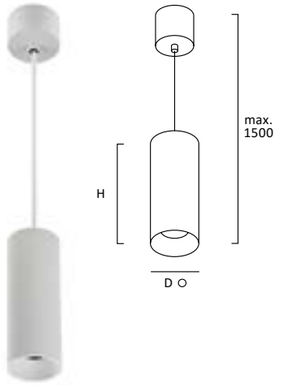
Planung |Design
Jessica White, Capital Creative,
South Africa
Artemis / Talys,
Madagascar

DALI	4000K	D mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	◪	■	UVP|RPP €
		○ 73	200	15°	6,5	884 lm	173-1052022-102940	173-1052022-312940	173-1052022-302940	205,00
		○ 73	200	30°	6,5	918 lm	173-1052023-102940	173-1052023-312940	173-1052023-302940	205,00
		○ 73	200	50°	6,5	912 lm	173-1052024-102940	173-1052024-312940	173-1052024-302940	205,00
		○ 73	200	20°	12	1815 lm	173-1052032-102940	173-1052032-312940	173-1052032-302940	239,00
		○ 73	200	35°	12	1889 lm	173-1052033-102940	173-1052033-312940	173-1052033-302940	239,00
		○ 73	200	45°	12	1887 lm	173-1052034-102940	173-1052034-312940	173-1052034-302940	239,00

2700K 173-1052022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 173-1052022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 173-1052022-10**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**



DALI	4000K	D mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	◪	■	UVP|RPP €
		○ 73	200	15°	6,5	884 lm	173-1022022-102940	173-1022022-312940	173-1022022-302940	278,00
		○ 73	200	30°	6,5	918 lm	173-1022023-102940	173-1022023-312940	173-1022023-302940	278,00
		○ 73	200	50°	6,5	912 lm	173-1022024-102940	173-1022024-312940	173-1022024-302940	278,00
		○ 73	200	20°	12	1815 lm	173-1022032-102940	173-1022032-312940	173-1022032-302940	286,00
		○ 73	200	35°	12	1889 lm	173-1022033-102940	173-1022033-312940	173-1022033-302940	286,00
		○ 73	200	45°	12	1887 lm	173-1022034-102940	173-1022034-312940	173-1022034-302940	286,00

2700K 173-1022022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 173-1022022-1029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 173-1022022-10**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

DOPPEL-STRAHLER | DOUBLE SPOTLIGHT
Eine vielseitige Lösung, die Umgebungs- und Akzentbeleuchtung kombiniert - ideal für Projekte mit mehreren Beleuchtungsanforderungen in einem Raum.
A versatile solution that combines ambient and accent lighting - ideal for projects with multiple lighting requirements in one space.

INTEGRATION MIT RAFFINIERTEM DESIGN | INTEGRATION WITH SOPHISTICATED DESIGN
Die Anbau-Version ermöglicht die Installation der Leuchte und des Treibers direkt an der Decke mit klaren Linien und ausgewogenen Proportionen.
The surface-mounted version allows the luminaire and driver to be installed directly on the ceiling with clean lines and balanced proportions.

ARCHITEKTONISCHER CHARAKTER | ARCHITECTURAL CHARACTER
Die Pendel-Option verwandelt die Leuchte in eine hängende Lichtlösung, perfekt für hohe Decken, Empfangsbereiche oder Verkaufsräume, die eine skulpturale Präsenz erfordern, ohne die Lichtsteuerung zu beeinträchtigen.
The pendant option transforms the luminaire into a suspended lighting solution, perfect for high ceilings, reception areas, or sales rooms that require a sculptural presence without compromising lighting control.

SPOT ECO

RE|FRESH LIGHT

VIELSEITIGE DOWNLIGHT-FAMILIE | VERSATILE DOWNLIGHT FAMILY

355° 20°

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 fixen Modell ist ein flexibles 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 flexible model is also available in which the luminaire head can be rotated by 355° and swivelled by 20°.

FIX

FLEXIBLE

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.

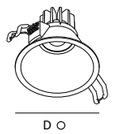
EXTRA BEVELLED EDGE FOR EASY INSTALLATION

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.

POINT

CE DALI ON OFF 4000K 3000K CRI >90 IP54 L80/B20 50.000 h 2-step McAdams

SPOT ECO DEEP

	DALI	4000K	D mm	DA mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
										
Downlight fix										
			○ 75 - 89	65 - 79	69	8,5	721 lm	183-1101-12940	183-1201-32940	68,00
			○ 75 - 89	65 - 79	89	14	1147 lm	183-1102-12940	183-1202-32940	83,00
			○ 88 - 102	80 - 94	78	8,5	716 lm	183-2101-12940	183-2201-32940	69,00
			○ 88 - 102	80 - 94	98	14	1158 lm	183-2102-12940	183-2202-32940	78,00
			○ 105 - 119	95 - 110	85	8,5	718 lm	183-3101-12940	183-3201-32940	70,00
			○ 105 - 119	95 - 110	106	14	1155 lm	183-3102-12940	183-3202-32940	80,00
Downlight flexible										
			○ 75 - 89	65 - 79	72	8,5	721 lm	183-1201-12940	183-1101-32940	71,00
			○ 75 - 89	65 - 79	92	14	1147 lm	183-1202-12940	183-1102-32940	71,00
			○ 88 - 102	80 - 94	82	8,5	716 lm	183-2201-12940	183-2101-32940	69,00
			○ 88 - 102	80 - 94	102	14	1158 lm	183-2202-12940	183-2102-32940	72,00
			○ 105 - 119	95 - 110	90*	8,5	718 lm	183-3201-12940	183-3101-32940	70,00
			○ 105 - 119	95 - 110	110*	14	1155 lm	183-3202-12940	183-3102-32940	74,00

* maximal

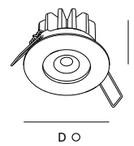
2700K 183-1201-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 183-1201-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 183-1201-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

SPOT ECO FLAT

POINT

	DALI	4000K	D mm	DA mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
										
Downlight fix										
			○ 70	60 - 68	40	8,5	734 lm	183-5101-12940	183-5101-32940	68,00
			○ 70	60 - 68	60	14	1093 lm	183-5102-12940	183-5102-32940	75,00
Downlight flexible										
			○ 80	65 - 78	45	8,5	734 lm	183-6201-12940	183-6201-32940	71,00
			○ 80	65 - 78	65	14	1093 lm	183-6202-12940	183-6202-32940	74,00

2700K 183-5101-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 183-5101-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 183-5101-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

Akzentuierende Strahler heben Objekte oder Strukturen im Raum hervor und erzeugen einen spannungsreichen Gesamteindruck. Gleichzeitig lenken sie den Blick auf das Objekt, z.B. in Geschäften oder Museen. Bilder benötigen hierbei eine homogene Ausleuchtung für eine optimale Wahrnehmung. Gegenstände werden durch die Schattigkeit dreidimensional und wirken lebendiger.

Accent spotlights highlight objects or structures in a room and create an exciting overall impression. At the same time, they draw the eye to the object, e.g. in shops or museums. Pictures require uniform illumination for optimal perception. Objects become three-dimensional due to the shadows and appear more lifelike.

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

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

ELLIPTISCH | ELLIPTICAL

Verleiht dem Lichtstrahl eine ovale Form, ideal für Flure.

Stretches the beam into an oval shape, ideal for corridors.

Linse elliptisch|Lens elliptical
5 St.|Pcs. ○ 44 183-801-000 21,00 €
für|for MINI-Version
5 St.|Pcs. ○ 28 173-801-000 13,00 €

QUADRATISCH | SQUARE

Passt den Lichtstrahl an eine eher quadratische Geometrie an.

Adapts the light beam to a more squared geometry.

Linse quadratisch|Lens square
5 St.|Pcs. ○ 44 183-802-000 35,00 €

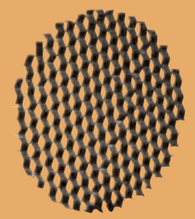
WEICHZEICHNER | SOFT FOCUS

Mildert die Kanten des Lichtstrahls und sorgt für einen diffusen, harmonischen Übergang.

Softens the beam edges, creating a more diffused and ambient transition.

Linse Weichzeichner|Lens soft
5 St.|Pcs. ○ 44 183-803-000 14,00 €
für|for MINI-Version
5 St.|Pcs. ○ 28 173-803-000 13,00 €

WABENRASTER | HONEYCOMB LOUVRE



Steigert den Sehkomfort und betont den Austrittswinkel

Increases visual comfort and emphasises the exit angle

Wabenraster|Honeycomb louvre
5 St.|Pcs. ○ 44 183-805-000 21,00 €
für|for MINI-Version
5 St.|Pcs. ○ 28 173-805-000 17,00 €

BLENDSCHUTZ | GLARE SHIELD

Wandfluter|Wallwasher
1 St.|Pc. ○ 44 183-806-000 34,00 €
für|for MINI-Version
1 St.|Pc. ○ 28 173-806-000 26,00 €

VISUAL COMFORT

Dieses Zubehörteil, das zwischen dem Beleuchtungsmodul und dem Rahmen angebracht wird, hebt die Lichtquelle an und versenkt sie tiefer in die Decke, wodurch der Sehkomfort verbessert wird, da die Lichtquelle etwas verdeckt und ihre direkte Wirkung gemildert wird.

Positioned between the lighting module and the frame, this accessory raises the light source and sets it deeper into the ceiling, enhancing visual comfort by better concealing the source and reducing its direct impact.

Entblendungsring|Anti-glare ring
1 St.|Pc. ○ 52 ☐ 183-804-100 8,00 €
1 St.|Pc. ○ 52 ■ 183-804-300 8,00 €

SPOT FIT

SPOT FIT ist ein funktionales Sanierungs-Downlight für den Einsatz in Bestands- und Neubauprojekten. Die Leuchte ermöglicht den effizienten Austausch bestehender Einbauleuchten ohne Eingriffe in die Deckenkonstruktion. Erhältlich in drei Größen (Small, Medium, Large) deckt SPOT FIT gängige Deckenausschnitte von 150 bis 250 mm ab und bietet damit hohe Flexibilität in der Sanierung.

SPOT FIT is a functional refurbishment downlight designed for use in both existing buildings and new installations. The luminaire enables the efficient replacement of existing recessed luminaires without the need for any structural modifications to the ceiling. Available in three sizes (Small, Medium, Large), SPOT FIT covers common ceiling cut-outs from 150 to 250 mm, offering a high degree of flexibility for refurbishment projects.

RE|FRESH LIGHT

Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium. In Kombination mit einem hocheffizienten LED-System, einem weißen Reflektor sowie einem separaten Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtung (Loop-in/Loop-out) wird eine hohe Lichtqualität bei gleichzeitig einfacher Installation erreicht. Der optische Aufbau unterstützt eine effiziente Wärmeableitung und trägt so zur Reduktion des Materialeinsatzes und zur Verbesserung der energetischen Gesamtbilanz bei.

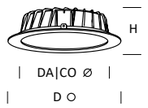
The housing is made of robust, powder-coated aluminium. In combination with a highly efficient LED system, a white reflector and a separate driver with loop-in/loop-out wiring, the luminaire provides high-quality light output while ensuring straightforward installation. The optical system supports efficient thermal management, contributing to reduced material usage and an improved overall energy balance.

POINT

CE DALI 4000K 3000K CRI > 90 L80/B10 70.000 h 3-step McAdams BEG förderfähig eligible

SPOT FIT

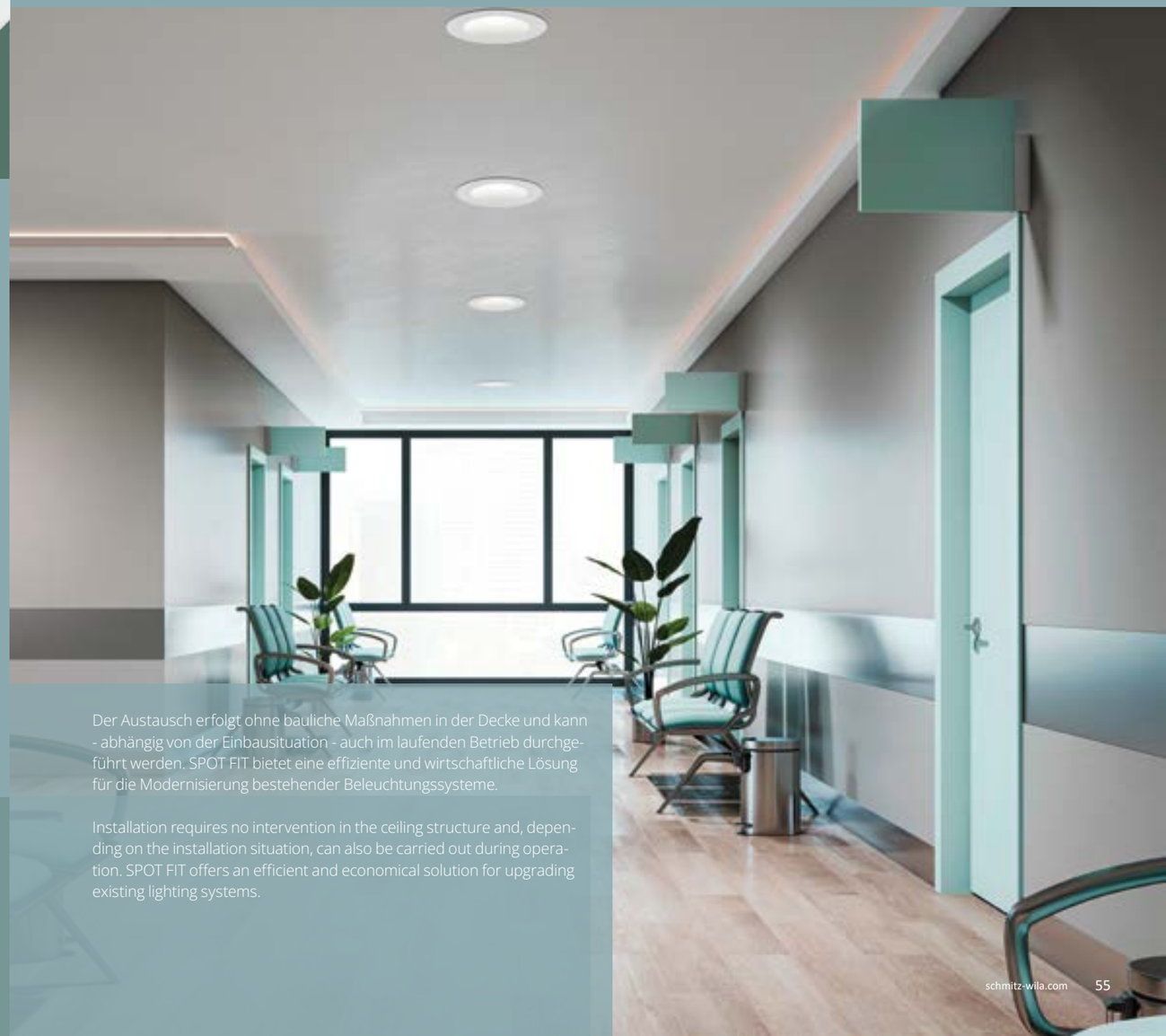
POINT



D mm	DA mm	H mm	CCT	LIGHT-OUTPUT W	LIGHT-OUTPUT Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
○ 205	Ø 150-190	42	3000 K	13-29	1871 - 3534 lm	505-146-123	134,00
○ 205	Ø 150-190	42	4000 K	13-29	1890 - 3836 lm	505-146-124	134,00
○ 235	Ø 180-220	45	3000 K	13-29	1871 - 3534 lm	505-246-123	142,00
○ 235	Ø 180-220	45	4000 K	13-29	1890 - 3836 lm	505-246-124	142,00
○ 265	Ø 210-250	53	3000 K	13-29	1871 - 3534 lm	505-346-123	156,00
○ 265	Ø 210-250	53	4000 K	13-29	1890 - 3836 lm	505-346-124	156,00

SPOT FIT EIGNET SICH BESONDERS FÜR SANIERUNGEN IM BELEGTEN BESTAND.

SPOT FIT IS PARTICULARLY SUITABLE FOR REFURBISHMENT PROJECTS IN OCCUPIED BUILDINGS.

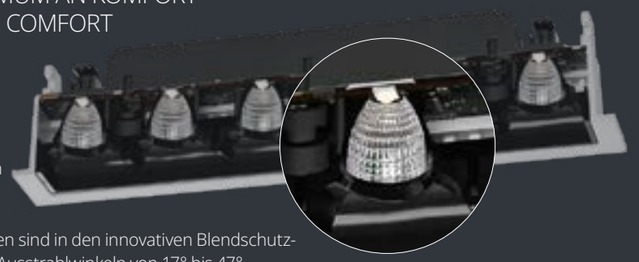


Der Austausch erfolgt ohne bauliche Maßnahmen in der Decke und kann - abhängig von der Einbausituation - auch im laufenden Betrieb durchgeführt werden. SPOT FIT bietet eine effiziente und wirtschaftliche Lösung für die Modernisierung bestehender Beleuchtungssysteme.

Installation requires no intervention in the ceiling structure and, depending on the installation situation, can also be carried out during operation. SPOT FIT offers an efficient and economical solution for upgrading existing lighting systems.

GAME

ABSOLUTE BLENDFREIHEIT FÜR EIN MAXIMUM AN KOMFORT
ABSOLUTELY GLARE-FREE FOR MAXIMUM COMFORT



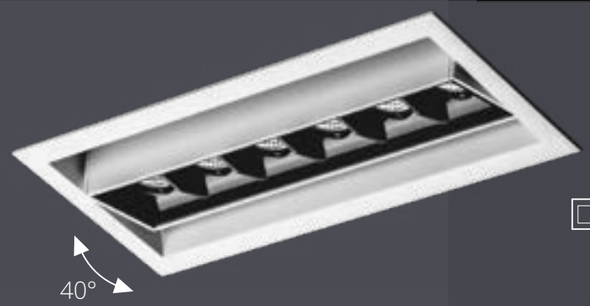
GAME ist mehrzellig aufgebaut und in verschiedenen Formen verfügbar: lineare Module (3, 6 oder 12 LEDs) oder als quadratisches Modul (9 LEDs). Downlights als Einbau- und Anbauvariante, teils mit erhöhter Schutzart und eine flexible Version um das Licht in anspruchsvollen Situationen optimal steuern zu können.
Das optische System ist das Ergebnis eines intensiven Entwicklungsprozesses. Die hochauflösenden Multi-Linsen sind in den innovativen Blendschutzreflektor integriert und erreichen einen UGR <13/16. Mit Ausstrahlwinkeln von 17° bis 47° bietet GAME alles, was Sie für ein durchgängiges Lichtkonzept brauchen.

GAME has a multi-cell design and is available in various forms: linear modules (3, 6 or 12 LEDs) or as a square module (9 LEDs). Downlights are available as recessed and surface-mounted versions, some with increased protection class and a flexible version for optimum light control in demanding situations. The optical system is the result of an intensive development process. The high-resolution multi-lenses are integrated into the innovative anti-glare louvre and achieve a UGR <13/16. With beam angles from 17° to 47°, GAME offers everything you need for a consistent lighting concept.

FLEXIBLE

Die einstellbare Variante hat dieselben visuellen Merkmale wie die Standardausführung.
Sie ragt geringfügig über die Deckenlinie hinaus und erlaubt es, den Lichtstrahl gezielt auf das gewünschte Objekt zu lenken.

The adjustable version has the same optical properties as the standard version. It protrudes slightly above the ceiling line and allows the light beam to be directed specifically on the desired object.



3 er ELEMENT

6 er ELEMENT

12 er ELEMENT

9 er ELEMENT
nur Einbau|only recessed

PRIVATHAUS
Barcelona

Foto | Photos
LedsC4

SUPER
FILIGRAN
FILIGREE

Breite Einbauleuchte
mit Rahmen 46 mm
PLANAR 40 mm

Width recessed
luminaire
with frame 46 mm
PLANAR 40 mm

36 mm
Anbauleuchte|Surface luminaire

Die gesamte Kollektion umfasst auch Stromschienen-Strahler | The entire collection also includes track spotlights

STRONG 30 EVO (48V)

> Seite | Page 196 - 209

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

POINT

CE DALI 4000K 3000K 2700K CRI >90 IP 65/66 IP23 L80/B20 50.000 h 3-step McAdams

GAME-Downlights fix und als Anbauversion
für die Integration in die Holzdecke

GAME downlights fix and as surface-mounted version
for integration into the wooden ceiling

IBERSPA
Cervera

Lichtplanung | Lighting design
LedsC4

in Zusammenarbeit mit | in cooperation with
Grup Carles

Lineare GAME-Downlights als Casambi-Version
mit Tageslichtsteuerung über Bluetooth Mesh

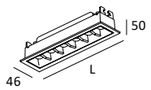
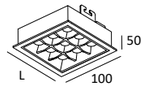
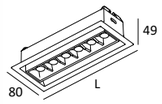
Linear GAME downlights as Casambi version
with daylight control via Bluetooth Mesh

WELL BUILDING STANDARD

Das internationale Bewertungssystem WELL zielt darauf ab, den Komfort sowie die Gesundheit und das Wohlbefinden der Nutzer in Gebäuden zu steigern. Es beinhaltet festgelegte Kriterien und Verbesserungsmöglichkeiten und setzt Standards für exzellente Bauleistungen.

The international rating system aims to increase the comfort, health and well-being of users in buildings. It contains defined criteria and opportunities for improvement and sets standards for excellent building performance.

GAME DOWNLIGHT

	DALI 4000K	L mm	DA mm	UGR	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
		**Downlight fix, Rahmen weiß|Frame white**								
		94	89 x 40	<13	17°	8	676 lm	172-131-03171-12940	172-131-03173-12940	87,00
		94	89 x 40	<13	38°	8	769 lm	172-131-03381-12940	172-131-03383-12940	87,00
		94	89 x 40	<13	47°	8	727 lm	172-131-03471-12940	172-131-03473-12940	87,00
		173	168 x 40	<13	17°	15	1350 lm	172-131-06171-12940	172-131-06173-12940	144,00
		173	168 x 40	<13	38°	15	1540 lm	172-131-06381-12940	172-131-06383-12940	144,00
		173	168 x 40	<13	47°	15	1454 lm	172-131-06471-12940	172-131-06473-12940	144,00
		332	327 x 40	<16	17°	26	2703 lm	172-131-12171-12940	172-131-12173-12940	212,00
		332	327 x 40	<16	38°	26	3079 lm	172-131-12381-12940	172-131-12383-12940	212,00
		332	327 x 40	<16	47°	26	2910 lm	172-131-12471-12940	172-131-12473-12940	212,00
		100	95 x 95	<13	17°	19,5	2027 lm	172-134-09171-12940	172-134-09173-12940	166,00
		100	95 x 95	<13	38°	19,5	2309 lm	172-134-09381-12940	172-134-09383-12940	166,00
		100	95 x 95	<13	47°	19,5	2182 lm	172-134-09471-12940	172-134-09473-12940	166,00
		**Downlight flexible, Rahmen Weiß|Frame White**								
		106	96 x 70	<13	17°	8	676 lm	172-132-03171-12940	172-132-03173-12940	109,00
		106	96 x 70	<13	38°	8	769 lm	172-132-03381-12940	172-132-03383-12940	109,00
		106	96 x 70	<13	47°	8	727 lm	172-132-03471-12940	172-132-03473-12940	109,00
		186	175 x 70	<13	17°	15	1350 lm	172-132-06171-12940	172-132-06173-12940	170,00
		186	175 x 70	<13	38°	15	1454 lm	172-132-06381-12940	172-132-06383-12940	170,00
		186	175 x 70	<13	47°	15	1454 lm	172-132-06471-12940	172-132-06473-12940	170,00

2700K 172-131-03171-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

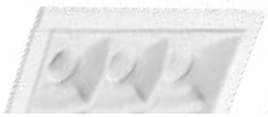
3000K 172-131-03171-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

EGAL OB KLASSISCHES WEISS, MODERNES SCHWARZ ODER EINE KOMBINATION
WHETHER CLASSIC WHITE, MODERN BLACK OR A COMBINATION OF BOTH

Wählen Sie die Farbe des Reflektors und des Rahmens, die am besten zu Ihrem Projekt passt.
Choose the colour of the reflector and frame that best suits your project.

172-131-0317**1-1**2940

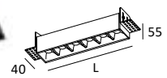
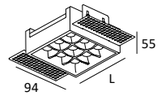
Ersetzen Sie 1-1 für Weiß durch **3-3** für komplett Schwarz | Replace 1-1 for White with **3-3** for complete Black



1-1 W-W □□

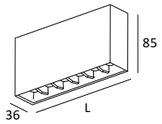
3-1 S|B-W ■□

3-3 S|B-S|B ■■

	DALI 4000K	L mm	DA mm	UGR	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
		**Downlight PLANAR fix**								
		94	89 x 40	<13	17°	8	676 lm	172-141-03171-12940	172-141-03173-12940	87,00
		94	89 x 40	<13	38°	8	769 lm	172-141-03381-12940	172-141-03383-12940	87,00
		94	89 x 40	<13	47°	8	727 lm	172-141-03471-12940	172-141-03473-12940	87,00
		94	168 x 40	<13	17°	15	1350 lm	172-141-06171-12940	172-141-06173-12940	144,00
		94	168 x 40	<13	38°	15	1540 lm	172-141-06381-12940	172-141-06383-12940	144,00
		94	168 x 40	<13	47°	15	1454 lm	172-141-06471-12940	172-141-06473-12940	144,00
		94	327 x 40	<16	17°	26	2703 lm	172-141-12171-12940	172-141-12173-12940	212,00
		94	327 x 40	<16	38°	26	3079 lm	172-141-12381-12940	172-141-12383-12940	212,00
		94	327 x 40	<16	47°	26	2910 lm	172-141-12471-12940	172-141-12473-12940	212,00
		94	95 x 95	<13	17°	19,5	2027 lm	172-144-09171-12940	172-144-09173-12940	166,00
		94	95 x 95	<13	38°	19,5	2309 lm	172-144-09381-12940	172-144-09383-12940	166,00
		94	95 x 95	<13	47°	19,5	2182 lm	172-144-09471-12940	172-144-09473-12940	166,00

2700K 172-141-03171-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 172-141-03171-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

	DALI 4000K	L mm	H mm	UGR	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
		**Downlight**								
		163	85	<10	17°	15	1350 lm	172-121-06173-12940	172-121-06173-32940	226,00
		163	85	<13	38°	15	1540 lm	172-121-06383-12940	172-121-06383-32940	226,00
		163	85	<13	47°	15	1454 lm	172-121-06473-12940	172-121-06473-32940	226,00
		322	85	<10	17°	26	2703 lm	172-121-12173-12940	172-121-12173-32940	303,00
		322	85	<13	38°	26	3079 lm	172-121-12383-12940	172-121-12383-32940	303,00
		322	85	<13	47°	26	2910 lm	172-121-12473-12940	172-121-12473-32940	303,00

2700K 172-121-06173-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

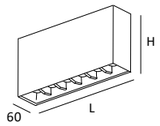
3000K 172-121-06173-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with 30 for **3000 K**

GAME DOWNLIGHT IP65/66

POINT

IP66 DALI 4000K

L mm	H	UGR	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
189	127	<13	17°	15	1350 lm	172-126-06183-12940	172-126-06183-32940	274,00
189	127	<13	38°	15	1540 lm	172-126-06383-12940	172-126-06383-32940	274,00
189	127	<13	47°	15	1454 lm	172-126-06473-12940	172-126-06473-32940	274,00

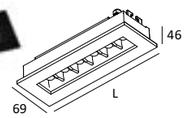


2700K 172-126-06183-12940 Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 172-126-06183-12940 Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

IP65 DALI 4000K

L mm	DA mm	UGR	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ■	UVP|RPP €
117	107 x 59	<13	17°	8	676 lm	172-135-03173-32940	111,00
117	107 x 59	<13	38°	8	769 lm	172-135-03383-32940	111,00
117	107 x 59	<13	47°	8	727 lm	172-135-03473-32940	111,00
197	187 x 59	<13	17°	15	1350 lm	172-135-06173-32940	185,00
197	187 x 59	<13	38°	15	1540 lm	172-135-06383-32940	185,00
197	187 x 59	<13	47°	15	1454 lm	172-135-06473-32940	185,00



2700K 172-135-03173-32940 Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 172-135-03173-32940 Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

PLANAR Montagekit für rahmenlosen Einbau | Installation kit for frameless mounting

3er LEDs	172-803-100	10,00 €
6er LEDs	172-806-100	25,00 €

IBERSPA
Lleida

Foto | Photo
Jordi Anguera

GAME IP65/66

DUST WATER

INTERNATIONAL PROTECTION IP

FEUCHTE ODER STAUBIGE UMGEBUNG - KEIN PROBLEM!
DAMP OR DUSTY ENVIRONMENTS - NO PROBLEM!

Diese speziell entwickelten Downlights bieten bei minimalen Abmessungen die erhöhte Schutzart IP65/IP66, Schutz vor dem Eindringen von Staub und Strahlwasser. Der integrierte Treiber ermöglicht eine unkomplizierte nachträgliche Installation unserer GAME Anbauleuchten an bestehenden Betondecken.

These specially designed downlights offer increased IP65/IP66 protection against the ingress of dust and water jets while minimising dimensions. The integrated driver makes it easy to retrofit our GAME surface-mounted luminaires to existing concrete ceilings.

CASA PARAÍSO
Costa Rica

Architektur | Architecture
SARCO Architects, Costa Rica

Lichtplanung | Lighting design
Arte en Luz - Sarco Architects, Costa Rica

Foto | Photo
Andrés Garcia Lachner

Das Beleuchtungskonzept für Casa Paraíso nutzt GAME sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gebäudes. Es wurde eine konsistente Planung entwickelt, die auf einem einzigen Produkt basiert, welches sich harmonisch in die architektonische Gestaltung eingliedern lässt und zudem Akzentuierungen ermöglicht.

GAME uses the lighting concept for Casa Paraíso both inside and outside the building. A consistent design was developed based on a single product that blends harmoniously into the architectural design and also allows for accent lighting.

TUBO

PRÄZISES LICHT IM ZEITLOSEN DESIGN | PRECISE LIGHTING IN A TIMELESS 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 in Ihrem Projekt.

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 in your project.

HIDE IN - SPOT OUT

So flexibel - ob dezent in der Decke versenkt oder als schwenkbarer Strahler.

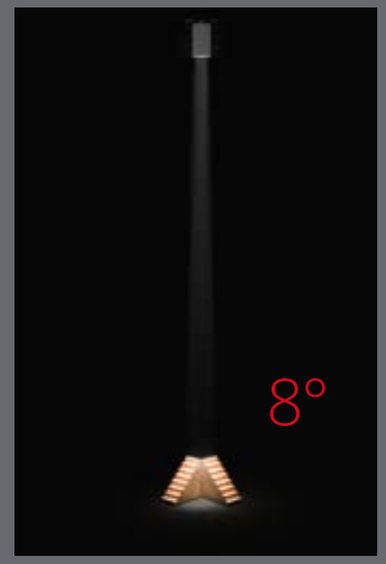
So flexible - whether discreetly recessed or as a swivelling spotlight.

DOUBLE

TUBO-Strahler im Doppel für die perfekte Ausleuchtung

Twin TUBO spotlights for perfect illumination

HOHE BELEUCHTUNGSPRÄZISION AUF DEM OBJEKT UND DEN ZU BELEUCHTENDEN RAUM
HIGH LIGHTING PRECISION ON THE OBJECT AND THE SPACE TO BE ILLUMINATED



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.

Die gesamte Kollektion umfasst auch Stromschienen-Strahler | The entire collection also includes track spotlights

STRONG 30 EVO (48V) > Seite | Page 196 - 209
TRACK 3P (3 Phase) > Seite | Page 210 - 223

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

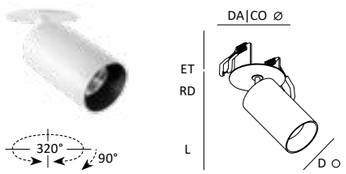
POINT

CE DALI 4000K 3000K 2700K CRI >90 IP20 L80/B20 50.000 h 2-step McAdam's

TUBO

POINT

	DALI	3000K	D mm	DA|CO mm	L mm	ET|RD mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
			○30	∅48	57	38	37°	3	369 lm	174-331-0137-12930*	174-331-0137-32930*	59,00
			○52	∅65	101	38	8°	8	437 lm	174-532-0108-12930	174-532-0108-32930	134,00
			○52	∅65	101	38	22°	17	1610 lm	174-534-0922-12930	174-534-0922-32930	107,00
			○52	∅65	101	38	35°	17	1838 lm	174-534-0935-12930	174-534-0935-32930	107,00
			○52	∅65	101	38	43°	17	1738 lm	174-534-0943-12930	174-534-0943-32930	107,00
ZOOM												
			○52	∅65	101	38	16-47°	13	1180 lm	174-533-0699-12930	174-533-0699-32930	124,00



* nicht in 4000 K erhältlich | 4000 K not available

2700K 174-331-0137-129**30** Ersetzen Sie 30 für 3000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 30 for 3000 K with **27** for **2700 K**

4000K 174-331-0137-129**30** Ersetzen Sie 30 für 3000 K durch **40** für **4000 K** | Replace 30 for 3000 K with **40** for **4000 K**

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

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

ELLIPTISCH
ELLIPTICAL

Ovale Form, ideal für Flure
Oval shape, ideal for corridors

Linse elliptisch|Lens elliptical

5 St.|Pcs.	○52	174-807-000	13,00 €
5 St.|Pcs.	○75	174-808-000	14,00 €

WEICHZEICHNER
SOFT FOCUS

Diffuses und harmonisches Licht
Diffuse and harmonious light

Linse Weichzeichner|Lens soft

5 St.|Pcs.	○52	174-833-000	13,00 €
5 St.|Pcs.	○75	174-834-000	14,00 €

WABENRASTER
HONEYCOMB LOUVRE

Steigert den Sehkomfort
Increases visual comfort

Wabenraster|Honeycomb louvre

5 St.|Pcs.	○52	174-830-000	13,00 €
5 St.|Pcs.	○75	174-831-000	14,00 €

BLENDSCHUTZ
GLARE SHIELD

Entblendungsring|Anti-glare ring

1 St.|Pc.	○52	174-801-300	19,00 €
1 St.|Pc.	○75	174-802-300	20,00 €

Entblendungsring|Anti-glare ring

1 St.|Pc.	○52	☐ 174-827-100	16,00 €
1 St.|Pc.	○75	☐ 174-828-100	18,00 €
1 St.|Pc.	○52	■ 174-827-300	16,00 €
1 St.|Pc.	○75	■ 174-828-300	18,00 €

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

TAILOR MADE

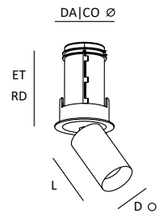
WUNDERBAR - WANDELBAR
MARVELOUS - VARIOUS

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

POINT



DALI	3000K	D mm	DA|CO mm	L mm	ET|RD mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■ Ring weiß|white	UVP|RPP €
		○30	∅48	48	80	37°	3	369 lm	174-361-0137-12930*	174-361-0137-32930*	76,00
		○52	∅80	90	125	8°	8	437 lm	174-563-0108-12930	174-563-0108-32930	147,00
		○52	∅80	90	125	22°	12	1200 lm	174-562-0422-12930	174-562-0422-32930	147,00
		○52	∅80	90	125	35°	12	1342 lm	174-562-0435-12930	174-562-0435-32930	147,00
		○52	∅80	90	125	43°	12	1316 lm	174-562-0443-12930	174-562-0443-32930	147,00
		○75	∅110	130	165	16°	23	1667 lm	174-763-0116-12930	174-763-0116-32930	178,00
		○75	∅110	130	165	24°	23	2768 lm	174-764-0324-12930	174-764-0324-32930	178,00
		○75	∅110	130	165	31°	23	2624 lm	174-764-0331-12930	174-764-0331-32930	178,00
		○75	∅110	130	165	37°	23	2715 lm	174-764-0337-12930	174-764-0337-32930	178,00

* nicht in 4000 K erhältlich | 4000 K not available

2700K 174-361-0137-129**30** Ersetzen Sie 30 für 3000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 30 for 3000 K with **27** for **2700 K**

4000K 174-361-0137-129**30** Ersetzen Sie 30 für 3000 K durch **40** für **4000 K** | Replace 30 for 3000 K with **40** for **4000 K**

HIDE - STRAHLER VERSENKBAR | SPOTLIGHT RETRACTABLE

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

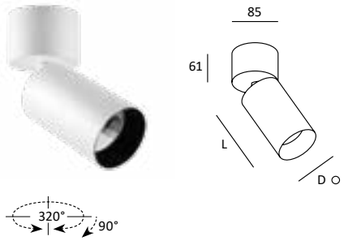
Der innovative Deckenstrahler vereint modernes Design mit praktischer Funktionalität. Mit seiner cleveren Konstruktion verschwindet der Strahler elegant in der Decke und sorgt so für eine nahtlose Optik. Diese unsichtbare Installation ermöglicht es, den Raum optimal auszuleuchten. Ideal für minimalistische 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!

TUBO

POINT

	DALI	3000K	D mm	L mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
Downlight DOUBLE flexible										
		○	52	350	22°	26	2400 lm	174-551-1122-12930	174-551-1122-32930	283,00
		○	52	350	35°	26	2684 lm	174-551-1135-12930	174-551-1135-32930	283,00
		○	52	350	43°	26	2632 lm	174-551-1143-12930	174-551-1143-32930	283,00
		○	52	350	22°	38	3220 lm	174-551-1322-12930	174-551-1322-32930	283,00
		○	52	350	35°	38	3676 lm	174-551-1335-12930	174-551-1335-32930	283,00
		○	52	350	43°	38	3566 lm	174-551-1343-12930	174-551-1343-32930	283,00
ZOOM										
		○	52	350	16-47°	28	2362 lm	174-545-1299-12930	174-545-1299-32930	295,00
Anbau|Surface Downlight										
		○	75	130	16°	16	1667 lm	174-741-0216-12930	174-741-0216-32930	229,00
		○	75	130	24°	26	2768 lm	174-741-0524-12930	174-741-0524-32930	229,00
		○	75	130	31°	26	2624 lm	174-741-0531-12930	174-741-0531-32930	229,00
		○	75	130	37°	26	2715 lm	174-741-0537-12930	174-741-0537-32930	229,00
		○	75	130	24°	40,5	3884 lm	174-741-0924-12930	174-741-0924-32930	208,00
		○	75	130	31°	40,5	3680 lm	174-741-0931-12930	174-741-0931-32930	208,00
		○	75	130	37°	40,5	3685 lm	174-741-0937-12930	174-741-0937-32930	208,00



2700K 174-551-1122-129**30** Ersetzen Sie 30 für 3000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 30 for 3000 K with **27** for **2700 K**

4000K 174-551-1122-129**30** Ersetzen Sie 30 für 3000 K durch **40** für **4000 K** | Replace 30 for 3000 K with **40** for **4000 K**

ANBAULEUCHTE | SURFACE LUMINAIRE

TUBO als Einzel- oder Doppel-Richtstrahler erhältlich. Die TUBO Anbauleuchte ist eine flexible Lösung für den Innenraum und überzeugt durch ihre klare, reduzierte Form. Die Anbauvariante ermöglicht eine einfache Montage und eignet sich besonders für die Nachrüstung im Bestand.
Das optische Modul ist um 360° schwenkbar und erlaubt eine präzise Ausrichtung des Lichts. Verschiedene Ausführungen bieten zusätzliche Anpassungsmöglichkeiten für unterschiedliche Projektanforderungen.

TUBO is available as a single or double spotlight. The TUBO surface-mounted luminaire is a flexible indoor solution defined by its clean, minimal design. The surface-mounted version allows for easy installation and is particularly suitable for retrofit applications.
The optical module can be rotated 360°, enabling precise light direction. Different versions offer additional flexibility to meet a wide range of project requirements.

MAIN

EFFIZIENTE ARCHITEKTURBELEUCHTUNG | EFFICIENT ARCHITECTURAL LIGHTING

MAIN ist ein sorgfältig gestalteter Einbaustrahler, der außergewöhnliche Leistung und ein unvergleichliches Beleuchtungserlebnis bietet. Seine Fähigkeit, Räume gleichmäßig zu beleuchten, gewährleistet eine natürliche und kontrollierte Lichtverteilung. Mit verschiedenen Größen und Abstrahlwinkeln passt sich MAIN perfekt an eine Vielzahl von Architekturen an, von Räumen mit hohen Decken bis hin zu kompakteren Bereichen, und bietet sowohl allgemeine als auch gerichtete Beleuchtung mit schwenkbaren Optionen. Zusätzlich als zylindrische Anbau- und Pendelversion mit hoher Lichtleistung und optimalem visuellen Komfort erhältlich.

MAIN is a well-designed recessed spotlight that delivers outstanding performance and creates a unique lighting experience. It ensures that rooms are evenly lit and that light is distributed naturally. The luminaire is available in various sizes and beam angles, making it ideal for different architectural forms - whether in high rooms or smaller areas - and offers both general and focused lighting options. Also available as a cylindrical surface-mounted and pendant version with high light output and optimal visual comfort.

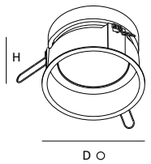
Fixe und flexible Versionen, die in allen Situationen für hervorragenden Sehkomfort sorgen, eine hocheffiziente Allgemeinbeleuchtung für Ihr Projekt.

Fixed and flexible versions that ensure excellent visual comfort in all situations, providing highly efficient general lighting for your project.

