

STRONG CONNECT

DAS MULTIFUNKTIONALE LINEARE LICHTSYSTEM
THE MULTIFUNCTIONAL LINEAR LIGHTING SYSTEM

EFFIZIENT - FLEXIBEL - VIELSEITIG | EFFICIENT - FLEXIBLE - VERSATILE

PASSENDE BELEUCHTUNG FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

APPROPRIATE LIGHTING FOR DEMANDING APPLICATIONS

Die große Auswahl an Komponenten von STRONG CONNECT wurde speziell dafür entwickelt, die Anforderungen anspruchsvoller Beleuchtungsaufgaben zu meistern. Wir geben Ihnen einen Überblick, welche das sind.

The wide range of components from STRONG CONNECT has been specifically designed to meet the demands of challenging lighting tasks. We will provide you with an overview of what these are.

PERFEKT FÜR DIE INDUSTRIE

Licht in der Industrie muss beste Sehbedingungen schaffen, um die Produktivität zu steigern und Unfälle zu vermeiden - mal auf vertikalen Flächen, mal auf horizontalen Flächen. Oft läuft die Beleuchtung im 24 Stunden-Betrieb. Außerdem muss Sicherheitsbeleuchtung und anderes Zubehör eingebunden werden. Um den Anforderungen verschiedenster Industrieumgebungen gerecht zu werden, hält das STRONG CONNECT Portfolio zahlreiche Optiken bereit sowie 13-polige Tragprofile für die Installation von Zubehör.

Lighting in the industry must create optimal visibility conditions to enhance productivity and prevent accidents - both on vertical surfaces and horizontal surfaces. Often, the lighting operates 24 hours a day. Additionally, safety lighting and other accessories need to be integrated. To meet the demands of various industrial environments, the STRONG CONNECT portfolio offers numerous optics as well as 13-pole mounting profiles for the installation of accessories.



PERFEKT FÜR DEN EINZELHANDEL

PERFECT FOR RETAIL

Im Einzelhandel ändert sich die Raumgestaltung mit dem Eingang neuer Waren regelmäßig. Das Lichtkonzept muss also schnell anpassbar sein und darüber hinaus verschiedene Lichtstimmungen ermöglichen. Das STRONG CONNECT Modulmaß von 500 mm erlaubt Komponenten auf Montagefe-

verschiedene Lichtstimmungen STRONG CONNECT Modulmaß eine freie Positionierung aller dem Tragprofil. Dank intuitiver tures sind diese auch schnell umpositioniert. Für jede Beleuchtungssituation stehen Strahler mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln, Lichtfarben und CRI-Werten zur Verfügung.

In retail, the layout changes regularly with the arrival of new goods. Therefore, the lighting concept must be quickly adaptable and capable of creating various lighting atmospheres. The STRONG CONNECT module size of 500 mm allows for free positioning of all components on the load-bearing profile. Thanks to intuitive mounting features, these can also be quickly repositioned. For every lighting situation, spotlights with different beam angles, light colors, and CRI values are available.



PERFEKT FÜR BÜROS | PERFECT FOR OFFICES

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



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



PERFEKT FÜR SUPERMÄRKTE | PERFECT FOR SUPERMARKETS

Ware in Supermärkten soll vor allem eins: frisch und appetitlich aussehen. Darüber hinaus spielt die optimale Ausleuchtung von Regalflächen 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.

Products in supermarkets should primarily look fresh and appetizing. Additionally, 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.

PERFEKT FÜR RECHENZENTREN

PERFECT FOR DATA CENTERS

Im Fokus liegt die Beleuchtung der Serverschränke; Licht am Boden ist zweitrangig. Außerdem ist der Betrieb von Rechenzentren energieintensiv – je energiesparender also die Beleuchtung, desto besser. Mit STRONG CONNECT können intelligente Lichtkonzepte geschaffen werden, die zur Kostenersparnis beitragen: Wallwasher und Doppelwallwasher-Optiken bringen das Licht gezielt an die Serverwände. Und durch ein individuelles Lichtsteuerungskonzept mit Sensoren können die Beleuchtungskosten deutlich reduziert werden.

The focus is on the lighting of server racks; lighting on the floor is secondary. Additionally, the operation of data centers is energy-intensive—so the more energy-efficient the lighting, the better. With STRONG CONNECT, intelligent lighting concepts can be created that contribute to cost savings: wall washer and double wall washer optics direct light specifically to the server walls. Furthermore, a customized lighting control concept with sensors can significantly reduce lighting costs.



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. Hier sind die wichtigsten auf einen Blick:

SCHMITZ-WILA luminaires meet the quality criteria for high quality safe, and sustainable lighting. Here are the key points at a glance:

GEPRÜFTE QUALITÄT | CERTIFIED QUALITY

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

ENEC geprüft: Dieses Prüfzeichen garantiert eine unabhängige Sicherheitsprüfung aller elektronischen Bauteile .

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

ENEC certified: This certification mark guarantees an independent safety inspection of all electronic components.

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.



LANGE LEBENSDAUER | LONG LIFESPAN

Der LB-Wert gibt an, wieviel Prozent des Anfangslichtstroms der Leuchte über die angegebene Lebensdauer der Leuchte erhalten bleibt.

Empfehlenswert ist ein Wert von L90/B10 bei 50.000 Std. L90 heißt, dass mindestens 90 % des Lichtstroms erhalten bleiben. B10 bedeutet, dass 10 % der Leuchten unterhalb dieses Werts liegen.

Übrigens: Zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung bieten wir eine auf 5 Jahre erweiterte Herstellergarantie auf unsere Serienprodukte an. Einfach registrieren.

The LB value indicates what percentage of the initial luminous flux of the luminaire is maintained over the specified lifespan of the luminaire.

A recommended value is L90/B10 at 50,000 hours. L90 means that at least 90 % of the luminous flux is maintained. B10 means that 10 % of the luminaires are below this value.

By the way: In addition to the statutory warranty, we offer an extended manufacturer's warranty of 5 years on our serial products. Simply register.

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.

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.



FOLLOW US



STRONG CONNECT

Das The FLEXIBLE ALLROUNDER

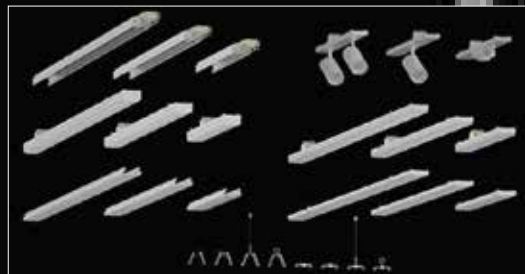
Mit dem multifunktionalen Lichtbandsystem STRONG CONNECT hat unsere STRONG-Familie einen leistungsstarken Zuwachs bekommen - für anspruchsvolle Anwendungen wie Industrie, Supermarkt und Rechenzentren. Flexibel bestückbar dank durchgehender Stromführung und einfach zu installieren dank ausgefeilter Montagefeatures.

With the multifunctional lighting strip system STRONG CONNECT, our STRONG family has gained a powerful addition - designed for demanding applications such as industry, supermarkets, and data centers. It is flexibly configurable thanks to continuous power supply and easy to install due to sophisticated mounting features.

FLEXIBEL BESTÜCKBAR | FLEXIBLY CONFIGURABLE

Kompliziert war gestern: Dank der variablen Abgriffmöglichkeit lassen sich alle Komponenten frei auf dem Tragprofil positionieren. So wird die Planung, Installation und Anpassung der Lichtlösung zum Kinderspiel.

Complicated is a thing of the past: Thanks to the variable tapping options, all components can be freely positioned on the support profile. This makes the planning, installation, and adjustment of the lighting solution a breeze.



