Interzum 2025
Product News

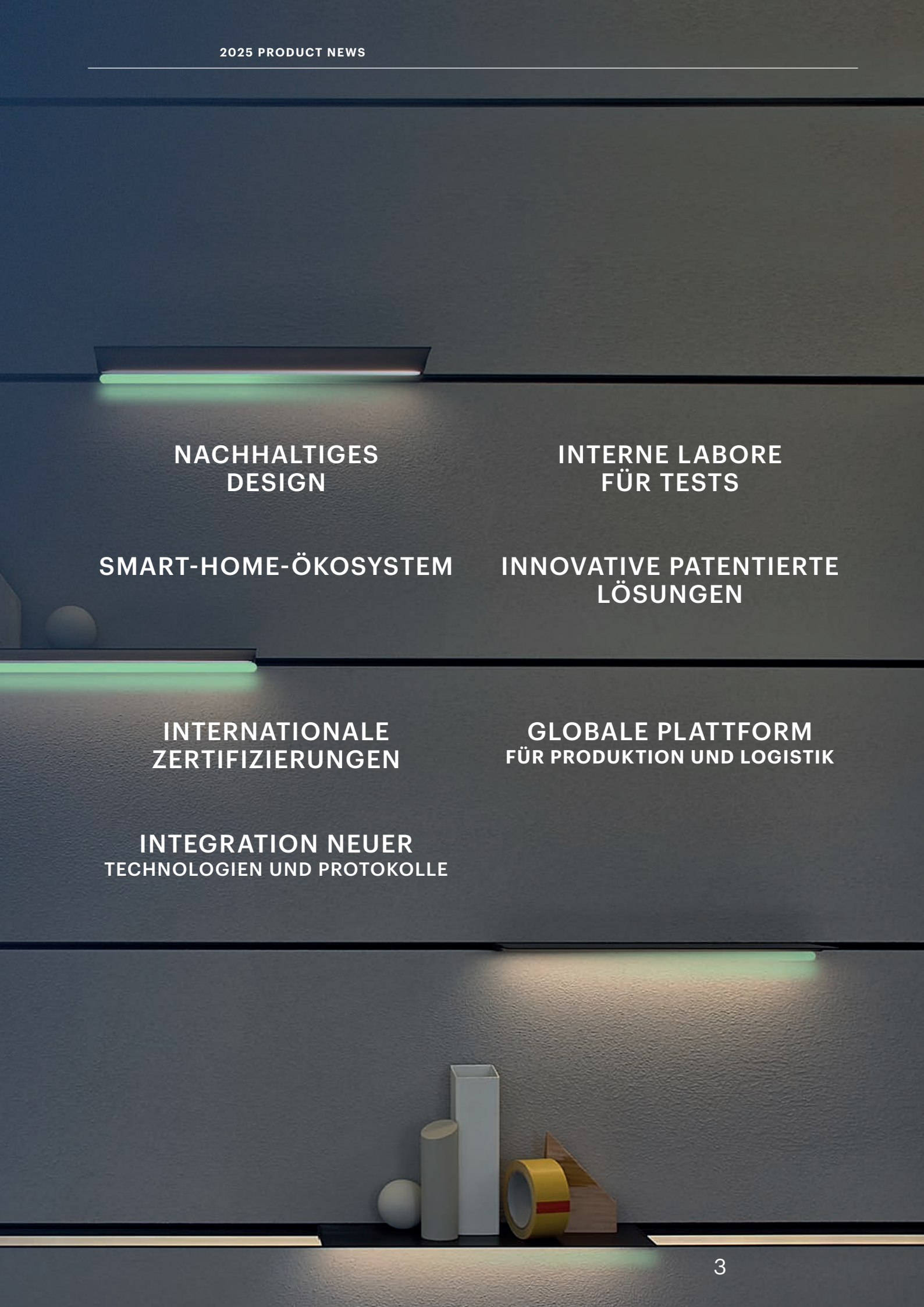
NACHHALTIGES DESIGN
UND TECHNOLOGIE
FÜR IHRE PROJEKTE

ELEKTRIFIZIERTE
MODULSYSTEME,
SMART-HOME-
READY-PLATTFORM,
HOCHEFFIZIENTE
BELEUCHTUNG UND
LINEARE PROFILE

L&S Lighting Intelligence

A technosoft journey through light

Wir entwickeln Lichtsysteme, die sich nahtlos in Möbel integrieren lassen, um Emotionen zu wecken und das Wohlbefinden bei alltäglichen Handlungen zu fördern.



NACHHALTIGES DESIGN

INTERNE LABORE FÜR TESTS

SMART-HOME-ÖKOSYSTEM

INNOVATIVE PATENTIERTE LÖSUNGEN

INTERNATIONALE ZERTIFIZIERUNGEN

GLOBALE PLATTFORM
FÜR PRODUKTION UND LOGISTIK

INTEGRATION NEUER
TECHNOLOGIEN UND PROTOKOLLE

Wir entwickeln Lichtlösungen, die gestalterische Freiheit und individuelle Erlebnisse in den Mittelpunkt stellen..