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

POINT

MAIN



	DALI	4000K	D mm	DA mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
Downlight fix											
○			105	98	73	22°	13,5	1634 lm	184-13212-12940	184-13212-32940	117,00
○			105	98	73	37°	13,5	1566 lm	184-13214-12940	184-13214-32940	117,00
○			105	98	73	56°	13,5	1533 lm	184-13216-12940	184-13216-32940	117,00
○			105	98	73	77°	13,5	1550 lm	184-13218-12940	184-13218-32940	117,00
○			105	98	73	22°	19	2407 lm	184-13222-12940	184-13222-32940	117,00
○			105	98	73	37°	19	2303 lm	184-13224-12940	184-13224-32940	117,00
○			105	98	73	56°	19	2282 lm	184-13226-12940	184-13226-32940	117,00
○			105	98	73	77°	19	2270 lm	184-13228-12940	184-13228-32940	117,00
○			105	98	73	22°	27	3512 lm	184-13232-12940	184-13232-32940	117,00
○			105	98	73	37°	27	3361 lm	184-13234-12940	184-13234-32940	117,00
○			105	98	73	56°	27	3330 lm	184-13236-12940	184-13236-32940	117,00
○			105	98	73	77°	27	3045 lm	184-13238-12940	184-13238-32940	117,00
○			150	140	100	25°	31	3753 lm	184-14212-12940	184-14212-32940	158,00
○			150	140	100	37°	31	3661 lm	184-14214-12940	184-14214-32940	158,00
○			150	140	100	60°	31	3513 lm	184-14216-12940	184-14216-32940	158,00
○			150	140	100	85°	31	3531 lm	184-14218-12940	184-14218-32940	158,00
○			150	140	100	25°	41	4642 lm	184-14222-12940	184-14222-32940	158,00
○			150	140	100	37°	41	4529 lm	184-14224-12940	184-14224-32940	158,00
○			150	140	100	60°	41	4345 lm	184-14226-12940	184-14226-32940	158,00
○			150	140	100	85°	41	4310 lm	184-14228-12940	184-14228-32940	158,00
○			150	140	100	25°	48	5296 lm	184-14232-12940	184-14232-32940	158,00
○			150	140	100	37°	48	5129 lm	184-14234-12940	184-14234-32940	158,00
○			150	140	100	60°	48	4924 lm	184-14236-12940	184-14236-32940	158,00
○			150	140	100	85°	48	4710 lm	184-14238-12940	184-14238-32940	158,00

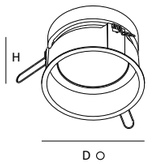
Wallwasher											
○			105	98	56	90°	13,5	1011 lm	184-13219-12940	184-13219-32940	97,00
○			105	98	56	85°	19	1462 lm	184-13229-12940	184-13229-32940	97,00

2700K 184-13212-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 184-13212-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

3500K 184-13212-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **35** für **3500 K** | Replace 40 for 4000 K with **35** for **3500 K**

ON OFF 184-13212-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**



	DALI	4000K	D mm	DA mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
Downlight flexible											
○			115	108	73	22°	13,5	1634 lm	184-13112-12940	184-13112-32940	124,00
○			115	108	73	37°	13,5	1566 lm	184-13114-12940	184-13114-32940	124,00
○			115	108	73	56°	13,5	1533 lm	184-13116-12940	184-13116-32940	124,00
○			115	108	73	77°	13,5	1550 lm	184-13118-12940	184-13118-32940	124,00
○			115	108	73	22°	19	2407 lm	184-13122-12940	184-13122-32940	124,00
○			115	108	73	37°	19	2303 lm	184-13124-12940	184-13124-32940	124,00
○			115	108	73	56°	19	2282 lm	184-13126-12940	184-13126-32940	124,00
○			115	108	73	77°	19	2270 lm	184-13128-12940	184-13128-32940	124,00
○			115	108	73	22°	27	3512 lm	184-13132-12940	184-13132-32940	124,00
○			115	108	73	37°	27	3361 lm	184-13134-12940	184-13134-32940	124,00
○			115	108	73	56°	27	3330 lm	184-13136-12940	184-13136-32940	124,00
○			115	108	73	77°	27	3045 lm	184-13138-12940	184-13138-32940	124,00
○			170	160	100	25°	31	3753 lm	184-14112-12940	184-14112-32940	163,00
○			170	160	100	37°	31	3661 lm	184-14114-12940	184-14114-32940	163,00
○			170	160	100	60°	31	3513 lm	184-14116-12940	184-14116-32940	163,00
○			170	160	100	85°	31	3531 lm	184-14118-12940	184-14118-32940	163,00
○			170	160	100	25°	41	4642 lm	184-14122-12940	184-14122-32940	163,00
○			170	160	100	37°	41	4529 lm	184-14124-12940	184-14124-32940	163,00
○			170	160	100	60°	41	4345 lm	184-14126-12940	184-14126-32940	163,00
○			170	160	100	85°	41	4310 lm	184-14228-12940	184-14128-32940	163,00
○			170	160	100	25°	48	5296 lm	184-14132-12940	184-14132-32940	163,00
○			170	160	100	37°	48	5129 lm	184-14134-12940	184-14134-32940	163,00
○			170	160	100	60°	48	4924 lm	184-14136-12940	184-14136-32940	163,00
○			170	160	100	85°	48	4714 lm	184-14138-12940	184-14138-32940	163,00

2700K 184-13112-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

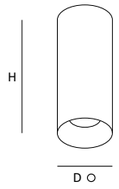
3000K 184-13112-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

3500K 184-13112-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **35** für **3500 K** | Replace 40 for 4000 K with **35** for **3500 K**

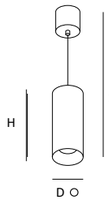
ON OFF 184-13112-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

MAIN

POINT



DALI	4000K	D mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
		○ 95	73	22°	13,5	1634 lm	184-53212-12940	184-53212-32940	118,00
		○ 95	73	37°	13,5	1566 lm	184-53214-12940	184-53214-32940	118,00
		○ 95	73	56°	13,5	1533 lm	184-53216-12940	184-53216-32940	118,00
		○ 95	73	77°	13,5	1550 lm	184-53218-12940	184-53218-32940	118,00
		○ 95	73	22°	19	2407 lm	184-53222-12940	184-53222-32940	118,00
		○ 95	73	37°	19	2303 lm	184-53224-12940	184-53224-32940	118,00
		○ 95	73	56°	19	2282 lm	184-53226-12940	184-53226-32940	118,00
		○ 95	73	77°	19	2270 lm	184-53228-12940	184-53228-32940	118,00
		○ 95	73	22°	27	3512 lm	184-53232-12940	184-53232-32940	118,00
		○ 95	73	37°	27	3361 lm	184-53234-12940	184-53234-32940	118,00
		○ 95	73	56°	27	3330 lm	184-53236-12940	184-53236-32940	118,00
		○ 95	73	77°	27	3045 lm	184-53238-12940	184-53238-32940	118,00
		○ 145	100	25°	31	3753 lm	184-54212-12940	184-54212-32940	150,00
		○ 145	100	37°	31	3661 lm	184-54214-12940	184-54214-32940	150,00
		○ 145	100	60°	31	3513 lm	184-54216-12940	184-54216-32940	150,00
		○ 145	100	85°	31	3531 lm	184-54218-12940	184-54218-32940	150,00
		○ 145	100	25°	41	4642 lm	184-54222-12940	184-54222-32940	150,00
		○ 145	100	37°	41	4529 lm	184-54224-12940	184-54224-32940	150,00
		○ 145	100	60°	41	4345 lm	184-54226-12940	184-54226-32940	150,00
		○ 145	100	85°	41	4310 lm	184-54228-12940	184-54228-32940	150,00



DALI	4000K	D mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
		○ 95	73	22°	13,5	1634 lm	184-23212-12940	184-23212-32940	156,00
		○ 95	73	37°	13,5	1566 lm	184-23214-12940	184-23214-32940	156,00
		○ 95	73	56°	13,5	1533 lm	184-23216-12940	184-23216-32940	156,00
		○ 95	73	77°	13,5	1550 lm	184-23218-12940	184-23218-32940	156,00
		○ 95	73	22°	19	2407 lm	184-23222-12940	184-23222-32940	156,00
		○ 95	73	37°	19	2303 lm	184-23224-12940	184-23224-32940	156,00
		○ 95	73	56°	19	2282 lm	184-23226-12940	184-23226-32940	156,00
		○ 95	73	77°	19	2270 lm	184-23228-12940	184-23228-32940	156,00
		○ 95	73	22°	27	3512 lm	184-23232-12940	184-23232-32940	156,00
		○ 95	73	37°	27	3361 lm	184-23234-12940	184-23234-32940	156,00
		○ 95	73	56°	27	3330 lm	184-23236-12940	184-23236-32940	156,00
		○ 95	73	77°	27	3045 lm	184-23238-12940	184-23238-32940	156,00
		○ 145	100	25°	31	3753 lm	184-24212-12940	184-24212-32940	188,00
		○ 145	100	37°	31	3661 lm	184-24214-12940	184-24214-32940	188,00
		○ 145	100	60°	31	3513 lm	184-24216-12940	184-24216-32940	188,00
		○ 145	100	85°	31	3531 lm	184-24218-12940	184-24218-32940	188,00
		○ 145	100	25°	41	4642 lm	184-24222-12940	184-24222-32940	188,00
		○ 145	100	37°	41	4529 lm	184-24224-12940	184-24224-32940	188,00
		○ 145	100	60°	41	4345 lm	184-24226-12940	184-24226-32940	188,00
		○ 145	100	85°	41	4310 lm	184-24228-12940	184-24228-32940	188,00

2700K 184-53212-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 184-53212-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

3500K 184-53212-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **35** für **3500 K** | Replace 40 for 4000 K with **35** for **3500 K**

ON OFF 184-53212-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

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.

SCHLANKES GEHÄUSE
SLIM HOUSING

2 mm Materialstärke, aus strangepresstem Aluminiumprofil ohne Fuge

2 mm Material thickness, made of aluminum profile without gap

PREMIUM LICHTQUALITÄT
LIGHTING QUALITY

D 80 / 120 mm

Höchster Sehkomfort durch zurück-versetzten Spiegelreflektor, hochglänzend

Highest Visual Comfort through inlying mirror reflector, high-polished

KRAFTVOLLE LÖSUNGEN
POWERFUL SOLUTIONS

D 160 mm

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.

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

POINT

CE DALI 4000K 3000K CRI >90 L90/B10 65.000 h 3-step McAdams BEG teilweise förderfähig, partially eligible

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 65.000 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 luminaires 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 65,000 hours, as well as their low use of energy.

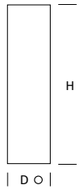
KLOSTERKIRCHE ATTEL
Landkreis Rosenheim

Lichtplanung | Lighting design
Schmidt König, München

Foto | Photo
Michael Heinrich, München

SIRO

DALI 3000K 4000K



D mm	H mm	UGR	CCT	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
○ 120	290	<16	3000 K	17	1460 lm	SR1461333-33-30-DD	SR1461333-63-30-DD	370,00
○ 120	290	<16	4000 K	17	1460 lm	SR1461333-33-40-DD	SR1461333-63-40-DD	370,00
○ 160	280	<19	3000 K	19	2360 lm	SR1461091-33-30-DD	SR1461091-63-30-DD	394,00
○ 160	280	<19	4000 K	19	2430 lm	SR1461091-33-40-DD	SR1461091-63-40-DD	394,00
○ 160	280	<22	3000 K	41	4340 lm	SR1461093-33-30-DD	SR1461093-63-30-DD	394,00
○ 160	280	<22	4000 K	41	4460 lm	SR1461093-33-40-DD	SR1461093-63-40-DD	394,00

DALI 3000K 4000K

D mm	H mm	UGR	CCT	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
○ 80	330	<19	3000 K	19	2230 lm	SR1561358-33-32-DD	SR1561658-63-32-DD	372,00
○ 80	330	<19	4000 K	19	2400 lm	SR1561358-33-42-DD	SR1561658-63-42-DD	372,00
○ 120	330	<16	3000 K	17	1460 lm	SR1561333-33-32-DD	SR1561633-63-32-DD	492,00
○ 120	330	<16	4000 K	17	1460 lm	SR1561333-33-42-DD	SR1561633-63-42-DD	492,00
○ 160	255	<19	3000 K	19	2360 lm	SR1561091-33-32-DD	SR1561091-63-32-DD	492,00
○ 160	255	<19	4000 K	19	2430 lm	SR1561091-33-42-DD	SR1561091-63-42-DD	492,00
○ 160	255	<22	3000 K	41	4340 lm	SR1561093-33-32-DD	SR1561093-63-32-DD	492,00
○ 160	255	<22	4000 K	41	4460 lm	SR1561093-33-42-DD	SR1561093-63-42-DD	492,00

JAZZHALL HAMBURG
Hamburg-Harvestude

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

Bauherr | Principal
Sprinkenhof GmbH

Foto | Photo
Daniel Sumesgutner, Hamburg

DALI 3000K 4000K

D mm	H mm	UGR	CCT	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
○ 80	390	<16	3000 K	19	1820 lm	SR1567315-33-32-DD	SR1567615-63-32-DD	629,00
○ 80	390	<16	4000 K	19	1820 lm	SR1567315-33-42-DD	SR1567615-63-42-DD	629,00
○ 120	390	<16	3000 K	28	2310 lm	SR1567333-33-32-DD	SR1567633-63-32-DD	727,00
○ 120	390	<16	4000 K	28	2310 lm	SR1567333-33-42-DD	SR1567633-63-42-DD	727,00
○ 160	370	<19	3000 K	53	5280 lm	SR1567093-33-32-DD	SR1567093-63-32-DD	751,00
○ 160	370	<19	4000 K	53	5430 lm	SR1567093-33-42-DD	SR1567093-63-42-DD	751,00

Als katholisches Gymnasium in direkter Trägerschaft des Erzbistums Hamburg, verfügt der Neubau über eine Schulkapelle, die sich über zwei Etagen erstreckt. Die Sonderausführung der SIRO Anbau- und Pendelleuchten mit passivierter Oberfläche integriert sich harmonisch in die sakrale Gestaltung. Die Wandnischen mit ihren Exponaten werden durch formschlüssige STRONG 40 Einbauleuchten betont.

As a Catholic high school directly sponsored by the Archdiocese of Hamburg, the new building has a school chapel, which extends over two floors. The special version of the SIRO surface-mounted and pendant luminaires with passivated surface integrates harmoniously into the sacred design. The wall niches with their exhibits are emphasized by form-fitting STRONG 40 recessed luminaires.

SOPHIE-BARAT-SCHULE,
Hamburg

Bauherr | Principal
Erzbistum Hamburg

Architektur | Architecture
Haslob, Kruse und Partner

Planung | Planning
IWP Ingenieure

Foto | Photo
Jan Haeselich, Hamburg

PUCK

BESTE LICHTVERTEILUNG UND NEUE INNOVATIVE MONTAGETECHNIK
OPTIMAL LIGHT DISTRIBUTION AND NEW INNOVATIVE MOUNTING TECHNOLOGY

Das PUCK Lichtsystem aus rostfreiem V4A Edelstahl ist speziell für die formschlüssige Montage in der Profilunterseite von runden und quadratischen Handläufen entwickelt. Dank der flexiblen Einzelanordnung ist das System sowohl bei geraden als auch bei allen Radien einsetzbar.

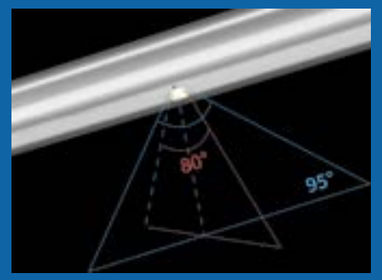
The lighting system made of V4A stainless steel is specifically developed for flush-mounted integration into the profile bottom of round and square handrails. Thanks to individually arranged LED units, the variable system can be used both with straight lines and all radii.

40 % MEHR LEISTUNG - WENIGER KOSTEN | MORE POWER - LESS COSTS

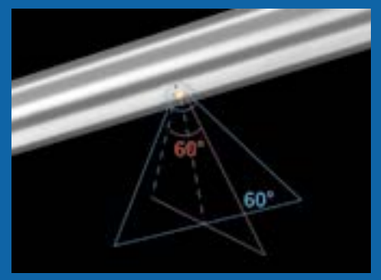
Der neue PUCK bietet eine deutlich gesteigerte Effizienz bei preisneutraler Umsetzung. Dank angepasster Ausstrahlwinkel wird eine optimierte Lichtverteilung erreicht. Dadurch sind weniger Lichtpunkte erforderlich, was die Installation vereinfacht und die Montagekosten reduziert.

The new PUCK offers significantly improved efficiency without any increase in cost. Optimised light distribution is achieved thanks to adjusted beam angles. This means fewer light points are required, which simplifies installation and reduces fitting costs.

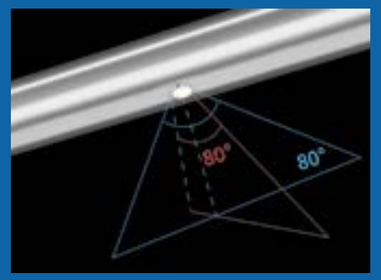
EFFIZIENTE LICHTVERTEILUNG | EFFICIENT LIGHT DISTRIBUTION



Elliptisch | Elliptical
80°/95°



Symmetrisch | Symmetrical
60°



Asymmetrisch | Asymmetrical
80°

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

4000K 3000K 2700K 2200K 1400K

Mit unterschiedlichen Lichtfarben unterschiedliche Wirkungen erzielen. Alles ist möglich mit dem breiten Spektrum an Lichtfarben für den neuen PUCK, darunter auch insektenfreundliches Licht AMBER (1400 Kelvin).
Achieve different effects with different light colours. Everything is possible with the wide range of light colours for the new PUCK, including insect-friendly AMBER light (1400 Kelvin).

HANDLAUF | HANDRAIL
40 - 90 mm Durchmesser|Diameter, Wandstärke|Wall thickness > 1,5 - 2,5 mm

IK10 STOSSFESTIGKEIT | IMPACT RESISTANCE CLASS (EN62262)
Linse aus schlagfestem Polycarbonat | Lens made of impact-resistant polycarbonate

IP67 STAUB- UND WASSERDICHT | DUST AND WATERPROOF
bei zeitweiligem Untertauchen | for temporary immersion (max. 1 m/30 min.)

POINT

CE DALI ON OFF IP67 IK10 CRI >80 L90/B10 50.000 h 3-step McAdams

FLEXIBLE LICHTLÖSUNG FÜR HANDLÄUFE UND MEHR
FLEXIBLE LIGHTING SOLUTION FOR HANDRAILS AND MORE

FLUGHAFEN | AIRPORT DUBLIN

Lichtplanung | Lighting Design
Arup Lighting Design, London

Architektur | Architecture
Pascal + Watson, London

Foto | Photo
H.-C. Brinkschmidt, Hamburg

PUCK CL

INNOVATIVE MONTAGETECHNIK FÜR PROFIS
INNOVATIVE INSTALLATION TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

Das System ist speziell für den professionellen Einsatz entwickelt und vereint Montagefreundlichkeit mit hoher Zuverlässigkeit - ideal für anspruchsvolle Projekte, bei denen Zeit und Präzision entscheidend sind.

The system is specifically developed for professional use, combining ease of installation with high reliability - ideal for demanding projects where speed and precision are essential.

Der PUCK CL überzeugt durch sein durchdachtes Clip-In-System. Die Bohrungen in den Handläufen sollten vorzugsweise in einer Fachwerkstatt vorgenommen werden. Dadurch wird eine gleichbleibend hohe Qualität der Vorbereitung sichergestellt und die Montage vor Ort deutlich vereinfacht.

The PUCK CL features a well-designed clip-in system. The holes in the handrails should preferably be drilled in a specialist workshop. This ensures a consistently high standard of preparation and makes on-site installation much easier.

Vor Ort wird der PUCK CL anschließend lediglich in die vorbereitete Öffnung eingesetzt und eingerastet. Unterschiedliche Randversenkungen sorgen dabei für eine eindeutig definierte Einbaulage. Durch ein kurzes Drehen mit einem Montagewerkzeug rastet der PUCK sicher ein. Die seitlichen Erhebungen am Gummi greifen unter die kleinere Randversenkung und fixieren den PUCK dauerhaft in seiner Position.

On site, the PUCK CL is then simply inserted into the prepared opening and snapped into place. Different recesses ensure a clearly defined installation position. A quick turn with an installation tool locks the PUCK securely into place. The raised edges on the rubber grip beneath the smaller recess and hold the PUCK firmly in position.

NACHTRÄGLICHE INTEGRATION BAUSEITS MÖGLICH
RETROFITTING ON SITE POSSIBLE (PUCK SC)

Einfacher Austausch einzelner PUCKs über Schraubgewinde, Diebstahlschutz durch Spezialwerkzeug zur Demontage.

Easy replacement of individual PUCKs via screw threads, theft protection by special tool for disassembly.

MÖHNESEE
Besucherparkplatz | Visitors' parking lot

Foto | Photo Sylvia Landwehr

PUCK SC

M 18 X 1 VERSION
GEWINDEBOHRUNG | THREADED HOLE

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 aluminum 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

München's 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.

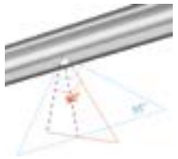
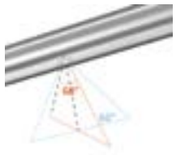
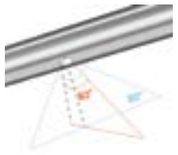
Munich's culture, education and conference centre on the right bank of the Isar river, all outdoor stairways are illuminated with almost 300 energy-saving LED PUCKs. The mini LED system, specially developed for flush installation in metal handrail profiles, provides impressive safety-relevant illumination 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 Brandi Licht, München

Foto | Photo Jörn Hustedt, Hamburg

PUCK

HANDLAUF RUND HANDRAIL ROUND	CCT	LIGHT-OUTPUT W	 Lumen	Art.-Nr.|Item No. SCREW	UVP|RPP €	Art.-Nr.|Item No. CLIP	UVP|RPP €
 ET|CO 38 mm, H 31, ○18	**Elliptisch|Elliptical**						
	1400 K	1,8	60 lm	MP1201801-70-14	145,00	MP1201701-70-14	159,00
	2200 K	2	103 lm	MP1201801-70-22	145,00	MP1201701-70-22	159,00
	2700 K	2	179 lm	MP1201801-70-27	145,00	MP1201701-70-27	159,00
	3000 K	2	192 lm	MP1201801-70-30	145,00	MP1201701-70-30	159,00
	4000 K	2	197 lm	MP1201801-70-40	145,00	MP1201701-70-40	159,00
	**Symmetrisch|Symmetrical**						
	1400 K	1,8	72 lm	MP1201803-70-14	145,00	MP1201703-70-14	159,00
	2200 K	2	95 lm	MP1201803-70-22	145,00	MP1201703-70-22	159,00
	2700 K	2	175 lm	MP1201803-70-27	145,00	MP1201703-70-27	159,00
	3000 K	2	195 lm	MP1201803-70-30	145,00	MP1201703-70-30	159,00
	4000 K	2	200 lm	MP1201803-70-40	145,00	MP1201703-70-40	159,00
	**Asymmetrisch|Asymmetrical**						
	1400 K	1,8	43 lm	MP1201805-70-14	145,00	MP1201705-70-14	159,00
	2200 K	2	94 lm	MP1201805-70-22	145,00	MP1201705-70-22	159,00
	2700 K	2	171 lm	MP1201805-70-27	145,00	MP1201705-70-27	159,00
	3000 K	2	183 lm	MP1201805-70-30	145,00	MP1201705-70-30	159,00
	4000 K	2	188 lm	MP1201805-70-40	145,00	MP1201705-70-40	159,00
HANDLAUF QUADRATISCH **HANDRAIL SQUARE**							
ET|CO 38 mm, H 30,5, ○18	**Elliptisch|Elliptical**						
	2700 K	2	179 lm	MP1201811-70-27	145,00	MP1201711-70-27	159,00
	3000 K	2	192 lm	MP1201811-70-30	145,00	MP1201711-70-30	159,00
	4000 K	2	197 lm	MP1201811-70-40	145,00	MP1201711-70-40	159,00
	Symmetrisch|Symmetrical						
	2700 K	2	179 lm	MP1201813-70-27	145,00	MP1201713-70-27	159,00
	3000 K	2	192 lm	MP1201813-70-30	145,00	MP1201713-70-30	159,00
	4000 K	2	197 lm	MP1201813-70-40	145,00	MP1201713-70-40	159,00
	Asymmetrisch|Asymmetrical						
	2700 K	2	179 lm	MP1201815-70-27	145,00	MP1201715-70-27	159,00
	3000 K	2	192 lm	MP1201815-70-30	145,00	MP1201715-70-30	159,00
	4000 K	2	197 lm	MP1201815-70-40	145,00	MP1201715-70-40	159,00

Zu den PUCK Einbaustrahlern benötigen Sie noch Zubehör wie z.B. Treiber, Gel-Verbinder etc. siehe rechte Seite, bitte zusätzlich mit bestellen.
In addition to the PUCK recessed spotlights, you will need accessories such as drivers, gel connectors, etc. (see the right-hand side); please order these as well.

ZUBEHÖR | ACCESSORIES	Art.-Nr.|Item No. SCREW	UVP|RPP €	Art.-Nr.|Item No. CLIP	UVP|RPP €
Externes LED-Betriebsgerät|External LED unit, IP20 max. 20 PUCKs pro Betriebsgerät (SELV)|operation of max. 20 PUCKs per unit (SELV)				
LED PUCK Treiber|Driver max. 35 W 500 mA, ON/OFF	MP-070	87,00	MP-070	87,00
LED PUCK Treiber|Driver max. 35 W 500 mA, DALI	MP-072	108,00	MP-072	108,00
Einschraubwerkzeug|Insertion tool COMFORT	MP-061	101,00	-	
Einschraubwerkzeug|Insertion tool ECO	MP-065	10,00	-	
Gel-Verbinder|Gel connector (2 x per PUCK)	MP-003	1,00	-	
OPTIONAL:				
Verpresswerkzeug|Tool for tight crimping	MP-002	130,00	-	
Schrauben-Befestigungslack|Thread locking fluid	MP-004	50,00	-	

CAMPUSBRÜCKE HUBLANDCAMPUS, Universität Würzburg

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

Foto | Photo
Ignacio Linares / free2rec, Berlin

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.

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

Unser beliebter Klassiker, die CLEAR Leuchtenfamilie hat ein Upgrade bekommen: die CLEAR EVO Serie. Mit der CLEAR EVO führten wir erstmalig die besonders montagefreundliche Fast Connect-Kupplung und einen CCT-Switch ein. Gerade Profilkonturen hat jeder, aber nur die CLEAR EVO hat 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.

Our popular classic, the CLEAR lighting family, has been upgraded: the CLEAR EVO series. With the CLEAR EVO, we introduced the particularly installation-friendly Fast Connect Coupling and the CCT switch for the first time. Straight profile contours are common, but only the CLEAR EVO has 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.

DREI KONTURVARIANTEN
THREE CONTOUR VARIANTS

FAST CONNECT

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

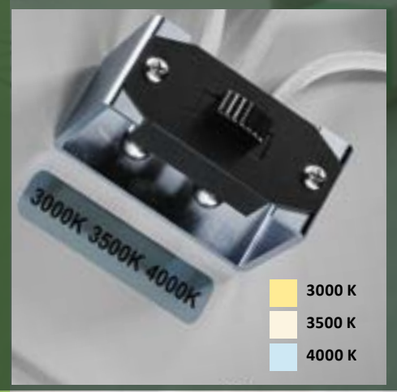
3. FERTIG! | DONE!

CCT-SWITCH

CCT-Switch

Geänderte Raumnutzung - geänderte Lichtfarbe? Oder sind Sie unsicher mit der Wahl der Lichtfarbe oder Sie wollen/können sich noch nicht festlegen? Mit sehr geringem Aufwand kann der Installateur noch vor Ort bei der Installation (oder auch nachträglich) die Lichtfarbe neu einstellen.

Changed room use - changed light colour? Or are you unsure about the choice of light colour, or don't want to/can't decide yet? With very little effort, the installer can readjust the light colour on site during installation (or even afterwards).



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

UGR < 19

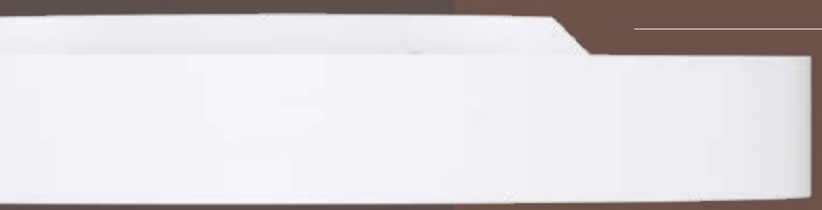
MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

PLANE

CE DALI 4000K 3500K 3000K CRI >90 IP50 L90/B10 50.000 h 3-step McAdams BEG förderfähig eligible

CLEAR EVO S

GERADE KONTUR | STRAIGHT CONTOUR

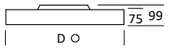


Der Klassiker unter den LED Anbauleuchten: Mit einer flachen Aluminiumkante passt die CLEAR EVO S in jedes Raumambiente von konservativ-zurückhaltend bis modern-kreativ.

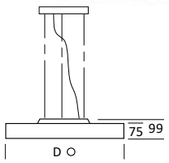
The classic among LED surface-mounted luminaires: With a flat aluminium edge, the CLEAR EVO S fits into any room ambiance, from conservative and understated to modern and creative.

CLEAR EVO S

PLANE



D mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	20	2541	169-11144-12-34	169-11144-22-34	169-11144-32-34	441,00
○ 600	37	5434	169-11146-12-34	169-11146-22-34	169-11146-32-34	751,00
○ 900	76	11524	169-11149-12-34	169-11149-22-34	169-11149-32-34	1523,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	20	2480	169-11154-12-34	169-11154-22-34	169-11154-32-34	467,00
○ 600	37	4992	169-11156-12-34	169-11156-22-34	169-11156-32-34	788,00
○ 900	76	10210	169-11159-12-34	169-11159-22-34	169-11159-32-34	1570,00



D mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	20	2541	169-21144-12-34	169-21144-22-34	169-21144-32-34	494,00
○ 600	37	5434	169-21146-12-34	169-21146-22-34	169-21146-32-34	803,00
○ 900	76	11524	169-21149-12-34	169-21149-22-34	169-21149-32-34	1575,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	20	2480	169-21154-12-34	169-21154-22-34	169-21154-32-34	520,00
○ 600	37	4992	169-21156-12-34	169-21156-22-34	169-21156-32-34	840,00
○ 900	76	10210	169-21159-12-34	169-21159-22-34	169-21159-32-34	1622,00

D 380 Notlicht nicht möglich | Emergency light not available

CLEAR EVO C

PLANE

D	LIGHT-OUTPUT		Art.-Nr.|Item No.			UVP|RPP
mm	W	Lumen	□	■	■	€
PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	20	2541	169-12144-12-34	169-12144-22-34	169-12144-32-34	441,00
○ 600	37	5434	169-12146-12-34	169-12146-22-34	169-12146-32-34	751,00
○ 900	76	11524	169-12149-12-34	169-12149-22-34	169-12149-32-34	1523,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	20	2480	169-12154-12-34	169-12154-22-34	169-12154-32-34	467,00
○ 600	37	4992	169-12156-12-34	169-12156-22-34	169-12156-32-34	788,00
○ 900	76	10210	169-12159-12-34	169-12159-22-34	169-12159-32-34	1570,00

D	LIGHT-OUTPUT		Art.-Nr.|Item No.			UVP|RPP
mm	W	Lumen	□	■	■	€
PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	20	2541	169-22144-12-34	169-22144-22-34	169-22144-32-34	494,00
○ 600	37	5434	169-22146-12-34	169-22146-22-34	169-22146-32-34	803,00
○ 900	76	11524	169-22149-12-34	169-22149-22-34	169-22149-32-34	1575,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	20	2480	169-22154-12-34	169-22154-22-34	169-22154-32-34	520,00
○ 600	37	4992	169-22156-12-34	169-22156-22-34	169-22156-32-34	840,00
○ 900	76	10210	169-22159-12-34	169-22159-22-34	169-22159-32-34	1622,00

D 380 Notlicht nicht möglich | Emergency light not available

CLEAR EVO C

KONVEXE KONTUR | CONVEX CONTOUR

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

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

CLEAR EVO D in Weiß|White / DECOR in Reseda Grün|Green
169-13156-12-34-**002**

CLEAR EVO D

GERADE KONTUR MIT DEKORSTREIFEN

STRAIGHT CONTOUR WITH A DECORATIVE STRIP

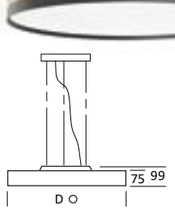
Dank des dezenten Farb- oder Materialstreifens wird die CLEAR EVO D zu einem Designobjekt, das sich dem Farbkonzept Ihres Raums oder Ihres Firmen-CIs anpasst. Garantiert ein Hingucker!

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!

CLEAR EVO D

PLANE

D mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	20	2541	169-13144-12-34-004*	169-13144-22-34-004*	169-13144-32-34-004*	494,00
○ 600	37	5434	169-13146-12-34-004*	169-13146-22-34-004*	169-13146-32-34-004*	830,00
○ 900	76	11524	169-13149-12-34-004*	169-13149-22-34-004*	169-13149-32-34-004*	1638,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	20	2480	169-13154-12-34-004*	169-13154-22-34-004*	169-13154-32-34-004*	520,00
○ 600	37	4992	169-13156-12-34-004*	169-13156-22-34-004*	169-13156-32-34-004*	866,00
○ 900	76	10210	169-13159-12-34-004*	169-13159-22-34-004*	169-13159-32-34-004*	1685,00



PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	20	2541	169-23144-12-34-004*	169-23144-22-34-004*	169-23144-32-34-004*	546,00
○ 600	37	5434	169-23146-12-34-004*	169-23146-22-34-004*	169-23146-32-34-004*	882,00
○ 900	76	11524	169-23149-12-34-004*	169-23149-22-34-004*	169-23149-32-34-004*	1691,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	20	2480	169-23154-12-34-004*	169-23154-22-34-004*	169-23154-32-34-004*	572,00
○ 600	37	4992	169-23156-12-34-004*	169-23156-22-34-004*	169-23156-32-34-004*	919,00
○ 900	76	10210	169-23159-12-34-004*	169-23159-22-34-004*	169-23159-32-34-004*	1738,00

D 380 Notlicht nicht möglich | Emergency light not available

* Dekorstreifen in -004 Kaisersberg Eiche|Oak

ZEITLOS SCHÖN: FARBKOMBINATIONEN | TIMELESSLY BEAUTIFUL: COLOUR COMBINATIONS

Welche Leuchten sind besonders nachhaltig? Die, die Ihnen auch noch nach Jahrzehnten gefallen. Natürlich kommt es auf Lebensdauer und Qualität der Technik an, aber eben auch auf ein zeitloses Design. Deshalb gibt es die CLEAR EVO D in zeitlosen Farbkombinationen, die Sie zu Ihrem persönlichen Lieblingsobjekt machen. Bitte ersetzen Sie die letzten Ziffern mit dem gewünschten Dekor.

Which luminaires are particularly sustainable? The ones you still like after decades. Of course, it depends on the service life and quality of the technology, but also on a timeless design. That's why the CLEAR EVO D is available in timeless colour combinations that will make it your personal favourite. Please replace the last numbers with your desired decor.

001 Marmor|Marble

002 Reseda Grün|Green

003 Baltic Blau|Blue

004 Kaisersberg Eiche|Oak

005 Come Closer

006 Lincoln Nussbaum|Walnut

007 Apricot Braun|Brown

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.

BÜROS UND KONFERENZRÄUME OFFICES AND CONFERENCE ROOMS

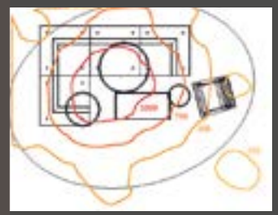
Ausgestattet mit einer prismatischen Abdeckung (UGR <19) fördert die CLEAR EVO nicht nur das konzentrierte, kreative Arbeiten, sondern lockert auch das Office-Ambiente auf. Das macht sie auch zu einer optimalen Wahl für Konferenzräume und New Work-Raumkonzepte.

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.

PLANUNGSBEISPIEL PLANNING EXAMPLE

Das Planungsbeispiel zeigt eine Sitzinsel, typisch für Loungebereiche in Büros, Foyers, Restaurants, Hotels oder Shops. Die gezeigte Beleuchtungsstärke eignet sich zum Lesen. Für eine gemütlichere Atmosphäre empfehlen wir eine Dimmung.

The planning example shows a seating island, typical for lounge areas in offices, foyers, restaurants, hotels or shops. The illuminance shown is suitable for reading. For a cosier atmosphere, we recommend dimming.



ECKDATEN|KEY DATA

Raumhöhe|Room height	3,00 m
Montagehöhe|Mounting height	2,70, 2,40, 2,30 m
Berechnungsfläche|Calculation area	4 x 3 m
Reflexion (Farbe|Colour)	Wand|Wall: 67 % (live simple), Wandvorsatz|Wall fitting: 39 % (pay attention), Teppich|Carpet: 6 %, Boden|Ground: 25 % (pay attention)
Leuchten|Luminaires	CLEAR EVO S 380/600/900 mm, PUBLIC, 3000 K

	Ausrichtung Fläche|Orientation area	Höhe Height	E_{mittel} (lx)	E_{min} (lx)	E_{max} (lx)	Min/Mittel Min/Mean	Min/Max
NUTZEBENE|USABLE AREA	Beleuchtung|Illuminance	0.80	344	34	1395	0.10	0.03
SITZBEREICH|SITTING AREA	Beleuchtung|Illuminance	0.60	663	189	1173	0.29	0.16

CLEAR PAN

UNSER GOLDSTÜCK | OUR GOLDEN PIECE

Außen schwarz - innen gold: So glänzt unsere CLEAR PAN in jeder dekorativen Anwendung als Wand-, Decken- oder Pendelleuchte. Der abgeschrägte Rand mit der goldenen Innenlackierung reflektiert das Licht weich in den Raum. Erhältlich in zwei Größen (380 und 600 mm) und drei Lichtfarben (2700, 3000 und 3500 K). Einfach montierbar dank der Fast Connect-Kupplung.

Black on the outside, gold on the inside: our CLEAR PAN shines in every decorative application as a wall, ceiling or pendant luminaire. The bevelled edge with its golden interior finish softly reflects the light into the room. Available in two sizes (380 and 600 mm) and three light colours (2700, 3000 and 3500 K). Easy to install thanks to the Fast Connect coupling.

● 380 | ● 600

103 mm

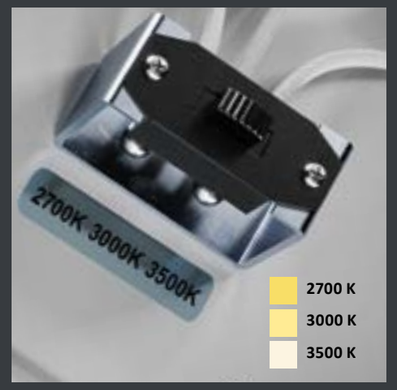
HÖHE | HEIGHT

CCT-SWITCH

CCT-Switch

Geänderte Raumnutzung - geänderte Lichtfarbe? Oder sind Sie unsicher mit der Wahl der Lichtfarbe oder Sie wollen/können sich noch nicht festlegen? Mit sehr geringem Aufwand kann der Installateur noch vor Ort bei der Installation (oder auch nachträglich) die Lichtfarbe einstellen.

Changed room use - changed light colour? Or are you unsure about the choice of light colour, or don't want to/can't decide yet? With very little effort, the installer can readjust the light colour on site during installation (or even afterwards).



FAST CONNECT

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

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

MONTAGEMÖGLICHKEITEN ASSEMBLY OPTIONS

PLANE

CE DALI 3500K 3000K 2700K CRI >90 IP40 L90/B10 50.000 h 3-step McAdams BEG förderfähig eligible

CLEAR PAN

Nicht nur das Äußere überzeugt:
Die CLEAR PAN Serie bietet eine angenehme, gleichmäßige Ausleuchtung, die jeden Raum in das perfekte Licht taucht, durch die abgerundeten Kanten wird das Design im Detail perfektioniert.

It's not just the exterior that impresses:
the CLEAR PAN series offers pleasant, even illumination that bathes every room in the perfect light, while the rounded edges perfect the design down to the last detail.

PENDELLEUCHTEN

Als Pendelleuchte setzt die CLEAR PAN gezielte Lichtakzente über zentralen Bereichen. Die goldene Innenfläche erzeugt eine warme, angenehme Lichtwirkung, während die schwarze Außenfläche für eine klare, ruhige Formensprache sorgt. So entsteht eine stimmungsvolle Beleuchtungssituation, die den Raum definiert und Atmosphäre schafft.

As a pendant luminaire, the CLEAR PAN creates focused lighting accents in central areas. The gold interior produces a warm and pleasant light effect, while the black exterior ensures a clean and calm design expression. This results in an atmospheric lighting situation that defines the space and creates ambience.

Für Eleganz sorgt das zweifarbige Gehäuse in edlem Goldton kombiniert mit Schwarz. Diese stilvollen Designelemente verleihen Ihren Räumen einen Hauch von Luxus.

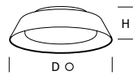
The two-tone housing in an elegant gold tone combined with black adds a touch of elegance. These stylish design elements lend your rooms a touch of luxury.

CLEAR PAN

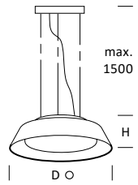
DAS ORIGINAL TRIFFT AUF DESIGN | THE ORIGINAL MEETS DESIGN

CLEAR PAN

PLANE



D mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
○ 380	103	19	2707	169-16144-62-23	401,00
○ 600	103	39	5459	169-16146-62-23	698,00



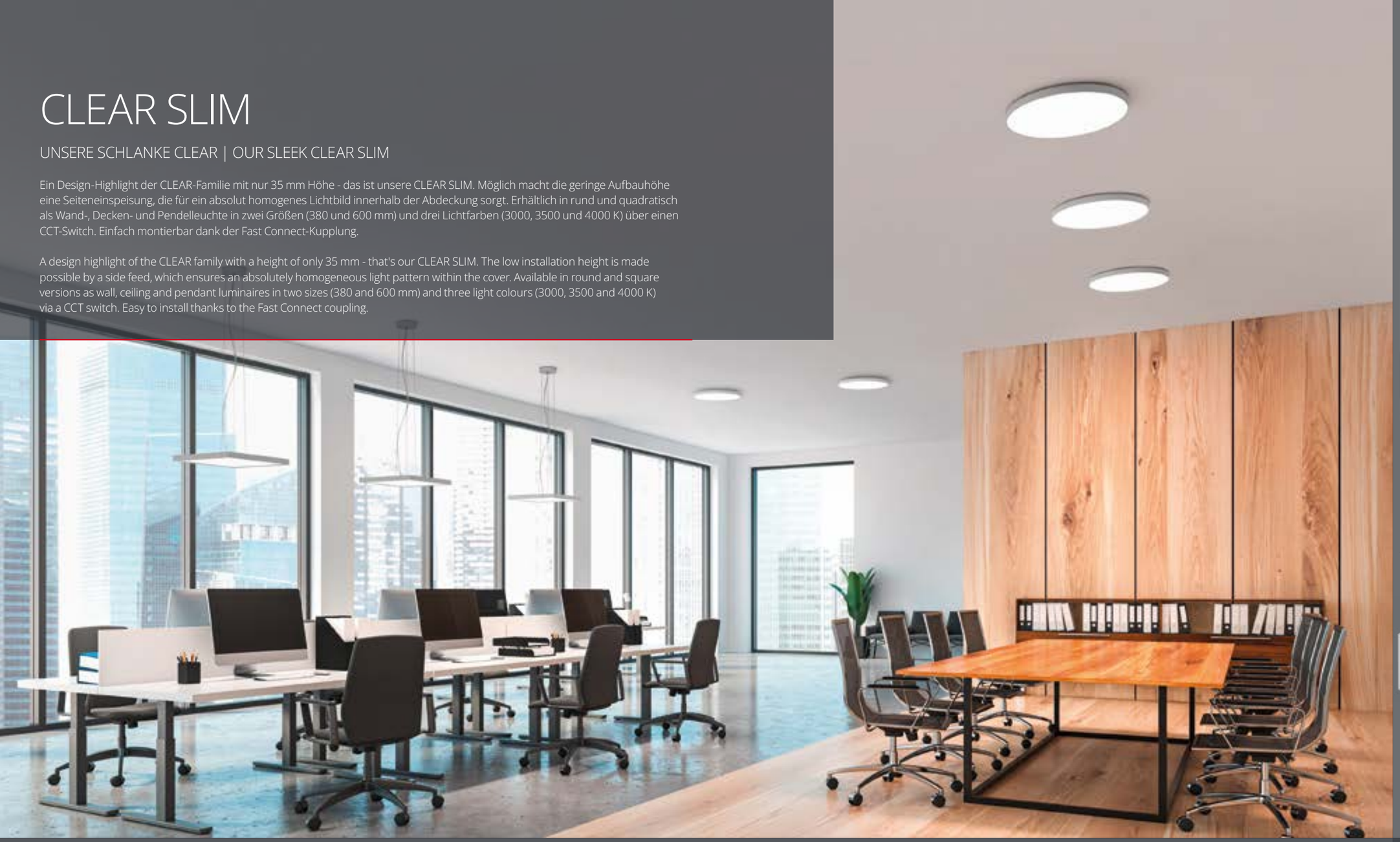
D mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
○ 380	103	19	2707	169-26144-62-23	424,00
○ 600	103	39	5459	169-26146-62-23	741,00

CLEAR SLIM

UNSERE SCHLANKE CLEAR | OUR SLEEK CLEAR SLIM

Ein Design-Highlight der CLEAR-Familie mit nur 35 mm Höhe - das ist unsere CLEAR SLIM. Möglich macht die geringe Aufbauhöhe eine Seiteneinspeisung, die für ein absolut homogenes Lichtbild innerhalb der Abdeckung sorgt. Erhältlich in rund und quadratisch als Wand-, Decken- und Pendelleuchte in zwei Größen (380 und 600 mm) und drei Lichtfarben (3000, 3500 und 4000 K) über einen CCT-Switch. Einfach montierbar dank der Fast Connect-Kupplung.