GROSSES PORTFOLIO AN KOMPONENTEN LARGE PORTFOLIO OF COMPONENTS

Was unser STRONG CONNECT System zum Allrounder macht?
Die große Auswahl an Leuchteneinsätzen, Geräteträgern, Optiken und Profillängen. Mehr Gestaltungsfreiheit für Ihre Lichtprojekte in Industrie, Shop, Supermarkt, Büro und Rechenzentrum.

What makes our STRONG CONNECT system an allrounder?
The wide selection of luminaire inserts, gear trays, optics, and profile lengths. More design freedom for your lighting projects in industry, retail, supermarkets, offices, and data centers.



MONTAGEMÖGLICHKEITEN | ASSEMBLY OPTIONS

Anbauleuchte | Surface luminaire
Pendelleuchte | Pendant luminaire



8 & 13 POLE TRAGPROFILE | SUPPORT PROFILES

Mit einer bis zu 13-poligen Verdrahtung haben auf dem STRONG CONNECT Tragprofil auch alle Zusatzfunktionen Platz, die Sie brauchen: Lichtsteuerung, Sensoren, Notlicht, IoT-Integration und viele mehr.

With wiring options of up to 13 poles, the STRONG CONNECT support profile has space for all the additional functions you need: lighting control, sensors, emergency lighting, IoT integration, and much more.

INTUITIVE FEATURES

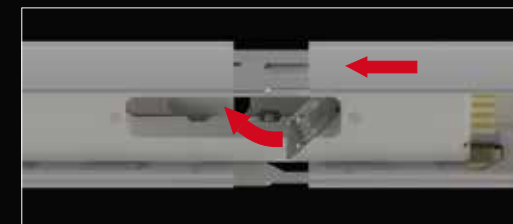
Wir machen es Ihnen leicht: Durch eindeutige Beschriftungen von Kanälen und Profiltypen, sowie steckerfertige Verbinder, die gar nicht falsch zusammen gesteckt werden können, ist die Montage der STRONG CONNECT Tragprofile garantiert kinderleicht.

We make it easy for you: With clear labeling of channels and profile types, as well as plug-and-play connectors that cannot be incorrectly assembled, the installation of the STRONG CONNECT support profiles is guaranteed to be foolproof.

WERKZEUGLOSE, BLITZSCHNELLE MONTAGE TOOL-FREE, LIGHTNING-FAST ASSEMBLY

Tragprofile werden durch einen steckerfertigen Verbinder mit nur einem Handgriff verbunden; Leuchteneinsätze und Geräteträger einfach eingeklickt. Das spart Montagezeit, -kosten - und Nerven!

Support profiles are connected with a plug-and-play connector in just one motion; luminaire inserts and gear trays are simply clicked in. This saves installation time, costs, and nerves!



MONTAGE - ASSEMBLY VIERFACH EINFACH - FOUR TIMES EASY

WERKZEUGLOS | TOOL-FREE

Dank der neuen Montagelösung von STRONG CONNECT gehört umständliches Fummeln über Kopf der Vergangenheit an.

Sind die Tragprofile an den Decken befestigt, verläuft die Montage von STRONG CONNECT zu 100 % werkzeuglos:

- Durch die steckerfertigen Verbinder lassen sich die Tragprofile ganz einfach zusammenschieben und arretieren. Die mechanische und elektrische Kupplung passiert automatisch.
- Befestigungszubehör kann einfach in die Kanalnut des Tragprofils eingeklickt und auf der gesamten Länge verschoben werden.
- Auch Leuchteneinsätze und Geräteträger werden ohne den Einsatz von Werkzeug in die Tragschiene ein- oder ausgeklickt. Das spart wertvolle Montagezeit und -kosten.

Thanks to the new mounting solution STRONG CONNECT, cumbersome overhead fiddling is a thing of the past.

Once the support profiles are attached to the ceilings, the assembly of STRONG CONNECT is 100 % tool-free:

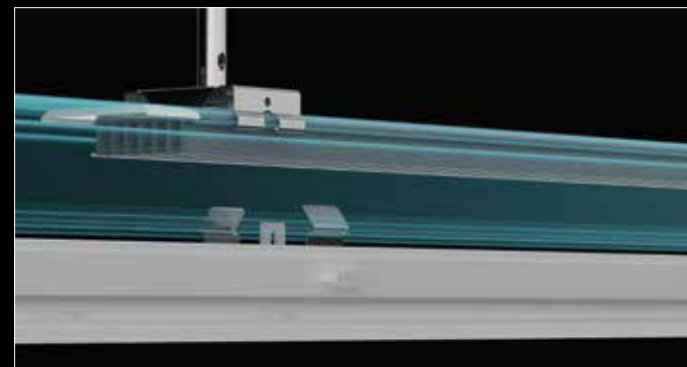
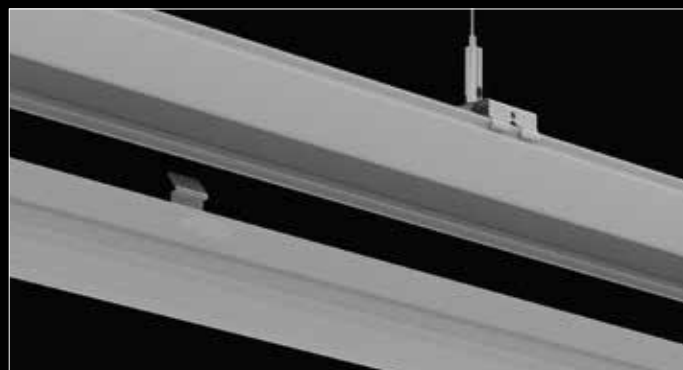
- The plug-and-play connectors allow the support profiles to be easily pushed together and locked in place. The mechanical and electrical coupling happens automatically.
- Mounting accessories can be easily clicked into the channel groove of the support profile and moved along its entire length.
- Luminaire inserts and gear tray can also be clicked in or out of the support rail without the use of tools. This saves valuable installation time and costs.



SICHER | SAFETY

Das STRONG CONNECT Lichtbandsystem lässt sich intuitiv und damit sicher montieren:

- Der elektrische Abgriff ist so auf den 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.



The STRONG CONNECT lighting track system can be intuitively and therefore safely installed:

- The electrical connection is positioned on the luminaire inserts and gear trays in such a way that they automatically rest on the wire in the support profile and never on the connectors.
- Incorrect insertion protection: The support profiles can only be connected in one direction.
- Fall protection: When clicking in inserts and modules, side clips lock into the support profile from above. To unlock, you press a button on the insert to remove it from the profile.

FEHLERFREI | ERROR-FREE

Wer zügig montieren möchte, muss auf einen Blick sehen, was Sache ist. Darum haben wir STRONG CONNECT mit deutlichen Beschriftungen versehen, die Montagefehler nahezu unmöglich machen:

- Im Verbinder sind alle Kanäle eindeutig beschriftet.
- Die Position des Erdleiters im Tragprofil ist in großer Schrift im Profil gekennzeichnet (Typ A oder B), so dass Sie immer den korrekten Typ verwenden.

For quick assembly, you need to see at a glance what the situation is. That's why we have equipped STRONG CONNECT with clear labels that make installation errors nearly impossible:

- All channels in the connector are clearly labeled.
- The position of the ground conductor in the support profile is marked in large letters in the profile (Type A or B), ensuring that you always use the correct type.