MOOVE FAMILY

Nachhaltiges Design

Wir haben einen strategischen Weg eingeschlagen, um Produktentwicklungsprozesse und -aktivitäten im Sinne der Kreislaufwirtschaft umzusetzen – in Zusammenarbeit mit Universitäten, Designern und Forschungszentren: eine echte Investition in die Zukunft. Auf Produktebene haben wir uns auf die Weiterentwicklung der „Kernprodukte" der Gruppe konzentriert:

- die Entwicklung einer neuen Generation hocheffizienter LED-Strips, die bis zu 50 % Energieeinsparung im Vergleich zur Vorgängerversion ermöglicht;
- die Plattform Mec Lite, die durch einen im Netzteil integrierten Verteiler den Einsatz von Komponenten reduziert und den Platzbedarf minimiert;
- die Integration smart-home-fähiger Technologien für ein effizientes und fernsteuerbares Lichtmanagement;
- eine neue Familie frei zuschneidbarer Linearprofile, Moove: hochwertige Oberflächen und optimale Lichtleistung, 30 % mehr als handelsübliche LED-Strips.

Innovative patentierte Lösungen

Dank unserer Kompetenz in Forschung und Entwicklung sowie unserer langjährigen Erfahrung in der Integration von Beleuchtung in Innenraummöbel sind wir in der Lage, Ihre Ideen in konkrete Projekte, Prototypen und fertige Produkte zu verwandeln – in enger Zusammenarbeit mit den technischen Abteilungen unserer Kunden.
Wir sind der ideale Partner für die gemeinsame Entwicklung maßgeschneiderter Lichtlösungen und schaffen echten Mehrwert für Ihre Produkte.
Die 10 Patente auf unsere Neuentwicklungen unterstreichen unser Engagement für Innovation.

Unsere Technologien für dynamisches Licht

- Addressierbare LEDs, um einzigartige Lichtstimmungen zu schaffen und Möbel durch gezielte Lichtakzente in Szene zu setzen;
- Gestensteuerung mit innovativer Bewegungserkennungstechnologie: Das Licht reagiert auf Ihre Gesten und macht die Küchenbeleuchtung zu einem interaktiven Erlebnis. Einfache Handbewegungen genügen, um das Licht ein- oder auszuschalten und die Helligkeit zu regulieren – ganz ohne Schalter oder Fernbedienung;
- Smartes Lichtsystem: Die Beleuchtung lässt sich mühelos über unsere Fernbedienung, die App oder Sprachassistenten steuern. Wir sind vollständig kompatibel mit den wichtigsten Smart-IoT-Protokollen.

Smart Home-Ökosystem

Mit dem modularen Mec-System steuern wir die Beleuchtung auf einfache Weise und bieten verschiedene Steuerungsmöglichkeiten je nach Bedarf: vom einfachen Tastendruck, der mit dem linearen Licht verbunden ist, über den neuen Sensor mit drei integrierten Funktionen (Bewegung, Infrarot und Touch), bis hin zur Fernsteuerung über Transmitter, App oder Sprachbefehle. Die Steuerung und Personalisierung des Lichts wird dank der Integration von Sprachassistenten und Smartphones extrem einfach.

HI LINE

Dank unserer internen Kompetenzen sind wir in der Lage, den unterschiedlichen Anforderungen von Nutzern und Märkten gerecht zu werden und stets höchste Qualität zu garantieren.

Internationale Zertifizierungen

Unsere Produkte werden so entwickelt, dass sie problemlos nach allen wichtigen Marktstandards zertifiziert werden können, wodurch die Markteinführungszeiten verkürzt werden. Die neuen Produkte von L&S werden von Anfang an so konzipiert, dass sie die Anforderungen der geltenden Vorschriften einfach erfüllen und gleichzeitig zukünftige Anforderungen antizipieren, um eine schnelle Konformität mit den regulatorischen Standards zu gewährleisten.

Globale Plattform für Produktion und Logistik

Unsere internationale Präsenz mit Niederlassungen in Europa, China und den USA ermöglicht es uns, in die wichtigsten Produktionsregionen der Möbelindustrie in den jeweiligen Ländern integriert zu sein. Wir bieten eine globale Logistik-, Produktions- und Serviceplattform, die den Wissensaustausch gewährleistet. Dies stellt einen Wettbewerbsvorteil sowohl für Unternehmen dar, die bereits international tätig sind, als auch für diejenigen, die ihre Präsenz auf dem globalen Markt ausbauen möchten.

Interne Labore für Tests

Wir investieren kontinuierlich in Diagnose- und Analyseinstrumente für unsere internen Labore, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit unserer Produkte durch fortlaufende Tests zu gewährleisten. Zudem stellen wir alle notwendigen Dokumentationen zur Verfügung, um jede Art von Zertifizierung zu erhalten und unterstützen in Echtzeit bei regulatorischen Updates.

Inhaltsverzeichnis

Elektrifizierte Strukturen	10	Hi Line
	20	Thin Line
Modulare Systeme	24	Sign
Beleuchtungssysteme mit Gestensteuerung	32	Gesto
Lichtleistenprofile	36	Infinito
Lineare Leuchten	48	Micro 4
	50	IVO X
Spotlights	52	Focus
	54	Cora
	56	Zebra
Strom- und Steuerungssysteme	58	Mec Lite platform
LED-Bänder	68	LED Technologies
Zubehör	73	Laser door back
	74	IR Tube D8
	75	mini IR
	76	Spider plus

Hi Line

PATENT PENDING

A wall of opportunities

Das Elektrifizierungssystem für horizontale Wandverkleidungen, das lineare Beleuchtung integriert und wahre Lichtstreifen erzeugt

Die strukturellen Aluminiumprofile verbergen ein praktisches Schienensystem zur Elektrifizierung, das die Integration eleganter Aluminiumregale mit integrierter Beleuchtung in die Wandverkleidung ermöglicht. Eine ästhetische und funktionale Lösung, die sichtbare Kabel überflüssig macht und die Installation vereinfacht.