A design highlight of the CLEAR family with a height of only 35 mm - that's our CLEAR SLIM. The low installation height is made possible by a side feed, which ensures an absolutely homogeneous light pattern within the cover. Available in round and square versions as wall, ceiling and pendant luminaires in two sizes (380 and 600 mm) and three light colours (3000, 3500 and 4000 K) via a CCT switch. Easy to install thanks to the Fast Connect coupling.



FAST CONNECT

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

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

SICHTBARE HÖHE VISIBLE HEIGHT

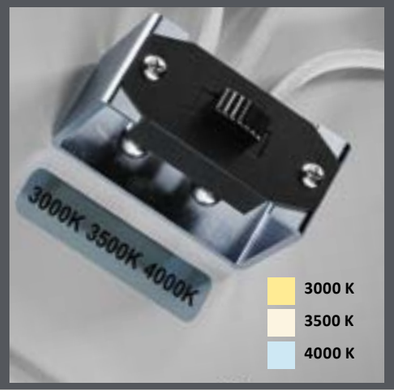
35 mm

CCT-SWITCH

CCT-Switch

Geänderte Raumnutzung - geänderte Lichtfarbe? Oder sind Sie unsicher mit der Wahl der Lichtfarbe oder Sie wollen/können sich noch nicht festlegen? Mit sehr geringem Aufwand kann der Installateur noch vor Ort bei der Installation (oder auch nachträglich) die Lichtfarbe neu einstellen.

Changed room use - changed light colour? Or are you unsure about the choice of light colour, or don't want to/can't decide yet? With very little effort, the installer can readjust the light colour on site during installation (or even afterwards).



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

UGR < 19

MONTAGEMÖGLICHKEITEN ASSEMBLY OPTIONS

PLANE

CE DALI 4000K 3500K 3000K CRI >90 IP50 L90/B10 50.000 h 3-step McAdam's BEG förderfähig eligible

REIN DIREKT | PURELY DIRECT

LIGHT OUTPUT LOW / HIGH

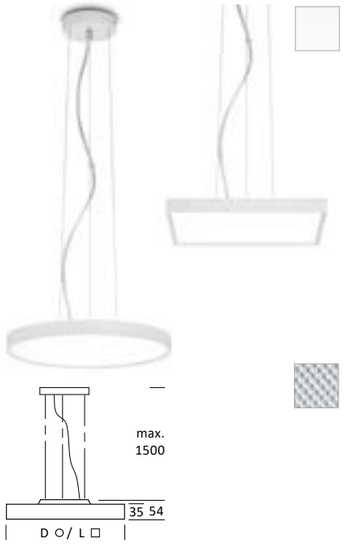
CLEAR SLIM ist in zwei Leistungsstufen Low Output und High Output erhältlich.
Low Output weist eine optimale Leuchteneffizienz auf - für Projekte, in denen Energiesparen im Vordergrund steht.
High Output holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus - für Projekte, die viel Licht auf wenig Montageraum benötigen.

CLEAR SLIM is available in the two performance levels Low Output and High Output.
Low Output offers optimal luminaire efficiency - ideal for projects where energy saving is a priority.
High Output maximises the luminous flux from the luminaire - perfect for projects that require a lot of light in a small installation space.

CLEAR SLIM

PLANE

D/L mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	■	UVP|RPP €
PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	13	1608	154-14114-12-34-01	154-14114-22-34-01	154-14114-32-34-01	378,00
○ 600	26	3257	154-16114-12-34-01	154-16114-22-34-01	154-16114-32-34-01	644,00
○ 380	26	3216	154-14114-12-34-03	154-14114-22-34-03	154-14114-32-34-03	378,00
○ 600	52	6514	154-16114-12-34-03	154-16114-22-34-03	154-16114-32-34-03	644,00
□ 380	13	1554	154-24114-12-34-01	154-24114-22-34-01	154-24114-32-34-01	378,00
□ 600	26	2761	154-26114-12-34-01	154-26114-22-34-01	154-26114-32-34-01	644,00
□ 380	26	3108	154-24114-12-34-03	154-24114-22-34-03	154-24114-32-34-03	378,00
□ 600	52	5521	154-26114-12-34-03	154-26114-22-34-03	154-26114-32-34-03	644,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	13	1651	154-14115-12-34-01	154-14115-22-34-01	154-14115-32-34-01	401,00
○ 600	26	3315	154-16115-12-34-01	154-16115-22-34-01	154-16115-32-34-01	675,00
○ 380	26	3301	154-14115-12-34-03	154-14115-22-34-03	154-14115-32-34-03	401,00
○ 600	52	6630	154-16115-12-34-03	154-16115-22-34-03	154-16115-32-34-03	675,00
□ 380	13	1565	154-24115-12-34-01	154-24115-22-34-01	154-24115-32-34-01	401,00
□ 600	26	2831	154-26115-12-34-01	154-26115-22-34-01	154-26115-32-34-01	675,00
□ 380	26	3130	154-24115-12-34-03	154-24115-22-34-03	154-24115-32-34-03	401,00
□ 600	52	5661	154-26115-12-34-03	154-26115-22-34-03	154-26115-32-34-03	675,00



PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	13	1608	154-14214-12-34-01	154-14214-22-34-01	154-14214-32-34-01	423,00
○ 600	26	3257	154-16214-12-34-01	154-16214-22-34-01	154-16214-32-34-01	689,00
○ 380	26	3216	154-14214-12-34-03	154-14214-22-34-03	154-14214-32-34-03	423,00
○ 600	52	6514	154-16214-12-34-03	154-16214-22-34-03	154-16214-32-34-03	689,00
□ 380	13	1554	154-24214-12-34-01	154-24214-22-34-01	154-24214-32-34-01	423,00
□ 600	26	2761	154-26214-12-34-01	154-26214-22-34-01	154-26214-32-34-01	689,00
□ 380	26	3108	154-24214-12-34-03	154-24214-22-34-03	154-24214-32-34-03	423,00
□ 600	52	5521	154-26214-12-34-03	154-26214-22-34-03	154-26214-32-34-03	689,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	13	1651	154-14215-12-34-01	154-14215-22-34-01	154-14215-32-34-01	446,00
○ 600	26	3315	154-16215-12-34-01	154-16215-22-34-01	154-16215-32-34-01	720,00
○ 380	26	3301	154-14215-12-34-03	154-14215-22-34-03	154-14215-32-34-03	446,00
○ 600	52	6630	154-16215-12-34-03	154-16215-22-34-03	154-16215-32-34-03	720,00
□ 380	13	1565	154-24215-12-34-01	154-24215-22-34-01	154-24215-32-34-01	446,00
□ 600	26	2831	154-26215-12-34-01	154-26215-22-34-01	154-26215-32-34-01	720,00
□ 380	26	3130	154-24215-12-34-03	154-24215-22-34-03	154-24215-32-34-03	446,00
□ 600	52	5661	154-26215-12-34-03	154-26215-22-34-03	154-26215-32-34-03	720,00

LIGHT OUTPUT LOW / HIGH

D 380 Notlicht nicht möglich | Emergency light not available

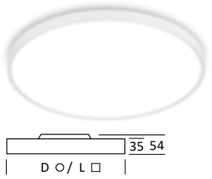
SCHLANKES LICHT IM BÜRO | SLIM LIGHTING IN THE OFFICE

Dank der zwei Abdeckungsvarianten kann die CLEAR SLIM in allen Bereichen eines Büros eingesetzt werden: mit der prismatischen OFFICE-Abdeckung (UGR <19) über den Arbeitsplätzen und mit der satinierten PUBLIC-Abdeckung in Fluren und anderen Aufenthaltsbereichen.

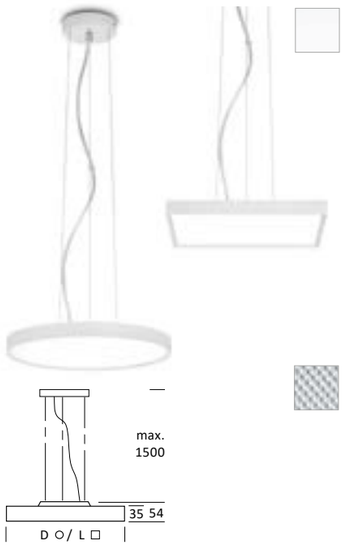
Thanks to the two cover variants, CLEAR SLIM can be used in all areas of an office: with the prismatic OFFICE cover (UGR <19) above workstations and with the satinised PUBLIC cover in corridors and other common areas.

CLEAR SLIM

PLANE



D/L mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	■	UVP|RPP €
PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	13	1608	154-14124-12-34-01	154-14124-22-34-01	154-14124-32-34-01	420,00
○ 600	26	3257	154-16124-12-34-01	154-16124-22-34-01	154-16124-32-34-01	715,00
○ 380	26	3216	154-14124-12-34-03	154-14124-22-34-03	154-14124-32-34-03	420,00
○ 600	52	6514	154-16124-12-34-03	154-16124-22-34-03	154-16124-32-34-03	715,00
□ 380	13	1554	154-24124-12-34-01	154-24124-22-34-01	154-24124-32-34-01	420,00
□ 600	26	2761	154-26124-12-34-01	154-26124-22-34-01	154-26124-32-34-01	715,00
□ 380	26	3108	154-24124-12-34-03	154-24124-22-34-03	154-24124-32-34-03	420,00
□ 600	52	5521	154-26124-12-34-03	154-26124-22-34-03	154-26124-32-34-03	715,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	13	1651	154-14125-12-34-01	154-14125-22-34-01	154-14125-32-34-01	445,00
○ 600	26	3315	154-16125-12-34-01	154-16125-22-34-01	154-16125-32-34-01	750,00
○ 380	26	3301	154-14125-12-34-03	154-14125-22-34-03	154-14125-32-34-03	445,00
○ 600	52	6630	154-16125-12-34-03	154-16125-22-34-03	154-16125-32-34-03	750,00
□ 380	13	1565	154-24125-12-34-01	154-24125-22-34-01	154-24125-32-34-01	445,00
□ 600	26	2831	154-26125-12-34-01	154-26125-22-34-01	154-26125-32-34-01	750,00
□ 380	26	3130	154-24125-12-34-03	154-24125-22-34-03	154-24125-32-34-03	445,00
□ 600	52	5661	154-26125-12-34-03	154-26125-22-34-03	154-26125-32-34-03	750,00



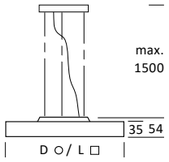
D/L mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	■	UVP|RPP €
PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○ 380	13	1608	154-14224-12-34-01	154-14224-22-34-01	154-14224-32-34-01	470,00
○ 600	26	3257	154-16224-12-34-01	154-16224-22-34-01	154-16224-32-34-01	765,00
○ 380	26	3216	154-14224-12-34-03	154-14224-22-34-03	154-14224-32-34-03	470,00
○ 600	52	6514	154-16224-12-34-03	154-16224-22-34-03	154-16224-32-34-03	765,00
□ 380	13	1554	154-24224-12-34-01	154-24224-22-34-01	154-24224-32-34-01	470,00
□ 600	26	2761	154-26224-12-34-01	154-26224-22-34-01	154-26224-32-34-01	765,00
□ 380	26	3108	154-24224-12-34-03	154-24224-22-34-03	154-24224-32-34-03	470,00
□ 600	52	5521	154-26224-12-34-03	154-26224-22-34-03	154-26224-32-34-03	765,00
OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○ 380	13	1651	154-14225-12-34-01	154-14225-22-34-01	154-14225-32-34-01	495,00
○ 600	26	3315	154-16225-12-34-01	154-16225-22-34-01	154-16225-32-34-01	800,00
○ 380	26	3301	154-14225-12-34-03	154-14225-22-34-03	154-14225-32-34-03	495,00
○ 600	52	6630	154-16225-12-34-03	154-16225-22-34-03	154-16225-32-34-03	800,00
□ 380	13	1565	154-24225-12-34-01	154-24225-22-34-01	154-24225-32-34-01	495,00
□ 600	26	2831	154-26225-12-34-01	154-26225-22-34-01	154-26225-32-34-01	800,00
□ 380	26	3130	154-24225-12-34-03	154-24225-22-34-03	154-24225-32-34-03	495,00
□ 600	52	5661	154-26225-12-34-03	154-26225-22-34-03	154-26225-32-34-03	800,00

LIGHT OUTPUT LOW / HIGH

D 380 Notlicht nicht möglich | Emergency light not available

CLEAR SLIM

PLANE



	D/L mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	▒	■	UVP|RPP €
	PUBLIC Acryl satiniert|satin-finish						
○	380	21	2473	154-14234-12-34-01	154-14234-22-34-01	154-14234-32-34-01	470,00
○	600	39	4938	154-16234-12-34-01	154-16234-22-34-01	154-16234-32-34-01	765,00
○	380	41	4946	154-14234-12-34-03	154-14234-22-34-03	154-14234-32-34-03	470,00
○	600	79	9875	154-16234-12-34-03	154-16234-22-34-03	154-16234-32-34-03	765,00
□	380	21	2419	154-24234-12-34-01	154-24234-22-34-01	154-24234-32-34-01	470,00
□	600	39	4442	154-26234-12-34-01	154-26234-22-34-01	154-26234-32-34-01	765,00
□	380	41	4838	154-24234-12-34-03	154-24234-22-34-03	154-24234-32-34-03	470,00
□	600	79	8882	154-26234-12-34-03	154-26234-22-34-03	154-26234-32-34-03	765,00
	OFFICE Acryl Prismatik|prismatic						
○	380	21	2516	154-14235-12-34-01	154-14235-22-34-01	154-14235-32-34-01	495,00
○	600	39	4996	154-16235-12-34-01	154-16235-22-34-01	154-16235-32-34-01	800,00
○	380	41	5031	154-14235-12-34-03	154-14235-22-34-03	154-14235-32-34-03	495,00
○	600	79	9991	154-16235-12-34-03	154-16235-22-34-03	154-16235-32-34-03	800,00
□	380	21	2430	154-24235-12-34-01	154-24235-22-34-01	154-24235-32-34-01	495,00
□	600	39	4511	154-26235-12-34-01	154-26235-22-34-01	154-26235-32-34-01	800,00
□	380	41	4860	154-24235-12-34-03	154-24235-22-34-03	154-24235-32-34-03	495,00
□	600	79	9022	154-26235-12-34-03	154-26235-22-34-03	154-26235-32-34-03	800,00

LIGHT OUTPUT LOW / HIGH

D 380 Notlicht nicht möglich | Emergency light not available

GUT IN DER KOMBINATION

WORKS WELL IN COMBINATION

Die Pendelleuchte in der Variante mit zusätzlichen 50 % indirektem Lichtanteil im Zusammenspiel mit der Wandleuchte + 10 % Indirektlicht.

The pendant luminaire in the version with an additional 50 % indirect light in combination with the wall luminaire + 10 % indirect light.

CLEAR SLIM

SCHLANKES LICHT IM RESTAURANT & PRIVATHAUS | SLIM LIGHTING IN RESTAURANTS AND PRIVATE HOMES

Egal ob Industrial Design Chic oder heimelige Candlelight-Atmosphäre: Das schlanke, klassische Design der CLEAR SLIM fügt sich nahtlos in die Inneneinrichtung von Restaurants ein. Auch in Privathäusern ist die CLEAR SLIM ein Design-Highlight, das der Architektur und dem Interior Design den Vortritt lässt.

Whether you prefer chic industrial design or a cosy candlelit atmosphere, the slim, classic design of CLEAR SLIM blends seamlessly into the interior design of restaurants. CLEAR SLIM is also a design highlight in private homes, allowing the architecture and interior design to take centre stage.

TZ-T

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

PURE INTEGRATION

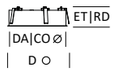
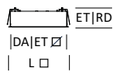
Planare Leuchte für den rahmenlosen Einbau
Planar luminaire for frameless installation

PLANE

DALI | ON OFF | 4000K | 3000K | CRI >80 | IP20 | L80/B10 50.000 h | 3-step McAdams | BEG teilweise förderfähig partially eligible

TZ-T

PLANE

	DALI	4000K	D/L mm	DA|CO mm	ET|RD mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
			**mit Rahmen|with frame**						
			○ 236	⌀ 225	125	12	1150 lm	122-033-124	540,00
			○ 370	⌀ 360	130	14	1550 lm	122-034-124	588,00
			○ 470	⌀ 460	150	22	2500 lm	122-035-124	777,00
			○ 470	⌀ 460	150	36	4050 lm	122-036-124	777,00
			○ 672	⌀ 660	150	48	5600 lm	122-037-124	1419,00
			○ 972	⌀ 960	150	97	11200 lm	122-038-124	2428,00
			PLANAR rahmenlos|frameless						
			○ 220	⌀ 225	125	12	1150 lm	122-112-124	479,00
			○ 350	⌀ 360	100	14	1550 lm	122-101-124	559,00
			○ 450	⌀ 460	125	22	2500 lm	122-102-124	734,00
			○ 450	⌀ 460	125	36	4050 lm	122-122-124	808,00
			○ 650	⌀ 665	125	48	5600 lm	122-103-124	1123,00
			○ 950	⌀ 965	125	97	11200 lm	122-104-124	2112,00
			**mit Rahmen|with frame**						
			□ 353	⍁ 340	130	11	1200 lm	122-039-124	491,00
			□ 477	⍁ 464	150	30	3650 lm	122-040-124	740,00
			□ 647	⍁ 634	150	38	4800 lm	122-041-124	1098,00
			□ 938	⍁ 926	150	85	10800 lm	122-042-124	1639,00
			PLANAR rahmenlos|frameless						
			□ 337	⍁ 345	100	11	1200 lm	122-109-124	474,00
			□ 460	⍁ 470	125	30	3650 lm	122-123-124	740,00
			□ 630	⍁ 640	125	38	4800 lm	122-110-124	984,00
			□ 920	⍁ 930	125	85	10800 lm	122-111-124	1627,00

3000K 122-033-12**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 122-033-1**2**4 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

NEUTOR GALERIE
Dinslaken

Architektur | Architecture
RKW Architekten, Düsseldorf

Planung | Planning
Rheinlicht, Ralf Schoofs

Foto | Photo
Ansgar Maria van Treeck

HÖHE | HEIGHT

80 mm

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 Betriebsgerät ist in den Leuchtenkörper integriert.

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

PRÄMIERTES DESIGN
AWARD-WINNING DESIGN

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

PLANE

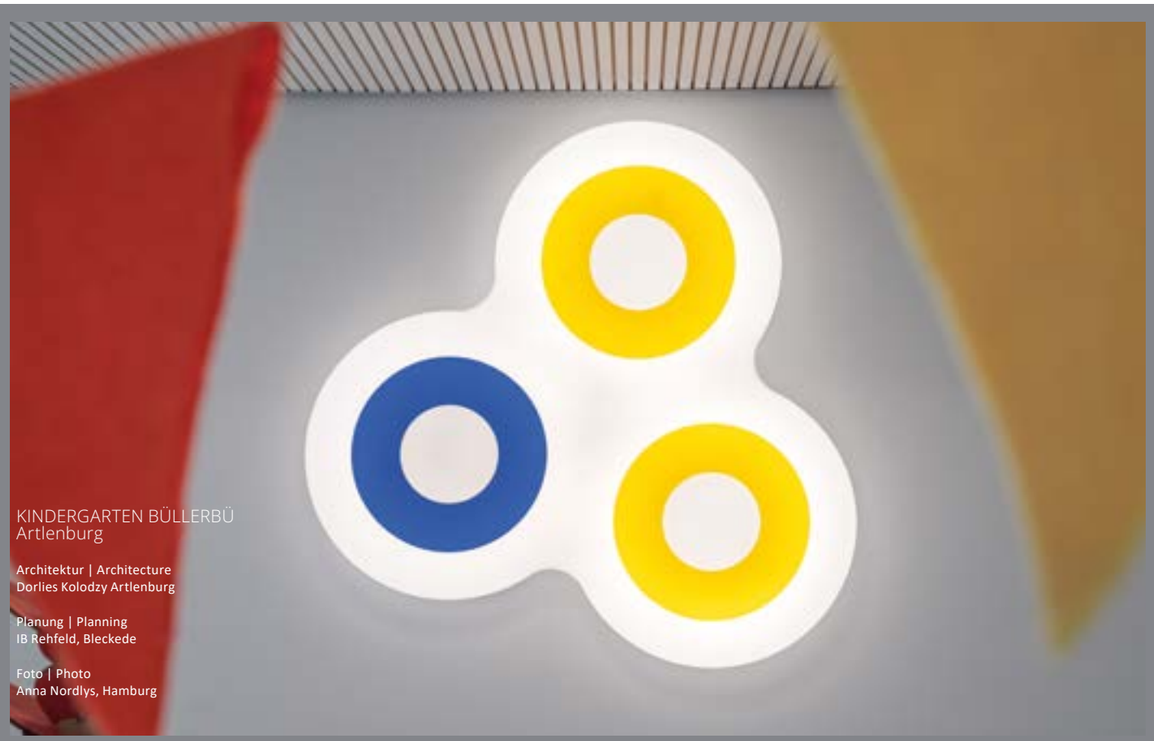
CE DALI 4000K 3000K CRI > 80 IP20 L80/B10 50.000 h 3-step McAdams

CLOUD

PLANE

	DALI	4000K	D/B|W mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
COVER pur								
○			410	80	26	2200	148-001-124-000	540,00
⬭			790 x 410	80	52	4400	148-002-124-000	773,00
⬮			790 x 740	80	79	6600	148-003-124-000	1073,00
COVER Aluminium								
○			410	80	26	2200	148-001-124-001	559,00
⬭			790 x 410	80	52	4400	148-002-124-001	790,00
⬮			790 x 740	80	79	6600	148-003-124-001	1103,00

3000K 148-001-12**4**-00 Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**



KINDERGARTEN BÜLLERBÜ
Artlenburg

Architektur | Architecture
Dorlies Kolodzy Artlenburg

Planung | Planning
IB Rehfeld, Bleckede

Foto | Photo
Anna Nordlys, Hamburg

TAILOR MADE

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!

lemon

fresh orange

light blue

fresh green

classic red

KITA BÜLLERBÜ
Artlenburg

Zum Einsatz kamen hochwertige LED-Leuchten PEARL in Ballform sowie CLOUD in verschiedenen Größen. Diese Leuchten sorgen für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung und fügen sich harmonisch in das architektonische und pädagogische Konzept der Einrichtung ein. Zusätzlich wurden Präsenzmelder installiert, die eine bedarfsgerechte Steuerung der Beleuchtung ermöglichen und somit zusätzlich zur Energieeinsparung beitragen.

Die CLOUD-Leuchten wurden individuell mit farblich abgestimmten Ringen versehen, die den Farben der jeweiligen Kindergartengruppen entsprechen. Dies unterstützt sowohl die visuelle Strukturierung des Gebäudes als auch die emotionale Bindung der Kinder an ihren Gruppenraum.

High-quality PEARL LED luminaires in spherical form and CLOUD luminaires in various sizes were used. These luminaires provide uniform, glare-free illumination and blend harmoniously into the architectural and educational concept of the facility. In addition, presence detectors were installed to enable demand-based lighting control and thus contribute to further energy savings.

The CLOUD luminaires were individually fitted with colour-coordinated rings that match the colours of the respective kindergarten groups. This supports both the visual structuring of the building and the children's emotional attachment to their group room.

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. Die Oberfläche des miniaturisierten Baldachins ist verchromt.
Das Betriebsgerät ist in den Leuchtenkörper integriert.

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. The surface of the miniaturised canopy is chrome-plated. The control gear is integrated in the luminaire housing.

5 GRÖSSEN | SIZES

Durchmesser von | Diameter from

400 - 1000 mm

PENDELLEUCHTE | PENDANT LUMINAIRE

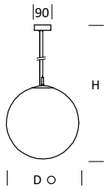
Inklusive dekorativem Mini-Baldachin, 1-Punkt-Drahtseilabhängung für stufen- und werkzeuglose Höhenverstellung.
Inclusive decorative mini canopy, 1-point steel cable suspension for stepless and tool-free height adjustment.

PLANE

CE DALI ON OFF 4000K 3000K CRI >80 IP40 L80/B10 50.000 h 3-step McAdams BEG teilweise förderfähig partially eligible

PEARL

PLANE



DALI	4000K	D mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
		400	1800	16	1900 lm	147-101-224	819,00
		500	1900	29	3800 lm	147-102-224	995,00
		600	2000	43	5700 lm	147-103-224	1085,00
		770	2200	83	11350 lm	147-104-224	1638,00
		1000	2400	106	14050 lm	147-105-224	2261,00

3000K 147-101-22**4**

Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 147-101-2**2**4

Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

RETRO & MODERN

Ob in historischen Gebäuden oder hochmodernen Räumen, aufgrund ihrer gleichmäßigen, rundum strahlenden Ausleuchtung findet die PEARL überall ihre Anwendung. Das frei strahlende Licht schafft eine diffuse, weiche und angenehme Raumwirkung mit geringer Schattenbildung.

Whether in historic buildings or ultra-modern spaces, PEARL can be used anywhere thanks to its uniform, all-round illumination. The freely radiating light creates a diffuse, soft and pleasant effect in the room with minimal shadow formation.

TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR

MARVELOUS - VARIOUS

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

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

CALVIA

Elegante Leichtigkeit: Das extrem flache Design von nur 11 mm wird durch die 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.
Das Betriebsgerät ist in den Leuchtenkörper integriert.

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 luminaire. The light directed backwards indirectly illuminates the ceiling or wall and provides additional accents. The control gear is integrated in the luminaire housing.

HÖHE | HEIGHT

11 mm

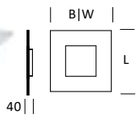
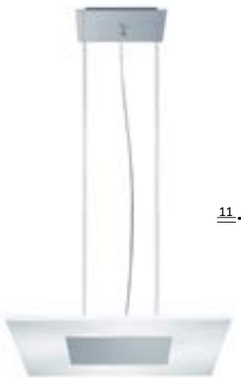
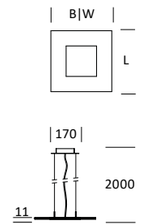
INSEKTENDICHT | INSECT-PROOF
keine sichtbaren Verschraubungen | no visible screws

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

PLANE

CALVIA

PLANE

	DALI	4000K	B|W mm	L mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
			400	400	31	2650 lm	131-001-224	696,00
			600	600	47	4050 lm	131-002-224	1015,00
 			400	400	31	2650 lm	131-003-224	817,00
			600	600	47	4050 lm	131-004-224	1134,00

3000K 131-001-22**4**

Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

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!

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.

LEUCHTENSCHIRM | LAMPE SHADE

Verschiedene Farbvarianten der Chintz-Stoffe, Basalt als feingewebtes Mesh oder die Skyline-Variante in Metallfarben von kühl bis warm.
Various colour variations of chintz fabrics, basalt as finely woven mesh or the skyline variation in metallic colours ranging from cool to warm.

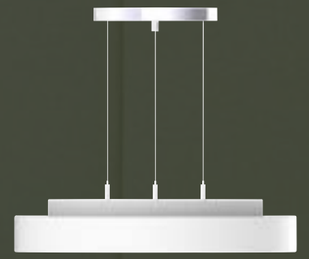
MONTAGEMÖGLICHKEITEN ASSEMBLY OPTIONS

PLANE

CE DALI 4000K 3000K CRI > 80 IP20 L90/B10 60.000 h 3-step McAdams BEG förderfähig eligible

Anbauleuchte | Surface luminaire

Anbauleuchte mit Armen | Surface luminaire with arms



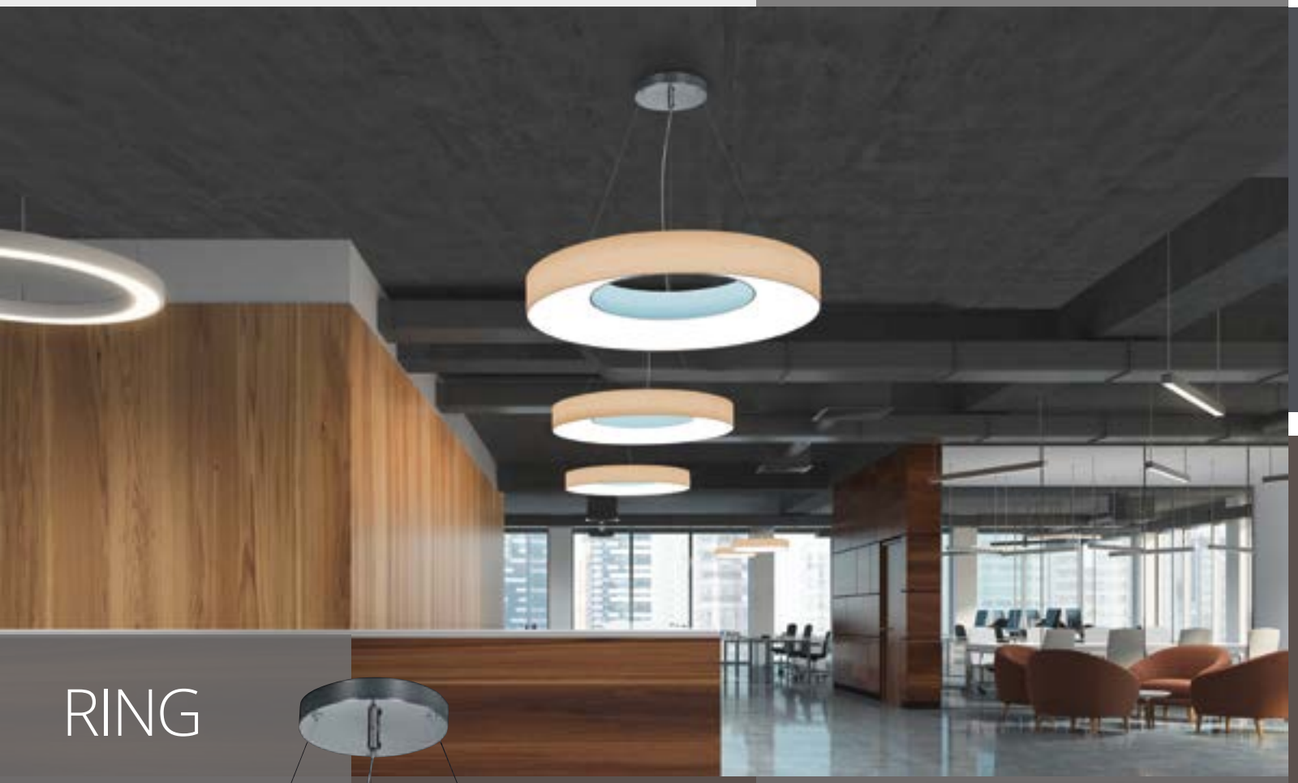
Pendelleuchte | Pendant luminaire

ROTONDA DESIGN

FÜR MEHR FORMENVIELFALT | FOR MORE VARIETY OF FORMS

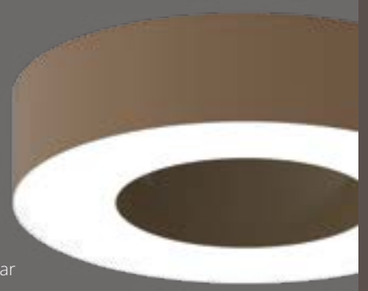
Unterschiedliche Designs und Größen bilden die gestalterische Basis von ROTONDA.
Gute Voraussetzungen für die perfekte Lösung in Ihrem Foyer.

Different designs and sizes form the creative base of the ROTONDA series.
Ideal conditions for the perfect solution in your foyer.

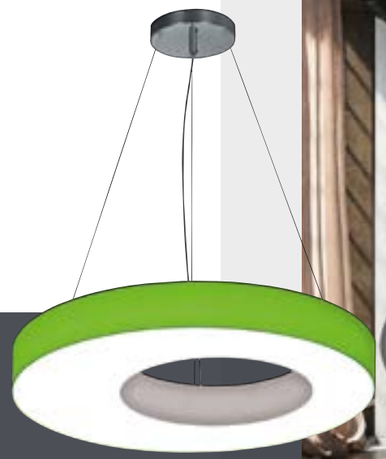


RING

R3
ringförmig | annular
Unterseite geneigt
Underside tapered 20°



R1 + R2
ringförmig | annular



AS
asymmetrisch | asymmetric

ASYMMETRIC

SOFT

R3
geschlossen | closed
Unterseite geneigt
Underside tapered 20°

R2
geschlossen | closed

ROTONDA

FARBE | COLOUR
CHINTZ

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

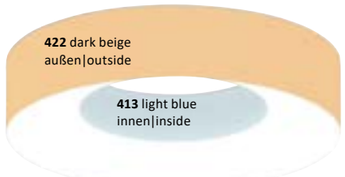
LUST AUF ETWAS FARBE?
IN THE MOOD FOR SOME COLOUR?

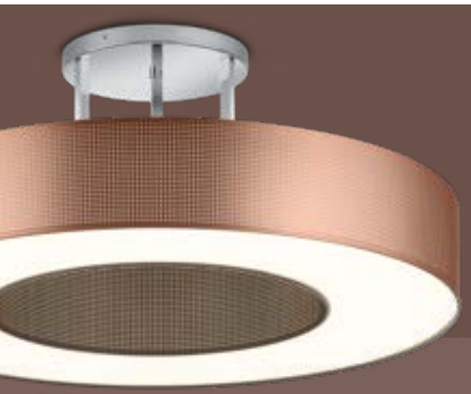
Standardmäßig ist der Leuchtenschirm aus Chintz-Material in der Farbe Weiß!
Wählen Sie Ihre persöhnliche Farbvariante aus und geben Sie die Farbnummer hinter der Artikelnummer an, siehe Beispiel:

The lampshade is made of chintz in the colour white as standard!
Select your preferred colour and enter the colour code after the item number, as shown in the example:

SOFT: **133-010-123-102-414**

RING & ASYMMETRIC: **133-002-123-115-422-413**



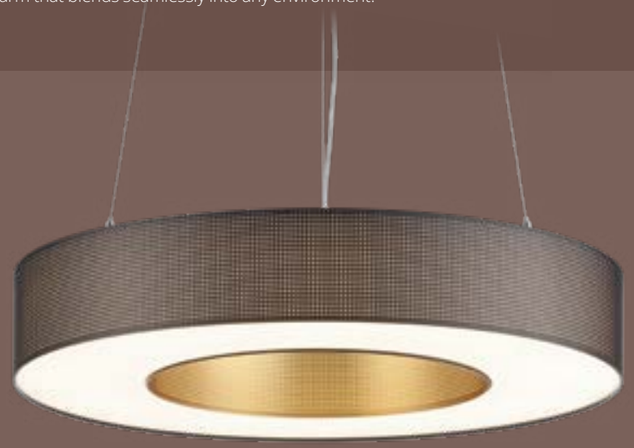


TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR | MARVELOUS - VARIOUS

Die natürliche Struktur und das einzigartige Aussehen der neuen Stoffe verleihen unseren Leuchten einen organischen und zeitlosen Charme, der sich nahtlos in jede Umgebung einfügt.

The natural texture and unique appearance of the new fabrics give our lights an organic and timeless charm that blends seamlessly into any environment.



SKYLINE

Metallische Oberflächen | Metallic surfaces

BASALT

Hauchfeines Basaltgewebe | Ultra-fine basalt fabric

PLANE

	DALI	4000K	D mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
			RING R1					
			650	200	26	3250	133-001-124-107	984,00
			780	200	38	4850	133-002-124-108	1162,00
			1000	200	46	6000	133-003-124-109	1496,00
			RING R2					
			650	115	26	3250	133-001-124-104	958,00
			780	115	38	4850	133-002-124-105	1187,00
			1000	115	46	6000	133-003-124-106	1521,00
			RING R3					
			650	170	26	3250	133-001-124-114	1006,00
			780	180	38	4850	133-002-124-115	1187,00
			1000	190	46	6000	133-003-124-116	1521,00
			ASYMMETRIC AS					
			650	115	38	4800	133-021-124-124	1020,00
			780	115	46	6000	133-022-124-125	1199,00
			1000	115	59	7450	133-023-124-126	1533,00
			SOFT S1					
			460	60	22	3250	133-014-124-101	1130,00
			640	60	48	7150	133-010-124-102	1179,00
			870	60	97	14300	133-011-124-103	1359,00
			SOFT S2					
			460	100	22	3250	133-014-124-111	1178,00
			640	115	48	7150	133-010-124-112	1230,00
			870	120	97	14300	133-011-124-113	1408,00
			RING R1					
			650	200	26	3250	133-004-224-107	1057,00
			780	200	38	4850	133-005-224-108	1235,00
			1000	200	46	6000	133-006-224-109	1807,00
			RING R2					
			650	115	26	3250	133-004-224-104	1032,00
			780	115	38	4850	133-005-224-105	1261,00
			1000	115	46	6000	133-006-224-106	1833,00
			RING R3					
			650	170	26	3250	133-004-224-114	1093,00
			780	180	38	4850	133-005-224-115	1261,00
			1000	190	46	6000	133-006-224-116	1833,00
			ASYMMETRIC AS					
			650	115	38	4800	133-024-224-124	1094,00
			780	115	46	6000	133-025-224-125	1272,00
			1000	115	59	7450	133-026-224-126	1607,00

3000K 133-001-12**4**-107 Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

VOLLACK FORUM
Karlsruhe

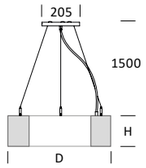
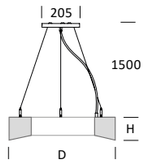
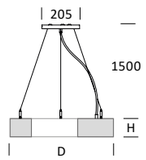
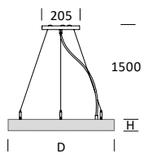
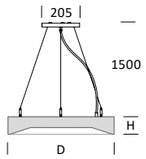
Architektur | Architecture
Marco-Michael May-Opel

Planung | Planning
fc Ingenieure

Foto | Photo
Werner Huthmacher, Berlin

ROTONDA

PLANE

	DALI	4000K	D mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
								
			RING R1					
			650	200	26	3250	133-007-224-107	1131,00
			780	200	38	4850	133-008-224-108	1309,00
			1000	200	46	6000	133-009-224-109	1645,00
			RING R2					
			650	115	26	3250	133-007-224-104	1105,00
			780	115	38	4850	133-008-224-105	1284,00
			1000	115	46	6000	133-009-224-106	1620,00
								
			RING R3					
			650	170	26	3250	133-007-224-114	1156,00
			780	180	38	4850	133-008-224-115	1334,00
			1000	190	46	6000	133-009-224-116	1670,00
								
			ASYMMETRIC AS					
			650	115	38	4800	133-027-224-124	1168,00
			780	115	46	6000	133-028-224-125	1346,00
			1000	115	59	7450	133-029-224-126	1681,00
								
			SOFT S1					
			460	60	22	3250	133-015-224-101	1277,00
			640	60	48	7150	133-012-224-102	1329,00
			870	60	97	14300	133-013-224-103	1507,00
								
			SOFT S2					
			460	100	22	3250	133-015-224-111	1328,00
			640	115	48	7150	133-012-224-112	1377,00
			870	120	97	14300	133-013-224-113	1556,00

3000K 133-007-22**4**-107 Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

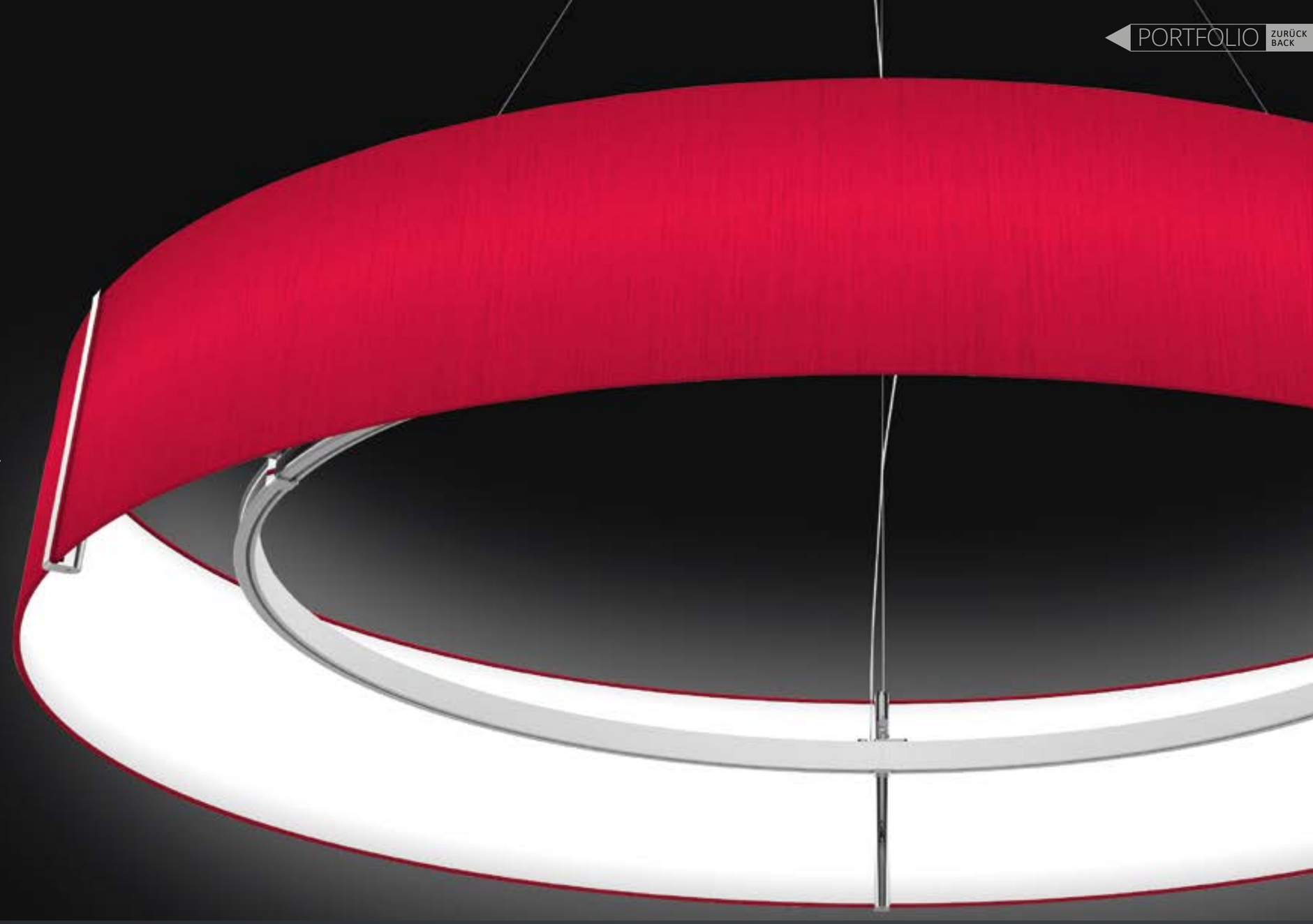
401 pure white | **402** classic white | **404** light beige | **422** dark beige | **423** sand

432 wine red | **411** royal red | **410** classic red | **419** fresh orange | **405** lemon

431 dodger blue | **414** caribbean blue | **413** light blue | **418** lime green | **417** fresh green

430 pure black | **429** carbon grey | **428** urban grey | **427** platinum grey | **425** limestone grey

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



VOLUMA

Den freien, schwebenden Charakter verdankt VOLUMA ihrer offenen Bauweise. Mit diversen Schirmoptionen (Chintz-Stoffe, Basalt als feingewebtes Mesh oder die Skyline-Variante in Metallfarben) 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 various shade options (chintz fabrics, basalt as finely woven mesh or the skyline variation in metallic 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.