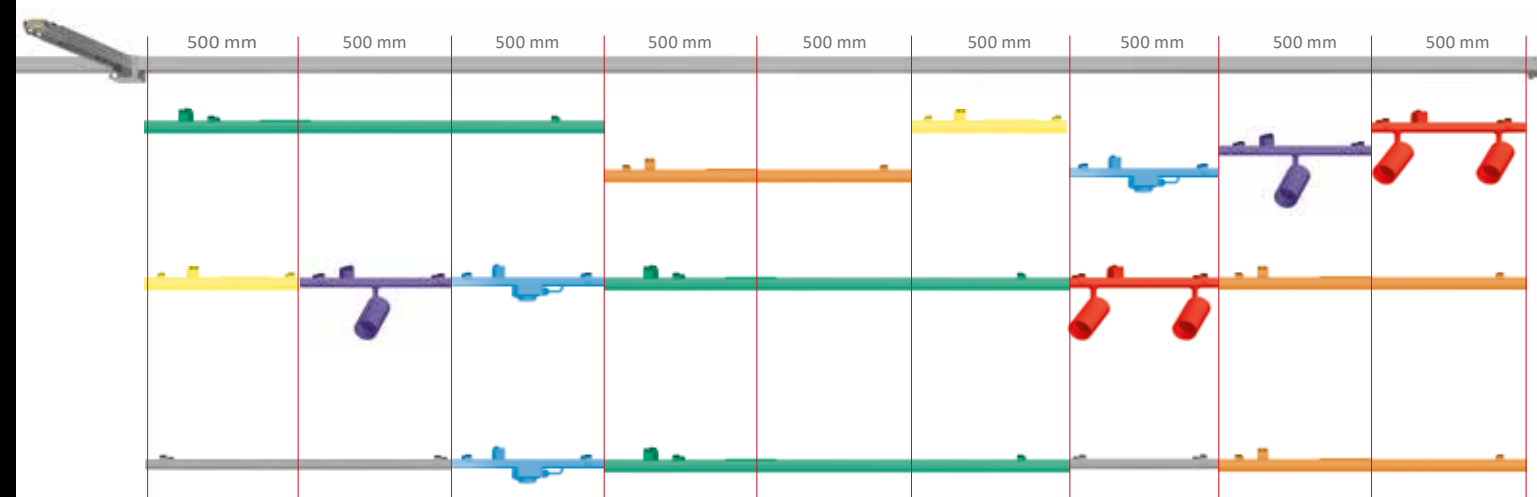
FLEXIBEL | FLEXIBLE

Die Nutzung Ihrer Räume ändert sich? Regale werden verschoben - neue kommen hinzu? Egal wie sich Ihre Raumnutzung ändert - STRONG CONNECT ändert sich mit ihr. Bei traditionellen Lichtbandsystemen konnten 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? No matter how your space usage changes, STRONG CONNECT adapts with it. In traditional lighting track systems, luminaire inserts could only be installed at specific locations. Not so with STRONG CONNECT:

- Luminaire inserts and gear trays can be positioned flexibly at any point in the support profile. The continuous power supply makes this possible.
- The module size of STRONG CONNECT is a multiple of 500 mm, ensuring that luminaire inserts and gear trays always find a place on the support profile, regardless of the order in which you position them.



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

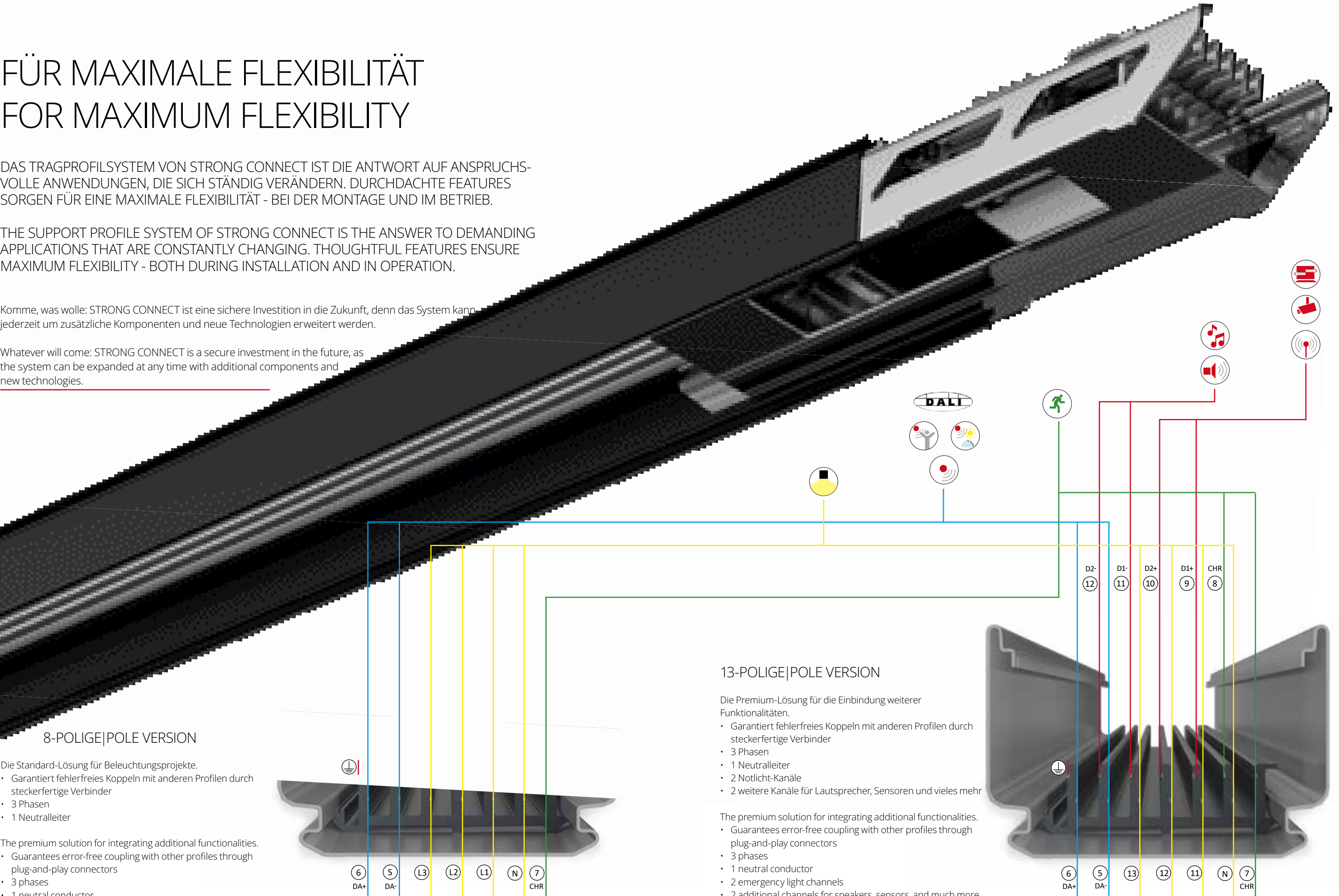
FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT FOR MAXIMUM FLEXIBILITY

DAS TRAGPROFILSYSTEM VON STRONG CONNECT IST DIE ANTWORT AUF ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN, DIE SICH STÄNDIG VERÄNDERN. DURCHDACHTE FEATURES SORGEN FÜR EINE MAXIMALE FLEXIBILITÄT - BEI DER MONTAGE UND IM BETRIEB.

THE SUPPORT PROFILE SYSTEM OF STRONG CONNECT IS THE ANSWER TO DEMANDING APPLICATIONS THAT ARE CONSTANTLY CHANGING. THOUGHTFUL FEATURES ENSURE MAXIMUM FLEXIBILITY - BOTH DURING INSTALLATION AND IN OPERATION.

Komme, was wolle: STRONG CONNECT ist eine sichere Investition in die Zukunft, denn das System kann jederzeit um zusätzliche Komponenten und neue Technologien erweitert werden.

Whatever will come: STRONG CONNECT is a secure investment in the future, as the system can be expanded at any time with additional components and new technologies.