Hi Line ist ein konfigurierbares und vielseitiges System, das Wohn- und Ausstellungsräume aufwertet und die Möglichkeit bietet, mit Leichtigkeit Aluminium-Aufbewahrungsmodule und lineare Beleuchtung zu integrieren, um beeindruckende Lichteffekte zu erzeugen

IDEAL FÜR

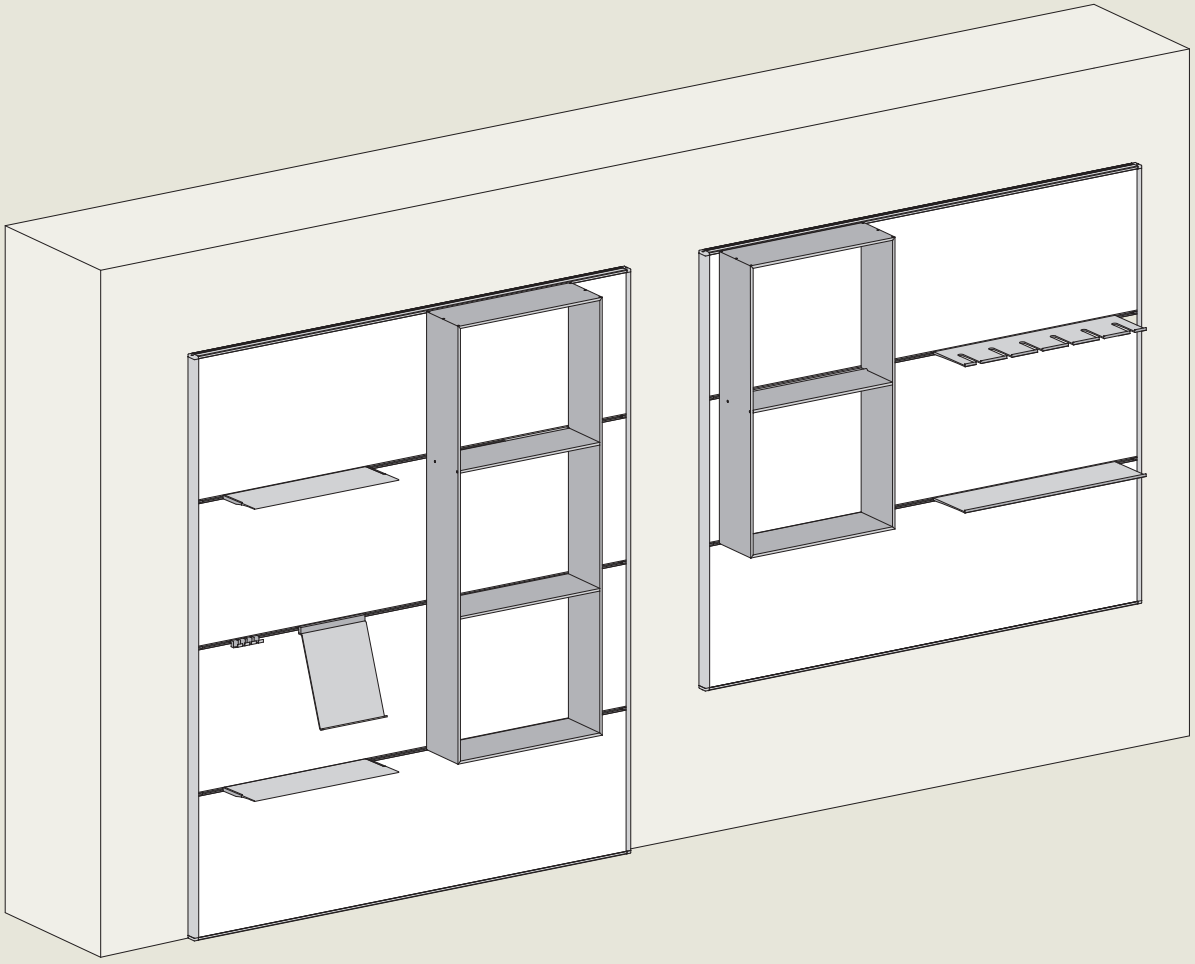
- jedes Wohnumfeld
- **Einzelhandel**

MERKMALE

- modular und vielseitig
- einfache Installation
- Elektrifizierung der Regale ohne sichtbare Kabel
- Möbel- und dekoratives Beleuchtungselement