LEUCHTENSCHIRM | LAMPE SHADE

Farbvarianten der Chintz-Stoffe, Basalt als feingewebtes Mesh oder die Skyline-Variante in Metallfarben von kühl bis warm.
Colour variations of chintz fabrics, basalt as finely woven mesh or the skyline variation in metallic colours ranging from cool to warm.

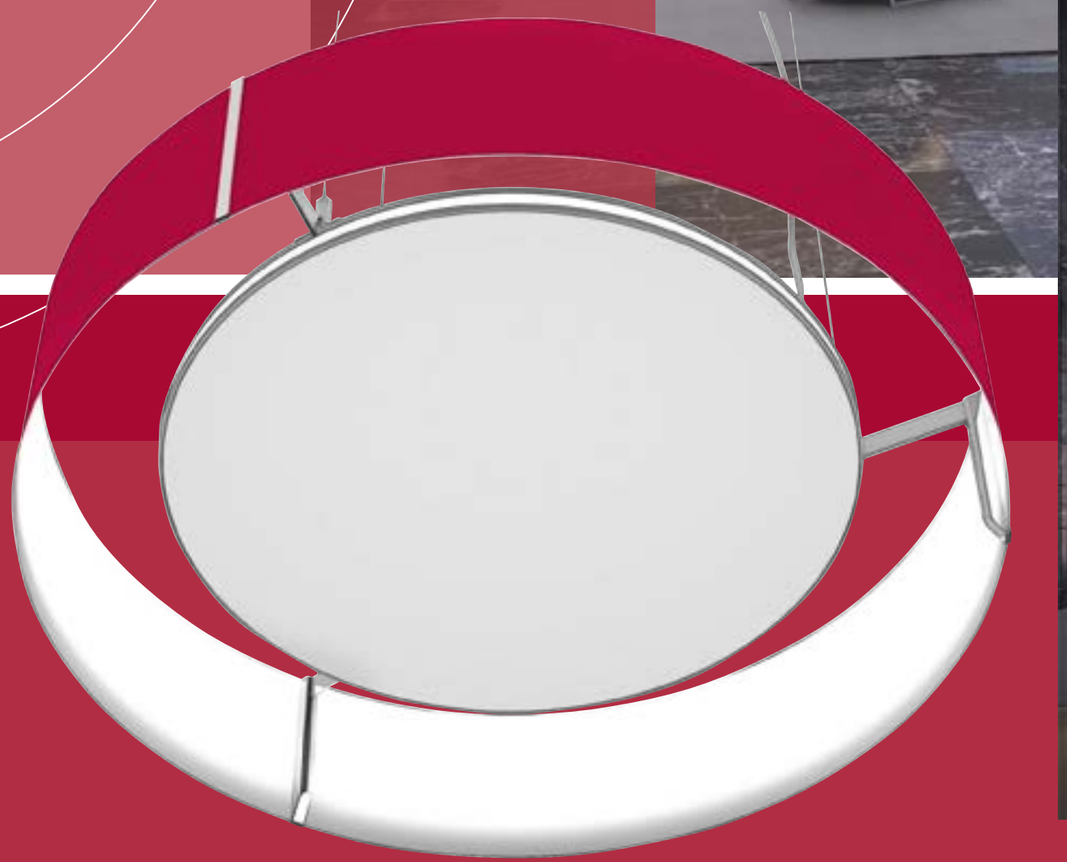
PENDELLEUCHTE | PENDANT LUMINAIRE

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

PLANE

CE | DALI | ON OFF | 4000K | 3000K | CRI >80 | IP20 | L80/B10 50.000 h | 3-step McAdams

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!

TAILOR MADE

EINE NEUE ÄRA DES DESIGNS | A NEW ERA OF DESIGN

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 VOLUMA und ROTONDA 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 VOLUMA and ROTONDA 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.

SKYLINE

Metallische Oberflächen | Metallic surfaces

BASALT

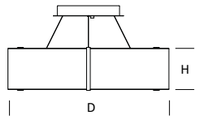
Hauchfeinem Basaltgewebe | Ultra-fine basalt fabric

VOLUMA

PLANE

DALI 4000K

D mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
780	200	51	5400	145-201-124	1602,00
1650	200	85	9200	145-202-124	1947,00
1500	300	108	11650	145-203-124	3381,00
1850	300	138	15100	145-204-124	4736,00



3000K 145-201-12**4**
Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 145-201-1**2**4
Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

FARBE | COLOUR CHINTZ

LUST AUF ETWAS FARBE? IN THE MOOD FOR SOME COLOUR?

Standardmäßig ist der Leuchtenschirm aus Chintz-Material in der Farbe Weiß!
Wählen Sie Ihre persöhnliche Farbvariante aus und geben Sie die Farbnummer hinter der Artikelnummer an, siehe Beispiel.

The lampshade is made of chintz in the colour white as standard!
Select your preferred colour and enter the colour code after the item number, as shown in the example.

401 pure white

402 classic white

404 light beige

422 dark beige

423 sand

432 wine red

411 royal red

410 classic red

419 fresh orange

405 lemon

431 dodger blue

414 caribbean blue

413 light blue

418 lime green

417 fresh green

430 pure black

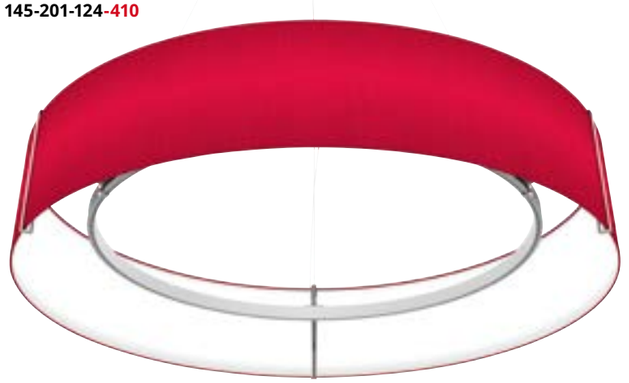
429 carbon grey

428 urban grey

427 platinum grey

425 limestone grey

BEISPIEL|EXAMPLE:
145-201-124-410



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

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.

15 mm

SICHTBARE HÖHE | VISIBLE HEIGHT

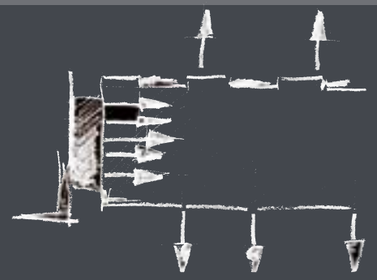
Leuchtengehäuse aus stranggepresstem Aluminiumprofil, natureloxiert | Luminaire housing made of extruded aluminum, natural anodised

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

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.

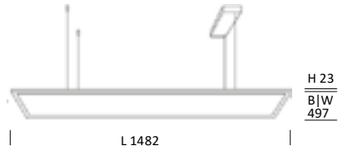
PLANE

DALI | 4000K | 3000K | CRI > 80 | UGR < 19 | IP40 | L80/B10 50.000 h | 3-step McAdams

TRANSPARENCY

PLANE

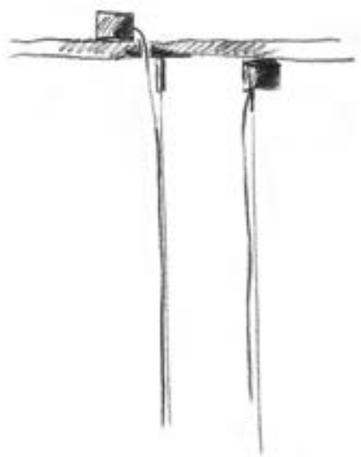
	DALI	L mm	CCT	UGR	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
		1482	3000 K	<19	69	7350	TR3507502-42-30	1070,00
		1482	4000 K	<19	69	7740	TR3507502-42-40	1070,00



PENDELLEUCHTE
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 also 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.

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.

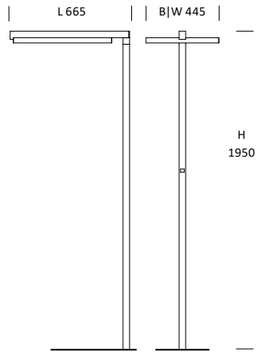
PLANE

CE DALI 4000K 3000K CRI >80 UGR <22 IP30 L80/B10 50.000 h 3-step McAdams BEG förderfähig eligible

PARO

PLANE

	H mm	CCT	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.		UVP|RPP €
Touch DIM							
	1950	3000 K	56	6800 lm	137-001-123	137-001-223	1079,00
	1950	4000 K	56	7300 lm	137-001-124	137-001-224	1079,00
Präsenzmelder und Tageslichtsensor|Presence detector and daylight sensor							
	1950	3000 K	56	6800 lm	137-001-133	137-001-233	1263,00
	1950	4000 K	56	7300 lm	137-001-134	137-001-234	1263,00



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.

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

15 - 50 mm

21 mm
Ultraflacher Leuchtenkopf
Particularly flat luminaire

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

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

10 %

Infrarot-Präsenzmelder und Tageslichtsensor mit integrierter Sensorik im Leuchtenkopf (3 m).
Infrared presence detector and daylight sensor with integrated sensors in the luminaire head (3 m).

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.

PLANE

CE DALI 4000K 3000K 2700K ⟷ 6500K UGR < 19 CRI > 90 CRI > 80 IP20

L80/B10 50.000 h | 3-step McAdams | BEG förderfähig eligible

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.

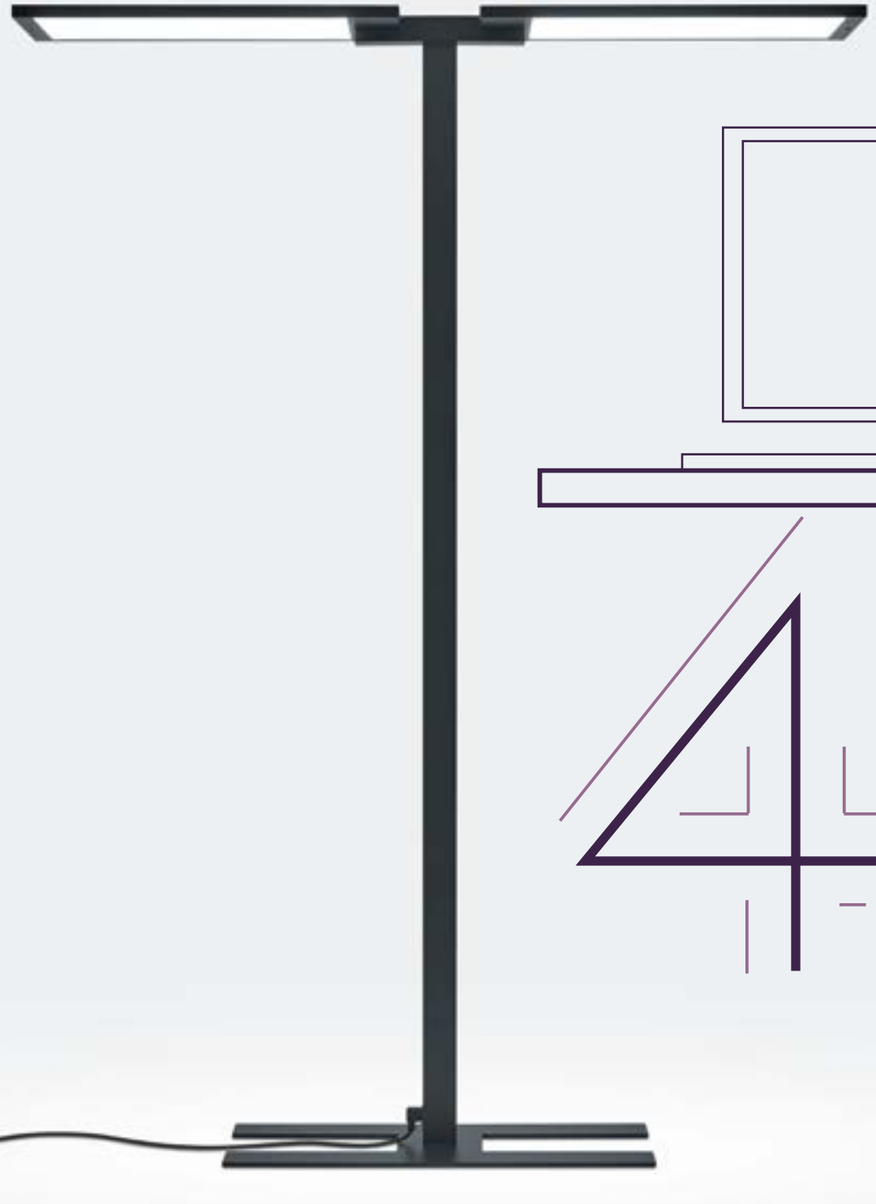
Berechnungsfläche Calculation area	Ausrichtung Fläche Orientation area	Höhe Height	E (IST)	E_{min} (lx)	E_{max} (lx)	U_0 (g_1) (IST)	g_2	Index
Sehaufgabe|Visual task 1-AXIS OFFICE	Beleuchtung Illuminance	0,8	561 lx	395 lx	700 lx	0.70	0.56	ET1
Bereich 1 Area 1	Beleuchtung Illuminance	0,8	471 lx	290 lx	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.

TEAM PLAYER



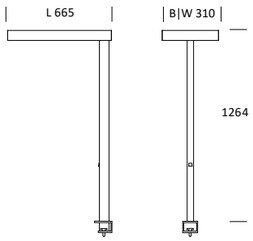
2

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 auszuleuchten 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 luminaire 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.

4

FACTORY SLIM

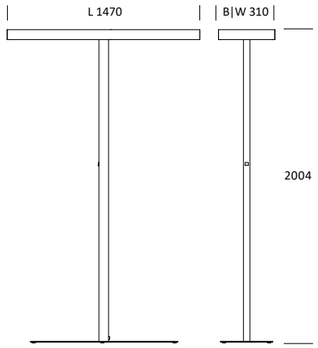


UGR < 19	CRI > 90	4000K	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	■	UVP|RPP €
ohne|no Sensor									
			1264	57	9770 lm	128-5419-14-40	128-5419-24-40	128-5419-34-40	1368,00
			1264	105	15180 lm	128-5439-14-40	128-5439-24-40	128-5439-34-40	1450,00
Sensor									
			1264	57	8790 lm	128-5419-14-40-PT	128-5419-24-40-PT	128-5419-34-40-PT	1522,00
			1264	105	15980 lm	128-5439-14-40-PT	128-5439-24-40-PT	128-5439-34-40-PT	1605,00
Sensor, BT									
			1264	57	9770 lm	128-5419-15-40-PT	128-5419-25-40-PT	128-5419-35-40-PT	1795,00
			1264	105	15980 lm	128-5439-15-40-PT	128-5439-25-40-PT	128-5439-35-40-PT	1878,00
		2700 K ... 6500 K	**Sensor, HCL * Tunable White**						
			1264	105	11900 lm	128-5439-16-TW-PT	128-5439-26-TW-PT	128-5439-36-TW-PT	2367,00

UGR < 19	CRI > 90	4000K	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	■	UVP|RPP €
ohne|no Sensor									
			2004	57	9770 lm	128-6419-14-40	128-6419-24-40	128-6419-34-40	1368,00
			2004	105	15180 lm	128-6439-14-40	128-6439-24-40	128-6439-34-40	1450,00
Sensor									
			2004	57	8790 lm	128-6419-14-40-PT	128-6419-24-40-PT	128-6419-34-40-PT	1522,00
			2004	105	15980 lm	128-6439-14-40-PT	128-6439-24-40-PT	128-6439-34-40-PT	1605,00
Sensor, BT									
			2004	57	9770 lm	128-6419-15-40-PT	128-6419-25-40-PT	128-6419-35-40-PT	1795,00
			2004	105	15980 lm	128-6439-15-40-PT	128-6439-25-40-PT	128-5439-35-40-PT	1878,00
		2700 K ... 6500 K	**Sensor, HCL * Tunable White**						
			2004	105	11900 lm	128-6439-16-TW-PT	128-6439-26-TW-PT	128-6439-36-TW-PT	2367,00

3000K 128-5419-14-**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

CRI > 80 128-541**9**-14-40 Ersetzen Sie 9 für CRI >90 durch **8** für **CRI >80** | Replace 9 for CRI >90 with **8** for **CRI >80**



UGR < 19	CRI > 90	4000K	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	■	UVP|RPP €
ohne|no Sensor									
			2004	114	8790 lm	128-7419-14-40	128-7419-24-40	128-7419-34-40	3327,00
			2004	210	17760 lm	128-7439-14-40	128-7439-24-40	128-7439-34-40	3492,00
Sensor									
			2004	114	8790 lm	128-7419-14-40-PT	128-7419-24-40-PT	128-7419-34-40-PT	3723,00
			2004	210	17760 lm	128-7439-14-40-PT	128-7439-24-40-PT	128-7439-34-40-PT	3888,00
Sensor, BT									
			2004	114	8790 lm	128-7419-15-40-PT	128-7419-25-40-PT	128-7419-35-40-PT	4202,00
			2004	210	17760 lm	128-7439-15-40-PT	128-7439-25-40-PT	128-7439-35-40-PT	4367,00

3000K 128-7419-14-**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

CRI > 80 128-741**9**-14-40 Ersetzen Sie 9 für CRI >90 durch **8** für **CRI >80** | Replace 9 for CRI >90 with **8** for **CRI >80**

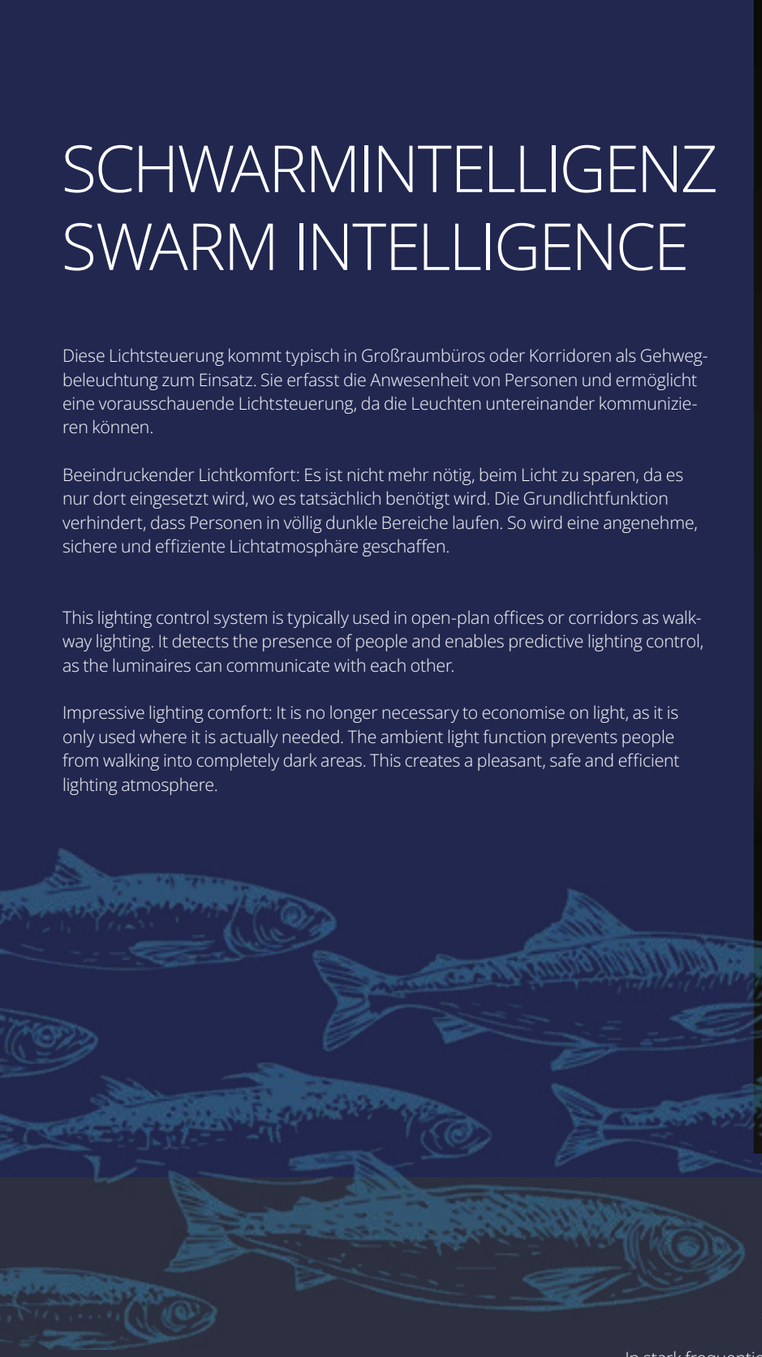
SCHWARMINTELLIGENZ
SWARM INTELLIGENCE

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.

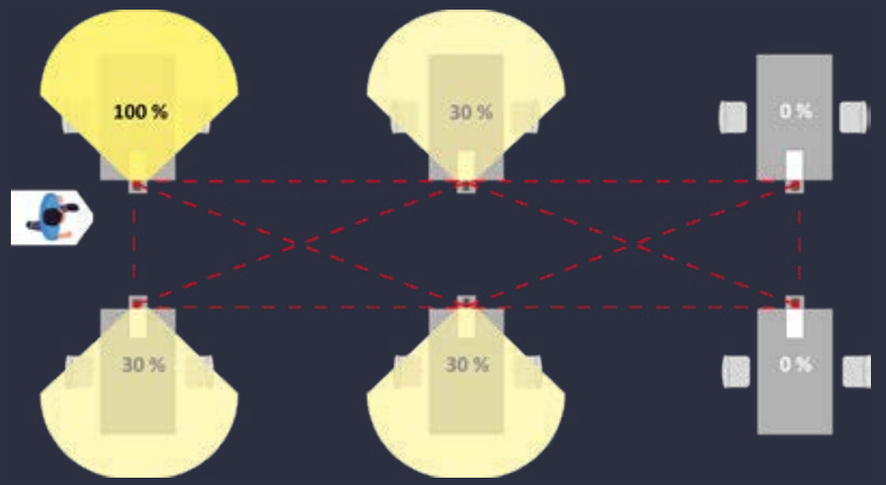


Gut geplante Beleuchtungssysteme mit Schwarmintelligenz bieten ein deutliches Plus an Orientierung und Sicherheit.

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 Darklight Louver (blendarmes, linsenbasiertes Reflektorsystem), bündig im Leuchtengehäuse integriert.

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 Darklight Louver (glare-free, lens-based louvre system), integrated flush into the luminaire housing.

AUSTAUSCHBARE LEUCHTENMODULE | REPLACEABLE LIGHTING MODULES

Ideal für alle, die immer auf dem neuesten Stand der Technik bleiben wollen und gleichzeitig Ressourcen schonen möchten.

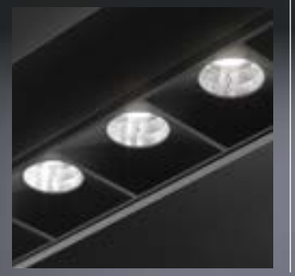
Ideal for anyone who wants to stay up to date with the latest technology while conserving resources.

Flächenbündiges Tastaturbedienfeld individuell ansteuerbar und einstellbar. Direktlicht und Indirektlicht gemeinsam oder getrennt steuerbar (beide individuell dimmbar).
Einfach schnell das Handy laden, zusätzlich ist nun ein USB-Port serienmäßig in jeder unserer VELTO-Leuchten integriert.

Flush keypad control panel can be individually controlled and adjusted. Direct light and indirect light can be controlled together or separately (both individually dimmable).
Simply charge your mobile phone quickly; in addition, a USB port is now integrated as standard in all of our VELTO luminaires.

70 %

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



30 %

Präzise, direkte Lichttechnik über Darklight Louver (blendarmes, linsenbasiertes Reflektorsystem).

Precise, direct lighting technology via Darklight Louver (glare-free, lens-based louvre system).

Infrarot-Präsenzmelder und Tageslichtsensor (Erfassungsbereich 3 m) mit integrierter Sensorik im Leuchtenkopf.
Infrared presence detector and daylight sensor (Detection range 3 m) with integrated sensors in the luminaire head.

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

16 - 50 mm

PLANE

CE DALI 4000K 3000K UGR <13 CRI >80 IP40 L80/B10 50.000 h 3-step McAdams BEG förderfähig eligible

GUTES LICHT MOTIVIERT | GOOD LIGHTING MOTIVATES

Die Arbeitswelten im Büro unterliegen einem ständigen Wandel, eine gut durchdachte Beleuchtung fördert die Konzentration und Motivation. Auch wirtschaftlich überzeugt die VELTO, da mit nur einer Leuchte ein Doppelarbeitsplatz normgerecht beleuchtet werden kann, die passende Beleuchtung für Ihre täglichen Aufgaben.

Office working environments are constantly changing, and well-designed lighting promotes concentration and motivation. VELTO also makes economic sense, as a single luminaire can illuminate a double workstation in accordance with standards, providing the right lighting for your daily tasks.

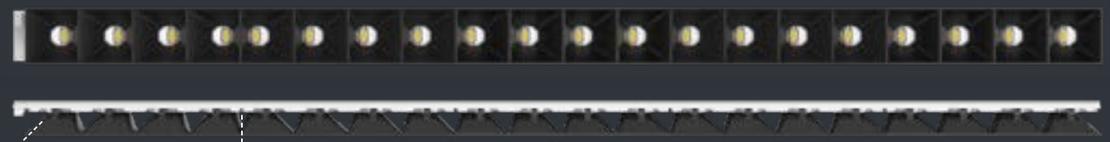
HÖCHSTE LICHQUALITÄT | HIGHEST LIGHT QUALITY

VELTO kombiniert höchste Lichtqualität mit elegantem Design. Der extrem breit strahlende, indirekte Lichtanteil sorgt für eine gute Gleichmäßigkeit auf dem Schreibtisch. Dank modernster Linsen-Reflektortechnik bietet die Leuchte eine optimale Entblendung mit einem UGR-Wert von <13.

VELTO combines the highest quality of light with elegant design. The extremely wide-angle indirect light ensures excellent uniformity across the desk. Thanks to state-of-the-art lens reflector technology, the luminaire offers optimal glare control with a UGR value of <13.

Elegantes Design, Profil nur | Elegant design, profile only 50 x 40 mm

40 mm

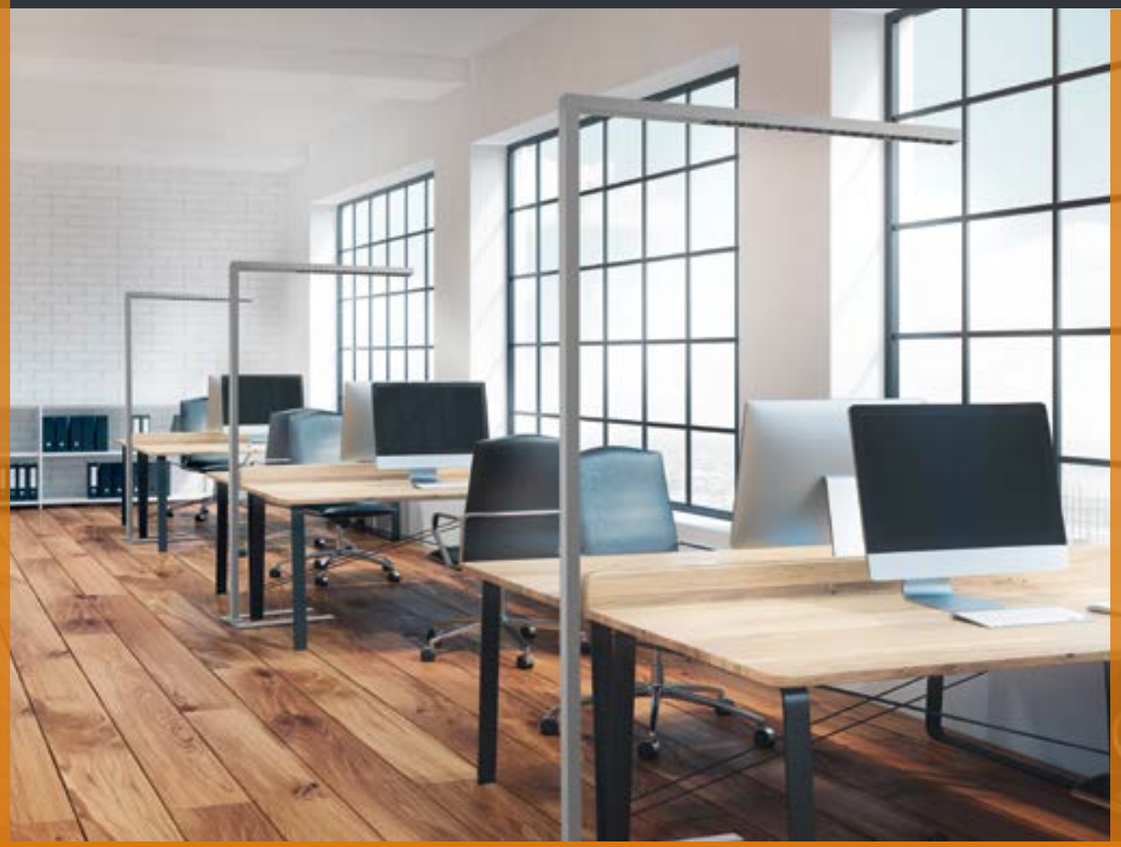


45°

Ausstrahlung asymmetrisch
Light distribution asymmetrical

Die asymmetrische Lichtverteilung lenkt das Licht gezielt auf die Arbeitsfläche und sorgt für eine präzise, effiziente Ausleuchtung. Gleichzeitig wird Blendung reduziert und eine gleichmäßige, normgerechte Beleuchtung des Arbeitsplatzes unterstützt.

The asymmetric light distribution directs light precisely onto the work surface, ensuring accurate and efficient illumination. At the same time, glare is reduced and a uniform, standards-compliant lighting of the workplace is supported.



ECKDATEN|KEY DATA

Raummaße|Room dimensions	22 m²	Reflexionswerte|Reflection values	
Raumhöhe|Room height	3,00 m	Decke|Ceiling	71 %
Montagehöhe|Mounting height	1,96 m	Wand|Wall	50 %
Berechnungsfläche|Calculation area	4,05 x 5,40 m	Boden|Floor	20 %

Berechnungsfläche Calculation area	Ausrichtung Fläche Orientation area	Höhe Height	E (IST)	E_{min} (lx)	E_{max} (lx)	U_0 (g_1) (IST)	g_2	Index
Sehaufgabe 1-achs Büro|Visual task 1-AXIS OFFICE	Beleuchtung Illuminance	0,8	524 lx	332 lx	736 lx	0.63	0.45	ET3
Bereich 1 Area 1	Beleuchtung Illuminance	0,8	321 lx	197 lx	471 lx	0.61	0.42	ES3
Hintergrund Background	Beleuchtung Illuminance	0,0	146 lx	87 lx	200 lx	0.60	0.44	EB3

VELTO VEL-6709-12-CS-PT, 4000 K, CRI 90

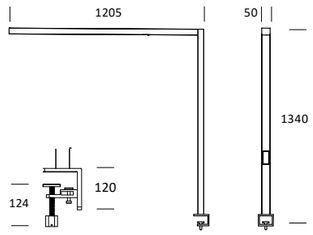
VELTO

PLANE

	UGR <13	CCT-Switch	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	■	UVP|RPP €

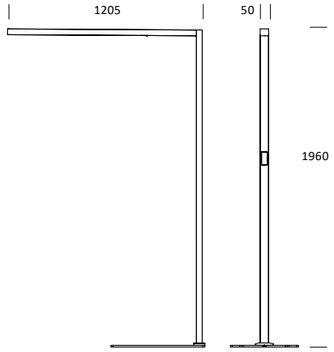
Tischleuchte|Table luminaire

100	12800 lm	VEL-5709-12-CS-PT	VEL-5709-22-CS-PT	VEL-5709-32-CS-PT	898,00



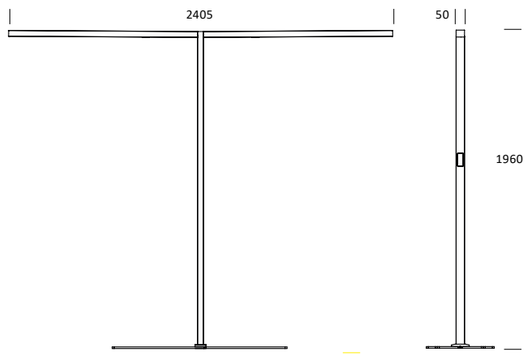
Stehleuchte|Floor luminaire

100	12800 lm	VEL-6709-12-CS-PT	VEL-6709-22-CS-PT	VEL-6709-32-CS-PT	998,00



Stehleuchte|Floor luminaire T-Form

160	25600 lm	VEL-7709-12-CS-PT	VEL-7709-22-CS-PT	VEL-7709-32-CS-PT	1890,00



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

Unsere STRONG-Familie bekommt ein neues Mitglied: das ultraschmale Niedervolt-Schienensystem STRONG 16.

Our STRONG family has a new member: the ultra-slim STRONG 16 low-voltage track system.

DIVERS & DECORATIVE

STRONG 16 LEUCHTENEINSÄTZE,
DA IST FÜR JEDEN WAS DABEI.

STRONG 16 LUMINAIRE INSERTS,
THERE'S SOMETHING FOR EVERYONE.

Mit nur 16 mm Breite ist es gerade mal so breit wie ein Finger. So integriert es sich ganz unauffällig in die Architektur und betont gekonnt die Wirkung des Lichts. Ob horizontal oder vertikal montiert, STRONG 16 brilliert überall da, wo Licht im Miniaturformat gefragt ist.

At just 16 mm wide, it is barely wider than a finger. This allows it to blend inconspicuously into the architecture and skilfully emphasise the effect of the light. Whether mounted horizontally or vertically, STRONG 16 shines wherever miniature lighting is required.

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

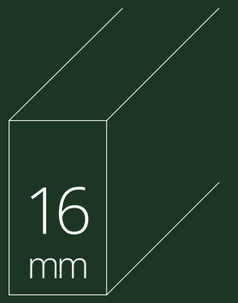
LINEAR

CE DALI 3000K 2700K CRI >80 IP40 L80/B20 50.000 h 3-step McAdams

STRONG 16

Die Niedervolt-Technologie besticht durch ihre hervorragende Energieeffizienz und gestattet eine kompakte Bauweise. Design-Pendelleuchte für weiches Licht, Strahler in verschiedenen Größen für jede Anwendung und lineare Einsätze für die generelle Beleuchtung. Das schmale Stromschienenprofil von lediglich 16 mm integriert sich unauffällig in die Architektur und betont die Wirkung des Lichts.

Low-voltage technology impresses with its outstanding energy efficiency and enables compact design. Designer pendant luminaires for soft light, spotlights in various sizes for every application and linear inserts for general lighting. The narrow power rail profile of only 16 mm blends inconspicuously into the architecture and emphasises the effect of the light.



16 mm

STRONG 16

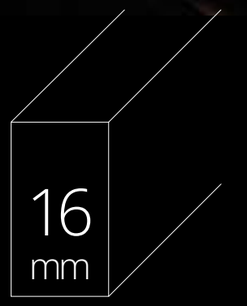
Schlankes Licht im Wohnbereich lässt der Architektur den Vordergrund. Als Einbau-, Anbau- und Pendelversion mit verschiedenen Verbindern und Leuchteneinsätzen, ob horizontal oder vertikal, generieren Sie präzises Licht oder ein stimmungsvolles Ambiente.

Slim lighting in the living area allows the architecture to take centre stage. 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.

STRONG 16

Zurückhaltendes Licht, wo es wie in Restaurants aufs Ambiente ankommt. Ringleuchte für strahlende Lichtakzente (direkt oder indirekt strahlend), schlanke Pendelleuchte für punktuelle Akzente und Strahler in verschiedenen Größen für jede Anwendung.

Subtle lighting for places where ambience is key, such as restaurants. Ring luminaires for radiant lighting accents (direct or indirect), slim pendant luminaires for selective accents and spotlights in various sizes for every application.



nur 16 mm

STRONG 16

Formschönes Licht auch für private Räume wie Schlafzimmer.
Strahler in verschiedenen Größen setzen Akzente und schaffen generelle Beleuchtung und Kugel bzw. Kugel-Pendelleuchten für eine diffuse Lichtwirkung.

Elegant lighting for private rooms such as bedrooms.
Spotlights in various sizes set accents and create general lighting, while spherical or spherical pendant luminaires provide a diffuse lighting effect.

STRONG 16

Graziles Licht stellt im Shop die Waren in den Vordergrund und nimmt sich selbst zurück.
Unsere Strahler im Miniaturformat sind einfach brillant, maximale Flexibilität und präzise Lichtführung. Mit einem Schwenkbereich von bis zu 230° lässt sich das Licht exakt ausrichten und gezielt auf unterschiedliche Anforderungen abstimmen. In verschiedenen Größen erhältlich, bietet der Strahler für jede Anwendung die passende Lösung und fügt sich harmonisch in unterschiedlichste architektonische Konzepte ein.

Delicate lighting puts the goods in the shop centre stage and remains discreet.
Miniature spotlights are simply brilliant, maximum flexibility and precise light control. With a swivel range of up to 230°, light can be directed exactly where it is needed and adapted to a wide range of applications. Available in various sizes, the spotlight offers the right solution for every application and integrates seamlessly into diverse architectural concepts.

AUSTAUSCHBARE LINSEN | INTERCHANGEABLE LENSES

ermöglichen eine schnelle und effiziente Anpassung der Lichtverteilung. So bleibt das Beleuchtungskonzept jederzeit variabel und zukunftssicher.

allow for quick and efficient adjustment of light distribution. This ensures that lighting concepts remain flexible and future-proof at all times.

STRONG 16

LINEARE STROMSCHIENE | LINEAR TRACK	L mm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
Einbaukanal|Track recessed	1000	180-0203-1000	50,00
Einbaukanal|Track recessed	2000	180-0203-2000	98,00
Einbaukanal|Track recessed	3000	180-0203-3000	142,00
Anbaukanal|Track surface	1000	180-0103-1000	50,00
Anbaukanal|Track surface	2000	180-0103-2000	98,00
Anbaukanal|Track surface	3000	180-0103-3000	142,00

ZUBEHÖR | ACCESSORIES				UVP|RPP €
Endkappen|End caps, 2 St.|Pcs.	180-8103	-	-	15,00
	-	180-8203	180-8203	5,00
Blindabdeckung|Blank cover 1000 mm	180-0303-1000	180-0303-1000	180-0303-1000	5,00
Pendelset Stahlseil|Pendant kit steel cable 1500 mm, 2 St.|Pcs.	-	-	180-8300	30,00
Linienverbinder|Linear connector	180-7203	180-7203	180-7203	7,00
L-Verbinder|Corner connector 90°	180-7303	180-7603	180-7603	26,00
Innenecke|Inside	180-7403	-	-	26,00
	-	180-7703	180-7703	30,00
Außenecke|Outside	180-7503	-	-	26,00
	-	180-7803	180-7803	30,00
Winkelverbinder|Angle connector 2 Arme, rotierbar, flexibel erweiterbar|2 arms, rotatable, flexibly extendable	-	180-8003	-	55,00
Erweiterung|Extension	-	180-7903	-	19,00

Pendelleuchten = Anbauleuchte + Pendelset
Pendant luminaire = Surface luminaire + Pendant set

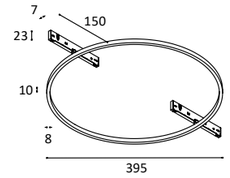
WINKELVERBINDER | ANGLE CONNECTOR

Im Standard hat der Winkelverbinder 2 Arme, kann aber um 4 Arme erweitert werden. Bei weniger als 6 Armen sind die Arme auf dem Verbinder frei rotierbar.
Das eröffnet Ihnen mehr Flexibilität in der Lichtplanung.

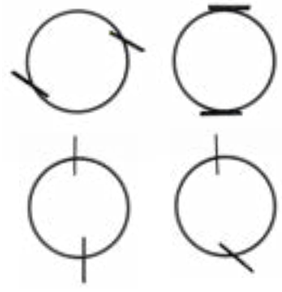
The angle connector has 2 arms as standard, but can be extended by 4 arms. With fewer than 6 arms, the arms on the connector can be rotated freely. This gives you more flexibility in your lighting design.