PRÄZISES LICHT | PRECISE LIGHTING

OPTIKEN FÜR LEUCHTENEINSÄTZE | OPTICS FOR LUMINAIRE INSERTS

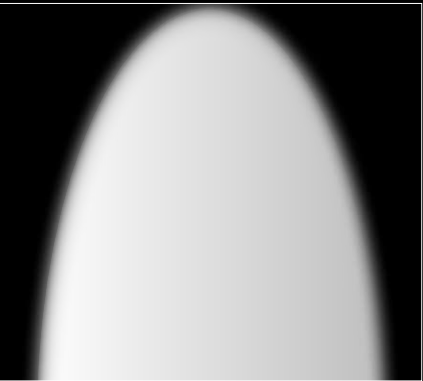
Grund- oder Akzentbeleuchtung? Vertikale oder horizontale Flächen? Fisch oder Fleisch? Wir haben für jede Beleuchtungssituation den passenden Leuchteneinsatz oder den passenden Strahler.

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

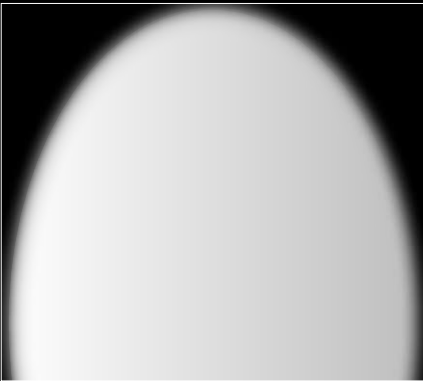
30° symmetrisch | symmetrical
 Linsentechnik / tiefstrahlend /
 hohe Logistik- und Lagerbereiche
 Lens technolgoy / deep beam /
 high logistics and storage area



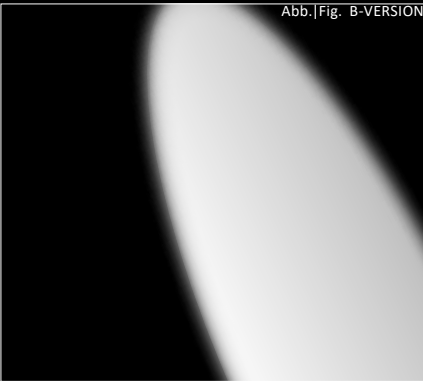
60° symmetrisch | symmetrical
 Linsentechnik / breitstrahlend /
 Flächenbeleuchtung Industrie, Shop, Super-
 markt, Büro, Regalseiten und Regalgänge
 Lens technolgoy / wide beam / area lighting
 for industry, shop, supermarket, offices,
 shelf sides and aisles



90° symmetrisch | symmetrical
 Linsentechnik / sehr breitstrahlend /
 Flächenbeleuchtung Industrie, Shop,
 Supermarkt, Büro
 Lens technolgoy / very wide beam /
 area lighting for industry, shops,
 supermarkets and offices



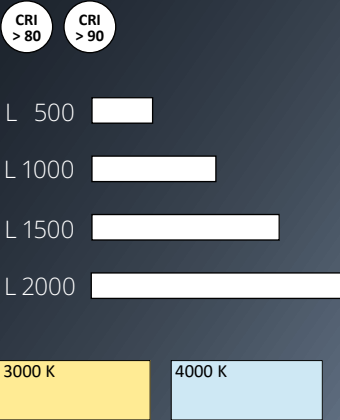
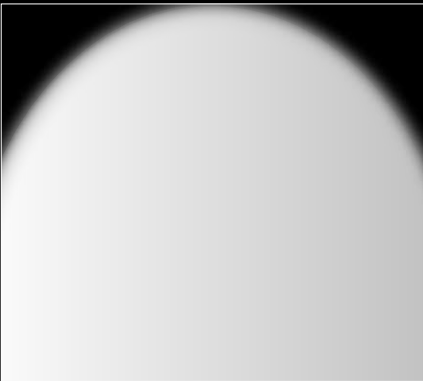
25° asymmetrisch | asymmetrical
 Linsentechnik / Wallwasher / einseitig
 vertikale Beleuchtung von Regalbereichen,
 Warenwänden und Serverschränken
 Lens technology / wallwasher / unidirectional
 vertical lighting for shelving areas,
 merchandise walls, and server cabinets



25° doppelt asym | double asym
 Linsentechnik / Doppel-Wallwasher / zwei-
 seitig vertikale Beleuchtung von Regalberei-
 chen, Warenwänden und Serverschränken
 Lens technology / double-wallwasher / bidi-
 rectional vertical lighting for shelving areas,
 merchandise walls, and server cabinets



OPAL PMMA (120°)
 breitstrahlend / diffuse Grundbeleuchtung
 Industrie, Shop, Supermarkt, Büro
 Wide beam / diffuse general lighting for
 industry, shops, supermarkets, and offices



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

PRÄZISES LICHT | PRECISE LIGHTING

STRAHLER-LEUCHTENEINSÄTZE | SPOTLIGHT LUMINAIRE INSERTS

Der CAM 8 Strahler ist speziell für die Akzentbeleuchtung im Einzelhandel und in Museen konzipiert. Dank der sorgfältigen Auswahl der Lichtquelle und ihrer hohen Farbwiedergabe bringt CAM 8 die Farben der ausgestellten Produkte zur Geltung.

The CAM 8 spotlight is specially designed for accent lighting in retail and museum environments. Thanks to the careful selection of the light source and its high colour rendering, CAM 8 brings out the colours in the products on display.

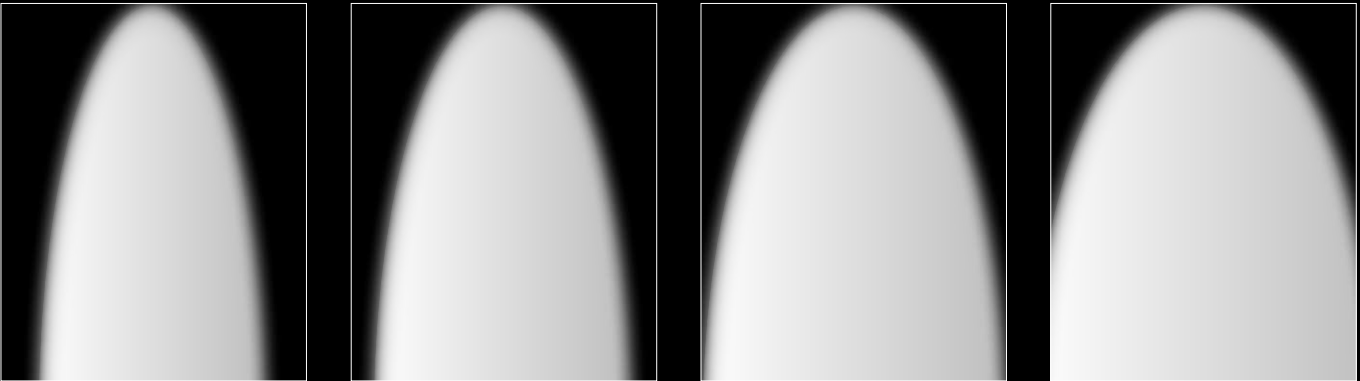
- 15°

Reflektortechnik / engstrahlend / Akzentbeleuchtung einzelner Waren und Objekte
Reflector technology / narrow beam / acent lighting for individual products and objects
- 24°

Reflektortechnik / mittelbreitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Raumbereichen und Waren
Reflector technology / medium wide beam / accent lighting for areas and products
- 38°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Raumbereichen und Waren
Reflector technolgy / wide beam / accent lighting for areas and products
- 50°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Raumbereichen und Waren
Reflector technolgy / wide beam / accent lighting for areas and products