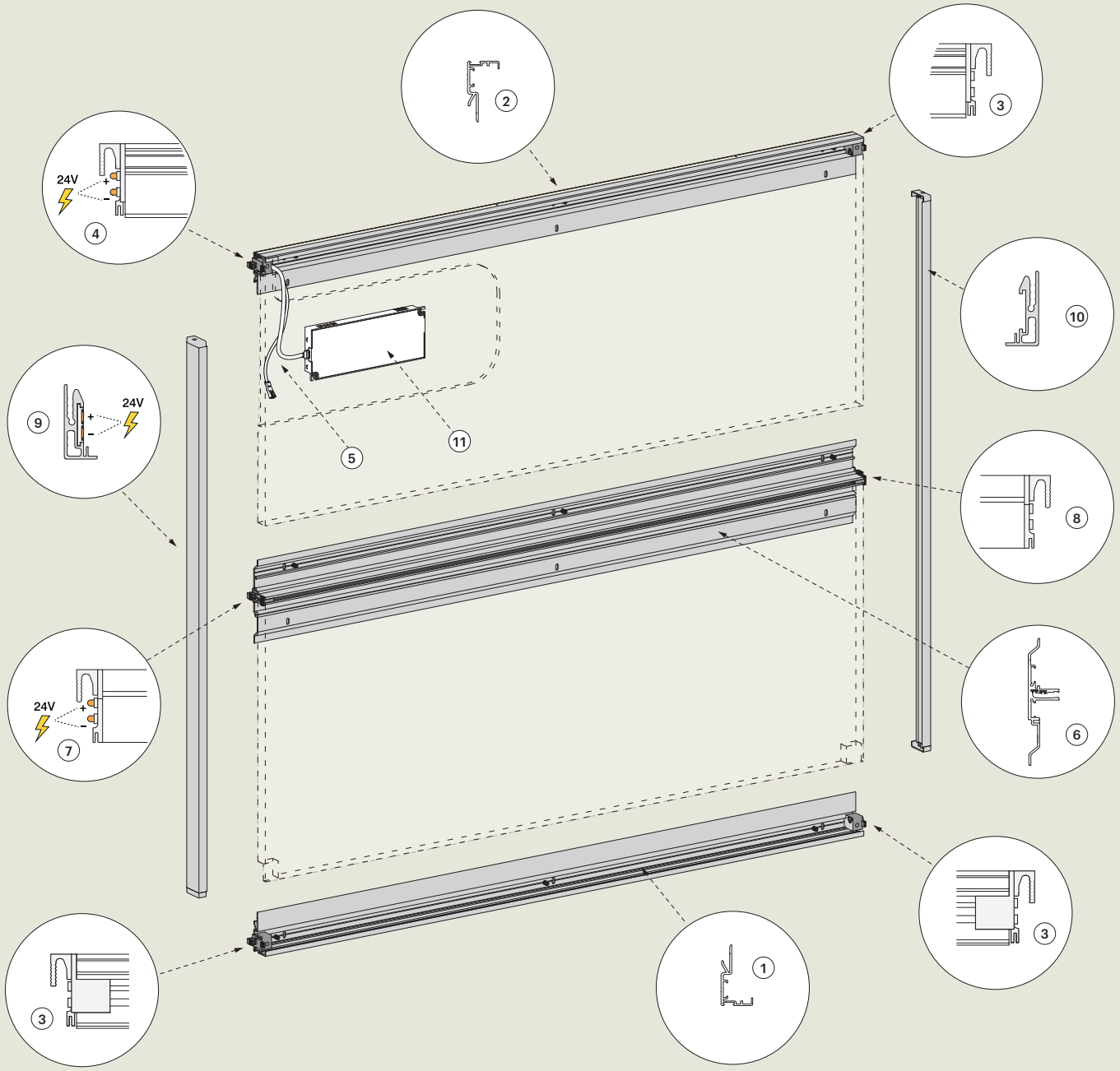
DESIGN
AWARD
2025

Komponentenübersicht



Das Hi Line-System ermöglicht die Konfiguration elektrifizierter Strukturen für horizontale Wandverkleidungen, in denen Beleuchtungslösungen und verschiedene Aluminiumzubehörteile integriert werden können. Die modulare elektrifizierte Struktur kann entweder auf dem Boden stehend oder hängend installiert werden und lässt sich mit linearer Wall-Washer-Beleuchtung oben oder unten kombinieren.

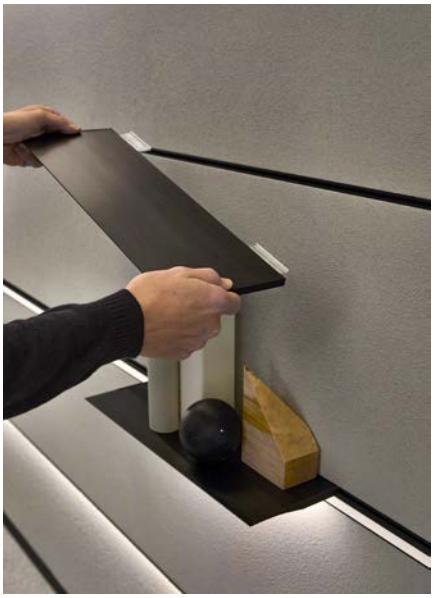
Hi Line ist kompatibel mit 19-mm-Holzrückwänden (die vom Tischler bereitgestellt werden)



1. Unterer Abschlussprofil
2. Oberes elektrifiziertes Abschlussprofil
3. Befestigung für seitliches Profil, montiert auf dem Abschlussprofil
4. Elektrifiziertes Kabelbefestigungssystem für seitliches Profil, montiert auf dem Abschlussprofil
5. Verdrahtung für elektrifizierte Kabelbefestigung
6. Elektrifiziertes Hinterprofil, komplett mit unsichtbaren leitfähigen Schienen
7. Elektrifiziertes Befestigungssystem für seitliches Profil, montiert auf dem Hinterprofil
8. Befestigungssystem für seitliches Profil, montiert auf dem Hinterprofil
9. Elektrifiziertes seitliches Profil, komplett mit unsichtbaren leitfähigen Schienen
10. Seitliches Profil
11. LED-Konverter (nicht enthalten)
12. Holzrückwand (vom Tischler bereitgestellt)