TREIBER | DRIVER				Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
Deckeneinwurf|Independant, 48 V	75 W	ON/OFF	IP20	177-861-000	46,00
Deckeneinwurf|Independant, 48 V	120 W	ON/OFF	IP20	177-862-000	54,00
Deckeneinwurf|Independant, 48 V	160 W	ON/OFF	IP20	177-863-000	48,00
Deckeneinwurf|Independant, 48 V	250 W	ON/OFF	IP20	177-864-000	64,00
Deckeneinwurf|Independant, 48 V	320 W	ON/OFF	IP67	177-865-000	226,00
Deckeneinwurf|Independant, 48 V	480 W	ON/OFF	IP67	177-866-000	319,00
Deckeneinwurf|Independant, 48 V	620 W	ON/OFF	IP67	177-867-000	494,00
DALI Repeater opt. isoliert				177-860-000	170,00
Baldachin inkl. Treiber|Canopy, incl. driver	100 W			180-8503-100	205,00
Baldachin inkl. Treiber|Canopy, incl. driver	150 W			180-8503-150	226,00
Baldachin zur Mitteneinspeisung|Canopy to use as mid-feed				180-8603	30,00
Kabeleinspeisung inkl. Kabel|Feed in connector incl. cable 2 m				180-8403	15,00
Kabelverbinder|Cable connector				180-7103	20,00

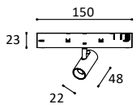
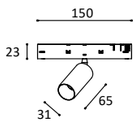
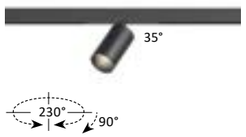
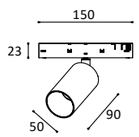
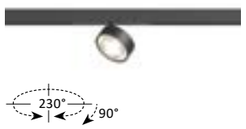
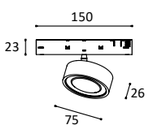
LEUCHTENEINSATZ | LUMINAIRE INSERT 2700K 3000K	D mm	H mm	L mm	CCT	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
Kugel|Sphere								
○ 100	-	-	2700	4	317 lm		180-2503-100927	205,00
○ 100	-	-	3000	4	334 lm		180-2503-100930	205,00
Ring direct								
○ 395	10	-	2700	12	121 lm		180-2903-395927	279,00
○ 395	10	-	3000	12	127 lm		180-2903-395930	279,00
Ring indirect								
○ 395	10	-	2700	12	121 lm		180-2913-395927	279,00
○ 395	10	-	3000	12	127 lm		180-2913-395930	279,00

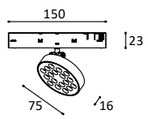
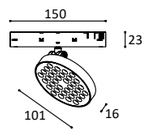
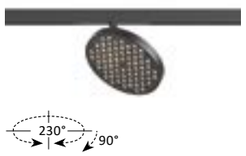
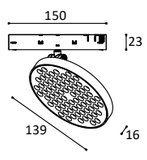


Flexibel in der Anwendung
Versatile in use



STRONG 16

LEUCHTENEINSATZ | LUMINAIRE INSERT	2700K 3000K	D mm	H mm	L mm	CCT	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
		○ 22	-	-	2700 K	2	174 lm	180-2103-022927	174,00
		○ 22	-	-	3000 K	2	204 lm	180-2103-022930	174,00
		Zubehör Linse|Accessories lens 20°						180-2103-20	5,00
		Zubehör Linse|Accessories lens 50°						180-2103-50	5,00
		○ 31	-	-	2700 K	6	606 lm	180-2203-031927	184,00
		○ 31	-	-	3000 K	6	635 lm	180-2203-031930	184,00
		Zubehör Linse|Accessories lens 20°						180-2203-20	5,00
		Zubehör Linse|Accessories lens 50°						180-2203-50	5,00
		○ 50	-	-	2700 K	11	1038 lm	180-2303-050927	205,00
		○ 50	-	-	3000 K	11	1278 lm	180-2303-050930	205,00
		Zubehör Linse|Accessories lens 20°						180-2303-20	5,00
		Zubehör Linse|Accessories lens 50°						180-2303-50	5,00
		○ 75	-	-	2700 K	6	566 lm	180-2403-075927	205,00
		○ 75	-	-	3000 K	6	569 lm	180-2403-075930	205,00
		Zubehör Linse|Accessories lens 20°						180-2403-20	5,00
		Zubehör Linse|Accessories lens 60°						180-2403-60	5,00

		○ 75	-	-	2700 K	7	423 lm	180-3003-075927	169,00
		○ 75	-	-	3000 K	7	445 lm	180-3003-075930	169,00
		○ 101	-	-	2700 K	7	639 lm	180-3013-101927	179,00
		○ 101	-	-	3000 K	7	673 lm	180-3013-101930	179,00
		○ 139	-	-	2700 K	7	1268 lm	180-3023-139927	219,00
		○ 139	-	-	3000 K	7	1335 lm	180-3023-139930	219,00

LEUCHTENEINSATZ | LUMINAIRE INSERT	2700K 3000K	D mm	H mm	L mm	CCT	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
		Kugel Pendelleuchte|Sphere pendant luminaire							
		○ 100	-	-	2700	4	317 lm	180-2513-100927	215,00
		○ 100	-	-	3000	4	334 lm	180-2513-100930	215,00
		Stab Pendelleuchte|Rod pendant luminaire							
		○ 32	300	-	2700	6	646 lm	180-2613-032927	226,00
		○ 32	300	-	3000	6	650 lm	180-2613-032930	226,00

		Schirm Pendelleuchte|Shade pendant luminaire							
		○ 450	-	-	2700	15	1392 lm	180-3103-450927	289,00
		○ 450	-	-	3000	15	1465 lm	180-3103-450930	289,00
		Linear Opalabdeckung|Linear opal cover							
		-	-	1005	2700	10	290 lm	180-2703-999927	226,00
		-	-	1005	3000	10	322 lm	180-2703-999930	226,00
		Linear Micro Reflektor							
		-	-	300	2700	5	274 lm	180-2803-300927	205,00
		-	-	300	3000	5	312 lm	180-2803-300930	205,00

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 Leuchteneinsätzen. 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 Linienverbinder 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 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.

UNSERE LICHTEINSÄTZE
OUR LUMINAIRE INSERTS

TUBO LV

GAME LV

STRONG 25 LV

Q2 LV

T-Verbinder 60°|T connector 60°

T-Verbinder|T connector

X-Verbinder|X connector

L-Verbinder 120°|Corner connector 120°

Linienverbinder|Linear connector

L-Verbinder Innenecke|Corner connector inside
IN

L-Verbinder Außenecke|Corner connector outside
OUT

Stern -Verbinder 6-fach|6-way connector

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.

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

LINEAR

IP20 | L80/B20 50.000 h | 3-step McAdams | BEG teilweise förderfähig partially eligible

STRONG 30 EVO TUBO LV

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

Die TUBO LV-Strahler auf 48 V-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
TUBO

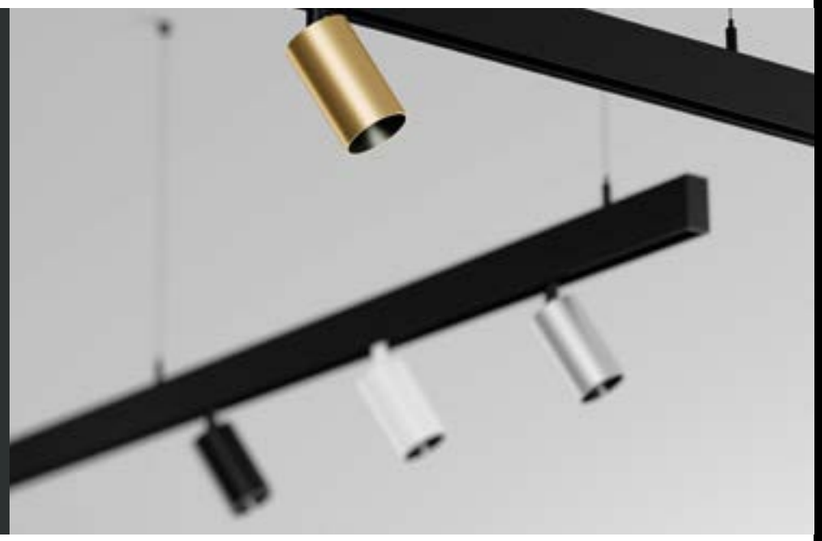
> Seite | Page 64 - 71

TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR
MARVELOUS - VARIOUS

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

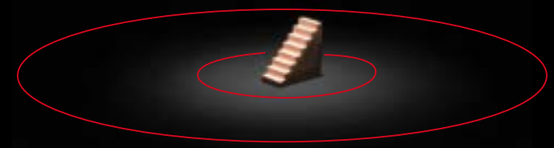
Special projects require special highlights: Our TUBO standard spotlights D 52 mm also available in matt gold and satin nickel



standard FOKUSSIERT
FOCUSSED

oder|or ZOOM

16° - 47°



DALI | ON OFF | 3000K | 2700K | UGR < 16 | CRI > 90 | IP20 | L80/B20 50.000 h | 3-step McAdams

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 Niedervoltsystems. 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.

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

> Seite | Page 56 - 63

6er ELEMENT

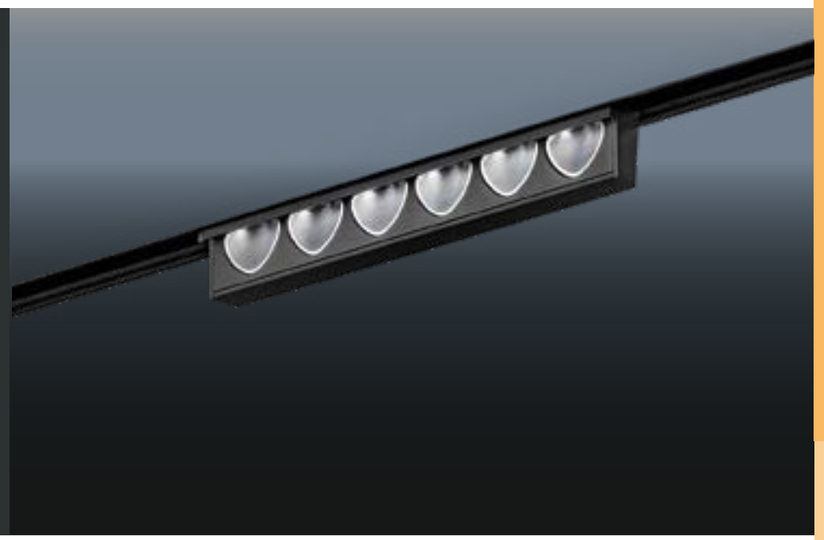
12er ELEMENT

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.



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.

FLEXIBEL

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.

CE | DALI | ON OFF | 3000K | 2700K | UGR < 16 | CRI > 90 | IP20 | L80/B20 50.000 h | 3-step McAdam's | BEG teilweise förderfähig, partially eligible

STRONG 30 EVO Q2 LV

ÄSTHETIK UND FUNKTIONALITÄT | AESTHETICS AND FUNCTIONALITY

Der elegante, ultrakompakte Strahler Q2 besitzt eine ausgezeichnete optische Lichtlenkung und bietet Designern großen Spielraum.
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 and offers designers plenty of scope.
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.

CE DALI ON OFF 3000K 2700K UGR < 16 CRI > 90 IP20 L80/B20 50.000 h 3-step McAdam's

STRONG 30 EVO STRONG 25 LV

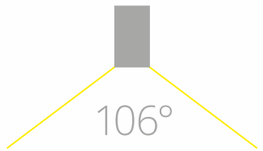
HOMOGENE, LINEARE BELEUCHTUNG PERFEKT INTEGRIERT
HOMOGENEOUS, LINEAR LIGHTING PERFECTLY INTEGRATED

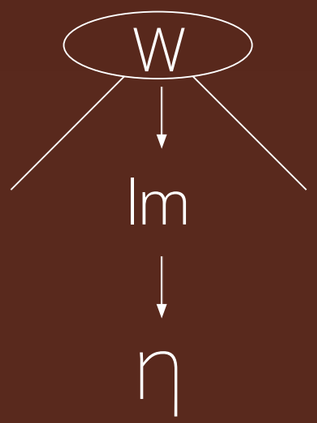
Das zurückhaltende Design macht die STRONG 25 Leuchteneinsätze zum perfekten Lichtinstrument in der anspruchsvollen Architektur. Durch das Einstellen und Verschieben der Lichtquellen kann diese Beleuchtung für verschiedenste Arten von Räumen eingesetzt werden und sich an vielseitige Räume anpassen.

The understated design makes the STRONG 25 luminaire inserts the perfect lighting instrument in sophisticated architecture. 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.

Die gesamte Kollektion umfasst auch Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten
The entire collection also includes recessed, surface and pendant luminaires
STRONG 25

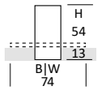
> Seite | Page 224-233





DALI | ON OFF | 3000K | 2700K | UGR < 16 | CRI > 90 | IP20 | L80/B20 50.000 h | 3-step McAdams

STRONG 30 EVO

LINEARE STROMSCHIENE | LINEAR TRACK		L mm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
	 H 54 13 B|W 74	Einbaukanal|Track recessed	1000	177-004-300	66,00
		Einbaukanal|Track recessed	2000	177-005-300	126,00
		Einbaukanal|Track recessed	3000	177-006-300	184,00
	H 54 B|W 26	Anbaukanal|Track surface	1000	177-001-300	56,00
		Anbaukanal|Track surface	2000	177-002-300	105,00
		Anbaukanal|Track surface	3000	177-003-300	160,00

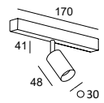
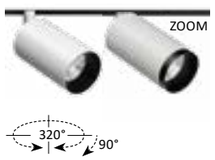
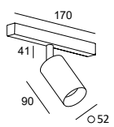
TREIBER | DRIVER					Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
	für Integration|for integration, 48 V	100 W	ON/OFF	IP20	177-851-000	77,00
	für Integration|for integration, 48 V	250 W	ON/OFF	IP20	177-852-000	101,00
	Deckeneinwurf|Independant, 48 V	75 W	ON/OFF	IP20	177-861-000	46,00
	Deckeneinwurf|Independant, 48 V	120 W	ON/OFF	IP20	177-862-000	54,00
	Deckeneinwurf|Independant, 48 V	160 W	ON/OFF	IP20	177-863-000	48,00
	Deckeneinwurf|Independant, 48 V	250 W	ON/OFF	IP20	177-864-000	64,00
	Deckeneinwurf|Independant, 48 V	320 W	ON/OFF	IP67	177-865-000	226,00
	Deckeneinwurf|Independant, 48 V	480 W	ON/OFF	IP67	177-866-000	319,00
	Deckeneinwurf|Independant, 48 V	620 W	ON/OFF	IP67	177-867-000	494,00
	DALI Repeater opt. isoliert				177-860-000	170,00
	Einspeisung Schiene|Feed track, 48 V				177-810-300	15,00
	Casambi Converter				177-811-000	355,00

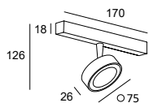
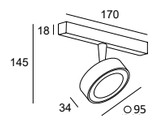
ZUBEHÖR | ACCESSORIES	L mm				UVP|RPP €
	Blindabdeckung|Blank cover	1000	177-007-300	177-007-300	177-007-300	30,00
	Blindabdeckung|Blank cover	2000	177-008-300	177-008-300	177-008-300	59,00
	Blindabdeckung|Blank cover	3000	177-009-300	177-009-300	177-009-300	82,00
	Baldachin|Canopy 3-pol Zuleitung|Cable	2500	-	177-803-300	-	26,00
	Baldachin|Canopy 5-pol Zuleitung|Cable	2500	-	177-805-300	-	48,00
	Deckenauslass frei positionierbar, Kabel|Cable	2500	-	■ 177-809-300	-	56,00
	Ceiling outlet free positionable		-	□ 177-809-100	-	56,00
	Stangenabhängung|Rod suspension	1000	-	-	177-807-300	77,00
	Verlängerung Stangenabhängung, 2 St.|Pcs. Extension rod suspension	1000	-	-	177-808-300	21,00
	Stahlseilabhängung|Steel suspension	2000	-	177-804-000	-	49,00
				177-806-000	48,00	
	Endkappen für Kabeleinführung, 2 St.|Pcs. End caps for cable grommet		177-801-300	177-801-300	177-801-300	26,00
	Endkappen|End caps, 2 St.|Pcs.		177-802-300	177-802-300	177-802-300	26,00

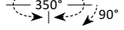
ZUBEHÖR | ACCESSORIES								UVP|RPP €			UVP|RPP €			UVP|RPP €
		Linienverbinder|Linear connector	177-833-300	15,00			177-823-300	23,00		177-843-300	15,00
		L-Verbinder 90°|Corner connector	177-834-300	56,00			177-824-300	40,00		177-824-300	40,00
		L-Verbinder Innenecke|Corner connector inside IN	177-835-300	56,00			177-825-300	61,00		177-825-300	61,00
		L-Verbinder Außenecke|Corner connector outside OUT	177-836-300	56,00			177-826-300	61,00		177-826-300	61,00
		T-Verbinder|T connector	177-837-300	65,00			177-827-300	65,00		177-827-300	65,00
		T-Verbinder 60°|T connector 60°	-				177-828-300	65,00		177-828-300	65,00
		X-Verbinder|X connector	177-839-300	105,00			177-829-300	61,00		177-829-300	61,00
		L-Verbinder 120°|Corner connector 120°	-				177-840-300	56,00		177-840-300	56,00
		Stern -Verbinder 6-fach|6-way connector	-				177-841-300	91,00		177-841-300	91,00

Pendelleuchten = Anbauleuchte + Pendelset
Pendant luminaire = Surface luminaire + Pendant set

STRONG 30 EVO

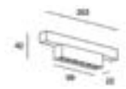
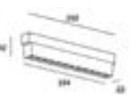
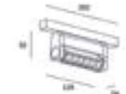
TUBO LV Leuchteneinsatz | Luminaire insert	DALI 3000K	D mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	 Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	 ■	UVP|RPP €
		○ 30	37°	3	364 lm	174-321-0137-12930	174-321-0137-32930	173,00
		○ 52	8°	8	473 lm	174-521-0108-12930	174-521-0108-32930	175,00
		○ 52	22°	12	1200 lm	174-521-0422-12930	174-521-0422-32930	175,00
		○ 52	22°	17	1610 lm	174-521-0922-12930	174-521-0922-32930	175,00
		○ 52	35°	12	1346 lm	174-521-0435-12930	174-521-0435-32930	175,00
		○ 52	35°	17	1838 lm	174-521-0935-12930	174-521-0935-32930	175,00
		○ 52	43°	12	1316 lm	174-521-0443-12930	174-521-0443-32930	175,00
		○ 52	43°	17	1783 lm	174-521-0943-12930	174-521-0943-32930	175,00
 		○ 52	ZOOM 16-47°	12	1180 lm	174-525-0699-12930	174-525-0699-32930	249,00

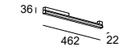
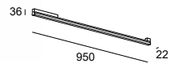
Q2 LV Leuchteneinsatz | Luminaire insert	DALI 3000K	D mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	 Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	 ■	UVP|RPP €
		○ 75	19°	6,5	530 lm	182-71-12930	182-71-32930	202,00
		○ 95	23°	12	1320 lm	182-92-12930	182-92-32930	246,00



2700K 174-321-0137-129**30** Ersetzen Sie 30 für 3000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 30 for 3000 K with **27** for **2700 K**

ON OFF 174-321-0137-1**2**930 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

GAME LV Leuchteneinsatz | Luminaire insert	DALI 3000K	L mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	 Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	 ■	UVP|RPP €
		FIX						
		99	26°	6	759 lm	172-211-06260-12930	172-211-06260-32930	184,00
		99	47°	6	663 lm	172-211-06470-12930	172-211-06470-32930	184,00
		194	26°	12	1511 lm	172-211-12260-12930	172-211-12260-32930	241,00
		194	47°	12	1326 lm	172-211-12470-12930	172-211-12470-32930	241,00
		FLEXIBLE						
		125	26°	6	759 lm	172-212-06260-12930	172-212-06260-32930	212,00
		125	47°	6	663 lm	172-212-06470-12930	172-212-06470-32930	212,00
		220	26°	12	1511 lm	172-212-12260-12930	172-212-12260-32930	271,00
		220	47°	12	1326 lm	172-212-12470-12930	172-212-12470-32930	271,00

STRONG 25 LV Leuchteneinsatz | Luminaire insert	DALI 3000K	L mm	LIGHT-OUTPUT Lumen	Art.-Nr.|Item No. ■	UVP|RPP €
		462	12,5 1353 lm	171-12-32930	152,00
		950	25 2697 lm	171-22-32930	184,00

2700K 172-211-06260-129**30** Ersetzen Sie 30 für 3000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 30 for 3000 K with **27** for **2700 K**

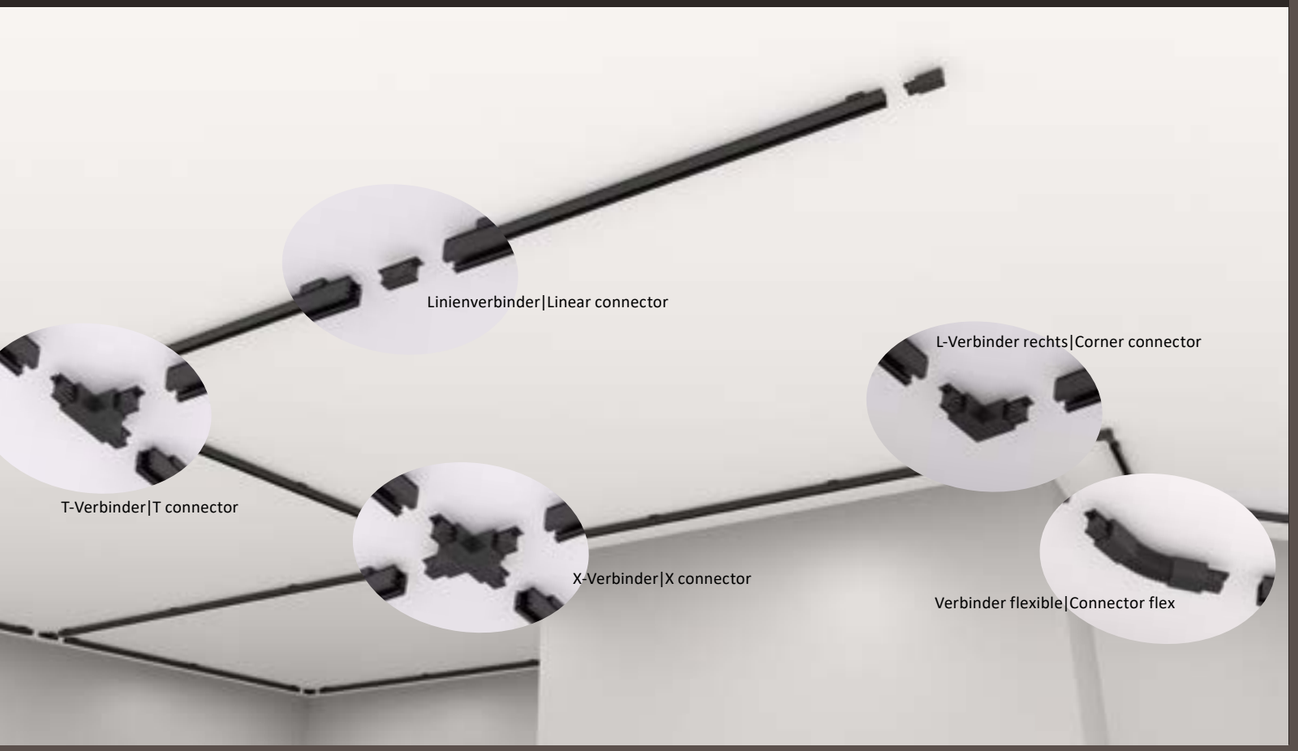
ON OFF 172-211-06260-1**2**930 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

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.

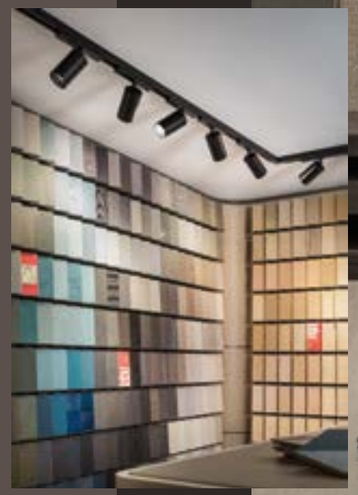


TAILOR MADE

WUNDERBAR - WANDELBAR | MARVELOUS - VARIOUS

TunableWhite Versionen ermöglichen die Anpassung der Farbtemperatur.

The TunableWhite versions allow you to adjust the colour temperature.



TUBO 3P ○ 75 mm

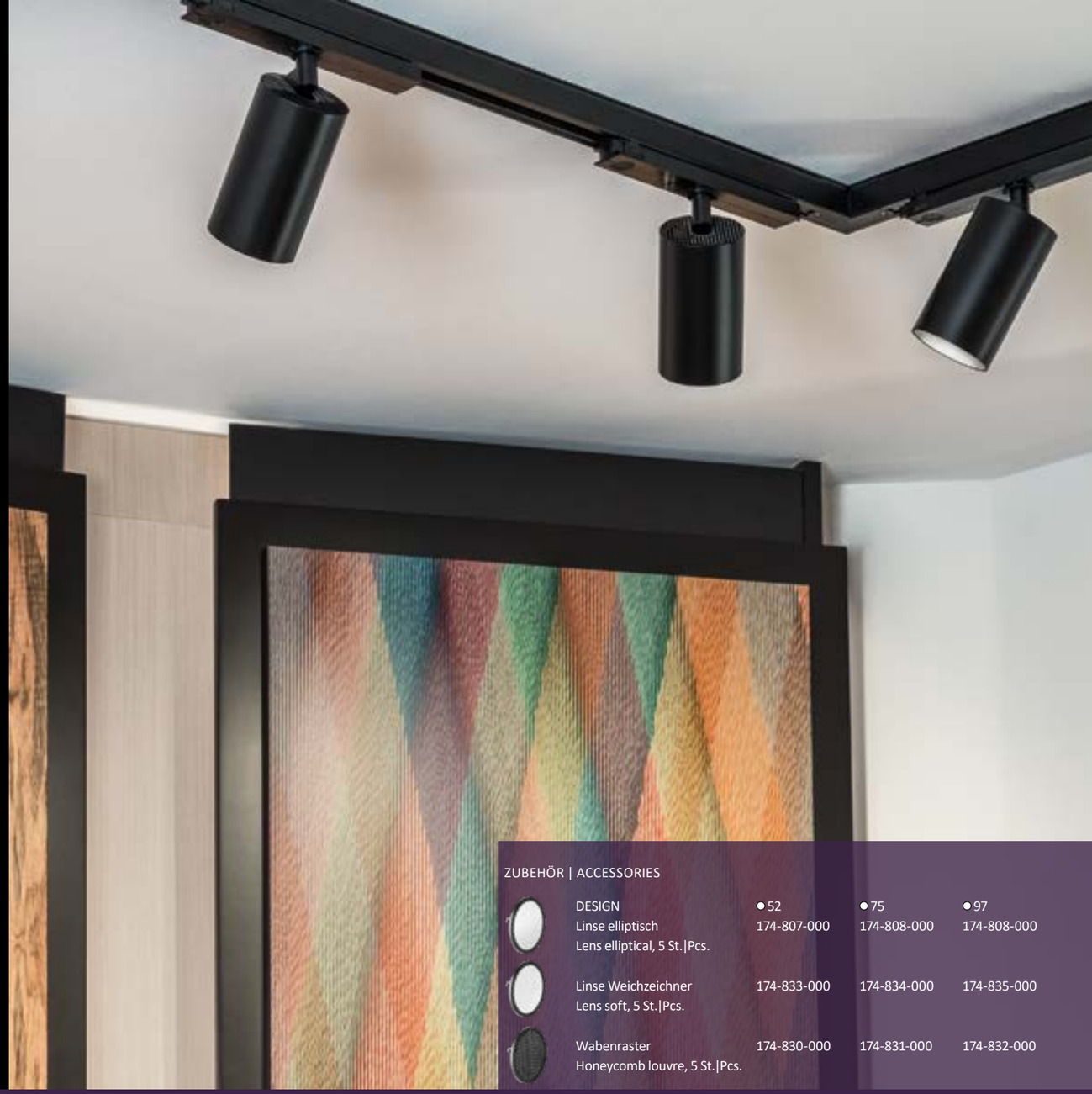
CASA TABU, Mailand
Foto | Photo Germano Borreli

HERVORRAGENDE FARBWIEDERGABE
EXCELLENT COLOUR RENDERING

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

LINEAR

CE DALI CRI >80 IP40 L80/B20 50.000 h 3-step McAdams BEG teilweise förderfähig partially eligible



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
TUBO > Seite | Page 64 - 71

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 ■ 174-827-300	174-828-100 174-828-300	174-829-100 174-829-300
	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

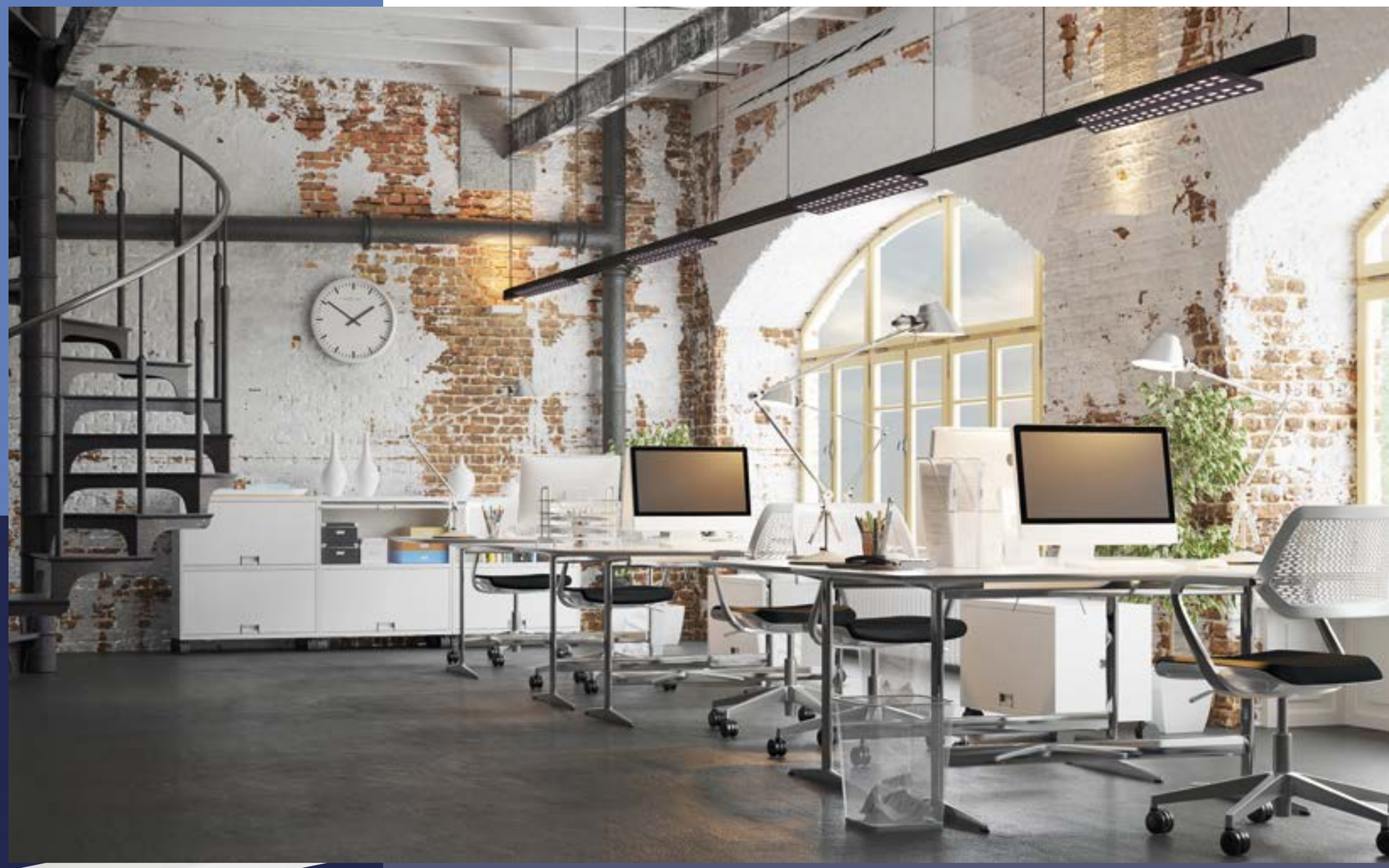
DALI | ON OFF | 4000K | 3000K | 2700K | UGR <16 | CRI >90 | IP20 | L80/B20 50.000 h | 2-step McAdams | BEG teilweise förderfähig partially eligible

TRACK 3P PLANO 3P

LICHT FÜR MODERNE ARBEITSWELTEN
LIGHT FOR MODERN WORKING ENVIRONMENTS

PLANO 3P steht für effiziente, normgerechte Bürobeleuchtung in flexiblen Arbeitsumgebungen. Die Leuchte unterstützt sowohl konzentriertes Arbeiten als auch kommunikative und kollaborative Zonen. Sie schafft eine ausgewogene Lichtatmosphäre in dynamischen Office-Strukturen und sorgt für Komfort, Orientierung und funktionale Klarheit.

PLANO 3P stands for efficient, standards-compliant office lighting in flexible workspaces. The luminaire supports both focused work and collaborative, communicative areas. It creates a balanced lighting atmosphere in dynamic office structures, ensuring comfort, orientation, and functional clarity.



PLANO VERBINDET HOHE LICHTQUALITÄT MIT TECHNISCHER EFFIZIENZ UND LÄSST SICH FLEXIBEL IN MODERNE RAUMKONZEPTE INTEGRIEREN.

PLANO COMBINES HIGH LIGHT QUALITY WITH TECHNICAL EFFICIENCY AND INTEGRATES SEAMLESSLY INTO MODERN SPATIAL CONCEPTS.

CE DALI 4000K 3000K UGR < 16 CRI > 90 IP20 L80/B20 50.000 h 3-step McAdams

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

CE DALI ON OFF 4000K 3000K UGR <16 CRI >90 IP20 L80/B20 50.000 h 3-step McAdams

CRI 92

EXZELLENTE FARBWIEDERGABE
EXCELLENT COLOUR RENDERING

Die gesamte Kollektion umfasst auch Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten
The entire collection also includes recessed, surface and pendant luminaires
STRONG 25

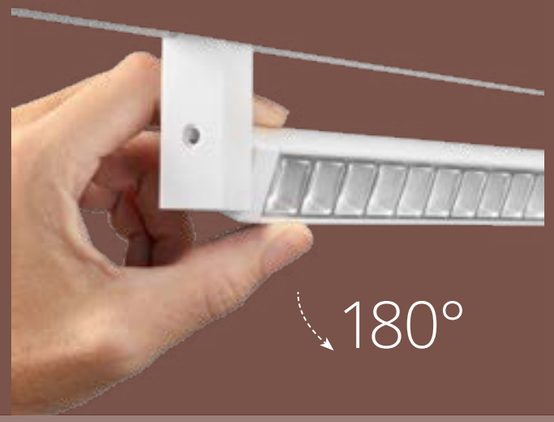
> Seite | Page 224 - 233

TRACK 3P STRONG 25 3P

LICHTQUALITÄT UND -PRÄZISION | QUALITY AND PRECISE LIGHTING

Der STRONG 25 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°.

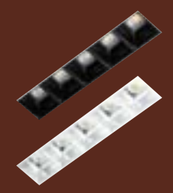
With the STRONG 25 3P luminaire insert, you can manually direct the light. Whether you want to illuminate an entire scene or precisely highlight individual objects, it's up to you. Excellent colour rendering of CRI 92 is also standard here - for sophisticated and vibrant product presentations. Black or matte silver micro-reflectors are available, as well as beam angles of 37° and 60°.



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.

SCHWARZ / MATTSILBER
ODER | OR
BLACK / 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.

CE | DALI | ON OFF | 4000K | 3000K | UGR <16 | CRI >90 | IP20 | L80/B20 50.000 h | 3-step McAdams | BEG teilweise förderfähig partially eligible

TRACK 3P

LINEAR

BETRIEBSTECHNIK | INSTALLATION TECHNIQUE	L mm	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
H 36 |B|W 33| Anbaukanal|Track surface	1000	178-001-001	178-001-003	69,00
Anbaukanal|Track surface	2000	178-002-001	178-002-003	105,00
Anbaukanal|Track surface	3000	178-003-001	178-003-003	158,00
Einspeisung links|Feed in left		178-810-100	178-810-300	34,00
Einspeisung rechts|Feed in right		178-811-100	178-811-300	34,00

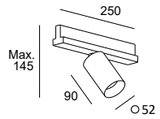
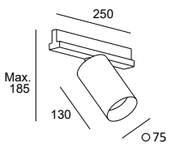
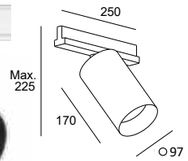
ZUBEHÖR | ACCESSORIES	L mm	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
Baldachin|Canopy 5-pol Zuleitung|Cable	2500	178-805-100	178-805-300	40,00
Stangenabhängung|Rod suspension	1000	178-807-100	178-807-300	74,00
Verlängerung Stangenabhängung, 2 St.|Pcs. Extension rod suspension	1000	178-808-100	178-808-300	18,00
Befestigungsclip direkte Deckenmontage, 4 St.|Pcs. Mounting clip direct ceiling mounting		178-821-100	178-821-300	47,00
Stahlseilabhängung|Steel suspension, 2 St.|Pcs.	2000	178-804-100	178-804-300	23,00
Endkappen|End caps, 1 St.|Pc.		178-801-100	178-801-300	4,00

VERBINDER | CONNECTOR				
Linienverbinder|Linear connector MINI		178-812-100	178-812-300	25,00
Linienverbinder|Linear connector		178-813-100	178-813-300	62,00
L-Verbinder links|Corner connector left		178-814-100	178-814-300	41,00
L-Verbinder rechts|Corner connector right		178-815-100	178-815-300	41,00
T-Verbinder links|T connector left		178-816-100	178-816-300	55,00
T-Verbinder rechts|T connector right		178-817-100	178-817-300	55,00
X-Verbinder|X connector		178-818-100	178-818-300	73,00
Verbinder flexible| Connector flex		178-819-100	178-819-300	46,00

NOTLICHT UND RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN
EMERGENCY LIGHTING AND EXIT SIGN LIGHTS

auf Anfrage, verschiedene Standardmodule in naher Zukunft verfügbar.
will be available in various standard modules upon request in the near future.

TRACK 3P

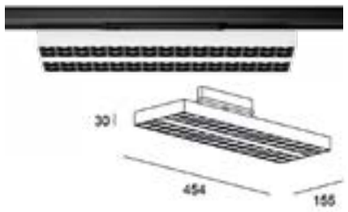
TUBO 3P Leuchteneinsatz | Luminaire insert	DALI 4000K	D mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
		○ 52	8°	10	459 lm	174-510-0208-12940	174-510-0208-32940	160,00
		○ 52	22°	14	1333 lm	174-510-0822-12940	174-510-0822-32940	160,00
		○ 52	22°	21	1790 lm	174-510-1022-12940	174-510-1022-32940	160,00
		○ 52	35°	14	1492 lm	174-510-0835-12940	174-510-0835-32940	160,00
		○ 52	35°	21	2034 lm	174-510-1035-12940	174-510-1035-32940	160,00
		○ 52	43°	14	1462 lm	174-510-0843-12940	174-510-0843-32940	160,00
		○ 52	43°	21	1981 lm	174-510-1043-12940	174-510-1043-32940	160,00
		○ 52	ZOOM 16-47°	15	1263 lm	174-515-0899-12940	174-515-0899-32940	170,00
		○ 75	16°	16	1751 lm	174-710-0216-12940	174-710-0216-32940	178,00
		○ 75	24°	26	2809 lm	174-710-0624-12940	174-710-0624-32940	178,00
		○ 75	24°	40	3942 lm	174-710-0924-12940	174-710-0924-32940	178,00
		○ 75	31°	26	1663 lm	174-710-0631-12940	174-710-0631-32940	178,00
		○ 75	31°	40	3735 lm	174-710-0931-12940	174-710-0931-32940	178,00
		○ 75	37°	26	2756 lm	174-710-0637-12940	174-710-0637-32940	178,00
		○ 75	37°	40	3740 lm	174-710-0937-12940	174-710-0937-32940	178,00
		○ 97	20°	40	4512 lm	174-910-0120-12940	174-910-0120-32940	209,00
		○ 97	20°	47	5641 lm	174-910-0220-10940**	174-910-0220-30940**	183,00
		○ 97	26°	40	4574 lm	174-910-0126-12940	174-910-0126-32940	209,00
		○ 97	26°	47	5784 lm	174-910-0226-10940**	174-910-0226-30940**	183,00
		○ 97	44°	40	4572 lm	174-910-0144-12940	174-910-0144-32940	209,00
		○ 97	44°	47	5804 lm	174-910-0244-10940**	174-910-0244-30940**	183,00

** nur\|only ON/OFF

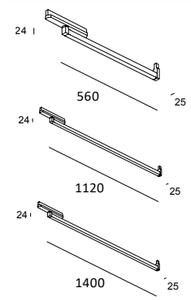
2700K 174-510-0208-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **27** für **2700 K** | Replace 40 for 4000 K with **27** for **2700 K**

3000K 174-510-0208-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 174-510-0208-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

PLANO 3P Leuchteneinsatz | Luminaire insert	DALI 4000K	L mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
	Reflektor schwarz|Reflector black							
		454	60°	20	2390 lm	185-461-13-940	185-461-33-940	379,00
		454	60°	35	4017 lm	185-462-13-940	185-462-33-940	415,00

3000K 185-461-13-9**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

GAME 3P Leuchteneinsatz | Luminaire insert	DALI 4000K	L mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
		Reflektor silber|Reflector silver						
		560	60°	14	1895 lm	170-05602-12940	170-05602-32940	176,00
		560	37°	14	1786 lm	170-05604-12940	170-05604-32940	185,00
		1120	60°	27	3801 lm	170-11202-12940	170-11202-32940	255,00
		1120	37°	27	3573 lm	170-11204-12940	170-11204-32940	274,00
		1400	60°	33	4751 lm	170-14002-12940	170-14002-32940	293,00
		1400	37°	33	4466 lm	170-14004-12940	170-14004-32940	255,00
		Reflektor schwarz|Reflector black						
		560	60°	14	1610 lm	170-05603-12940	170-05603-32940	167,00
		560	37°	14	1514 lm	170-05605-12940	170-05605-32940	185,00
		1120	60°	27	3221 lm	170-11203-12940	170-11203-32940	236,00
		1120	37°	27	3027 lm	170-11205-12940	170-11205-32940	274,00
		1400	60°	33	4026 lm	170-14003-12940	170-14003-32940	269,00
		1400	37°	33	3784 lm	170-14005-12940	170-14005-32940	255,00

3000K 170-05602-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 170-05602-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

CAM 8 3P Leuchteneinsatz | Luminaire insert	DALI 4000K	D mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
	○ 80	15°	34	3607 lm	179-8115-12940	179-8115-32940	172,00
	○ 80	24°	34	3500 lm	179-8124-12940	179-8124-32940	172,00
	○ 80	28°	34	3543 lm	179-8138-12940	179-8138-32940	172,00
	○ 80	ZOOM 15-45°	24	2412 lm	179-8599-12940	179-8599-32940	238,00
	○ 80	38°	34	1513 lm	179-8138-12997	179-8138-32997	147,00
	○ 80	38°	34	2233 lm	179-8138-12998	179-8138-32998	147,00
	○ 80	38°	34	2371 lm	179-8138-12999	179-8138-32999	147,00

3000K 179-8115-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 179-8115-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

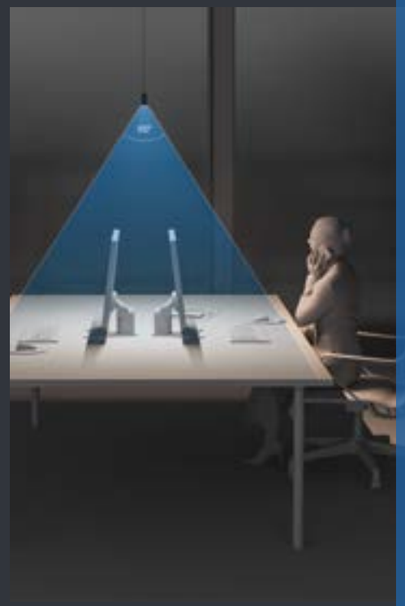
ON OFF 179-8115-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

STRONG 25

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

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. Das zurückhaltende Design macht STRONG 25 zum perfekten Lichtinstrument in der anspruchsvollen Innenarchitektur. Erhältlich als Einbau-, Anbau- oder Pendelversion.

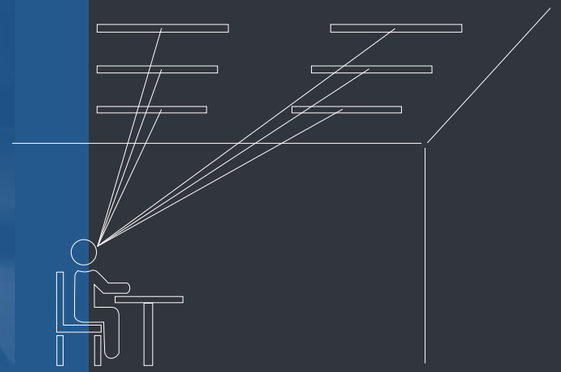
Workspaces are becoming more demanding. Miniaturisation and integrating lighting are fundamental features that have become a trend to enhance working environments and people's well-being at work. With a high light package and super-extensive lens in a body only 25 mm wide, STRONG 25 is a trend in itself. The understated design makes STRONG 25 the perfect lighting instrument in sophisticated interior architecture. Available as a recessed, surface-mounted, or pendant version.