- SPECIAL FLEISCH|MEAT 38°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Fleisch mit spezieller Lichtfarbe
Reflector technology / wide beam / accent lighting for meat with special light colour
- SPECIAL BROT|BREAD 38°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Brot mit spezieller Lichtfarbe
Reflector technology / wide beam / accent lighting for bread with special light colour
- SPECIAL FISCH|FISH 38°

Reflektortechnik / breitstrahlend / Akzentbeleuchtung von Fisch mit spezieller Lichtfarbe
Reflector technology / wide beam / accent lighting for fish with special light colour



STRONG CONNECT CAM 8

STRAHLERMODULE ERHÄLTICH ALS EINZEL- ODER DOPPELSTRAHLER
SPOTLIGHT MODULES AVAILABLE AS SINGLE OR DOUBLE FIXTURES

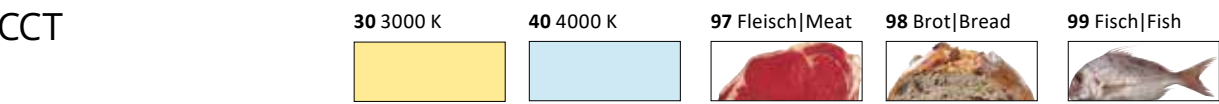
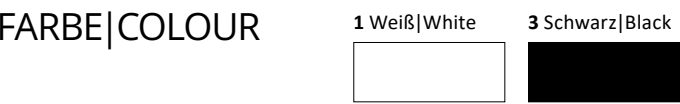
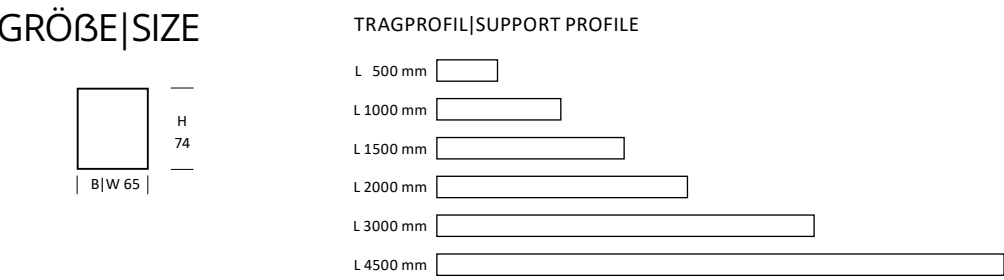
- CRI > 90
- L 500
- 3000 K
- 4000 K

ZOOM 15 - 45°
REFLEKTORTECHNIK MIT BLENDE
REFLECTOR TECHNOLOGY WITH APERTURE

eng- bis breitstrahlend / narrow to wide beam



STRONG CONNECT



LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT					LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT					LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT					LEUCHTENEINSATZ LUMINAIRE INSERT				
30°					60°					90°					OPAL PUBLIC				
mm	W	3000 K	4000 K		mm	W	3000 K	4000 K		mm	W	3000 K	4000 K		mm	W	3000 K	4000 K	
LO2 18-81					LO2 18-81					LO2 18-81					LO2				
500	18	2758 lm	2986 lm		500	18	2700 lm	2950 lm		500	18	2600 lm	2810 lm		1500	50	7809 lm	8555 lm	
1000	36	5390 lm	5775 lm		1000	36	5367 lm	5607 lm		1000	36	5365 lm	5625 lm		LO3				
1500	53	8276 lm	8887 lm		1500	53	8415 lm	8777 lm		1500	53	8265 lm	8699 lm						
2000	81	10780 lm	11550 lm		2000	81	10734 lm	11214 lm		2000	81	10730 lm	11250 lm						
LO3 26-104					LO3 26-104					LO3 26-104									
500	26	3781 lm	3950 lm		500	25	3685 lm	3872 lm		500	25	3718 lm	3913 lm		97 Fleisch Meat				
1000	52	7256 lm	7961 lm		1000	50	7294 lm	7823 lm		1000	50	7371 lm	7762 lm						
1500	75	11296 lm	12178 lm		1500	75	11530 lm	11942 lm		1500	75	11379 lm	11820 lm						
2000	104	14512 lm	15922 lm		2000	103	14588 lm	15646 lm		2000	103	14742 lm	15524 lm						

STRAHLER SPOTLIGHT				STRAHLER SPOTLIGHT			
500 mm/25 W				500 mm/45 W			
	3000 K	4000 K			3000 K	4000 K	
15°	3200 lm	3500 lm		15°	6400 lm	6700 lm	
24°	3150 lm	3450 lm		24°	6300 lm	6600 lm	
38°	3100 lm	3400 lm		38°	6200 lm	6500 lm	
50°	3050 lm	3350 lm		50°	6100 lm	6400 lm	
ZOOM	2200 lm	2500 lm		ZOOM	4400 lm	4700 lm	
Fleisch Meat 1400 lm				Fleisch Meat 2500 lm			
Brot Bread 2000 lm				Brot Bread 3700 lm			
Fisch Fish 1900 lm				Fisch Fish 3500 lm			