Wieder positionierbares Lichtregal

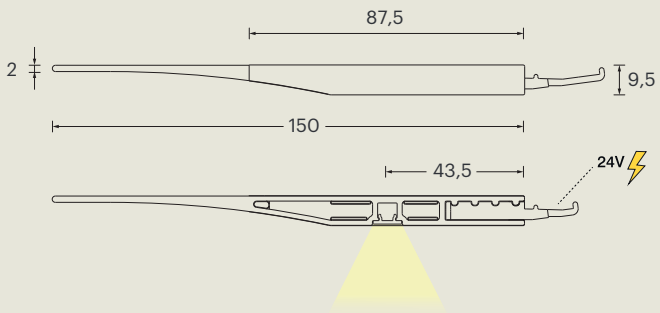
03 Schwarz

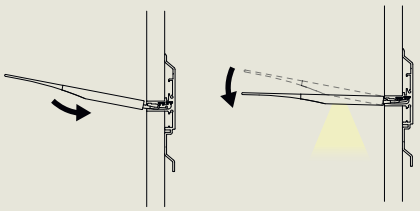


- Schlank und elegant, mit nur 2 mm Frontstärke, werten die Lichtregale von Hi Line jeden Raum auf, indem sie wahre Lichtstreifen mit diffuser Beleuchtung schaffen.
- Einfache und intuitive Montage
- Ohne sichtbare Kabel, betrieben über das hintere Profil (6) der Wandverkleidung durch leitfähige, plastisch isolierte Befestigungsbügel.
- Hergestellt aus gebürstetem, kratzfestem Aluminium in Schwarz, mit Polycarbonat-Abschirmung und seitlichen Kunststoff-Abdeckungen.
- Maximale Tragfähigkeit: 5 kg gleichmäßig verteilt
- LED-Quelle EDC Dual Color mit einstellbarer Farbtemperatur (3000K oder 4000K)