UGR <19

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

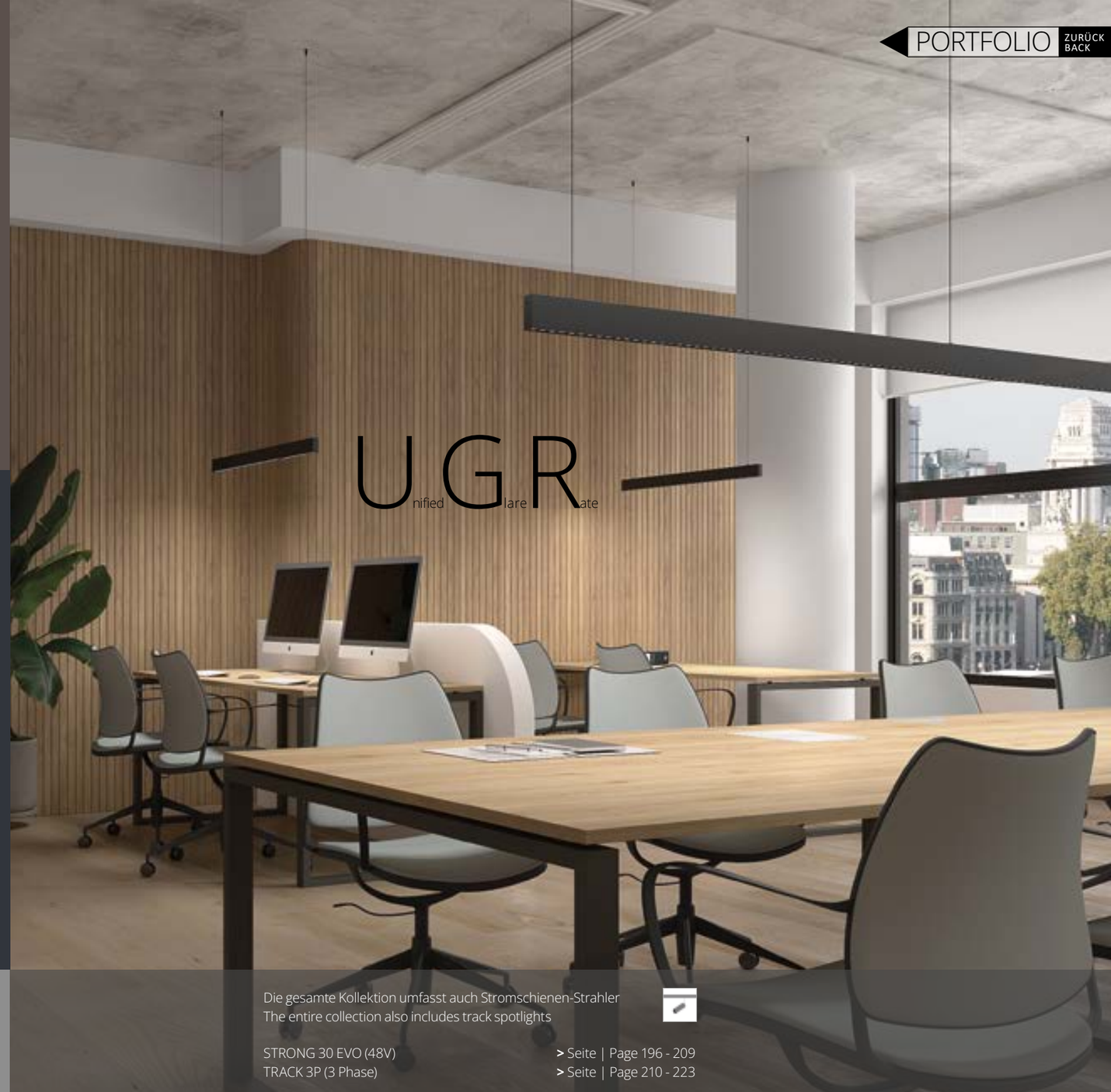
The UGR method takes into account the layout of the luminaires in the room and evaluates the glare produced by the entire lighting system for a specific observer's position.



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.



Die gesamte Kollektion umfasst auch Stromschienen-Strahler
The entire collection also includes track spotlights

STRONG 30 EVO (48V) > Seite | Page 196 - 209
TRACK 3P (3 Phase) > Seite | Page 210 - 223

Unsere Online-Konfiguratoren unterstützen Sie bei der schnellen und präzisen Planung Ihrer Lichtlösung.
Our online configurators support you in the fast and precise planning of your lighting solution.

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

LINEAR

DALI 4000K 3000K CRI >90 UGR <19 IP40 L80/B20 50.000 h 3-step McAdams BEG teilweise förderfähig partially eligible

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 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.

CLICK & GO

Mit nur einem Click werden einzelne Elemente miteinander mechanisch und elektrisch verbunden und bilden eine durchgehende Lichtlinie.

With just one click, individual elements are mechanically and electrically connected, forming a continuous line of light.

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 den eigenen Geschäften als auch auf Ausstellungen.

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.

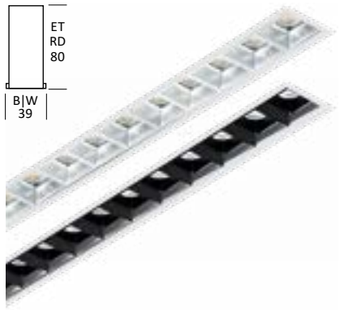
Mit einer Farbgestaltung dominiert von Violett, als Zeichen für Intuition, und Grün, als Zeichen für die Natur, stellt MAM seinen Schmuck über den futuristischen Avatar Gaia vor. Dieser hebt sich deutlich von den unterschiedlichen Elementen der Ausstellung ab; besonders bemerkenswert ist ein langes zentral platziertes Möbelstück in allen Geschäften. Es präsentiert die Produkte und symbolisiert sowohl Kontinuität als auch eine herausragende Präsenz im Raum.

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 elements of the exhibition. This stands out clearly from the various elements of the exhibition; particularly striking is a long, centrally positioned display unit found in all stores. It showcases the products and symbolises both continuity and a striking presence within the space.

MAM STORE
Barcelona

Innenraumgestaltung
Interior design
von lamarca studio

STRONG 25



DALI	4000K	L mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Raster Grid	Art.-Nr.|Item No. ☐	UVP|RPP €
		Einzelleuchte|Single luminaire					
		560	15	1832 lm	silber|silver	170-1305602-12940	203,00
		1120	29	3664 lm	silber|silver	170-1311202-12940	284,00
		1680	43	5496 lm	silber|silver	170-1316802-12940	362,00
		Grundleuchte|Basic luminaire*					
		1120	29	3664 lm	silber|silver	170-1111202-12940	327,00
		Erweiterungsleuchte|Extension luminaire*					
		1120	29	3664 lm	silber|silver	170-1211202-12940	316,00
		1680	43	5496 lm	silber|silver	170-1216802-12940	397,00
		Einzelleuchte|Single luminaire					
		560	15	1552 lm	schwarz|black	170-1305603-12940	192,00
		1120	29	3664 lm	schwarz|black	170-1311203-12940	262,00
		1680	43	4656 lm	schwarz|black	170-1316803-12940	333,00
		Grundleuchte|Basic luminaire*					
		1120	29	3104 lm	schwarz|black	170-1111203-12940	305,00
		Erweiterungsleuchte|Extension luminaire*					
		1120	29	3104 lm	schwarz|black	170-1211203-12940	295,00
		1680	43	4656 lm	schwarz|black	170-1216803-12940	364,00

*Endkappe|End caps	
170-805-100	4,00 €

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

3000K 170-1305602-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 170-1305602-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

DALI	4000K	L mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Raster Grid	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
		Einzelleuchte|Single luminaire						
		1680	43	5469 lm	silber|silver	170-2316802-12940	170-2316802-32940	407,00
		Grundleuchte|Basic luminaire*						
		1120	29	3664 lm	silber|silver	170-2111202-12940	170-2111202-32940	364,00
		Erweiterungsleuchte|Extension luminaire*						
		1120	29	3664 lm	silber|silver	170-2211202-12940	170-2211202-32940	341,00
		1680	43	5496 lm	silber|silver	170-2216802-12940	170-2216802-32940	433,00
		2800	72	9160 lm	silber|silver	170-2228002-12940	170-2228002-32940	689,00
		Einzelleuchte|Single luminaire						
		1680	43	4656 lm	schwarz|black	170-2316803-12940	170-2316803-32940	376,00
		Grundleuchte|Basic luminaire*						
		1120	29	3104 lm	schwarz|black	170-2111203-12940	170-2111203-32940	342,00
		Erweiterungsleuchte|Extension luminaire*						
		1120	29	3664 lm	schwarz|black	170-2211203-12940	170-2211203-32940	320,00
		1680	43	5496 lm	schwarz|black	170-2216803-12940	170-2216803-32940	402,00
		2800	72	9160 lm	schwarz|black	170-2228003-12940	170-2228003-32940	637,00
		90° Element rechts|right*						
		Grundleuchte|Basic luminaire						
		562x583	29	3664 lm	silber|silver	170-2156582-12940	170-2156582-32940	418,00
		Erweiterungsleuchte|Extension luminaire						
		562x583	29	3664 lm	silber|silver	170-2256582-12940	170-2256582-32940	390,00
		90° Element links|left*						
		Grundleuchte|Basic luminaire						
		583x562	29	3664 lm	silber|silver	170-2158562-12940	170-2158562-32940	418,00
		Erweiterungsleuchte|Extension luminaire						
		583x562	29	3664 lm	silber|silver	170-2258562-12940	170-2258562-32940	390,00
		90° Element rechts|right*						
		Grundleuchte|Basic luminaire						
		562x583	29	3104 lm	schwarz|black	170-2156583-12940	170-2156583-32940	397,00
		Erweiterungsleuchte|Extension luminaire						
		562x583	29	3104 lm	schwarz|black	170-2256583-12940	170-2256583-32940	369,00
		90° Element links|left*						
		Grundleuchte|Basic luminaire						
		583x562	29	3104 lm	schwarz|black	170-2158563-12940	170-2158563-32940	397,00
		Erweiterungsleuchte|Extension luminaire						
		583x562	29	3104 lm	schwarz|black	170-2258563-12940	170-2258563-32940	369,00

*Endkappe|End caps		
170-801-100	☐	4,00 €
170-801-300	■	4,00 €

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

3000K 170-2316802-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 170-2316802-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

STRONG 25

LINEAR

L mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Raster Grid	Art.-Nr.|Item No. □	■	UVP|RPP €
Einzelleuchte|Single luminaire						
1680	43	5469 lm	silber|silver	170-3316802-12940	170-3316802-32940	420,00
Grundleuchte|Basic luminaire*						
1120	29	3664 lm	silber|silver	170-3111202-12940	170-3111202-32940	376,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire*						
1120	29	3664 lm	silber|silver	170-3211202-12940	170-3211202-32940	354,00
1680	43	5496 lm	silber|silver	170-3216802-12940	170-3216802-32940	446,00
2800	72	9160 lm	silber|silver	170-3228002-12940	170-3228002-32940	714,00
Einzelleuchte|Single luminaire						
1680	43	4656 lm	schwarz|black	170-3316803-12940	170-3316803-32940	388,00
Grundleuchte|Basic luminaire*						
1120	29	3104 lm	schwarz|black	170-3111203-12940	170-3111203-32940	354,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire*						
1120	29	3664 lm	schwarz|black	170-3211203-12940	170-3211203-32940	333,00
1680	43	5496 lm	schwarz|black	170-3216803-12940	170-3216803-32940	414,00
2800	72	9160 lm	schwarz|black	170-3228003-12940	170-3228003-32940	661,00
90° Element rechts|right*						
Grundleuchte|Basic luminaire						
562x583	29	3664 lm	silber|silver	170-3156582-12940	170-3156582-32940	431,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire						
562x583	29	3664 lm	silber|silver	170-3256582-12940	170-3256582-32940	403,00
90° Element links|left*						
Grundleuchte|Basic luminaire						
583x562	29	3664 lm	silber|silver	170-3158562-12940	170-3158562-32940	431,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire						
583x562	29	3664 lm	silber|silver	170-3258562-12940	170-3258562-32940	403,00
90° Element rechts|right*						
Grundleuchte|Basic luminaire						
562x583	29	3104 lm	schwarz|black	170-3156583-12940	170-3156583-32940	408,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire						
562x583	29	3104 lm	schwarz|black	170-3256583-12940	170-3256583-32940	380,00
90° Element links|left*						
Grundleuchte|Basic luminaire						
583x562	29	3104 lm	schwarz|black	170-3158563-12940	170-3158563-32940	408,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire						
583x562	29	3104 lm	schwarz|black	170-3258563-12940	170-3258563-32940	380,00

*Endkappe|End caps	
170-801-100	□ 4,00 €
170-801-300	■ 4,00 €

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

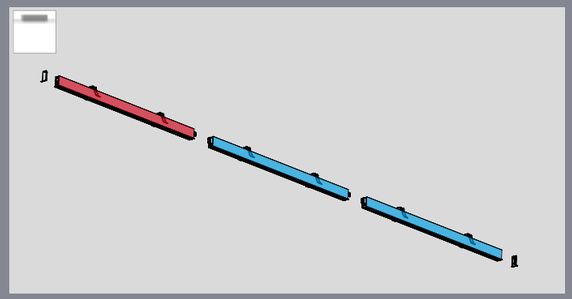
3000K 170-3316802-129**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

ON OFF 170-3316802-1**2**940 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

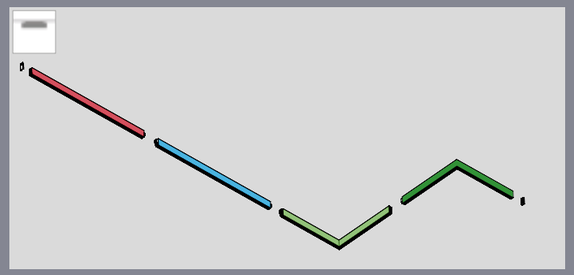
LICHTLINIEN | LIGHT LINES

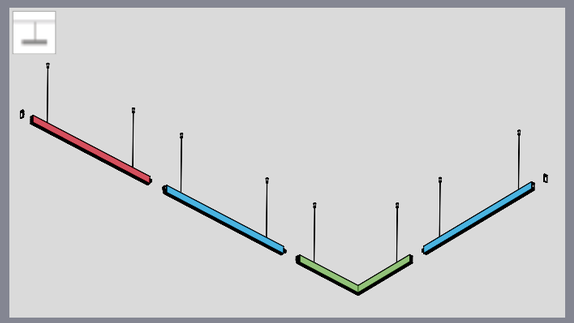
Durch das Verbinden linearer Grund- und Erweiterungsleuchten (mit dem einfachen Click-&-Go-Montagesystem) konfigurieren Sie Ihre eigene Lichtlinie.

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 (PUBLIC) oder Prismenoptiken (OFFICE) 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 luminaire units with a satin-finished (PUBLIC) or prismatic look (OFFICE) 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.

LINEARE AKZENTE | LINEAR ACCENTS

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.

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

STRONG 40

STRONG 40+

* Einbauleuchte rahmenlos im Gipseinbaukanal
Frameless recessed luminaire in gypsum channel

DIREKT LICHTVERTEILUNG | DIRECT LIGHT DISTRIBUTION

IHRE WAHL: VIER ABDECKUNGEN | YOUR CHOICE: FOUR COVERS

PUBLIC
Homogen

OFFICE

WALL-
WASHER

40+ OPTIC
Homogen

MONTAGE
ASSEMBLY

LINEAR

DALI · ON OFF · 4000K · 3000K · CRI >80 · IP30 · L80/B10 70.000 h · 3-step McAdams · BEG teilweise förderfähig partially eligible

STRONG 40

STRONG 40+

STRONG 40

LINEAR

STRONG 40 ALUMINIUM PROFIL | PROFILE	L mm	B|W mm	H mm	Art.-Nr.|Item No. □	 ▒	 ■	UVP|RPP €
** rahmenlos nur mit Gipskanal frameless only with gypsum element							
Linear							
	1000	40	70	136-001-100-1000	136-001-200-1000	136-001-300-1000	31,00
	2000	40	70	136-001-100-2000	136-001-200-2000	136-001-300-2000	62,00
	3000	40	70	136-001-100-3000	136-001-200-3000	136-001-300-3000	93,00
	590x590	40	70	136-005-100	136-005-200	136-005-300	156,00
Linear mit Rahmenkante|with frame							
	1000	56	70	136-003-100-1000	136-003-200-1000	136-003-300-1000	41,00
	2000	56	70	136-003-100-2000	136-003-200-2000	136-003-300-2000	72,00
	3000	56	70	136-003-100-3000	136-003-200-3000	136-003-300-3000	103,00
	590x590	56	70	136-007-100	136-007-200	136-007-300	166,00
** OPTIONAL: Gipskanal für deckenbündigen Einbau|Gypsum element for flush installation							
	2000			136-010-000			95,00
	1000 x 1000			136-012-000			215,00

STRONG 40 ZUBEHÖR | ACCESSORIES	Maße|Dimensions mm	Art.-Nr.|Item No. □	 ▒	 ■	UVP|RPP €
Aluminium Blindabdeckung|Blank element	L 1000	136-810-100-1000	136-810-200-1000	136-810-300-1000	36,00
	L 2000	136-810-100-2000	136-810-200-2000	136-810-300-2000	72,00
	L 3000	136-810-100-3000	136-810-200-3000	136-810-300-3000	108,00
Demontage Werkzeug|Tool	-	136-808-000			8,00
Endkappen-Set|End caps	75 x 40 x 5	136-801-100	136-801-200	136-801-300	66,00
Stahlseilaufhängung, kürzbar Steel cable suspension, adjustable	L 1500	136-803-100	136-803-200	136-803-300	48,00
Kabeleinspeisung, inkl. Baldachin und Stahlseil Cable feeder, incl. canopy and steel cable	L 1500, 5 x 0,75 mm²	136-807-100	136-807-200	136-807-300	117,00
Einbau-Endkappen-Set|Recessed End caps	75 x 40 x 2	136-805-100	136-805-200	136-805-300	72,00
Wand-Befestigungs-Profil|Wall mounting profile		136-802-100	136-802-200	136-802-300	36,00

STRONG 40+

LINEAR

STRONG 40+ ALUMINIUM PROFIL | PROFILE	L mm	B|W mm	H mm	Art.-Nr.|Item No. □	 ▒	 ■	UVP|RPP €
** rahmenlos nur mit Gipskanal frameless only with gypsum element							
Linear							
	1000	40	70	136-002-100-1000	136-002-200-1000	136-002-300-1000	31,00
	2000	40	70	136-002-100-2000	136-002-200-2000	136-002-300-2000	62,00
	3000	40	70	136-002-100-3000	136-002-200-3000	136-002-300-3000	93,00
	590x590	40	70	136-006-100	136-006-200	136-006-300	156,00
Linear mit Rahmenkante|with frame							
	1000	56	70	136-004-100-1000	136-004-200-1000	136-004-300-1000	31,00
	2000	56	70	136-004-100-2000	136-004-200-2000	136-004-300-2000	62,00
	3000	56	70	136-004-100-3000	136-004-200-3000	136-004-300-3000	93,00
	590x590	56	70	136-008-100	136-008-200	136-008-300	156,00
** OPTIONAL: Gipskanal für deckenbündigen Einbau|Gypsum element for flush installation							
	2000			136-011-000			95,00
	1000 x 1000			136-013-000			215,00

STRONG 40+ ZUBEHÖR | ACCESSORIES	Maße|Dimensions mm	Art.-Nr.|Item No. □	 ▒	 ■	UVP|RPP €
Aluminium Blindabdeckung|Blank element	L 1000	136-811-100-1000	136-811-200-1000	136-811-300-1000	36,00
	L 2000	136-811-100-2000	136-811-200-2000	136-811-300-2000	72,00
	L 3000	136-811-100-3000	136-811-200-3000	136-811-300-3000	108,00
Demontage Werkzeug|Tool	-	136-808-00			8,00
Endkappen-Set|End caps	75 x 40 x 5	136-801-100	136-801-200	136-801-300	66,00
Stahlseilaufhängung, kürzbar Steel cable suspension, adjustable	L 1500	136-803-100	136-803-200	136-803-300	48,00
Kabeleinspeisung, inkl. Baldachin und Stahlseil Cable feeder, incl. canopy and steel cable	L 1500, 5 x 0,75 mm²	136-807-100	136-807-200	136-807-300	117,00
Einbau-Endkappen-Set|Recessed End caps	75 x 40 x 2	136-806-100	136-806-200	136-806-300	72,00
Wand-Befestigungs-Profil|Wall mounting profile		136-802-100	136-802-200	136-802-300	36,00

STRONG 40

LINEAR

LEUCHTENEINHEIT LUMINAIRE UNIT		L mm	LO1 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	LO2 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
PUBLIC		841	14	1500	136-0841-035-024	19	2100	136-0841-036-024	272,00
		981	16	1750	136-0981-035-024	22	2400	136-0981-036-024	293,00
		1121	18	1950	136-1121-035-024	24	2750	136-1121-036-024	303,00
		1401	21	2450	136-1401-035-024	30	3450	136-1401-036-024	333,00
		1681	25	2900	136-1681-035-024	36	4150	136-1681-036-024	364,00
		1961	29	3450	136-1961-035-024	41	4900	136-1961-036-024	388,00
		2241	33	3950	136-2241-035-024	47	5500	136-2241-036-024	411,00
		2521	37	4450	136-2521-035-024	52	6200	136-2521-036-024	434,00
		590x590	18	2000	136-126-024	24	2750	136-026-024	384,00

LEUCHTENEINHEIT LUMINAIRE UNIT		L mm	LO1 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	LO2 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
OFFICE		841	14	1400	136-0841-045-024	19	1950	136-0841-046-024	293,00
		981	16	1600	136-0981-045-024	22	2250	136-0981-046-024	319,00
		1121	18	1850	136-1121-045-024	24	2550	136-1121-046-024	324,00
		1401	21	2300	136-1401-045-024	30	3200	136-1401-046-024	354,00
		1681	25	2750	136-1681-045-024	36	3850	136-1681-046-024	394,00
		1961	29	3200	136-1961-045-024	41	4450	136-1961-046-024	417,00
		2241	33	3650	136-2241-045-024	47	5100	136-2241-046-024	441,00
		2521	37	4100	136-2521-045-024	52	5750	136-2521-046-024	465,00
		590x590	18	1850	136-136-024	24	2450	136-036-024	415,00

LEUCHTENEINHEIT LUMINAIRE UNIT		L mm	LO1 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	LO2 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
WALLWASHER		841	14	1600	136-0841-055-024	19	2150	136-0841-056-024	293,00
		981	16	1900	136-0981-055-024	22	2600	136-0981-056-024	319,00
		1121	18	2150	136-1121-055-024	24	3000	136-1121-056-024	324,00
		1401	21	2700	136-1401-055-024	30	3750	136-1401-056-024	354,00
		1681	25	3200	136-1681-055-024	36	4450	136-1681-056-024	394,00
		1961	29	3750	136-1961-055-024	41	5200	136-1961-056-024	417,00
		2241	33	4250	136-2241-055-024	47	5950	136-2241-056-024	441,00
		2521	37	4800	136-2521-055-024	52	6700	136-2521-056-024	465,00
		590x590	18	2150	136-146-024	24	3000	136-046-024	415,00

3000K 136-0841-035-02**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 136-0841-035-0**2**4 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

LIGHT OUTPUT LO1 / LO2

STRONG 40|40+ ist in zwei Leistungsstufen LO1 (Low Output) und LO2 (High Output) erhältlich.
LO1 weist eine optimale Leuchteneffizienz auf - für Projekte, in denen Energiesparen im Vordergrund steht.
LO2 holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus - für Projekte, die viel Licht auf wenig Montageraum benötigen.

STRONG 40|40+ is available in the two performance levels LO1 (Low Output) and LO2 (High Output).
LO1 offers optimal luminaire efficiency - ideal for projects where energy saving is a priority.
LO2 maximises the luminous flux from the luminaire - perfect for projects that require a lot of light in a small installation space.

STRONG 40+

LINEAR

LEUCHTENEINHEIT LUMINAIRE UNIT		L mm	LO1 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	LO2 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
40+ OPTIC		841	14	1950	136-0841-065-024	19	2750	136-0841-066-024	272,00
		981	16	2300	136-0981-065-024	22	3200	136-0981-066-024	293,00
		1121	18	2600	136-1121-065-024	24	3650	136-1121-066-024	303,00
		1401	21	3250	136-1401-065-024	30	4550	136-1401-066-024	333,00
		1681	25	3900	136-1681-065-024	36	5450	136-1681-066-024	364,00
		1961	29	4550	136-1961-065-024	41	6350	136-1961-066-024	388,00
		2241	33	5200	136-2241-065-024	47	7250	136-2241-066-024	411,00
		2521	37	5850	136-2521-065-024	52	8150	136-2521-066-024	434,00
		590x590	18	2600	136-156-024	24	3650	136-056-024	384,00

3000K 136-0841-065-02**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 136-0841-065-0**2**4 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

Intelligente Lichtlösungen treten zurückhaltend auf. 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.

Intelligent lighting solutions are discreet. The wall niches with their exhibits are emphasised by the form-fitting recessed luminaires, better than spotlights, as they do not cast any distracting light onto the objects.

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

IHRE WAHL | YOUR CHOICE

PUBLIC — Homogene Lichtverteilung, satinierte Acrylabdeckung
Homogeneous light distribution, satin-finished acrylic cover

OFFICE — Effiziente Beleuchtung, prismatische Abdeckung
Efficient lighting, prismatic cover

WALLWASHER — Vertikale Lichtverteilung, optisch vergrößerter Raumeindruck
Vertical light distribution, enlarged room impression

40+ OPTIC — Homogene Lichtverteilung dezenter indirekter Lichtanteil
Homogeneous light distribution discreet indirect component

S55

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

Die S55 SINGLE Pendelleuchten überzeugen einzeln mit zwei unterschiedlichen Längen und zwei Lumenpaketen - und erhellen so Tische oder einzelne Bereiche.
Als S55 SYSTEM ist sie ideal für große Räume und besondere Akzente. Ob geradlinig als durchgängiges Lichtband oder kreuz und quer, Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

The S55 SINGLE pendant luminaires are impressive individually with two different lengths and two lumen packages - illuminating tables or individual areas.
As the S55 SYSTEM, it is ideal for large rooms and special accents. Whether in a straight line as a continuous light line or criss-cross, there are no limits to your creativity.

IHRE WAHL: ZWEI ABDECKUNGEN | YOUR CHOICE: TWO COVERS

PUBLIC — Homogene Lichtverteilung, satinierte Acrylabdeckung
Homogeneous light distribution, satin-finished acrylic cover

OFFICE — Effiziente Beleuchtung, prismatische Abdeckung
Efficient lighting, prismatic cover

UGR < 19

ODER NEU: S55 COMFORT

COMFORT — Darklight Louver
Blendarmes, linsenbasiertes Rastersystem, optimierte Lichtverteilung mit hohem Sehkomfort und UGR <16.
Glare-free, lens-based louvre system, optimised light distribution with high visual comfort and a UGR <16.

ANSCHLUSS | CONNECTION

Das Leuchtenkabel ist bei der S55 schon an der Leuchteneinheit 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 attached to the luminaire body without tools using continuously adjustable clips.

ERWEITERUNG | EXTENSION

Die Leuchteneinheiten werden über ein einfaches Stecksystem mechanisch und elektrisch miteinander verbunden.

The luminaire units are connected mechanically and electrically via a simple plug-in 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.

DIREKT-INDIREKTE LICHTVERTEILUNG | DIRECT-INDIRECT LIGHT DISTRIBUTION

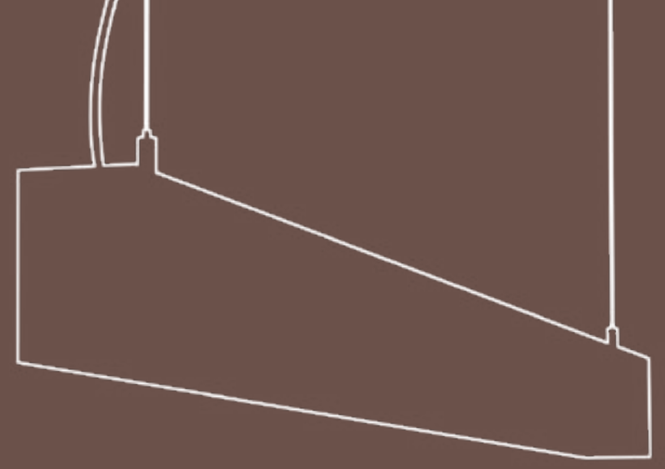
Besonders effizient aufgrund der hohen Lichtleistung und der optimierten Lichtverteilung.
Especially efficient due to its high light output and optimal light distribution.

PENDELLEUCHTE | PENDANT LUMINAIRE

Stufenlos verstellbare Seilabhängungen garantieren eine einfache Handhabung für eindrucksvolle Installationen.
Infinitely adjustable wire suspensions guarantee easy handling and enable impressive installations.

LINEAR

DALI | ON OFF | 4000K | 3000K | CRI >80 | IP30 | L80/B10 70.000 h | 3-step McAdams | BEG teilweise förderfähig partially eligible



S55
SINGLE
&
SYSTEM

MUSIKSCHULE,
Bamberg

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

Foto | Photo
Gerhard Hagen, Bamberg

DER THE ALLROUNDER

EFFIZIENT, VIELSEITIG, LANGLEBIG | EFFICIENT, VARIOUS, DURABLE

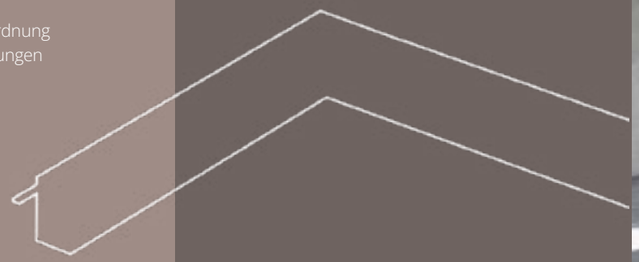
S55 ist das eine System für jede Anwendung. Und dabei einzigartig auf allen Ebenen:
Einzigartig schlank, einzigartig effizient und einzigartig vielseitig. Damit wird das Lichtsystem zum Allrounder - und ideal für die Beleuchtung sowohl von Arbeitsplätzen als auch Verkehrswegen oder Aufenthaltsbereichen.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

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 satinierter 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

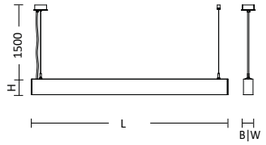
PUBLIC

Die satinierte Abdeckung streut das Licht weich in den Raum und eignet sich daher für sämtliche Verkehrszonen, Foyers und Flure. Auch in öffentlichen Bereichen, wie Besprechungs- oder Versammlungsräumen, Wohlfühlbereichen, wie Lounges oder einer Cafeteria macht die S55 mit der PUBLIC satinierten Abdeckung ein hochwertiges und harmonisches Licht.

The satin finish diffuses light softly throughout the room, making it ideal for all traffic areas, foyers and corridors. The S55 with PUBLIC satin-finished diffuser also provides high-quality, harmonious lighting in public areas such as meeting or conference rooms, and in relaxation areas such as lounges or cafeterias.

S55 PUBLIC

PUBLIC DALI 4000K



L mm	B|W mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
SINGLE								
Einzelleuchte|Single luminaire								
1130	55	90	37	5300 lm	150-101-124	150-101-224	150-101-324	570,00
1410	55	90	47	6800 lm	150-102-124	150-102-224	150-102-324	631,00
SYSTEM								
Grundleuchte|Basic luminaire								
LO1								
1121	55	90	24	2850 lm	150-1121-1355-124	150-1121-1355-224	150-1121-1355-324	581,00
1401	55	90	29	3650 lm	150-1401-1355-124	150-1401-1355-224	150-1401-1355-324	649,00
1681	55	90	35	4500 lm	150-1681-1355-124	150-1681-1355-224	150-1681-1355-324	717,00
1961	55	90	40	5600 lm	150-1961-1355-124	150-1961-1355-224	150-1961-1355-324	763,00
2241	55	90	45	6450 lm	150-2241-1355-124	150-2241-1355-224	150-2241-1355-324	809,00
2521	55	90	50	7350 lm	150-2521-1355-124	150-2521-1355-224	150-2521-1355-324	854,00
LO2								
1121	55	90	39	5300 lm	150-1121-1366-124	150-1121-1366-224	150-1121-1366-324	581,00
1401	55	90	49	6800 lm	150-1401-1366-124	150-1401-1366-224	150-1401-1366-324	649,00
1681	55	90	59	8350 lm	150-1681-1366-124	150-1681-1366-224	150-1681-1366-324	717,00
1961	55	90	69	9900 lm	150-1961-1366-124	150-1961-1366-224	150-1961-1366-324	763,00
2241	55	90	79	11400 lm	150-2241-1366-124	150-2241-1366-224	150-2241-1366-324	809,00
2521	55	90	89	12950 lm	150-2521-1366-124	150-2521-1366-224	150-2521-1366-324	854,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire								
LO1								
1121	55	90	24	2850 lm	150-1121-2355-124	150-1121-2355-224	150-1121-2355-324	495,00
1401	55	90	29	3650 lm	150-1401-2355-124	150-1401-2355-224	150-1401-2355-324	563,00
1681	55	90	35	4500 lm	150-1681-2355-124	150-1681-2355-224	150-1681-2355-324	632,00
1961	55	90	40	5600 lm	150-1961-2355-124	150-1961-2355-224	150-1961-2355-324	678,00
2241	55	90	45	6450 lm	150-2241-2355-124	150-2241-2355-224	150-2241-2355-324	725,00
2521	55	90	50	7350 lm	150-2521-2355-124	150-2521-2355-224	150-2521-2355-324	772,00
LO2								
1121	55	90	39	5300 lm	150-1121-2366-124	150-1121-2366-224	150-1121-2366-324	495,00
1401	55	90	49	6800 lm	150-1401-2366-124	150-1401-2366-224	150-1401-2366-324	563,00
1681	55	90	59	8350 lm	150-1681-2366-124	150-1681-2366-224	150-1681-2366-324	632,00
1961	55	90	69	9900 lm	150-1961-2366-124	150-1961-2366-224	150-1961-2366-324	678,00
2241	55	90	79	11400 lm	150-2241-2366-124	150-2241-2366-224	150-2241-2366-324	725,00
2521	55	90	89	12950 lm	150-2521-2366-124	150-2521-2366-224	150-2521-2366-324	772,00
90° Element								
600	55	90	24	2850 lm	150-0600-3355-124	150-0600-3355-224	150-0600-3355-324	875,00
600	55	90	39	5300 lm	150-0600-3366-124	150-0600-3366-224	150-0600-3366-324	875,00

3000K 150-1121-1355-12**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 150-1121-1355-1**2**4 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

EMERGENCY 3h-Battery / TUNABLE WHITE auf Anfrage|on request

LIGHT OUTPUT LO1 / LO2

S55 PUBLIC ist in zwei Leistungsstufen LO1 (Low Output) und LO2 (High Output) erhältlich.
LO1 weist eine optimale Leuchteneffizienz auf - für Projekte, in denen Energiesparen im Vordergrund steht.
LO2 holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus - für Projekte, die viel Licht auf wenig Montageraum benötigen.

S55 PUBLIC is available in the two performance levels LO1 (Low Output) and LO2 (High Output).
LO1 offers optimal luminaire efficiency - ideal for projects where energy saving is a priority.
LO2 maximises the luminous flux from the luminaire - perfect for projects that require a lot of light in a small installation space.

S55

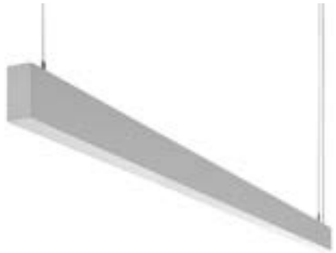
OFFICE

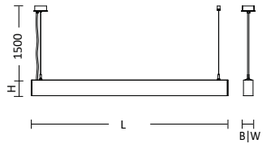
Die Pendelleuchten mit der OFFICE mikroprismatischen Optik sind perfekt für Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Aufgrund der hohen Lichtleistung und der optimierten Lichtverteilung ist es möglich, mit einer S55 Leuchte zwei Arbeitsplätze auszuleuchten. Dies schont die Ressourcen nachhaltig bei der Montage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

The pendant luminaires with OFFICE microprismatic optics are ideal for computer workstations. Thanks to their high light output and optimised light distribution, one S55 luminaire can illuminate two workstations. This conserves resources during installation and operation and is important for any certification of the project.

S55 OFFICE

LINEAR





OFFICE	L mm	B|W mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
SINGLE									
Einzelleuchte|Single luminaire									
	1130	55	90	37	4900 lm	150-103-124	150-103-224	150-103-324	588,00
	1410	55	90	47	6350 lm	150-104-124	150-104-224	150-104-324	648,00
SYSTEM									
Grundleuchte|Basic luminaire									
LO1									
	1121	55	90	24	2650 lm	150-1121-1455-124	150-1121-1455-224	150-1121-1455-324	596,00
	1401	55	90	29	3400 lm	150-1401-1455-124	150-1401-1455-224	150-1401-1455-324	664,00
	1681	55	90	35	4200 lm	150-1681-1455-124	150-1681-1455-224	150-1681-1455-324	738,00
	1961	55	90	40	5250 lm	150-1961-1455-124	150-1961-1455-224	150-1961-1455-324	786,00
	2241	55	90	45	6050 lm	150-2241-1455-124	150-2241-1455-224	150-2241-1455-324	833,00
	2521	55	90	50	6900 lm	150-2521-1455-124	150-2521-1455-224	150-2521-1455-324	881,00
LO2									
	1121	55	90	39	4900 lm	150-1121-1466-124	150-1121-1466-224	150-1121-1466-324	596,00
	1401	55	90	49	6350 lm	150-1401-1466-124	150-1401-1466-224	150-1401-1466-324	664,00
	1681	55	90	59	7800 lm	150-1681-1466-124	150-1681-1466-224	150-1681-1466-324	738,00
	1961	55	90	69	9250 lm	150-1961-1466-124	150-1961-1466-224	150-1961-1466-324	786,00
	2241	55	90	79	10700 lm	150-2241-1466-124	150-2241-1466-224	150-2241-1466-324	833,00
	2521	55	90	89	12320 lm	150-2521-1466-124	150-2521-1466-224	150-2521-1466-324	881,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire									
LO1									
	1121	55	90	24	2650 lm	150-1121-2455-124	150-1121-2455-224	150-1121-2455-324	511,00
	1401	55	90	29	3400 lm	150-1401-2455-124	150-1401-2455-224	150-1401-2455-324	581,00
	1681	55	90	40	4200 lm	150-1681-2455-124	150-1681-2455-224	150-1681-2455-324	654,00
	1961	55	90	45	5250 lm	150-1961-2455-124	150-1961-2455-224	150-1961-2455-324	700,00
	2241	55	90	50	6050 lm	150-2241-2455-124	150-2241-2455-224	150-2241-2455-324	748,00
	2521	55	90	89	6900 lm	150-2521-2455-124	150-2521-2455-224	150-2521-2455-324	795,00
LO2									
	1121	55	90	39	4900 lm	150-1121-2466-124	150-1121-2466-224	150-1121-2466-324	511,00
	1401	55	90	49	6350 lm	150-1401-2466-124	150-1401-2466-224	150-1401-2466-324	581,00
	1681	55	90	59	7800 lm	150-1681-2466-124	150-1681-2466-224	150-1681-2466-324	654,00
	1961	55	90	69	9250 lm	150-1961-2466-124	150-1961-2466-224	150-1961-2466-324	700,00
	2241	55	90	79	10700 lm	150-2241-2466-124	150-2241-2466-224	150-2241-2466-324	748,00
	2521	55	90	89	12320 lm	150-2521-2466-124	150-2521-2466-224	150-2521-2466-324	795,00
90° Element									
	600	55	90	24	2650 lm	150-0600-3455-124	150-0600-3455-224	150-0600-3455-324	893,00
	600	55	90	39	4900 lm	150-0600-3466-124	150-0600-3466-224	150-0600-3466-324	893,00

3000K 150-1121-1455-12**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 150-1121-1455-1**2**4 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

EMERGENCY 3h-Battery / TUNABLE WHITE auf Anfrage|on request

LIGHT OUTPUT LO1 / LO2

S55 OFFICE ist in zwei Leistungsstufen LO1 (Low Output) und LO2 (High Output) erhältlich.
LO1 weist eine optimale Leuchteneffizienz auf - für Projekte, in denen Energiesparen im Vordergrund steht.
LO2 holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus - für Projekte, die viel Licht auf wenig Montageraum benötigen.

S55 OFFICE is available in the two performance levels LO1 (Low Output) and LO2 (High Output).
LO1 offers optimal luminaire efficiency - ideal for projects where energy saving is a priority.
LO2 maximises the luminous flux from the luminaire - perfect for projects that require a lot of light in a small installation space.

S55

COMFORT

Die S55 COMFORT ergänzt die bestehende S55-Familie um eine Variante mit Darklight Louver, einem blendarmen, linsenbasiertem Rastersystem.
Entwickelt für professionelle Anwendungen bietet sie eine optimierte Lichtverteilung mit hohem Sehkomfort und UGR <16.
Das System ist für Büro- und Arbeitsbereiche ausgelegt und kombiniert flexible Einsatzmöglichkeiten mit hoher Effizienz.

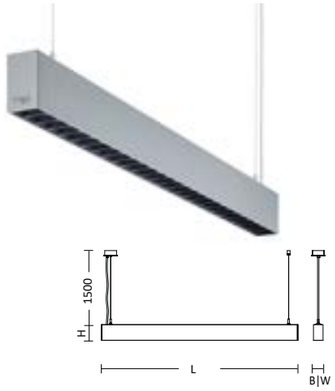
The S55 COMFORT complements the existing S55 family with a version featuring Darklight Louver, a glare-free, lens-based louvre system.
Developed for professional applications, it provides an optimised light distribution with high visual comfort and a UGR <16.
The system is designed for office and working environments, combining flexible application options with high efficiency.