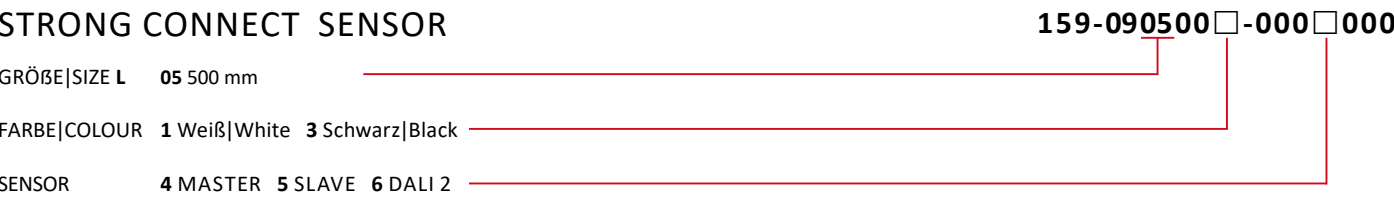
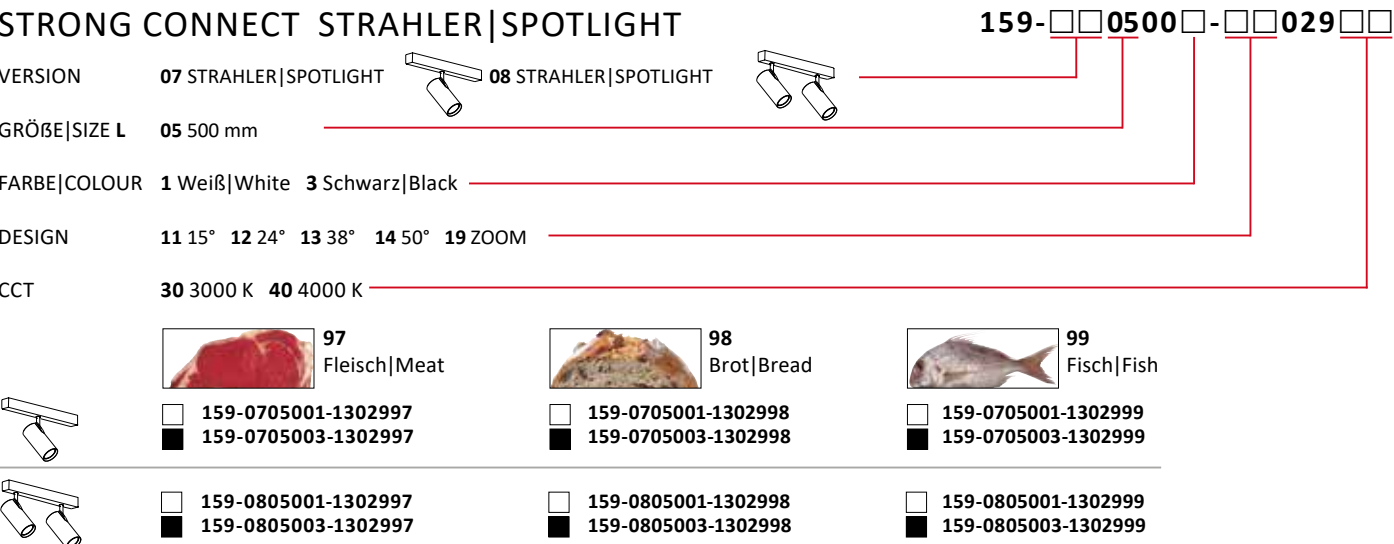
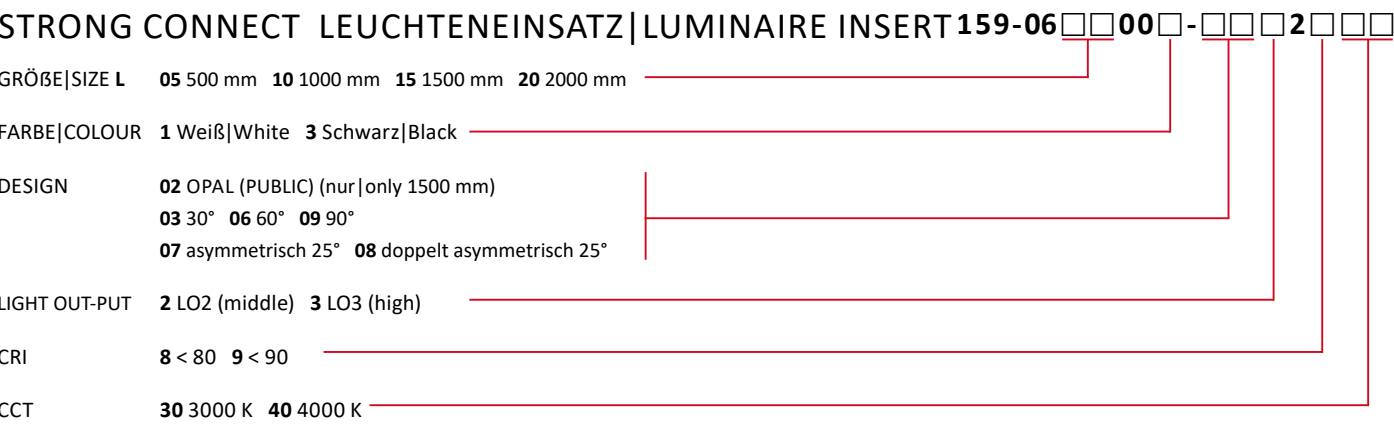
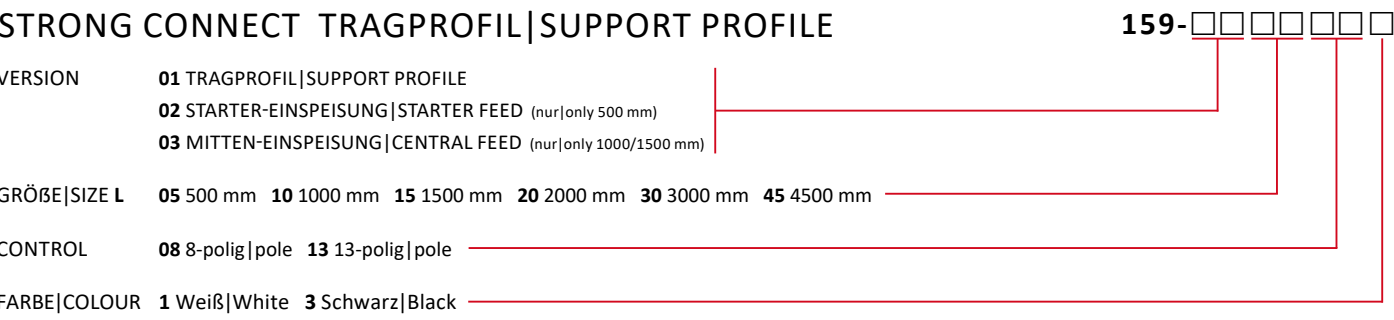
NOTLICHT
EMERGENCY LIGHTING

auf Anfrage, verschiedene Notlicht und Rettungszeichenleuchten
Standardmodule in naher Zukunft verfügbar

Emergency Lighting and exit sign lights will be available in various
standard modules upon request in the near future



INDEX



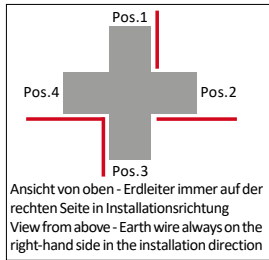
LINEAR

	Farbe Colour	Modullänge Module length			
		500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
BLINDABDECKUNG KUNSTSTOFF		159-0405001	159-0410001	159-0415001	-
		159-0405003	159-0410003	159-0415003	-
BLINDABDECKUNG METALL		159-0505001	159-0510001	159-0515001	159-0520001
		159-0505003	159-0510003	159-0515003	159-0520003

	8-polig pole
	8-polig pole
	13-polig pole
	13-polig pole

159-4000081-1200
159-4000083-1200
159-4000131-1200
159-4000133-1200

159-4000081-2100
159-4000083-2100
159-4000131-2100
159-4000133-2100



	8-polig pole
	8-polig pole
	13-polig pole
	13-polig pole

159-4100081-1202
159-4100083-1202
159-4100131-1202
159-4100133-1202

159-4100081-2201
159-4100083-2201
159-4100131-2201
159-4100133-2201

The diagram shows a step function on a coordinate plane. The x-axis is horizontal and the y-axis is vertical. A gray shaded region represents the area under the step function. Point A is on the x-axis, and point B is on the top edge of the step function. A red arrow points from the x-axis to point A, and another red arrow points from the y-axis to point B.

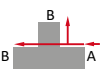
159-4100081-2102

159-4100083-2102

159-4100083-2102

159-4100083-2102

The diagram shows a gray rectangular block resting on a horizontal surface. A red arrow labeled 'A' points horizontally to the right from the center of the block. A red arrow labeled 'B' points horizontally to the left from the left edge of the block. A red arrow points vertically upwards from the center of the block, representing the force of gravity.

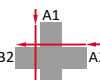


	8-polig pole
	8-polig pole
	13-polig pole
	13-polig pole

159-4200081-1222
159-4200083-1222
159-4200131-1222
159-4200133-1222

159-4200081-1234
159-4200083-1234
159-4200131-1234
159-4200133-1234

159-4200081-1324
159-4200083-1324
159-4200131-1324
159-4200133-1324



ENDKAPPE
END CAP

10

einzel | one piece
einzel | one piece

CLAMP

direkte Deckenmontage | direct ceiling mounting
direkte Deckenmont. Kabeldurchführung | direct ceiling mount. cable passages

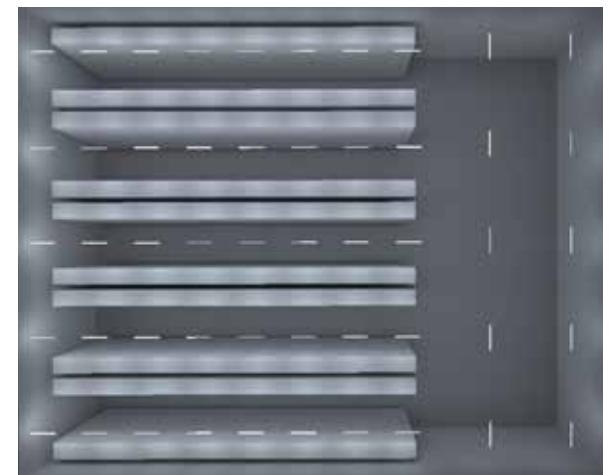
Stahlseil Steel cable (1,5 m)	159-2115000
Stahlseil Steel cable (3 m)	159-2130000
Stahlseil Steel cable (1,5 m) Kabeldurchführung Cable passages	159-2415000
Stahlseil Steel cable (3 m) Kabeldurchführung Cable passages	159-2430000