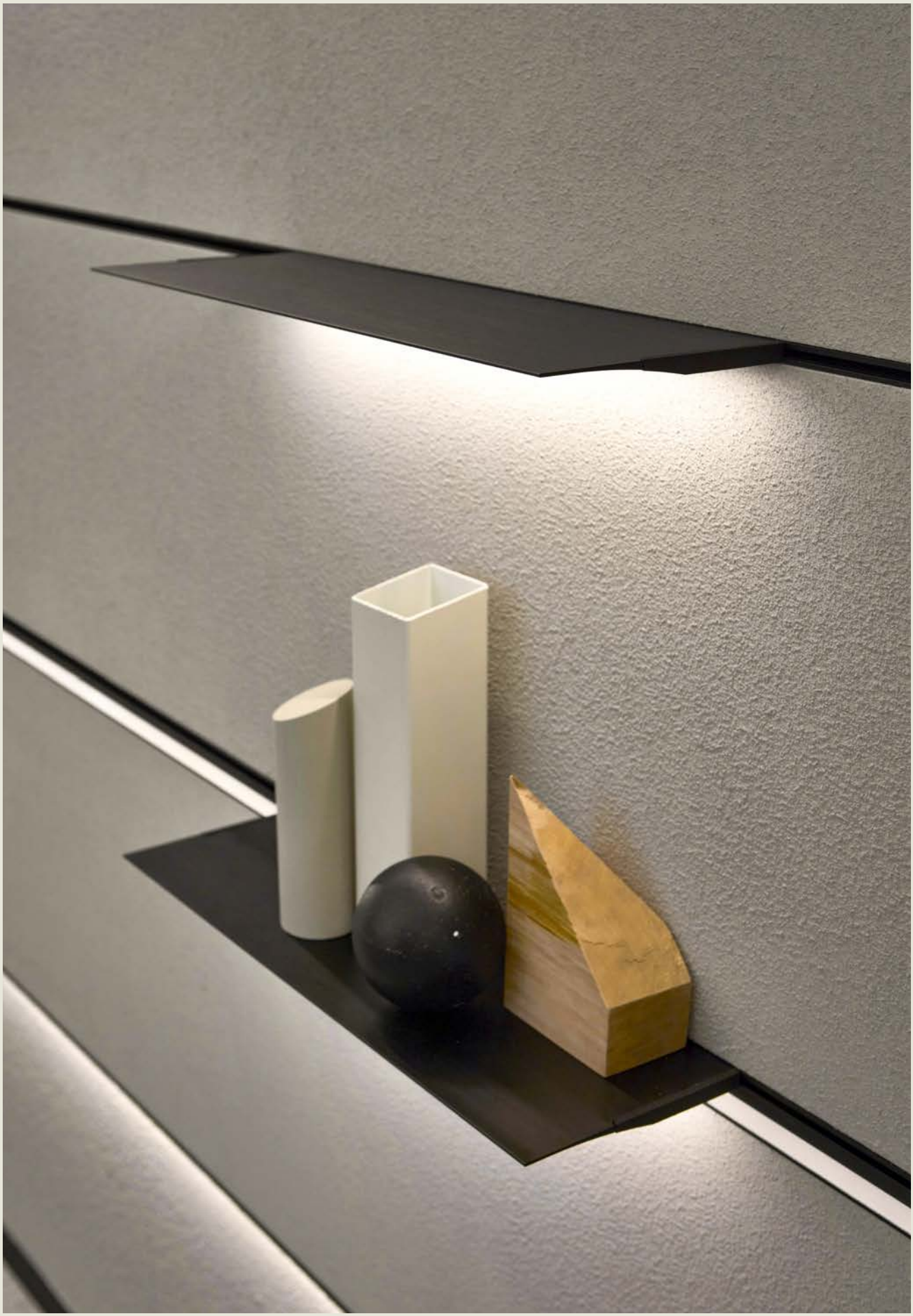
24V DC | LED 10W/m EDC 3000K-4000K

L (mm)= 600 / 900 / 1200 / 1500 **auf Anfrage**



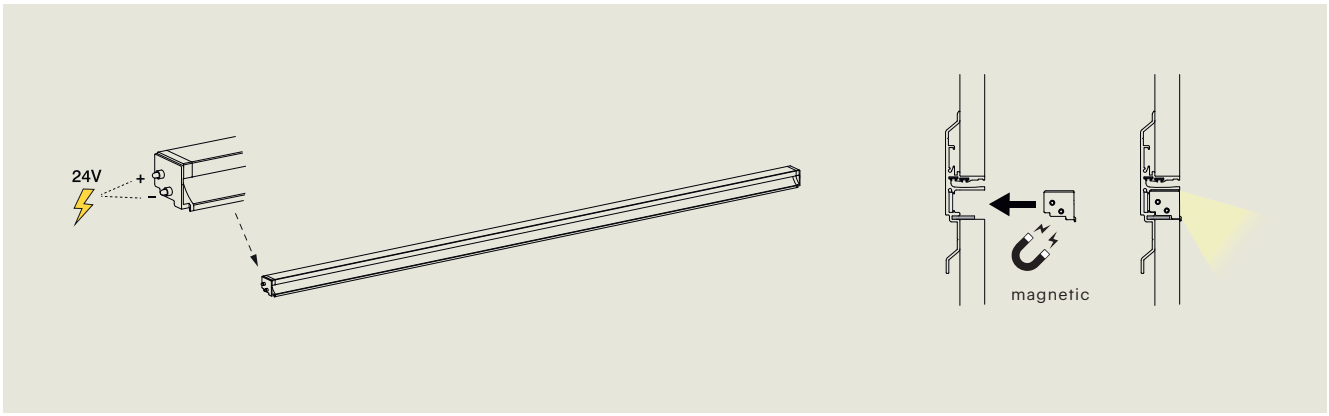


mm

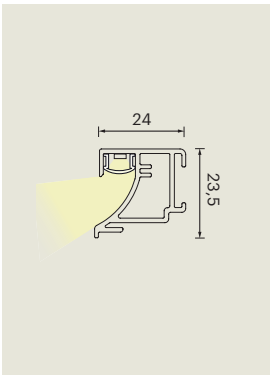


Magnetisches lineares Licht

03 Schwarz



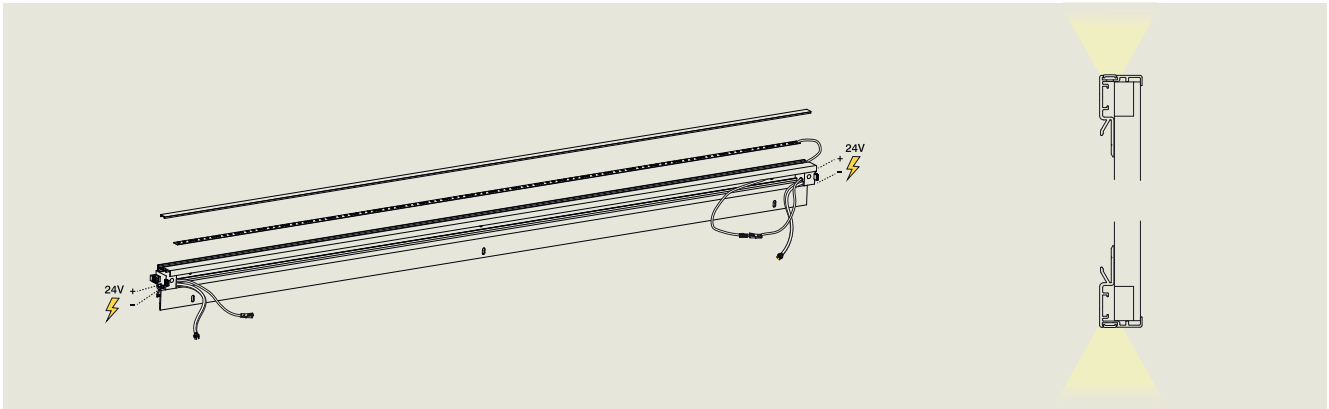
- Ohne Kabel: wird über das elektrifizierte Seitenprofil (9) mit Elektrifizierungsanschlüssen an den Enden betrieben.
- Praktische Magnetbefestigung im hinteren Profil (6).
- Hergestellt aus schwarz eloxiertem Aluminium, mit Polycarbonat-Abschirmung.
- LED-Quelle EDC Dual Color mit einstellbarer Farbtemperatur (3000K oder 4000K)