S55 COMFORT

LINEAR

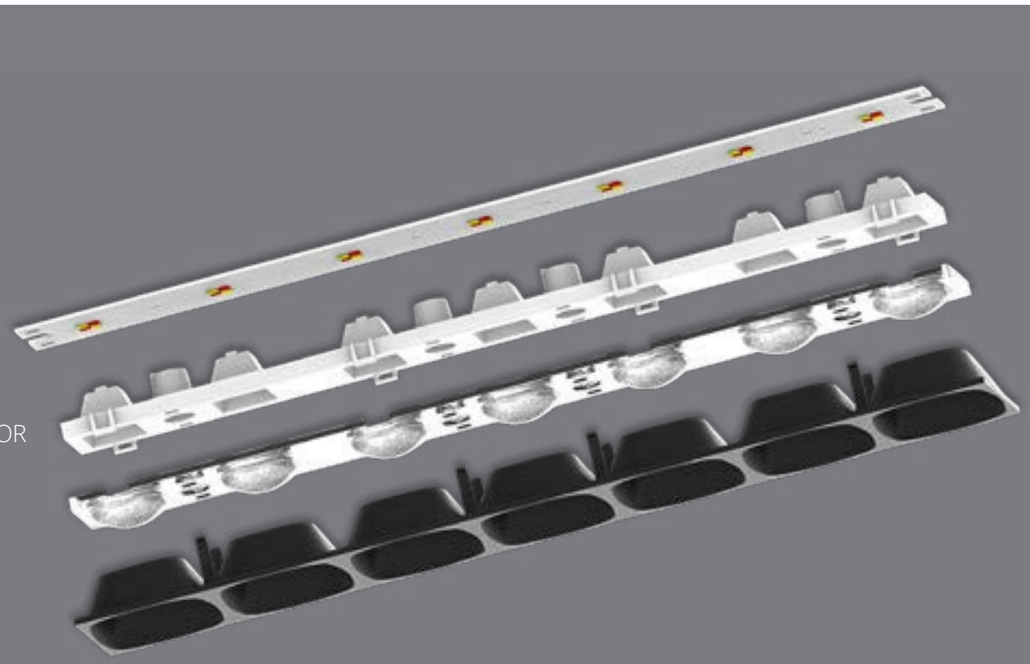
COMFORT | UGR <16 | DALI | 4000K

L mm	B|W mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
SYSTEM								
Grundleuchte|Basic luminaire								
1121	55	90	52	6830 lm	150-1121-1666-124	150-1121-1666-224	150-1121-1666-324	671,00
1401	55	90	60	8535 lm	150-1401-1666-124	150-1401-1666-224	150-1401-1666-324	747,00
1681	55	90	78	9488 lm	150-1681-1666-124	150-1681-1666-224	150-1681-1666-324	830,00
1961	55	90	91	11948 lm	150-1961-1666-124	150-1961-1666-224	150-1961-1666-324	884,00
2241	55	90	104	13654 lm	150-2241-1666-124	150-2241-1666-224	150-2241-1666-324	937,00
2521	55	90	117	15360 lm	150-2521-1666-124	150-2521-1666-224	150-2521-1666-324	991,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire								
1121	55	90	52	6830 lm	150-1121-2666-124	150-1121-2666-224	150-1121-2666-324	575,00
1401	55	90	60	8535 lm	150-1401-2666-124	150-1401-2666-224	150-1401-2666-324	654,00
1681	55	90	78	9488 lm	150-1681-2666-124	150-1681-2666-224	150-1681-2666-324	736,00
1961	55	90	91	11948 lm	150-1961-2666-124	150-1961-2666-224	150-1961-2666-324	788,00
2241	55	90	104	13654 lm	150-2241-2666-124	150-2241-2666-224	150-2241-2666-324	842,00
2521	55	90	117	15360 lm	150-2521-2666-124	150-2521-2666-224	150-2521-2666-324	894,00



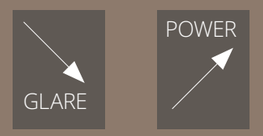
3000K 150-1121-1666-12**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 150-1121-1666-1**2**4 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**



Mit der COMFORT-Serie erhält man eine exakte Lichtsteuerung und eine ausgezeichnete Ausleuchtung ohne Blendwirkung.

The COMFORT series offers precise lighting control and excellent illumination without glare.



EFFIZIENTE LICHTLÖSUNG FÜR DIE KONZERNZENTRALE JUNGHEINRICH

EFFICIENT LIGHTING SOLUTION FOR THE JUNGHEINRICH HEADQUARTERS

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 die Energiekosten weiter 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 helped to further reduce 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
Reichardt + Partner, Hamburg

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

Projektsteuerung | Project management
Drees & Sommer, Hamburg

Foto | Photo
Walter Schießwohl, Hamburg

S55 WALL

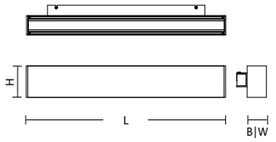
Die Wandleuchte verfügt über einen direkten und indirekten Lichtaustritt. Mit dieser Lichtcharakteristik erhält der Raum zusätzlich zum eindrucksvollen Erscheinungsbild der Leuchte eine homogene und blendfreie Beleuchtung.

The wall luminaire provides both direct and indirect light. This lighting characteristic gives the room homogeneous, glare-free illumination in addition to the impressive appearance of the luminaire.

S55 WALL

LINEAR

PUBLIC | DALI | 4000K



L mm		B|W mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. □	■	■	UVP|RPP €
Einzelleuchte|Single luminaire									
570		55	90	13	1500 lm	151-001-124	151-001-224	151-001-324	474,00
570	✓	55	90	39	5300 lm	151-101-124	151-101-224	151-101-324	474,00
850	✓	55	90	18	2200 lm	151-002-124	151-002-224	151-002-324	521,00
850	✓	55	90	49	6800 lm	151-102-124	151-102-224	151-102-324	522,00
1130	✓	55	90	24	4500 lm	151-003-124	151-003-224	151-003-324	570,00
1130	✓	55	90	59	8350 lm	151-103-124	151-103-224	151-103-324	570,00
1410	✓	55	90	29	5600 lm	151-004-124	151-004-224	151-004-324	631,00
1410	✓	55	90	99	14500 lm	151-104-124	151-104-224	151-104-324	631,00

3000K 151-001-12**4**

ON OFF 151-001-1**2**4

Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

EMERGENCY 3h-Battery / TUNABLE WHITE auf Anfrage|on request

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 lighting 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.

STRONG 55

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

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. Der schmale Lichtkanal ermöglicht projektspezifische Lösungen in Standard- und Individuallängen. Die direkte Beleuchtung ist ideal sowohl für Arbeitsplätze als auch Verkehrswege oder Aufenthaltsbereiche. STRONG 55 ist in zwei Leistungsstufen LO1 (Low Output) und LO2 (High Output) erhältlich. LO1 weist eine optimale Leuchteneffizienz auf für Projekte, in denen Energiesparen im Vordergrund steht. LO2 holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus für Projekte, die viel Licht auf wenig Montageraum benötigen. Wählen Sie zwischen drei Montagearten und zwei Lichtoptiken für diverse Anforderungen.

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. The narrow 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. STRONG 55 is available in the two performance levels LO1 (Low Output) and LO2 (High Output). LO1 offers optimal luminaire efficiency ideal for projects where energy saving is a priority. LO2 maximises the luminous flux from the luminaire perfect for projects that require a lot of light in a small installation space. Choose between three mounting types and two light optics for various requirements, various configurations round off the range.

IHRE WAHL:
ZWEI ABDECKUNGEN

YOUR CHOICE: TWO COVERS

OFFICE

Effiziente Beleuchtung,
prismatische Abdeckung

Efficient illumination,
prismatic cover

PUBLIC

Homogene Lichtverteilung,
satinierte Acrylabdeckung

Homogeneous light distribution,
satin-finished acrylic cover

SCHMAL & STARK
SLIM & STRONG

DIREKT LICHTVERTEILUNG
DIRECT LIGHT DISTRIBUTION

Die direkte Lichtverteilung sorgt für eine klare, strukturierte Beleuchtung des Raumes.
The direct light distribution provides a clear, structured illumination of the room.

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

LINEAR

DALI · ON OFF · 4000K · 3000K · CRI >80 · IP30 · L80/B10 70.000 h · 3-step McAdam's

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 satinierte Acrylabdeckung 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 satinised acrylic 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

ALUMINIUM PROFIL | PROFILE	L mm	B|W mm	H mm	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
** rahmenlos nur mit Gipskanal frameless only with gypsum element							
Linear							
	1000	55	80	152-001-100-1000	152-001-200-1000	152-001-300-1000	35,00
	2000	55	80	152-001-100-2000	152-001-200-2000	152-001-300-2000	70,00
	3000	55	80	152-001-100-3000	152-001-200-3000	152-001-300-3000	105,00
	600x600	55	80	152-005-100	152-005-200	152-005-300	170,00
Linear mit Rahmenkante|with frame							
	1000	67	80	152-003-100-1000	152-003-200-1000	152-003-300-1000	45,00
	2000	67	80	152-003-100-2000	152-003-200-2000	152-003-300-2000	80,00
	3000	67	80	152-003-100-3000	152-003-200-3000	152-003-300-3000	115,00
	606x606	67	80	152-007-100	152-007-200	152-007-300	170,00
** OPTIONAL: Gipskanal für deckenbündigen Einbau|Gypsum element for flush installation							
	1000	156	93	S55-40001			124,00
	2000	156		S55-40002			206,00
	1078 x 1078 (90°)			S55-40122			67,00
	2000	350	115	S55-41002			247,00

LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT (DALI, 4000K)	L mm	LO1 W	LO1 lm	Art.-Nr.|Item No.	LO2 W	LO2 lm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
für|for PUBLIC								
	840	15	1450	152-0840-035-024	28	2800	152-0840-036-024	231,00
	980	17	1700	152-0980-035-024	32	3300	152-0980-036-024	271,00
	1120	19	1950	152-1120-035-024	36	3750	152-1120-036-024	275,00
	1400	23	2400	152-1400-035-024	44	4700	152-1400-036-024	315,00
	1680	27	2900	152-1680-035-024	52	5600	152-1680-036-024	359,00
	1960	29	3600	152-1960-035-024	58	6800	152-1960-036-024	371,00
	2240	35	3850	152-2240-035-024	68	7500	152-2240-036-024	383,00
	2520	39	4350	152-2520-035-024	76	8400	152-2520-036-024	409,00
	590x590	19	1950	152-0600-335-024	34	3750	152-0600-336-024	514,00
für|for OFFICE (DALI, 4000K)								
	841	15	1250	152-0840-045-024	28	2450	152-0840-046-024	231,00
	981	17	1450	152-0980-045-024	32	2850	152-0980-046-024	271,00
	1121	19	1650	152-1120-045-024	36	3250	152-1120-046-024	275,00
	1401	23	2100	152-1400-045-024	44	4050	152-1400-046-024	315,00
	1681	27	2500	152-1680-045-024	52	4850	152-1680-046-024	359,00
	1961	29	3050	152-1960-045-024	58	5750	152-1960-046-024	371,00
	2241	35	3300	152-2240-045-024	68	6450	152-2240-046-024	383,00
	2521	39	3750	152-2520-045-024	76	7250	152-2520-046-024	409,00
	590x590	19	1650	152-0600-345-024	34	3250	152-0600-346-024	514,00

3000K 152-0840-035-02**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

ON OFF 152-0840-035-0**2**4 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

LIGHT OUTPUT LO1 / LO2

STRONG 55 ist in zwei Leistungsstufen LO1 (Low Output) und LO2 (High Output) erhältlich.
LO1 weist eine optimale Leuchteneffizienz auf. LO2 holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus.

STRONG 55 is available in the two performance levels LO1 (Low Output) and LO2 (High Output).
LO1 offers optimal luminaire efficiency. LO2 maximises the luminous flux from the luminaire.

ABDECKUNG | COVER	L mm	B|W mm	H mm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
PUBLIC					
	1000	50	17	152-850-000-1000	16,00
	2000	50	17	152-850-000-2000	32,00
	3000	50	17	152-850-000-3000	48,00
	598x598		17	152-850-001	42,00
OFFICE					
	1000	50	17	152-851-000-1000	36,00
	2000	50	17	152-851-000-2000	72,00
	3000	50	17	152-851-000-3000	108,00
	598x598		17	152-851-001	84,00

ZUBEHÖR | ACCESSORIES	Maße|Dimensions mm	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
Endkappen-Set|End caps	80 x 55 x 2	152-801-100	152-801-200	152-801-300	36,00
Stahlseilaufhängung, kürzbar|Steel cable suspension, adjustable					
	L 1500	152-811-100	152-811-200	152-811-300	56,00
Kabeleinspeisung, inklusive Baldachin und Stahlseil, kürzbar|Cable feeder, incl. canopy and steel cable, adjustable					
	L 1500, 5 x 0,75 mm²	152-815-100	152-815-200	152-815-300	113,00
Einbau-Endkappen-Set|Recessed End caps					
	80 x 67 x 8	152-805-100	152-805-200	152-805-300	48,00
Wand-Befestigungs-Profil|Wall mounting profile					
		152-802-100	152-802-200	152-802-300	36,00
Linear-Verbinder|Linear connector (Metall)	L 1000	152-806-000			28,00

SO GENERIEREN SIE IHRE | HOW TO GENERATE STRONG 55

1. PROFIL | PROFILE (Aluminium)
   ggf. Gipskanal (deckenbündigen Einbau)
   Gypsum element (flush ceiling installation)

+

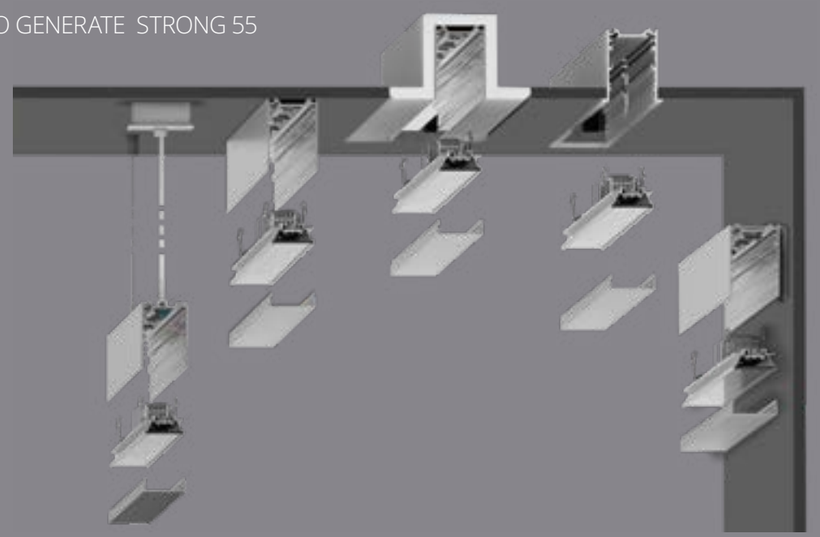
2. LEUCHTENEINHEIT
   LUMINAIRE UNIT

+

3. ABECKUNG | COVER
   (PUBLIC - OFFICE)

+

4. ZUBEHÖR | ACCESSORIES
   (Endkappen, Stahlseilabhängung
   End caps, steel wire suspension etc.)

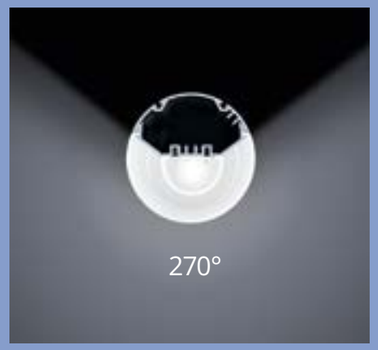


STRADA

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

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



ANSCHLUSS | CONNECTION

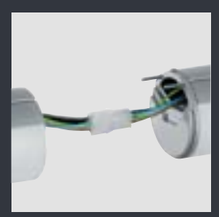
Das Leuchtenkabel ist bei der STRADA schon an der Leuchteneinheit befestigt, damit gelingt der Anschluss schnell und sicher.

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 attached to the luminaire body without tools using continuously adjustable clips.



ERWEITERUNG | EXTENSION

Die Leuchteneinheiten werden über ein einfaches Stecksystem mechanisch und elektrisch miteinander verbunden.

The lighting units are connected mechanically and electrically via a simple plug-in 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.

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.

LINEAR

CE DALI ON OFF 4000K 3000K 2700K 6500K CRI >80 IP40 L80/B10 50.000 h 70.000 h 3-step McAdams BEG förderfähig eligible

STRADA

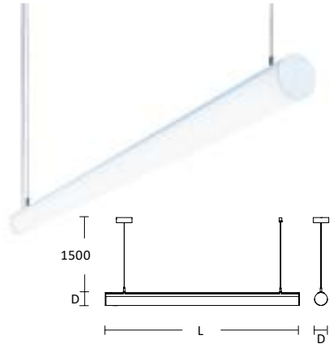
ZEITLOSES DESIGN
TIMELESS DESIGN

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

LINEAR



	DALI	4000K	L mm	D mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
SINGLE									
Einzelleuchte|Single luminaire									
1130			75		15	2550 lm	155-001-124	155-001-224	591,00
1430			75		19	3150 lm	155-003-124	155-003-224	639,00
SYSTEM									
Grundleuchte|Basic luminaire									
1125			75		15	2550 lm	155-1125-135-124	155-1125-135-224	613,00
1405			75		19	3150 lm	155-1405-135-124	155-1405-135-224	659,00
1685			75		22	3800 lm	155-1685-135-124	155-1685-135-224	698,00
2245			75		28	5050 lm	155-2245-135-124	155-2245-135-224	791,00
2525			75		15	2550 lm	155-2525-135-124	155-2525-135-224	832,00
Erweiterungsleuchte|Extension luminaire									
1125			75		15	2550 lm	155-1125-235-124	155-1125-235-224	519,00
1405			75		19	3150 lm	155-1405-235-124	155-1405-235-224	567,00
1685			75		22	3800 lm	155-1685-235-124	155-1685-235-224	605,00
2245			75		28	5050 lm	155-2245-235-124	155-2245-235-224	698,00
2525			75		15	2550 lm	155-2525-235-124	155-2525-235-224	740,00

3000K 155-1125-135-12**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

2700K 6500K 155-1125-135-12**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **9** für **TunableWhite** | Replace 4 for 4000 K with **9** for **TunableWhite**

ON OFF 155-1125-135-1**2**4 Ersetzen Sie 2 für DALI durch **0** für **ON/OFF** | Replace 2 for DALI with **0** for **ON/OFF**

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.

VERTRAUTES
NEU DENKEN

NEW CLASSIC

STRONG CONNECT

Der The FLEXIBLE ALLROUNDER

Mit dem multifunktionalen Lichtbandsystem STRONG CONNECT hat unsere STRONG-Familie einen leistungsstarken Zuwachs bekommen, ideal für Industrie, Supermarkt und Rechenzentren. Flexibel bestückbar dank durchgehender Stromführung und einfach zu installieren dank ausgefeilter Montagefeatures.
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.
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.

With the multifunctional lighting strip system STRONG CONNECT, our STRONG family has gained a powerful addition, ideal for industrial settings, supermarkets and data centers. It is flexibly configurable thanks to continuous power supply and easy to install due to sophisticated mounting features.
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.
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.

WERKZEUGLOS - FLEXIBEL - SICHER - FEHLERFREI
TOOL-FREE - FLEXIBLE - SAFE - ERROR-FREE

Durch das modulare Baukastensystem von STRONG CONNECT können Sie sich Ihre Lichtlösung ganz individuell zusammenstellen. Und das ohne viel Kopfzerbrechen. Tragprofile werden durch einen steckerfertigen Verbinder mit nur einem Handgriff verbunden; Leuchteneinsätze und Geräteträger einfach eingeklickt. Das spart Montagezeit, -kosten - und Nerven!

With the modular system of STRONG CONNECT, you can customise your lighting solution entirely to your needs. And all without much hassle. 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!

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.

Unsere Online-Konfiguratoren unterstützen Sie bei der schnellen und präzisen Planung Ihrer Lichtlösung. Intuitiv aufgebaut, führen sie Schritt für Schritt durch alle relevanten technischen Parameter und ermöglichen eine zielgerichtete Auswahl passender Varianten.

Our online configurators support you in the fast and precise planning of your lighting solution. Intuitively designed, they guide you step by step through all relevant technical parameters and enable a targeted selection of suitable variants.

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

LINEAR

DALI | 4000K | 3000K | CRI >90 | CRI >80 | IP30 | L80/B10 50.000 h | 3-step McAdams | BEG förderfähig eligible

WERKZEUGLOS

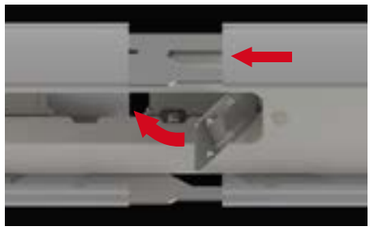
Dank der neuen Montagelösung von STRONG CONNECT gehört umständliches Fummeln über Kopf der Vergangenheit an. Sind die Tragprofile an den Decken befestigt, verläuft die Montage von STRONG CONNECT zu 100 % werkzeuglos. Durch die steckerfertigen Verbinder lassen sich die Tragprofile ganz einfach zusammenschieben 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 Leuchteneinsätze und Geräteträger werden ohne den Einsatz von Werkzeug in die Tragschiene ein- oder ausgeklickt. Das spart wertvolle Montagezeit und -kosten.

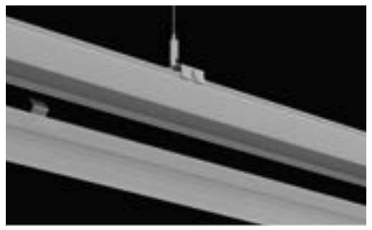
TOOL-FREE

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 & FEHLERFREI | SAFETY & ERROR-FREE

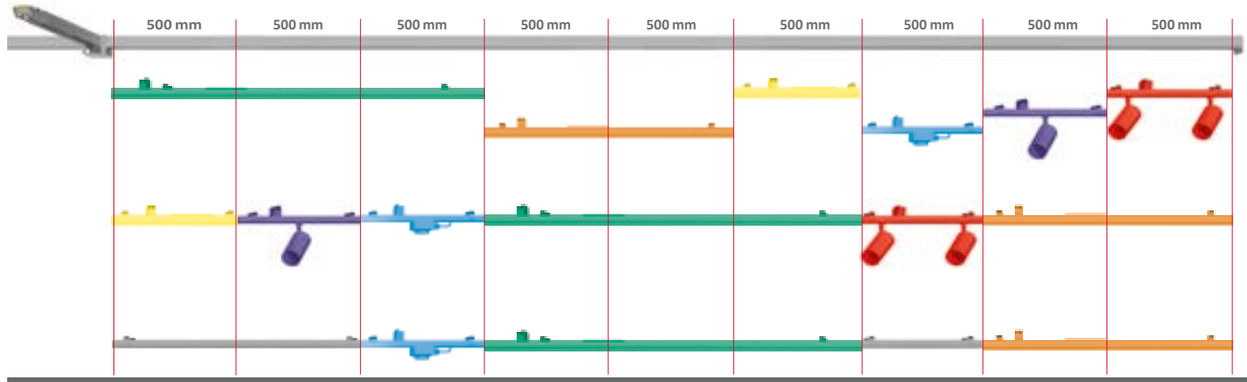
Das STRONG CONNECT Lichtbandsystem lässt sich intuitiv und damit sicher montieren. Der elektrische Abgriff ist so auf den Leuchteneinsätzen und Geräteträgern positioniert, dass sie automatisch immer auf der Leitung im Tragprofil liegen und nie auf den Verbindern. Fehlsteckschutz: Die Tragprofile sind 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. 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.





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. 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.

Modulmaß 500 mm von Tragprofilen, Einsätzen und Modulen, durchgängige Bestückung in verschiedenen Anordnungen auch mit Blindabdeckungen.
Module size 500 mm of support profiles, inserts, and modules, continuous configuration in various arrangements, including blank covers.



FLEXIBEL | FLEXIBLE

Die Nutzung Ihrer Räume ändert sich? Regale werden verschoben - neue kommen hinzu? Bei traditionellen Lichtbandsystemen konnten Lichteinsätze nur an bestimmten Stellen montiert werden. Anders bei STRONG CONNECT: Leuchteneinsätze 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 Leuchteneinsätze 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? 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.

PRÄZISES LICHT | PRECISE LIGHTING

LEUCHTENEINSÄTZE OPTIKEN UND STRAHLER | LUMINAIRE INSERTS OPTICS AND SPOTLIGHTS

Grund- oder Akzentbeleuchtung? Vertikale oder horizontale Flächen? Fisch oder Fleisch? Wir haben für jede Beleuchtungssituation den passenden Leuchteneinsatz oder den passenden Strahler. 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.

Basic or accent lighting? Vertical or horizontal surfaces? Fish or meat? We have the right luminaire insert or spotlight for every lighting situation. 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.

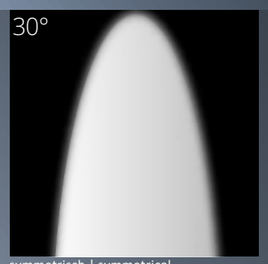
L 500
L 1000
L 1500
L 2000

CRI > 90 | CRI > 80 | DALI | 4000K | 3000K

LICHT FÜR INDUSTRIE
LIGHT FOR INDUSTRY

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. Um den Anforderungen verschiedenster Industrieumgebungen gerecht zu werden, hält unser STRONG CONNECT Portfolio zahlreiche Optiken bereit.

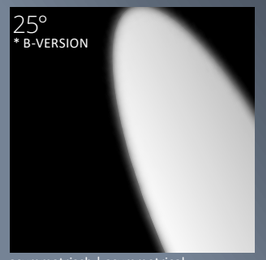
Lighting in the industry must create optimal visibility conditions to enhance productivity and prevent accidents - both on vertical surfaces and horizontal surfaces. To meet the demands of various industrial environments, our STRONG CONNECT portfolio offers numerous optics.



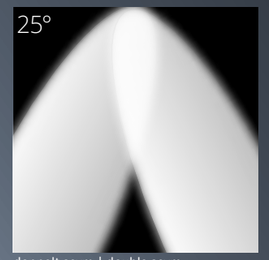
symmetrisch | symmetrical

symmetrisch | symmetrical

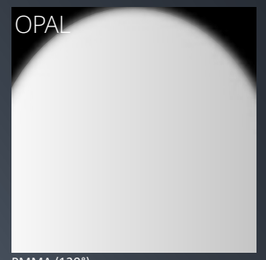
symmetrisch | symmetrical



asymmetrisch | asymmetrical



doppelt asym | double asym



PMMA (120°)

* ASYM zur Erdleiterseite | to earth conductor side
(A-VERSION ohne Abb. ASYM gegenüber Erdleiterseite | without figure: opposite earth conductor side)

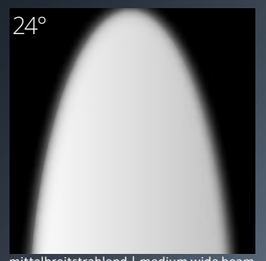
CAM 8

L 500

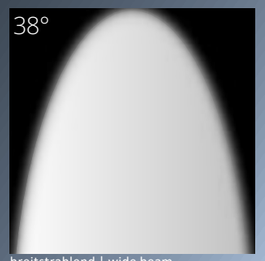
CRI > 90 | DALI | 4000K | 3000K

Strahlermodule erhältlich als Einzel- oder Doppelstrahler
Spotlight modules available as single or double fixtures

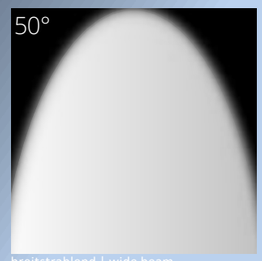
engstrahlend | narrow beam



mittelbreitstrahlend | medium wide beam



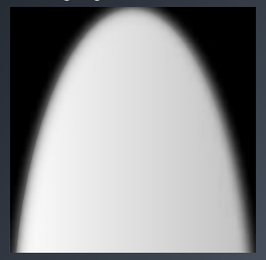
breitstrahlend | wide beam



breitstrahlend | wide beam

SPECIAL 38°

Akzentbeleuchtung Fleisch - Brot - Fisch
Accent lighting Meat - Bread - Fish



Spezielle Lichtfarben, so wirkt Fisch frisch, Fleisch saftig und Brot knusprig goldbraun.

Special light colours make fish look fresh, meat juicier and bread crispy golden brown.

ZOOM 15 - 45°

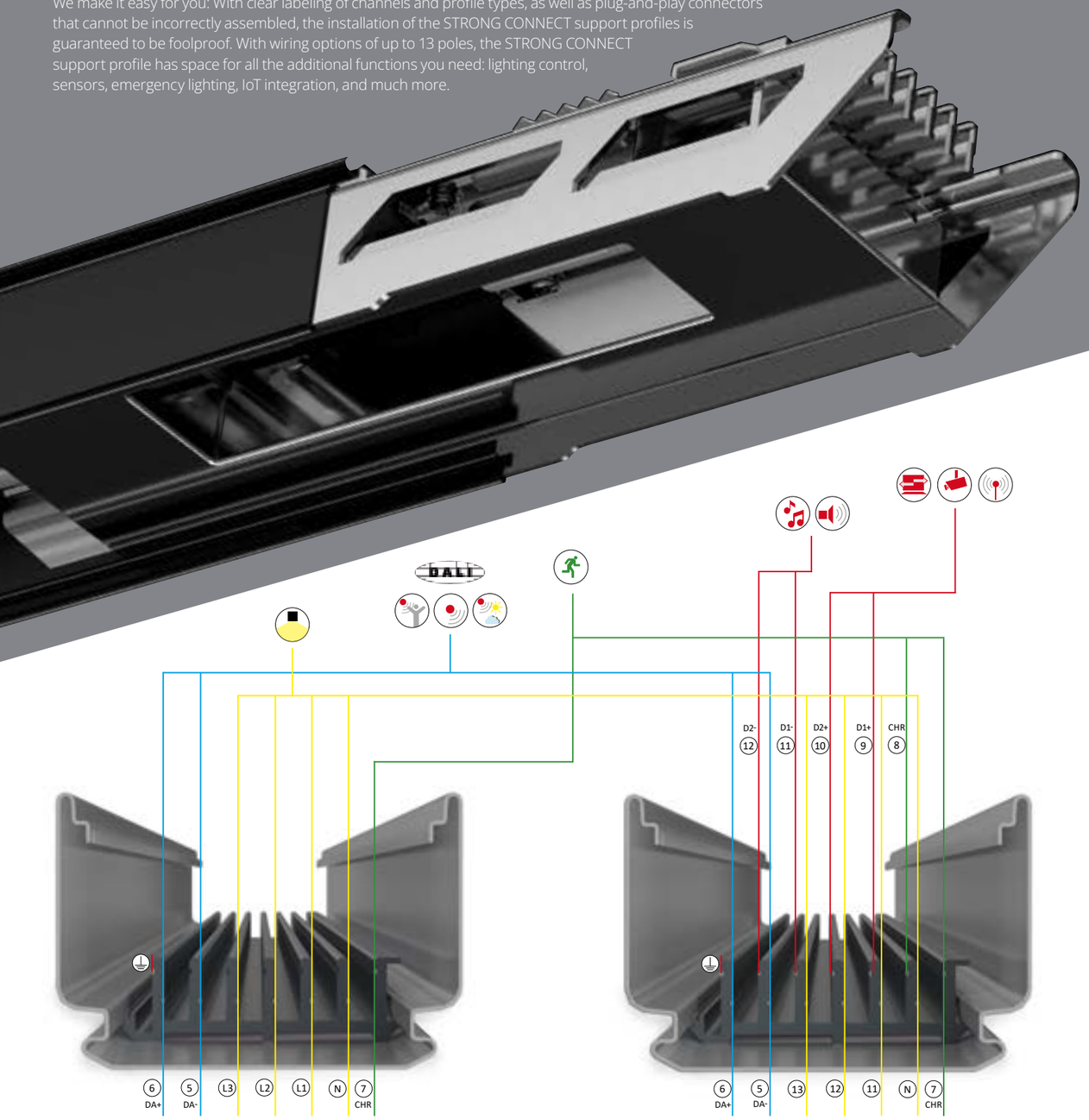
Blende, eng- bis breitstrahlend
Aperture, narrow to wide beam

TRAGPROFIL | SUPPORT PROFILE

INTUITIVE FEATURES

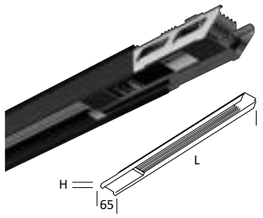
Wir machen es Ihnen leicht: Durch eindeutige Beschriftungen von Kanälen und Profiltypen, sowie steckerfertige Verbinder, die gar nicht falsch zusammen gesteckt werden können, ist die Montage der STRONG CONNECT Tragprofile garantiert kinderleicht. Mit einer bis zu 13-poligen Verdrahtung haben auf dem STRONG CONNECT Tragprofil auch alle Zusatzfunktionen Platz, die Sie brauchen: Lichtsteuerung, Sensoren, Notlicht, IoT-Integration und viele mehr.

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. 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.

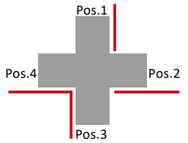


STRONG CONNECT

LINEAR



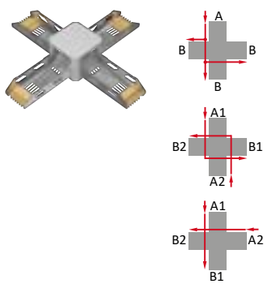
TRAGPROFIL und VERBINDER SUPPORT PROFILE and CONNECTOR	L mm	B|W mm	H mm	CONTROL	Art.-Nr.|Item No. □	 ■	UVP|RPP €
mit Kupplung|with coupling							
	500	65	45	8-polig|pole	159-0105081	159-0105083	35,00
	1000	65	45	8-polig|pole	159-0110081	159-0110083	49,00
	1500	65	45	8-polig|pole	159-0115081	159-0115083	57,00
	2000	65	45	8-polig|pole	159-0120081	159-0120083	76,00
	3000	65	45	8-polig|pole	159-0130081	159-0130083	92,00
	4500	65	45	8-polig|pole	159-0145081	159-0145083	128,00
	500	65	45	13-polig|pole	159-0105131	159-0105133	44,00
	1000	65	45	13-polig|pole	159-0110131	159-0110133	64,00
	1500	65	45	13-polig|pole	159-0115131	159-0115133	67,00
	2000	65	45	13-polig|pole	159-0120131	159-0120133	102,00
	3000	65	45	13-polig|pole	159-0130131	159-0130133	123,00
	4500	65	45	13-polig|pole	159-0145131	159-0145133	182,00
Starter-Einspeisung|Starter Feed							
	500	65	45	8-polig|pole	159-0205081	159-0205083	85,00
	500	65	45	13-polig|pole	159-0205131	159-0205133	100,00
Mitten-Einspeisung|Central Feed							
	1000	65	45	8-polig|pole	159-0310081	159-0310083	95,00
	1500	65	45	8-polig|pole	159-0315081	159-0325083	125,00
	1000	65	45	13-polig|pole	159-0310131	159-0310133	115,00
	1500	65	45	13-polig|pole	159-0315131	159-0315133	152,00



Ansicht von oben - Erdleiter immer auf der rechten Seite in Installationsrichtung
View from above - Earth wire always on the right-hand side in the installation direction

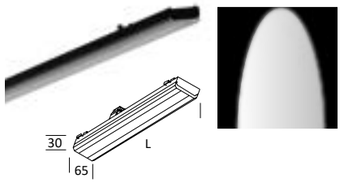
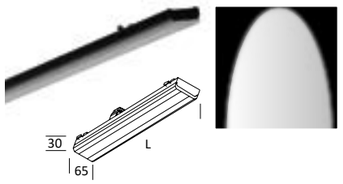
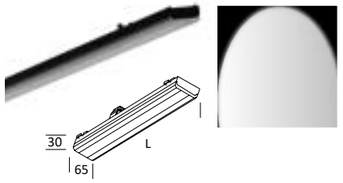
L-Verbinder|Connector				
A-B-0-0	8-polig|pole	159-4000081-1200	159-4000083-1200	111,00
	13-polig|pole	159-4000131-1200	159-4000133-1200	129,00
B-A-0-0	8-polig|pole	159-4000081-2100	159-4000083-2100	111,00
	13-polig|pole	159-4000131-2100	159-4000133-2100	129,00

T-Verbinder|Connector				
A-B-0-B	8-polig|pole	159-4100081-1202	159-4100083-1202	149,00
	13-polig|pole	159-4100131-1202	159-4100133-1202	174,00
B-B-0-A	8-polig|pole	159-4100081-2201	159-4100083-2201	149,00
	13-polig|pole	159-4100131-2201	159-4100133-2201	174,00
B-A-0-B	8-polig|pole	159-4100081-2102	159-4100083-2102	149,00
	13-polig|pole	159-4100131-2102	159-4100133-2102	174,00



X-Verbinder|Connector				
A-B-B-B	8-polig|pole	159-4200081-1222	159-4200083-1222	197,00
	13-polig|pole	159-4200131-1222	159-4200133-1222	232,00
A1-B1-A2-B2	8-polig|pole	159-4200081-1234	159-4200083-1234	197,00
	13-polig|pole	159-4200131-1234	159-4200133-1234	232,00
A1-A2-B1-B2	8-polig|pole	159-4200081-1324	159-4200083-1324	197,00
	13-polig|pole	159-4200131-1324	159-4200133-1324	232,00

STRONG CONNECT

LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT	CRI > 90	4000K	L mm	Colour Farbe	L02 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	L03 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
											
			30° symmetrisch|symmetrical								
			500		18	2986	159-0605001-0322940	26	3950	159-0605001-0332940	174,00
			1000		36	5775	159-0610001-0322940	52	7961	159-0610001-0332940	198,00
			1500		53	8887	159-0615001-0322940	75	12178	159-0615001-0332940	220,00
			2000		81	11550	159-0620001-0322940	105	15922	159-0620001-0332940	309,00
			500	■	18	2986	159-0605003-0322940	26	3950	159-0605003-0332940	174,00
			1000	■	36	5775	159-0610003-0322940	52	7961	159-0610003-0332940	198,00
			1500	■	53	8887	159-0615003-0322940	75	12178	159-0615003-0332940	220,00
			2000	■	81	11550	159-0620003-0322940	105	15922	159-0620003-0332940	309,00
											
			60° symmetrisch|symmetrical								
			500		18	2950	159-0605001-0622940	26	3872	159-0605001-0632940	174,00
			1000		36	5607	159-0610001-0622940	52	7823	159-0610001-0632940	198,00
			1500		53	8777	159-0615001-0622940	75	11942	159-0615001-0632940	220,00
			2000		81	11214	159-0620001-0622940	105	15646	159-0620001-0632940	309,00
			500	■	18	2950	159-0605003-0622940	26	3872	159-0605003-0632940	174,00
			1000	■	36	5607	159-0610003-0622940	52	7823	159-0610003-0632940	198,00
			1500	■	53	8777	159-0615003-0622940	75	11942	159-0615003-0632940	220,00
			2000	■	81	11214	159-0620003-0622940	105	15646	159-0620003-0632940	309,00
											
			90° symmetrisch|symmetrical								
			500		18	2810	159-0605001-0922940	26	3913	159-0605001-0932940	174,00
			1000		36	5365	159-0610001-0922940	52	7762	159-0610001-0932940	198,00
			1500		53	8265	159-0615001-0922940	75	11820	159-0615001-0932940	220,00
			2000		81	10730	159-0620001-0922940	105	15524	159-0620001-0932940	309,00
			500	■	18	2810	159-0605003-0922940	26	3913	159-0605003-0932940	174,00
			1000	■	36	5365	159-0610003-0922940	52	7762	159-0610003-0932940	198,00
			1500	■	53	8265	159-0615003-0922940	75	11820	159-0615003-0932940	220,00
			2000	■	81	10730	159-0620003-0922940	105	15524	159-0620003-0932940	309,00

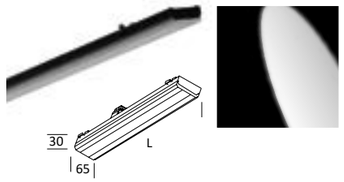
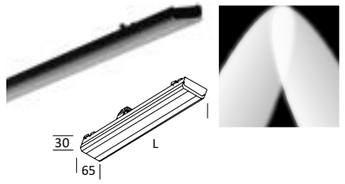
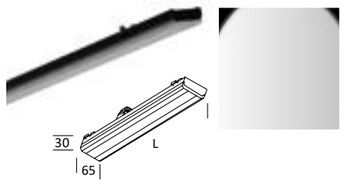
3000K 159-0605001-03229**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

CRI > 80 159-0605001-0322**9**40 Ersetzen Sie 9 für CRI >90 durch **8** für **CRI >80** | Replace 9 for CRI >90 with **8** for **CRI >80**

LIGHT OUTPUT LO2 / LO3

STRONG CONNECT ist in zwei Leistungsstufen LO2 (Low Output) und LO3 (High Output) erhältlich.
LO2 weist eine optimale Leuchteneffizienz auf - für Projekte, in denen Energiesparen im Vordergrund steht.
LO3 holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus - für Projekte, die viel Licht auf wenig Montageraum benötigen.

STRONG CONNECT is available in the two performance levels LO2 (Low Output) and LO3 (High Output).
LO2 offers optimal luminaire efficiency - ideal for projects where energy saving is a priority.
LO3 maximises the luminous flux from the luminaire - perfect for projects that require a lot of light in a small installation space.

LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT	CRI > 90	4000K	L mm	Colour Farbe	L02 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	L03 W	lm	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
											
			25° asymmetrisch|asymmetrical (A-Version ASYM gegenüber Erdleiterseite|opposite earth conductor side)								
			500		19	2848	159-0605001-0722940	25	3678	159-0605001-0732940	179,00
			1000		35	5740	159-0610001-0722940	47	7450	159-0610001-0732940	210,00
			1500		53	8339	159-0615001-0722940	70	10776	159-0615001-0732940	239,00
			2000		81	11150	159-0620001-0722940	104	13610	159-0620001-0732940	329,00
			500	■	19	2848	159-0605003-0722940	25	3678	159-0605003-0732940	179,00
			1000	■	35	5740	159-0610003-0722940	47	7450	159-0610003-0732940	210,00
			1500	■	53	8339	159-0615003-0722940	70	10776	159-0615003-0732940	239,00
			2000	■	81	11150	159-0620003-0722940	104	13610	159-0620003-0732940	329,00
			25° asymmetrisch|asymmetrical (B-Version ASYM zur Erdleiterseite|to earth conductor side)								
			500		19	2848	159-0605001-0522940	25	3678	159-0605001-0532940	179,00
			1000		35	5740	159-0610001-0522940	47	7450	159-0610001-0532940	210,00
			1500		53	8339	159-0615001-0522940	70	10776	159-0615001-0532940	239,00
			2000		81	11150	159-0620001-0522940	104	13610	159-0620001-0532940	329,00
			500	■	19	2848	159-0605003-0522940	25	3678	159-0605003-0532940	179,00
			1000	■	35	5740	159-0610003-0522940	47	7450	159-0610003-0532940	210,00
			1500	■	53	8339	159-0615003-0522940	70	10776	159-0615003-0532940	239,00
			2000	■	81	11150	159-0620003-0522940	104	13610	159-0620003-0532940	329,00
											
			25° doppelt asym|double asym								
			500		19	2886	159-0605001-0822940	25	3701	159-0605001-0832940	174,00
			1000		35	5805	159-0610001-0822940	47	7501	159-0610001-0832940	198,00
			1500		53	8887	159-0615001-0822940	75	12178	159-0615001-0832940	215,00
			2000		81	11430	159-0620001-0822940	104	13660	159-0620001-0832940	309,00
			500	■	19	2886	159-0605003-0822940	25	3701	159-0605003-0832940	174,00
			1000	■	35	5805	159-0610003-0822940	47	7501	159-0610003-0832940	198,00
			1500	■	53	8887	159-0615003-0822940	75	12178	159-0615003-0832940	215,00
			2000	■	81	11430	159-0620003-0822940	104	13660	159-0620003-0832940	309,00
											
			OPAL PMMA (120°) diffus								
			1500		50	8555	159-0615001-0222940	75	11772	159-0615001-0232940	220,00
			1500	■	50	8555	159-0615003-0222940	75	11772	159-0615003-0232940	220,00

3000K 159-0605001-07229**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

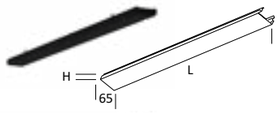
CRI > 80 159-0605001-0722**9**40 Ersetzen Sie 9 für CRI >90 durch **8** für **CRI >80** | Replace 9 for CRI >90 with **8** for **CRI >80**

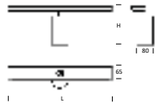
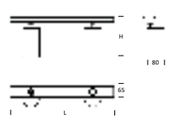
LIGHT OUTPUT LO2 / LO3

STRONG CONNECT ist in zwei Leistungsstufen LO2 (Low Output) und LO3 (High Output) erhältlich.
LO2 weist eine optimale Leuchteneffizienz auf - für Projekte, in denen Energiesparen im Vordergrund steht.
LO3 holt das Maximum an Lichtstrom aus der Leuchte heraus - für Projekte, die viel Licht auf wenig Montageraum benötigen.