Kettenmontage Chain mounting	159-2200000
Kettenmontage Kabeldurchführung Chain mounting cable passages	159-2500000

Caddy Clip direkte Deckenmontage direct ceiling mounting	159-2600000
Caddy Clip Stahlseil Steel cable (1,5 m)	159-2615000
Caddy Clip Stahlseil Steel cable (3 m)	159-2630000

100

Kabeldurchmesser|Cable diameter 7-13 mm, Kunststoff|Plastic PG
Kabeldurchmesser|Cable diameter 7-13 mm, Kunststoff|Plastic PG



Eine kleine Logistikhalle mit Hochregallager und Ladebereich. Die DIN EN 12464-1 empfiehlt für diese Anwendung folgende Werte:
Regallager Boden min. 75 lx (Min/Mittel 0,50), Regallager Regalfäche min. 150 lx (Min/Mittel 0,40) und Ladebereich min. 200 lx (Min/Mittel 0,40).

A small logistics hall with a high-bay warehouse and loading area. The DIN EN 12464-1 recommends the following values for this application: Warehouse floor min. 75 lx (Min/Average 0.50), warehouse shelf area min. 150 lx (Min/Average 0.40), and loading area min. 200 lx (Min/Average 0.40).

Raummaße Room dimensions L x B x H	36 x 28 x 10 m
Maße Regal Shelf dimensions	23 x 1 x 7,5 m
Montagehöhe Mounting height	10 m

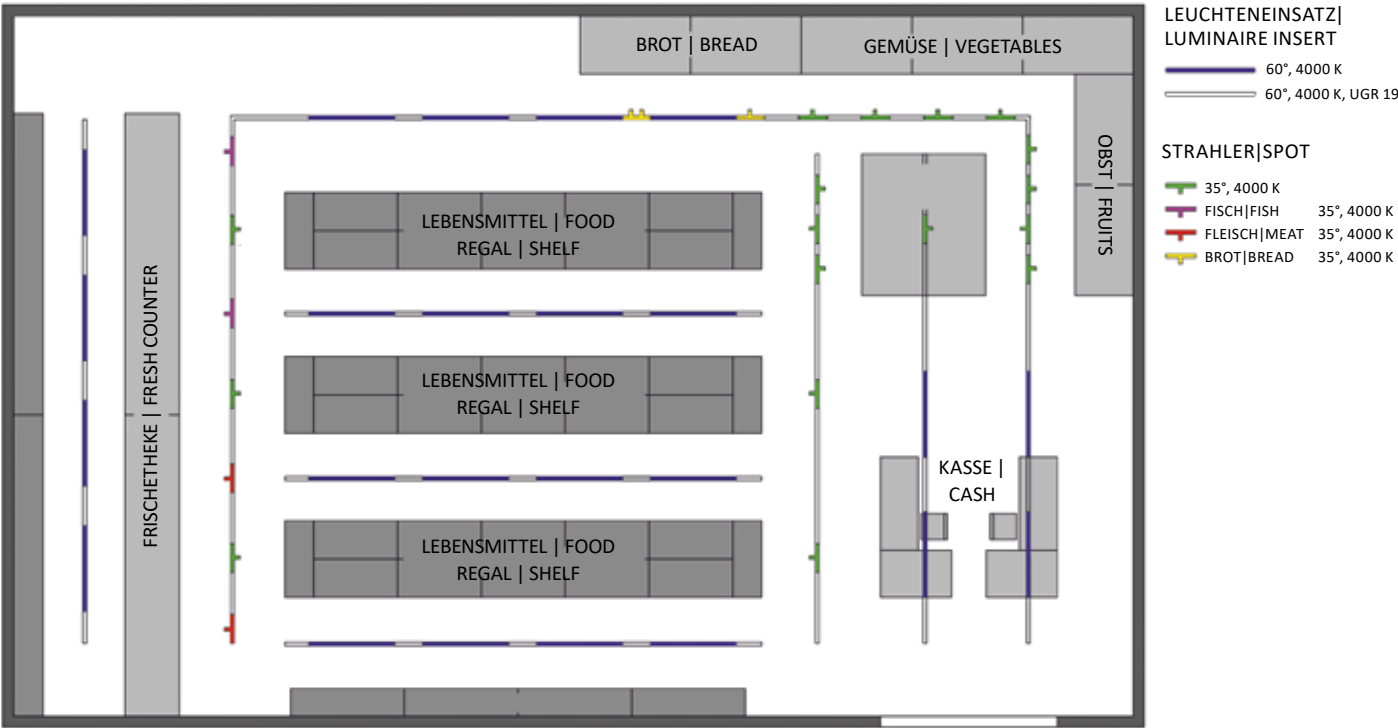
Berechnungsfläche Calculation area	Ausrichtung Fläche Orientation area	Höhe Height	E _{mittel} (lx)	E _{min} (lx)	E _{max} (lx)	Min/Mittel Min/Mean	Min/Max
Regal Shelf Boden Ground	Beleuchtung Illuminance 	0.00	204	136	233	0.67	0.58
Regal Shelf Fläche Surface	Beleuchtung Illuminance 	-	151	62	351	0.42	0.18
Ladebereich Loading area Boden Ground	Beleuchtung Illuminance 	0.00	210	120	260	0.57	0.46



PLANUNGSBEISPIEL SUPERMARKT | PLANNING EXAMPLE SUPERMARKET

Ein kleiner Supermarkt mit verschiedenem Sortiment, darunter Frischwaren (Gemüse, Obst und Brot) sowie eine Frischtheke (Fleisch und Fisch)
Die DIN EN 12464-1 empfiehlt für diese Anwendung folgende Werte:
allgemeine Verkaufsflächen min. 300 lx (Min/Mittel 0,40), Kassenbereich min. 500 lx (Min/Mittel 0,60)

A small supermarket with a variety of products, including fresh goods (vegetables, fruits, and bread) as well as a fresh counter (meat and fish)
The DIN EN 12464-1 recommends the following values for this application:
general sales areas minimum 300 lx (Min/Average 0.40), and checkout area minimum 500 lx (Min/Average 0.60)



PERFEKT FÜR SUPERMÄRKTE
PERFECT FOR SUPERMARKETS

Die optimale Ausleuchtung von Regalflächen spielt eine zentrale Rolle im Lichtkonzept. STRONG CONNECT hat dafür die passenden Tools: Strahlermodule mit speziellen Lichtfarben für Fisch, Fleisch und Brot. So wirkt Fisch frisch, Fleisch saftig und Brot knusprig-golden. Und Wallwasher-Optiken, die vertikale Raumelemente mit hoher Gleichmäßigkeit ausleuchten.

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

ECKDATEN|KEY DATA

Raummaße Room dimensions L x B x H	20 x 12,50 x 3,00 m
Regalhöhe Shelf height	1,80 - 2,10 m
Gangbreite Aisle width	1,50 - 2,00 m
Montagehöhe Mounting height	3,00 m
Berechnungsfläche Calculation area	4 x 3 m
Reflexionswerte Wand Reflection values wall	5 % (schwarz black), 26 % (Holz Wood)
Regalflächen Shelves	5 %
Boden Ground	17 %
Leuchten Luminaires	1,50 m Leuchteneinsatz Luminaire insert 60° sym 4000 K (52 W)
Strahler Spotlight	34 W 38° (4000 K, Fisch Fish, Fleisch Meat, Brot Bread)



Berechnungsfläche Calculation area	Ausrichtung Fläche Orientation area	Höhe Height	E _{mittel} (lx)	E _{min} (lx)	E _{max} (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
Frischtheke 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

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.