24V DC | LED 10W/m EDC 3000K-4000K

L (mm)= 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 **auf Anfrage**

LED Strip Wall-Washer



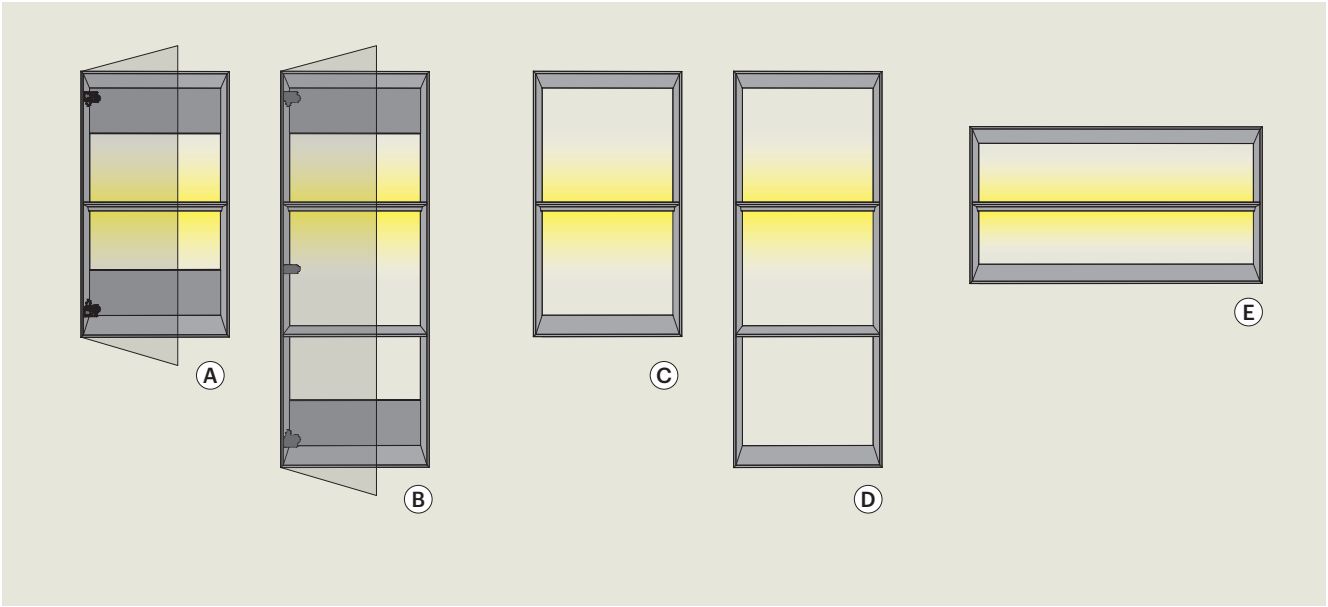
- Wird in den unteren (1) oder oberen (3) Abschlussprofilen installiert geliefert.
- Stromversorgung über Kabel, mit Verbindung zum elektrifizierten Befestigungssteg (4).
- LED-Quelle EDC Dual Color mit einstellbarer Farbtemperatur (3000K oder 4000K)

24V DC | LED 10W/m EDC 3000K-4000K

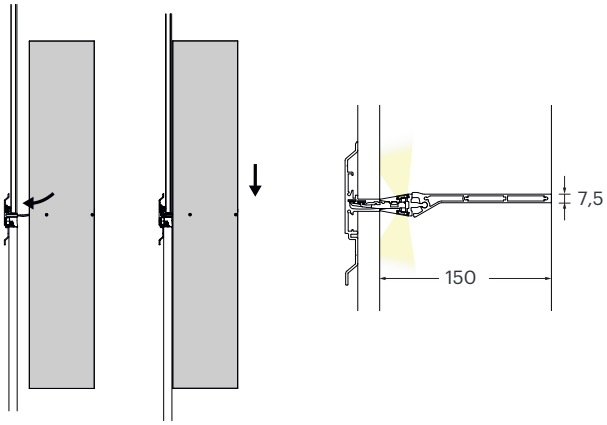
03 Schwarz **Maßgeschneidert**

Leuchtende Schrankmodule

03 Schwarz



- Horizontale oder vertikale Module aus kratzfestem, gebürstetem Aluminium in schwarzer Ausführung
- Erhältlich als offene Variante oder mit einzelner Tür aus getöntem Stopsol-Glas
- Feste Tiefe: 150 mm
- Maximale Traglast: 1 kg pro 100 mm
- Integriertes Lichtregal mit doppelseitiger Lichtemission (oben und unten), kabellos betrieben über das hintere Profil (6) der Wandverkleidung durch isolierte Befestigungshaken aus Kunststoff
- LED-Quelle EDC Dual Color mit einstellbarer Farbtemperatur (3000K oder 4000K)



24V DC | LED 10W/m EDC 3000K-4000K

VERTIKALE MODULE MIT STOPSOL-GLASTÜREN

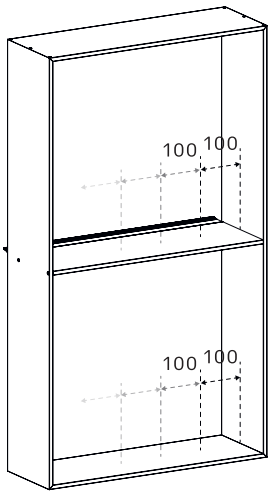
A	450 x 150 x h 800mm	2 x Fächern	8,6W	**523100003**
B	450 x 150 x h 1200mm	2 x Fächern	8,6W	**523100004**

VERTIKALE MODULE

C	450 x 150 x h 800mm	2 x Fächern	8,6W	**523100001**
D	450 x 150 x h 1200mm	3 x Fächern	8,6W	**523100002**