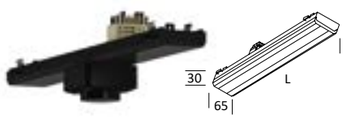
STRONG CONNECT is available in the two performance levels LO2 (Low Output) and LO3 (High Output).
LO2 offers optimal luminaire efficiency - ideal for projects where energy saving is a priority.
LO3 maximises the luminous flux from the luminaire - perfect for projects that require a lot of light in a small installation space.

STRONG CONNECT

ZUBEHÖR | ACCESSORIES	L mm	B|W mm	H mm	Art.-Nr.|Item No. Farbe|Colour		UVP|RPP €
						
Blindabdeckung, Kunststoff|Blank cover, plastic						
	500	65	15	☐ 159-0405001	■ 159-0405003	7,00
	1000	65	15	☐ 159-0410001	■ 159-0410003	9,00
	1500	65	15	☐ 159-0415001	■ 159-0415003	13,00
Blindabdeckung, Metall|Blank cover, metal						
	500	65	20	☐ 159-0505001	■ 159-0505003	11,00
	1000	65	20	☐ 159-0510001	■ 159-0510003	18,00
	1500	65	20	☐ 159-0515001	■ 159-0515003	22,00
	2000	65	20	☐ 159-0520001	■ 159-0520003	36,00
Endkappe einzeln|End cap one piece (+ Endisolator)						
	68	24	68	☐ 159-1000001	■ 159-1000003	3,00
PG-Verschraubung, Kunststoff|PG fitting, plastic						
D 7-13 mm (Kabeldurchmesser|Cable diameter)				☐ 159-1100001	■ 159-1100003	2,00
Direkte Deckenmontage|Direct ceiling mounting					159-2000000	3,00
+ Kabeldurchführung|Cable passages					159-2300000	11,00
Stahlseil|Steel cable, L 1500 mm					159-2115000	13,00
Stahlseil|Steel cable, L 3000 mm					159-2130000	15,00
+ Kabeldurchführung|Cable passages, L 1500 mm					159-2415000	16,00
+ Kabeldurchführung|Cable passages, L 3000 mm					159-2430000	19,00
Kettenmontage|Chain mounting					159-2200000	9,00
+ Kabeldurchführung|Cable passages					159-2500000	12,00
Caddy Clip					159-2600000	13,00
direkte Deckenmontage|direct ceiling mounting						
Caddy Clip Stahlseil|Steel cable, L 1500 mm					159-2615000	21,00
Caddy Clip Stahlseil|Steel cable, L 3000 mm					159-2630000	23,00

STRAHLER | SPOT	CRI > 90	4000K	L mm	D mm	H mm	Grad	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	■	UVP|RPP €
Strahler einzeln|Single Spot											
			500	80	130	11°	25	3500 lm	159-0705001-1102940	159-0705003-1102940	259,00
			500	80	130	24°	25	3450 lm	159-0705001-1202940	159-0705003-1202940	259,00
			500	80	130	38°	25	3400 lm	159-0705001-1302940	159-0705003-1302940	259,00
			500	80	130	50°	25	3350 lm	159-0705001-1402940	159-0705003-1402940	259,00
			500	80	130	15-45°	25	2500 lm	159-0705001-1902940	159-0705003-1902940	279,00
			500	80	130	38°	25	1400 lm	159-0705001-1302997	159-0705003-1302997	269,00
			500	80	130	38°	25	2000 lm	159-0705001-1302998	159-0705003-1302998	269,00
			500	80	130	38°	25	1900 lm	159-0705001-1302999	159-0705003-1302999	269,00
Doppel-Strahler|Double Spot											
			500	80	130	11°	45	6700 lm	159-0805001-1102940	159-0805003-1102940	430,00
			500	80	130	24°	45	6600 lm	159-0805001-1202940	159-0805003-1202940	430,00
			500	80	130	38°	45	6500 lm	159-0805001-1302940	159-0805003-1302940	430,00
			500	80	130	50°	45	6400 lm	159-0805001-1402940	159-0805003-1402940	430,00
			500	80	130	15-45°	45	4700 lm	159-0805001-1902940	159-0805003-1902940	469,00
			500	80	130	38°	45	2500 lm	159-0805001-1302997	159-0805003-1302997	449,00
			500	80	130	38°	45	3700 lm	159-0805001-1302998	159-0805003-1302998	449,00
			500	80	130	38°	45	3500 lm	159-0805001-1302999	159-0805003-1302999	449,00

3000K 159-0705001-11029**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

SENSOR						
						
MASTER						
	500	65	30	159-0905001-0004000	159-0905003-0004000	325,00
SLAVE						
	500	65	30	159-0905001-0005000	159-0905003-0005000	275,00
DALI						
	500	65	30	159-0905001-0006000	159-0905003-0006000	315,00

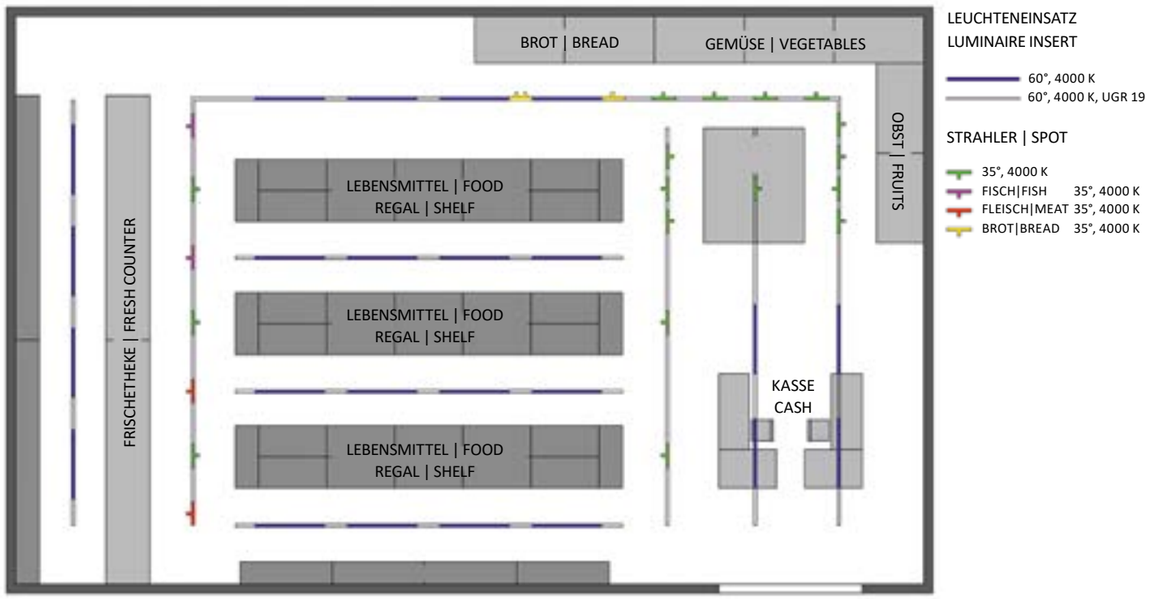
NOTLICHT | EMERGENCY LIGHTING

Notbeleuchtung und Rettungszeichenleuchten, in Kürze auf Anfrage in verschiedenen Standardmodulen.
Emergency Lighting and exit sign lights will be available in various standard modules upon request in the near future.

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.

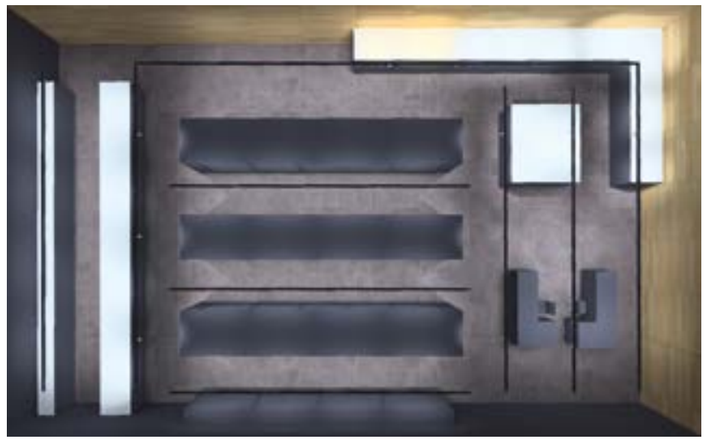
The optimal illumination of shelf areas play a central role in the lighting concept. STRONG CONNECT offers the right tools for this: spotlight modules with special light colours for fish, meat and bread. This way, fish appears fresh, meat looks juicy and bread has a crispy golden colour.
There are also wall washer optics that illuminate vertical space elements with high uniformity.



PLANUNGSBEISPIEL SUPERMARKT
PLANNING EXAMPLE SUPERMARKET

Ein kleiner Supermarkt mit verschiedenem Sortiment, darunter Frischwaren (Gemüse, Obst und Brot) sowie eine Frischetheke (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).



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|Reflection values	
Wand|Wall	5 % (schwarz|black), 26 % (Holz|Wood)
Regalflächen|Shelves	5 %
Boden|Ground	17 %

LEUCHTEN | LUMINAIRES

Leuchteneinsatz|Luminaire insert (1,50 m)	
	60° sym, 4000 K, 52 W
Strahler|Spotlight (Fisch|Fish, Fleisch|Meat, Brot|Bread)	
	38°, 4000 K, 34 W

Berechnungsfläche Calculation area	Ausrichtung Fläche Orientation area	Höhe Height	Emittel (lx)	Emin (lx)	Emax (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
Frischwaren FRESH GOODS	Beleuchtung Illuminance	1.20	1341	309	2676	0.23	0.12
Frischetheke 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 FIT

RE|FRESH LIGHT

MODERNE LEDS FÜR BESTEHENDE LICHTBANDSYSTEME
MODERN LEDS FOR EXISTING CONTINUOUS ROW LIGHTING SYSTEMS

Manchmal muss man nicht alles neu bauen - ein cleverer Einsatz reicht. STRONG FIT macht aus bestehenden Lichtbandsystemen moderne LED-Lichtösungen. Einfach einsetzen, anschließen und genießen: zuverlässiges Licht, energiesparend, und langlebig. Kurz gesagt: Licht, das funktioniert. Schnell. Einfach. Stark.

Sometimes you don't need to build everything from scratch - a clever solution is all it takes. STRONG FIT transforms existing continuous row lighting systems into modern LED lighting solutions. Simply insert, connect and enjoy: reliable, energy-saving and long-lasting light. In short: light that works. Fast. Simple. Powerful.

EINFACH WECHSELN
ZU EFFIZIENTEN LICHTSYSTEMEN

EASY SWITCH
TO EFFICIENT LIGHTING SYSTEMS

Die modularen Optiken von STRONG FIT lassen sich nahtlos in Standard-Stromschienen einrasten und ermöglichen so werkzeuglose Upgrades mit minimalem Aufwand. Schneller Austausch, maximale Einsparungen!

STRONG FIT's modular optics click seamlessly into standard trunking rails, enabling tool-free upgrades with minimal refurbishment. Quick replacement, maximum savings!

Mit STRONG FIT wird aus bestehenden Systemen ein modernes, starkes LED-Licht, das einfach funktioniert - ohne Schnickschnack, aber mit voller Leistung.

STRONG FIT transforms existing systems into modern, powerful LED lighting that simply works - no frills, but full performance.

MONTAGEMÖGLICHKEITEN
ASSEMBLY OPTIONS

LINEAR

DALI | ON OFF | 4000K | 3000K | CRI >90 | CRI >80 | IP30 | L80/B10 50.000 h | 3-step McAdams | BEG förderfähig eligible

OB PRODUKTION, INDUSTRIEHALLE ODER VERKAUFSFLÄCHE
WHETHER PRODUCTION, INDUSTRIAL HALL OR RETAIL SPACE

STRONG FIT liefert klare Sicht, starke Leistung und eine Montage, die richtig Spaß macht. Flexibel in Lichtstärke und Farbtemperatur passt sie sich jeder Situation an. Und wenn's mal smart sein soll, kann auch eine Lichtsteuerung angeschlossen werden.

STRONG FIT delivers clear visibility, powerful performance and installation that is truly enjoyable. Flexible in terms of light intensity and colour temperature, it adapts to any situation. And if you want it to be smart, a lighting control system can also be connected.

BIS ZU | UP TO 80 %

SENKEN SIE IHRE BETRIEBSKOSTEN | REDUCE YOUR OPERATING COSTS

Die Nachrüstung kann mit minimalen Unterbrechungen durchgeführt werden - in den meisten Fällen können vorhandene Gehäuse und Verkabelungen wiederverwendet werden, wodurch komplexe Trockenbauarbeiten und Neuverkabelungen entfallen. STRONG FIT kann in einer Vielzahl von Umgebungen eingesetzt werden, darunter Produktion, Werkstätten, Logistik, Einzelhandel, Lagerhaltung und Büroumgebungen ...

Retrofitting can be carried out with minimal disruption - in most cases, existing housings and cabling can be reused, eliminating the need for complex drywall work and rewiring. STRONG FIT can be utilised in a wide range of environments, including production, workshops, logistics, retail, warehousing and office settings ...

STRONG FIT

LICHT, DAS PASST

LIGHT THAT FITS

EINFACH, STARK UND EFFIZIENT | SIMPLE, POWERFUL AND EFFICIENT

STRONG FIT bietet verschiedene Lichtpakete und Farbtemperaturen, von warmweiß bis tageslichtweiß, für jede gewünschte Atmosphäre. Zwei Lichtverteilungen - breit und sehr breit - sorgen für gleichmäßige Ausleuchtung unabhängig von der Montagehöhe. Optional: Steuerungssysteme wie DALI-2 für smarte Lichtsteuerung.

STRONG FIT offers various light packages and colour temperatures, from warm white to daylight white, for any desired atmosphere. Two light distributions - wide and very wide - ensure uniform illumination regardless of the mounting height. Optional: control systems such as DALI-2 for smart lighting control.

VORHER / NACHHER

STRONG FIT IST MODULAR KONZIPIERT

BEFORE / AFTER

STRONG FIT HAS A MODULAR DESIGN

Leuchteneinsätze werden direkt in vorhandene Lichtbandsysteme integriert. Dank des durchdachten Bauprinzips ist die Montage schnell erledigt, die Leuchte sofort betriebsbereit. Die integrierte Durchgangsverdrahtung ermöglicht nahtlose Stromkreise über lange Reihen, ideal für Hallen und große Räume.

Luminaire inserts are integrated directly into existing continuous row lighting systems. Thanks to the sophisticated construction principle, installation is quick and the luminaire is immediately ready for use. The integrated through-wiring enables seamless circuits over long rows, ideal for halls and large rooms.

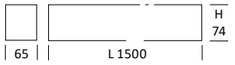
SANIERUNG PRODUKTION UND LAGERHALLEN
RENOVATION OF PRODUCTION AND STORAGE FACILITIES

Die STRONG FIT-Serie steht für die effiziente Sanierung bestehender Beleuchtungssysteme in Produktions- und Lagerhallen. Bestehende Lichtbandsysteme werden dabei unkompliziert auf moderne LED-Technologie umgerüstet - ohne Eingriffe in die vorhandene Infrastruktur.
Im Fokus steht jedoch mehr als nur die technische Modernisierung: gutes Licht für gute Mitarbeiter.
Eine homogene, leistungsfähige Beleuchtung schafft optimale Sichtbedingungen an Industriearbeitsplätzen, unterstützt konzentriertes Arbeiten und trägt zu einem sicheren und ermüdungsarmen Arbeitsumfeld bei.
So wird die Sanierung nicht nur zur Effizienzmaßnahme, sondern zu einem direkten Beitrag für mehr Qualität im Arbeitsalltag.

The STRONG FIT series is designed for the efficient refurbishment of existing lighting systems in production and warehouse environments. Existing trunking systems can be upgraded to modern LED technology with ease - without any modifications to the installed infrastructure.
However, the focus goes beyond technical modernisation: good light for good people. A uniform, high-performance lighting solution creates optimal visual conditions in industrial workplaces, supports focused work, and contributes to a safe and low-fatigue working environment.
In this way, refurbishment becomes more than an efficiency upgrade - it becomes a direct contribution to higher quality in everyday working life.

STRONG FIT

LINEAR

LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT	CRI > 90	4000K	L mm	POLE	Treiber Driver	LIGHT-OUTPUT W	 Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
					30° symmetrisch|symmetrical				
			1500	5	ON/OFF	75	12178 lm	160-0615051-0300940	162,00
			1500	7	DALI	75	12178 lm	160-0615071-0302940	197,00
									
					60° symmetrisch|symmetrical				
			1500	5	ON/OFF	75	11942 lm	160-0615051-0600940	162,00
			1500	7	DALI	75	11942 lm	160-0615071-0602940	197,00
					90° symmetrisch|symmetrical				
			1500	5	ON/OFF	75	11820 lm	160-0615051-0900940	162,00
			1500	7	DALI	75	11820 lm	160-0615071-0902940	197,00

3000K 160-0615051-03209**40** Ersetzen Sie 40 für 4000 K durch **30** für **3000 K** | Replace 40 for 4000 K with **30** for **3000 K**

CRI >80 160-0615051-0320**9**40 Ersetzen Sie 9 für CRI >90 durch **8** für **CRI >80** | Replace 9 for CRI >90 with **8** for **CRI >80**

DIPSWITCH TREIBER|DRIVER
75 W Auslieferungszustand, verschiedene Leistungsstufen einstellbar: 70 W, 66 W, 60 W, 57 W, 52 W, 47 W, 42 W
75 W (factory setting), various power settings can be adjusted: 70 W, 66 W, 60 W, 57 W, 52 W, 47 W, 42 W

ZUBEHÖR | ACCESSORIES	POLE	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
Einspeisung|Cable feed in	5	160-0200050	13,00
	7	160-0200070	15,00
Verlängerung|Connector line, 1500 mm	5	160-2115050	26,00
	7	160-2115070	33,00
Verlängerung|Connector line, 3000 mm	5	160-2130050	44,00
	7	160-2130070	55,00
Buchse ohne Leitung|Socket without cable	5	160-2200050	6,00
	7	160-2200070	8,00
Blindabdeckung, Stahlblech|Blank cover, metal,		160-0515001	18,00
Sicherungslasche, Absturzsicherung (2 Stck für einen Leuchtenkörper) Safety tab, fall protection (2 pieces per luminaire)		160-3000000	5,00

STRONG ROUND

DER LEUCHTENDE RING | THE LUMINOUS RING

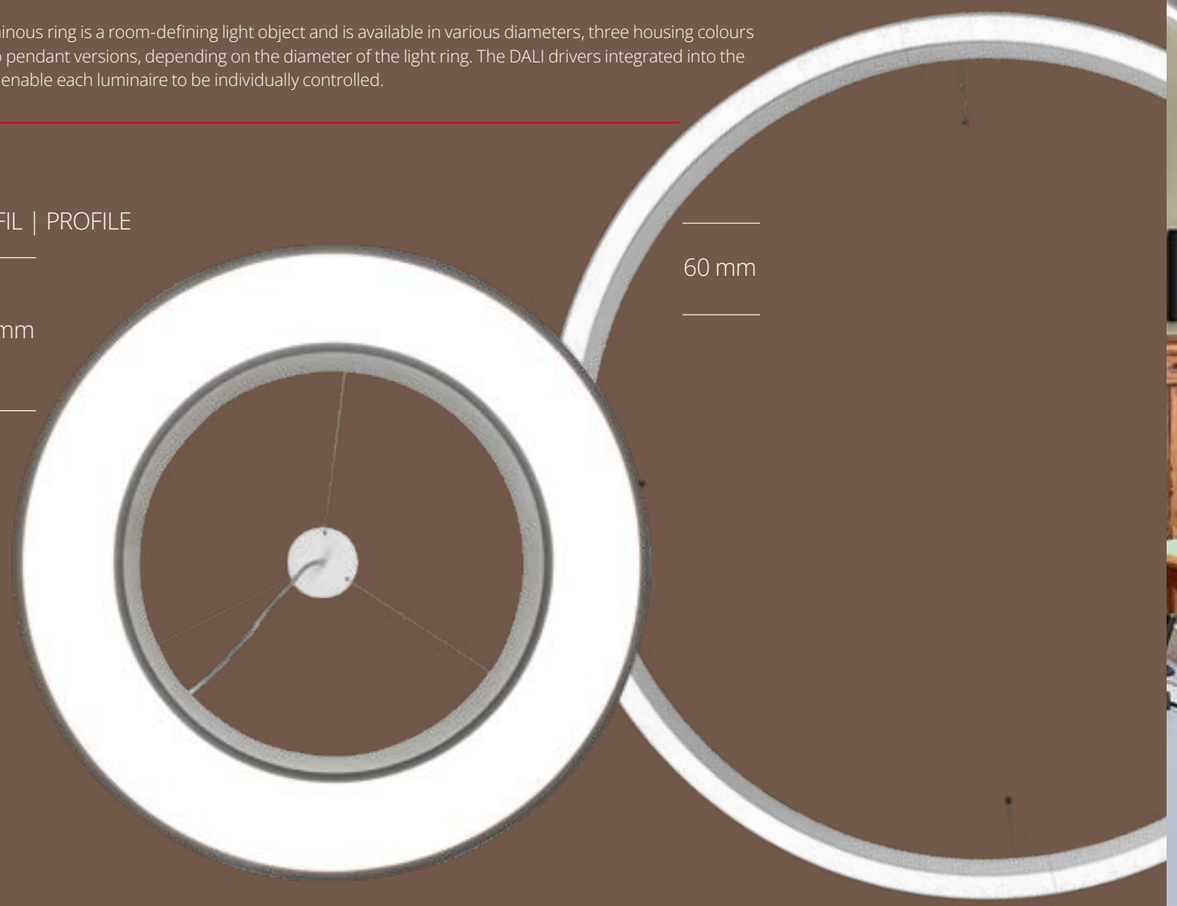
Der leuchtende Ring stellt ein raumgestaltendes Lichtobjekt dar und ist in unterschiedlichen Durchmessern sowie drei Gehäusefarben und zwei Pendelausführungen erhältlich, abhängig vom Durchmesser des Lichtrings. Die in den Profilen integrierten DALI-Treiber ermöglichen eine individuelle Ansteuerung jeder 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.

PROFIL | PROFILE

60 mm

100 mm



PENDELVARIANTEN | PENDANT VARIANTS

Pendelvarianten in Abhängigkeit von dem Durchmesser der Leuchte.
Pendant variants depending on the diameter of the luminaire.

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.

PENDELLEUCHTE | PENDANT LUMINAIRE

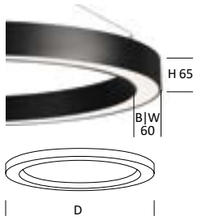
Stufenlos verstellbare Seilabhängungen garantieren eine einfache Handhabung für eindrucksvolle Installationen.
Infinitely adjustable wire suspensions guarantee easy handling and enable impressive installations.

LINEAR

DALI 4000K 3000K CRI >80 IP20 L80/B20 50.000 h 3-step McAdams

STRONG ROUND

LINEAR



	DALI	4000K	D mm	B|W mm	H mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No. ☐	▒	■	UVP|RPP €
PROFIL 60											
			603	60	65	38	4560 lm	164-001-124	164-001-224	164-001-324	1030,00
			800	60	65	51	6090 lm	164-002-124	164-002-224	164-002-324	1442,00
			1140	60	65	86	9740 lm	164-003-124	164-003-224	164-003-324	2060,00
			1515	60	65	103	12180 lm	164-004-124	164-004-224	164-004-324	2575,00

PROFIL 100											
			600	100	87	38	4300 lm	165-001-124	165-001-224	165-001-324	1133,00
			850	100	87	58	6460 lm	165-002-124	165-002-224	165-002-324	1648,00
			1200	100	87	77	9610 lm	165-003-124	165-003-224	165-003-324	2266,00
			1500	100	87	98	10880 lm	165-004-124	165-004-224	165-004-324	2987,00

3000K 164-001-12**4**

Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**

LICHT & NATUR | LIGHT & NATURE

Islandmoos - ein konserviertes Naturmaterial, langlebige, lichtechte 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 LICHTRINGS 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 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.

PENDELLEUCHTE | PENDANT LUMINAIRE

Stufenlos verstellbare Seilabhängungen garantieren eine einfache Handhabung für eindrucksvolle Installationen.
Infinitely adjustable wire suspensions guarantee easy handling and enable impressive installations.

LINEAR

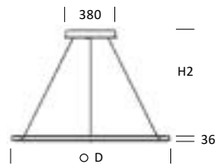
CE DALI 4000K 3000K CRI >80 IP20 L80/B10 70.000 h 3-step McAdams

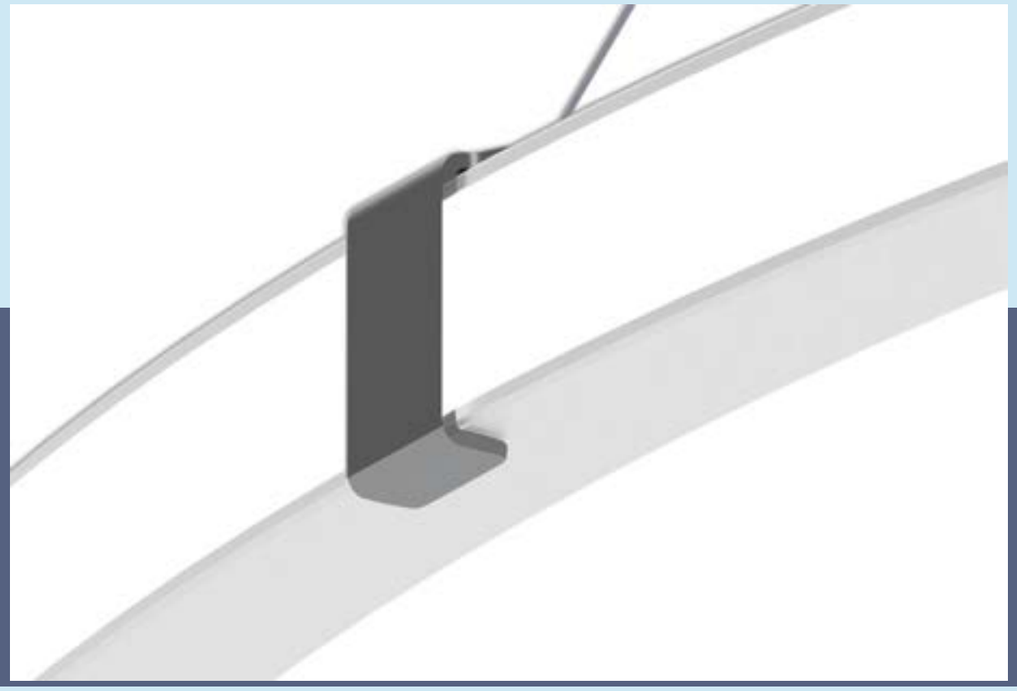
GREAT

LINEAR

DALI	4000K	D mm	H2 mm	LIGHT-OUTPUT W	Lumen	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €
		○ 560	250 - 3000	48	3420 lm	161-001-124	1048,00
		○ 810	450 - 3000	72	5140 lm	161-002-124	1170,00
		○ 1130	550 - 3000	102	7280 lm	161-003-124	1416,00
		○ 1580	700 - 3000	144	10280 lm	161-004-124	1724,00

3000K 161-001-12**4** Ersetzen Sie 4 für 4000 K durch **3** für **3000 K** | Replace 4 for 4000 K with **3** for **3000 K**



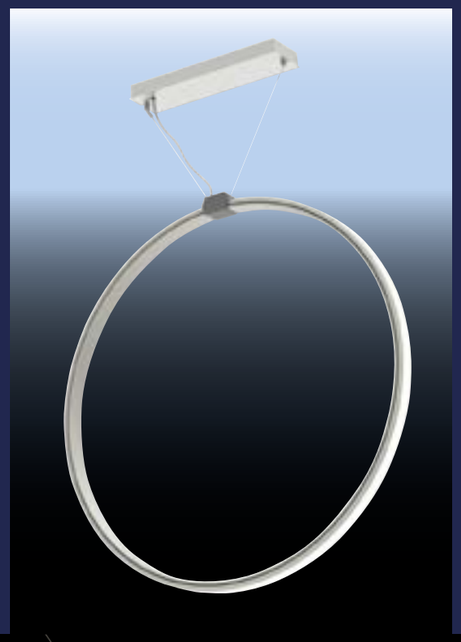


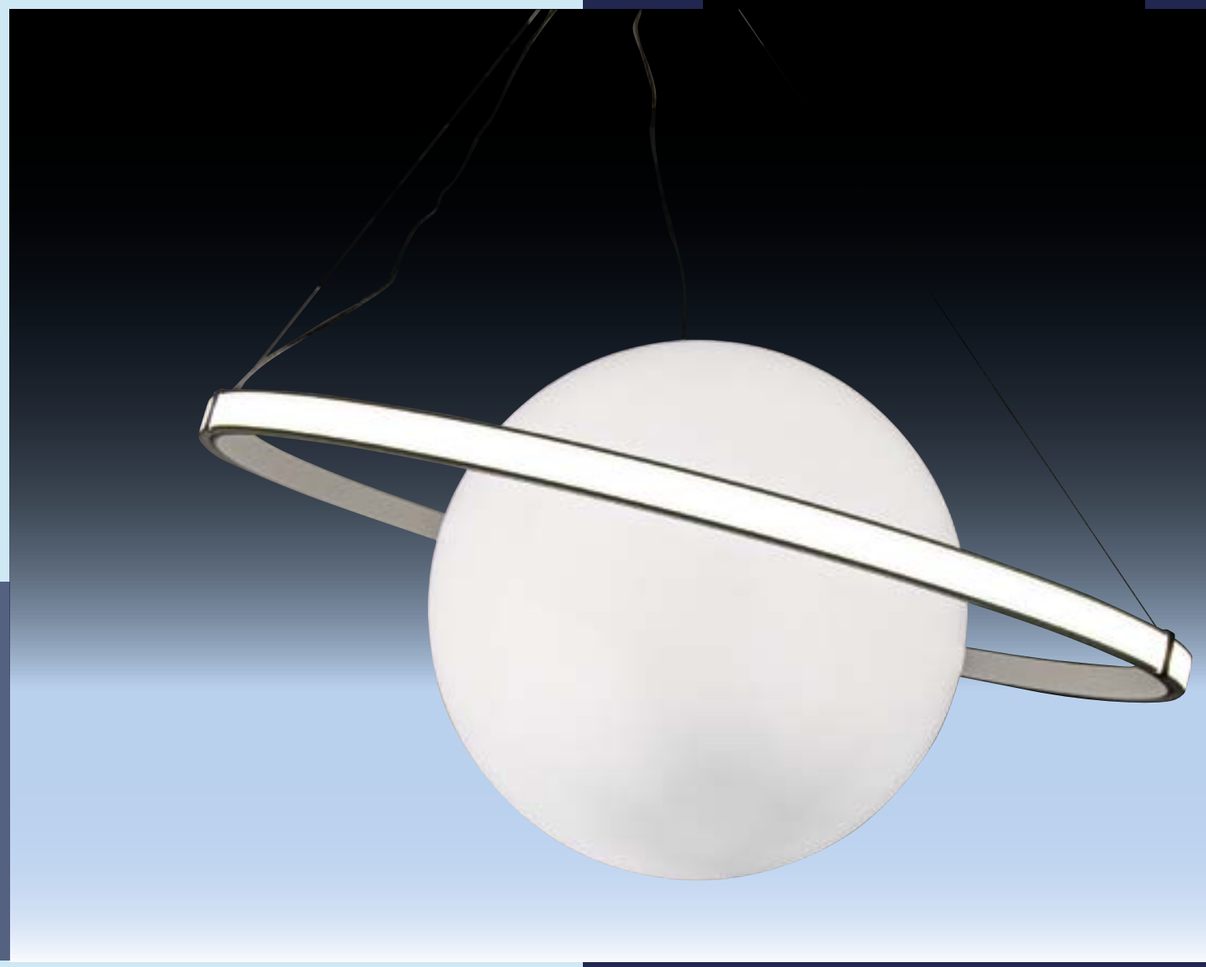
TAILOR MADE

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

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.

WING

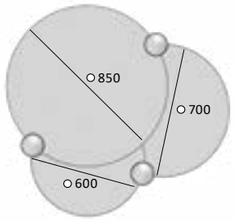
CONE

DISC

Abgebildete Farben sind beispielhaft.
The colors shown are for illustrative purposes only.

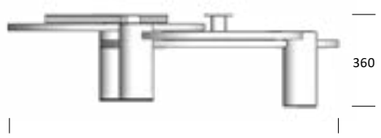
ACOUSTIC

Komplett-System	ON OFF	4000K	Art.-Nr.|Item No.	UVP|RPP €



ACOUSTIC-Modul DISC	AC-1902-304	auf Anfrage|on request

incl. 3 x SIRO, ON/OFF, 4000 K (à 27 W, 3205 lm)



ACOUSTIC-Modul CONE	AC-2902-103	auf Anfrage|on request

incl. 9 x SPOT, ON/OFF, 4000 K (à 8,5 W, 742 lm)

ACOUSTIC-Modul WING	AC-3902-304	auf Anfrage|on request

incl. 1 x STRONG 40, ON/OFF, 4000 K (à 41 W, 4900 lm)

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.

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 Niedrigfrequenzbereich.
- 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.

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 Website 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 website 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 Lichterfahrung 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 (Stand 06-2026).
Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Website schmitz-wila.com. Dieser Katalog enthält teilweise KI-generierte Inhalte.

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.

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 Website 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 Hazardous Substances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektronikgeräten.
WEEE - Unsere Produkte entsprechen der WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) zur Elektronikschrottverordnung.
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 Website schmitz-wila.com.

Preisgültigkeit
Die hier publizierten Preise gelten bis zur Neuausgabe von Katalogen, Preislisten, Publikationen oder bis zum Update der Website.

Stand 06-2026

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 (as of June 2026).
Our terms and conditions of sale and delivery apply. You can find the current data on our website schmitz-wila.com. This catalog features some AI-generated content.

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 luminaires 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.

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 website on a daily business 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.

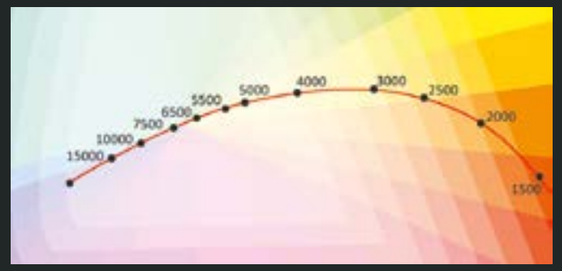
Guaranteed Quality
SCHMITZ-WILA guarantees that the products of the SCHMITZ-WILA brand will be free of manufacturing and/or material defects with correct usage for 5 years.
This guarantee applies for all standard products listed in this brochure and their variants.
You can find further details about the guarantee and the required registration on our website schmitz-wila.com.

Price Validity
The prices published here are valid until new editions of catalogs, price lists, or publications are released, or until the website is updated.

As of June 2026

SYMBOLE | ICONS

CCT
CORRELATED COLOUR TEMPERATURE



Abhängig vom Anwendungsbereich oder eingesetzten Materialien gibt es Anforderungen nach eher warmem 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:

2700 K — super warm weiß | white

3000 K — warm weiß | white

4000 K — neutral weiß | white

2700 K 6500 K — TunableWhite
(Farbtemperatur dynamisch einstellbar
Colour temperature dynamically adjustable)

CCT-Switch — Eine Lichtfarbe pro Leuchte ist Ihnen zu langweilig? Uns auch. Einige unserer Leuchten haben einen CCT-Switch, so bekommen Sie drei Lichtstimmungen mit nur einer Leuchte. Mit sehr geringem Aufwand kann ein Installateur die Lichtfarbe neu einstellen.
One light colour per luminaire is too boring for you? It is for us too. Some of our luminaires have a CCT switch, so you can enjoy three different lighting atmospheres with just one light fitting. An electrician can adjust the light colour with very little effort.

DALI — Treiber | Driver DALI

ON OFF — Treiber | Driver ON/OFF

CRI > xx — Farbwiedergabeindex | Colour Rendering Index

UGR < xx — Blendungsbewertung | UGR Unified Glare Rating

Bildschirmarbeitsplatztauglich | Suitable for VDU workstations

IPxx — IP Schutzklasse | Protection class

IK09 — IK Schlagfestigkeit | Impact resistance

Insektendicht | Insect proof

Ballwurfsicher geprüft | Ball-proof tested

Präsenzmelder & Tageslichtsensor
Presence detector & daylight sensor

Werkzeuglose Montage | Installation without tools

Online-Konfigurator | Online configurator

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

ENEC 10 DVE vsl. | planned — Unabhängige europäische Zertifizierung für elektrische Geräte
European Norms Electrical Certification

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.

TYPE

Einbauleuchte | Recessed luminaire

Anbauleuchte | Surface luminaire

Pendelleuchte | Pendant luminaire

Wandleuchte | Wall luminaire

Stehleuchte | Floor luminaire

Schienen & Strahler | Track & Spots

GRÖßE|SIZE

D — ○ Durchmesser | Diameter

L — □ Länge | Length (x Breite | Width)

B|W — Breite | Width

DA|CO — Deckenausschnitt | Ceiling cut-out
∅ rund | round
⊠ quadratisch | square

ET|RD — Erforderliche Montagetiefe für Einbauleuchten
Required installation depth for recessed luminaires

H — Höhe | Height

Qxx — Reflektorgröße quadratisch | Reflector size square
Rxx — Reflektorgröße rund | Reflector size round

LED

W — Wattage
lm — Lumen
K — Kelvin

SCHMITZ-WILA GmbH
Niedereimerfeld 29
D 59823 Arnsberg

T +49 2932 96770
F +49 2932 967775
info@schmitz-wila.com

SCHMITZ WILA

WILA wurde 1857 in Iserlohn gegründet und stellte ursprünglich Messinggussteile und Möbelbeschläge her. Seit 1932 konzentriert sich das Unternehmen auf technische Lösungen im Bereich der kundenspezifischen Beleuchtung, die auch heute noch von Lichtdesignern hoch geschätzt werden. SCHMITZ wurde im selben Jahr in Arnsberg gegründet und steht für eine lange Tradition innovativer Designs und maßgeschneiderter Beleuchtungslösungen.

Heute ist SCHMITZ-WILA Teil von Brand Corner, einer 1987 gegründeten, familiengeführten Industriegruppe mit starker internationaler Präsenz und weltweiter geschäftlicher Ausrichtung, und erfüllt als Essenz aus beiden Marken höchste Anforderungen an Licht- und Verarbeitungsqualität für die Anwendungen Büro, Gastronomie, Hotel, Handel und Architektur.

WILA was founded in Iserlohn in 1857 and originally produced brass castings and furniture fittings. Since 1932, the company has focused on technical solutions in the field of customised lighting, which are still highly valued by lighting designers today. SCHMITZ was founded in Arnsberg in the same year and stands for a long tradition of innovative designs and tailor-made lighting solutions.

Today, 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. 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 €

+ 1800
Mitarbeiter | Employees

20
Produktionsstätten|
Production centres

Kunden | Clients in
+ 140 Ländern | countries

Das internationale Team von Brand Corner besteht aus über 1.800 Fachleuten, die weltweit Projekte durchführen und Unternehmen aus verschiedenen Branchen beraten.

Brand Corner's international team comprises over 1,800 specialists who carry out projects worldwide and advise companies in a range of sectors.

LedsC4 · CARANDINI · bover barcelona lights · SCHMITZ WILA · b&b trends · Resol · VILAGRASA · FIGUERAS · precintia · CVmédica · Ondulados Carme S.L. · INDOX · plasfur · HORMIPRESA

SCHMITZ-WILA ist seit rund 3 Jahren Teil der international agierenden LedsC4-Gruppe und damit fest in ein globales Netzwerk aus Design, Innovation und Fertigung eingebunden. LedsC4 bringt über 50 Jahre Erfahrung in hochwertige Beleuchtungslösungen mit klarer Designphilosophie und hohem Qualitätsanspruch. Ihr Portfolio umfasst Architectural, Decorative und Outdoor Lighting, wodurch sie moderne Lichtanwendungen perfekt abdecken.

SCHMITZ-WILA has been part of the internationally operating LedsC4 Group for around three years and is therefore firmly integrated into a global network of design, innovation, and manufacturing. LedsC4 brings over 50 years of experience in high-quality lighting solutions, combining a clear design philosophy with exacting quality standards. Their portfolio encompasses architectural, decorative and outdoor lighting, enabling them to perfectly cater to modern lighting applications.

LedsC4

Dank der Partnerschaft mit SCHMITZ-WILA stärken beide Unternehmen ihre Position im DACH-Raum. Kunden profitieren von einem zentralen Zugang zum gesamten Sortiment und einem Ansprechpartner für gebündelte Kompetenzen. Diese Zusammenarbeit fördert Wachstum und bietet hochwertige, zukunftsorientierte Lichtlösungen für alle Projekte!

Thanks to the partnership with SCHMITZ-WILA, both companies are strengthening their position in the DACH region. Customers benefit from centralised access to the entire product range and a single point of contact for combined expertise. This collaboration promotes growth and offers high-quality, future-oriented lighting solutions for all projects!

GONG

DECORATIV

Ob Sie die kraftvolle Präsenz wählen und eine Hauptdarstellerin suchen oder ausgeprägt minimalistisch vorgehen möchten und die friedliche Koexistenz bevorzugen? Ihre Wahl!

Do you prefer a powerful presence and are you looking for a leading lady or do you favour a decidedly minimalist approach and peaceful coexistence? The choice is yours!

LedsC4

ATTIC

NOWAY

GAMMA

REK

MICENAS

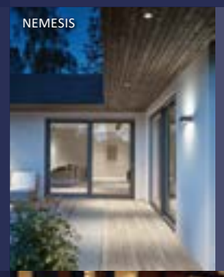
SKAT

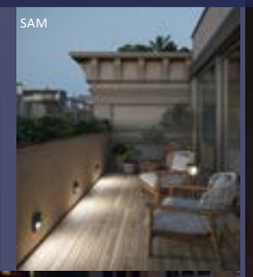
OUTDOOR

EGAL BEI WELCHEM WETTER WIR LASSEN SIE NICHT IM DUNKELN STEHEN!
WHATEVER THE WEATHER, WE WON'T LEAVE YOU IN THE DARK!

Eine umfangreiche Kollektion, verschiedene Anwendungen und Kombinationen, für ein einheitliches Konzept.

An extensive collection, various applications and combinations for a uniform concept.


NEMESIS


SAM

NEWTON PRO

LYON

NOTES