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!



COMPREHENSIVE INVENTORY

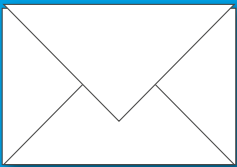
Have you decided to work with us? That makes us happy! To begin with, we will carry out a comprehensive assessment with you: What are the requirements for the lighting solution? What parameters should be met, what savings should be achieved? What budget do you have? We are also happy to visit you on site to discuss this and inspect the rooms to be illuminated together.



0 2932 96 77 0



info@schmitz-wila.com



SCHMITZ-WILA GmbH
Niedereimerfeld 29
59823 Arnsberg

INDIVIDUELLE BELEUCHTUNGSPLANUNG

Auf Basis dieser Vorarbeit arbeiten wir ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Lichtkonzept aus. Dieses kann neben einer normgerechten Lichtberechnung nach DIN EN 12464-1 (oder weiteren Normen) auch die Planung von Lichtsteuerung und Sicherheitsbeleuchtung umfassen. Auf unserer Homepage schmitz-wila.com finden Sie außerdem alle wichtigen Daten für Ihren Planungsalltag.

CUSTOMISED LIGHTING DESIGN

Based on this preliminary work, we develop a lighting concept customised to your needs. In addition to a standard-compliant lighting calculation in accordance with DIN EN 12464-1 (or other standards), this can also include the planning of lighting control and safety lighting. On our homepage schmitz-wila.com you will also find all the important data for your day-to-day planning.

WARTUNGSUNTERSTÜTZUNG

Unser Service hört nicht mit der Inbetriebnahme auf. Auch danach steht Ihnen unser hauseigenes Service-Team mit langjähriger Lichteinfahrung zur Seite. Schließlich möchten wir, dass unsere Lichtlösungen lange Zeit und mit hoher Qualität in Ihrem Gebäude laufen.

MAINTENANCE SUPPORT

Our service does not end with commissioning. Our in-house service team with many years of lighting experience is also available to you afterwards. After all, we want our lighting solutions to run for a long time and with high quality in your building.

GLOSSAR | GLOSSARY

Wir verbessern kontinuierlich unsere Produkte in Bezug auf Leistung, Material und Qualität. Die aktuellen und garantierelevanten Produktinformationen und Preise können daher von den hier dargestellten Aussagen abweichen. Bei Maßangaben handelt es sich um ca. - Abmessungen. UVP: Listenpreise ohne gesetzliche Mehrwertsteuer in EURO. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die aktuellen Daten finden Sie auf unserer Homepage schmitz-wila.com.

Sonderanfertigungen nach Maß
Maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Planungsaufgaben:
Auf Anfrage fertigen wir Leuchten in Sondergrößen nach Maß.

Oberflächen in RAL-Farben
Auf Wunsch lackieren wir die Gehäuseoberflächen unserer Leuchten in nahezu jeder RAL-Farbe. Dies ermöglicht eine perfekte Anpassung der Leuchten an innenarchitektonische Farbkonzepte

Angaben und Toleranzbereich
Für viele Leuchten besteht ein umfangreicher Geschmacks-, Gebrauchsmuster-, Patent- und Markenschutz. Werkstoff-, Konstruktions- und Programmänderungen bleiben uns vorbehalten. Aussagen sind keine Eigenschaftszusicherungen. Der Toleranzbereich der lichttechnischen Daten liegt bei ca. +/- 10 %. Lichtoptiken beeinflussen die angegebenen Werte zusätzlich. Abbildungen und Zeichnungen sind unverbindlich. Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Planungsdaten
Dieses Printmedium gibt Ihnen einen kompakten Überblick über das aktuelle SCHMITZ-WILA Produktprogramm. Alle zur Planung und Bestellung erforderlichen technischen Produktdaten finden Sie tagesaktuell im Internet auf unserer Homepage www.schmitz-wila.com.

Die Komponentenfertigung und Leuchtenendmontage erfolgt auf höchstem Niveau, basierend auf internationalen Normen und Anforderungen. Auch am Ende des Produktzyklus stehen wir in der Verantwortung.
RoHS - Unsere Produkte entsprechen der RoHS-Richtlinie (Restriction of the use of certain hazardous substances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektronikgeräten.
WEEE - Unsere Produkte entsprechen der WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) zur 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 Homepage schmitz-wila.com.

We continuously improve our products in terms of performance, material and quality. The current and warranty-relevant product information and prices can therefore deviate from the statements shown here. All dimensions are approximate. RRP: List price without VAT in EURO. Our terms and conditions of sale and delivery apply. You can find the current data on our homepage schmitz-wila.com.

Customised designs made to measure
Tailored solutions for individual planning tasks:
Upon request we will produce luminaires in special sizes to your specifications.

Surface finish in RAL colours
Upon request, we can coat the housing surfaces of our lights in virtually any RAL colour. This enables a perfect match of luminaires with the overall colour schemes of interior design.

Information and Tolerance
Many luminaires are protected by comprehensive design registrations, patents and trademark protections. We reserve the right to change material, design and programme without notice. Statements are not a guarantee of characteristics. Photometric data is subject to a tolerance of +/- 10%. Optical attachments also impact IP values. Pictures and drawings are for illustrative purposes only. Our terms and conditions of sale and delivery apply.

Planning Data
This print media gives a concise overview of the current SCHMITZ-WILA product ranges. All necessary data and specifications for planning and product ordering can be found on our homepage on a daily business www.schmitz-wila.com.

Component manufacturing and luminaire final assembly are at the highest level, based on international standards and requirements. We are also responsible in the end of the product cycle.
RoHS - Our products comply with the RoHS Directive (Restriction of Hazardous Substances) restricting the use of certain hazardous substances in electronic devices.
WEEE - Our products comply with the WEEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment) on the management of electronic waste.
Interseroh - The return/acceptance, recycling and disposal of electrical and electronic devices and their packaging in Germany is managed through Interseroh.

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

UNSER FOKUS: DAS BESTE ERGEBNIS OUR FOCUS: THE BEST RESULT

SCHMITZ-WILA ist der Spezialist für individuelles Licht in der Architektur. Unsere technisch und qualitativ hochwertigen Lichtwerkzeuge eignen sich perfekt zur Umsetzung anspruchsvoller Innenlichtkonzepte.

Die Anwendungsbereiche reichen von Verkehrs- über Arbeits- zu Kommunikationszonen.

Mit großer Licht- und Gestaltungskompetenz und einem breit gefächerten Leuchtenprogramm ist SCHMITZ-WILA kompetenter Partner für Planung und Ausgestaltung moderner, energieeffizienter Lichtlösungen.

SCHMITZ-WILA is the specialist for individual light in architecture. Our technical and high-quality lighting tools are perfectly suited for the implementation of sophisticated interior lighting concepts. The areas of application range from traffic to work and communication zones.

With high lighting and design expertise and a wide-ranging luminaire programme, SCHMITZ-WILA is a competent partner for planning and designing modern, energy efficient lighting solutions.

SCHMITZ-WILA GmbH

Niedereimerfeld 29
59823 Arnsberg

T +49 (0) 29 32 / 96 77-0
F +49 (0) 29 32 / 96 77-75

info@schmitz-wila.com
www.schmitz-wila.com

10-24847 printed in Germany



SCHMITZ WILA