HORIZONTALE MODULE

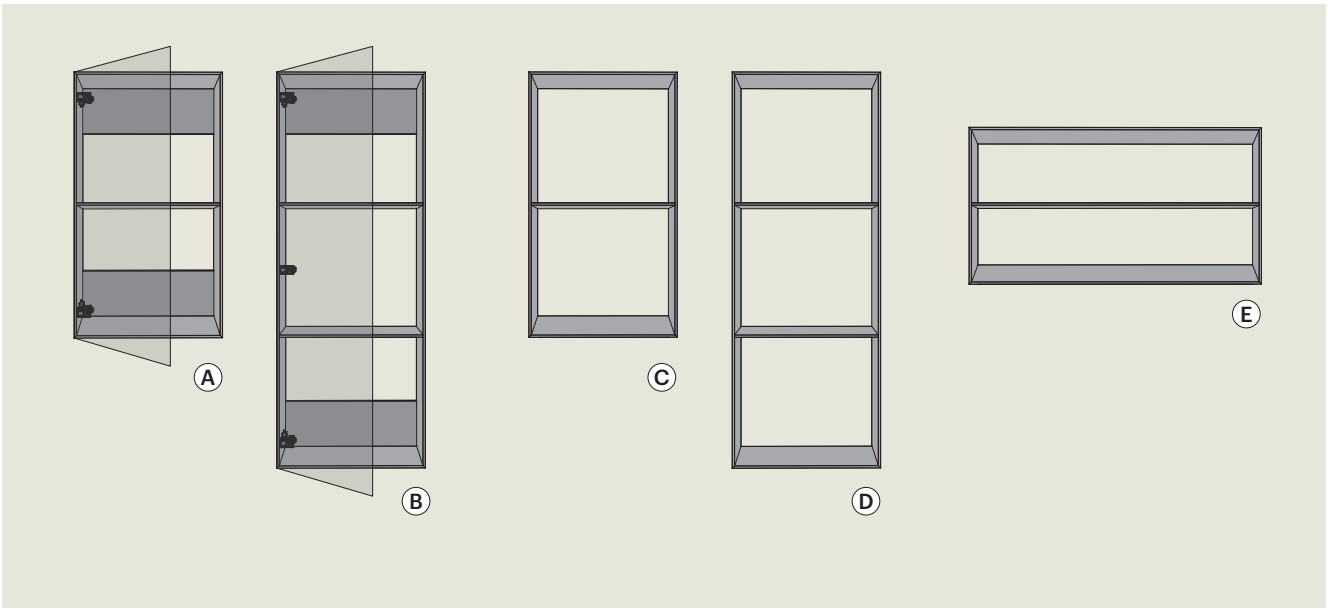
E	600 x 150 x h 450mm	2 x Fächern	11,6W	**523100006**
	900 x 150 x h 450mm	2 x Fächern	17,6W	**523100005**



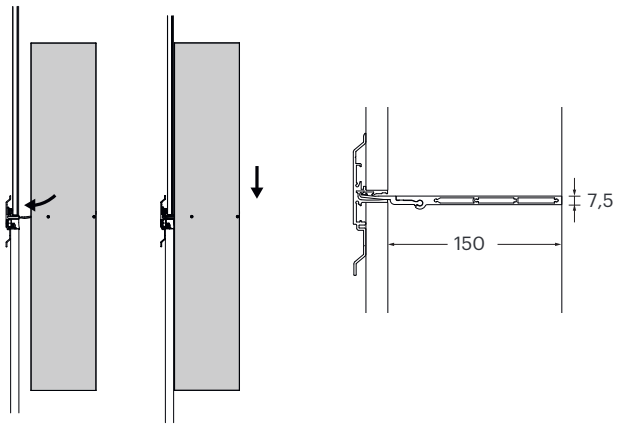
max: **1kg x 100mm**

Schrankmodule

03 Schwarz



- Horizontale oder vertikale Module aus kratzfestem, gebürstetem Aluminium in schwarzer Ausführung
- Einfache Steckmontage auf dem hinteren Profil (6)
- Erhältlich als offene Variante oder mit einzelner Tür aus getöntem Stopsol-Glas
- Feste Tiefe: 150 mm
- Maximale Traglast: 1 kg pro 100 mm



VERTIKALE MODULE MIT STOPSOL-GLASTÜREN

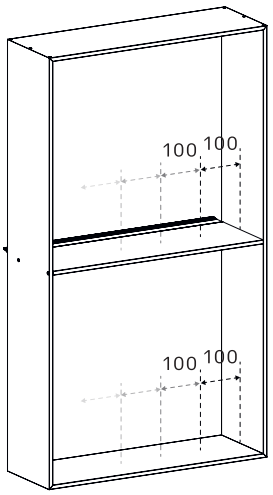
A	450 x 150 x h 800mm	2 x Fächern	**92900210300**
B	450 x 150 x h 1200mm	2 x Fächern	**92900220300**

VERTIKALE MODULE

C	450 x 150 x h 800mm	2 x Fächern	**92900050300**
D	450 x 150 x h 1200mm	3 x Fächern	**92900060300**

HORIZONTALE MODULE

E	600 x 150 x h 450mm	2 x Fächern	**92900250300**
	900 x 150 x h 450mm	2 x Fächern	**92900240300**



max: **1kg x 100mm**

Thin Line

PATENTED

A wall of opportunities

Das innovative, modulare Elektrifizierungssystem für Wandverkleidungen und vertikale Paneele – patentiert von L&S – jetzt mit noch funktionaleren neuen Zubehörteilen

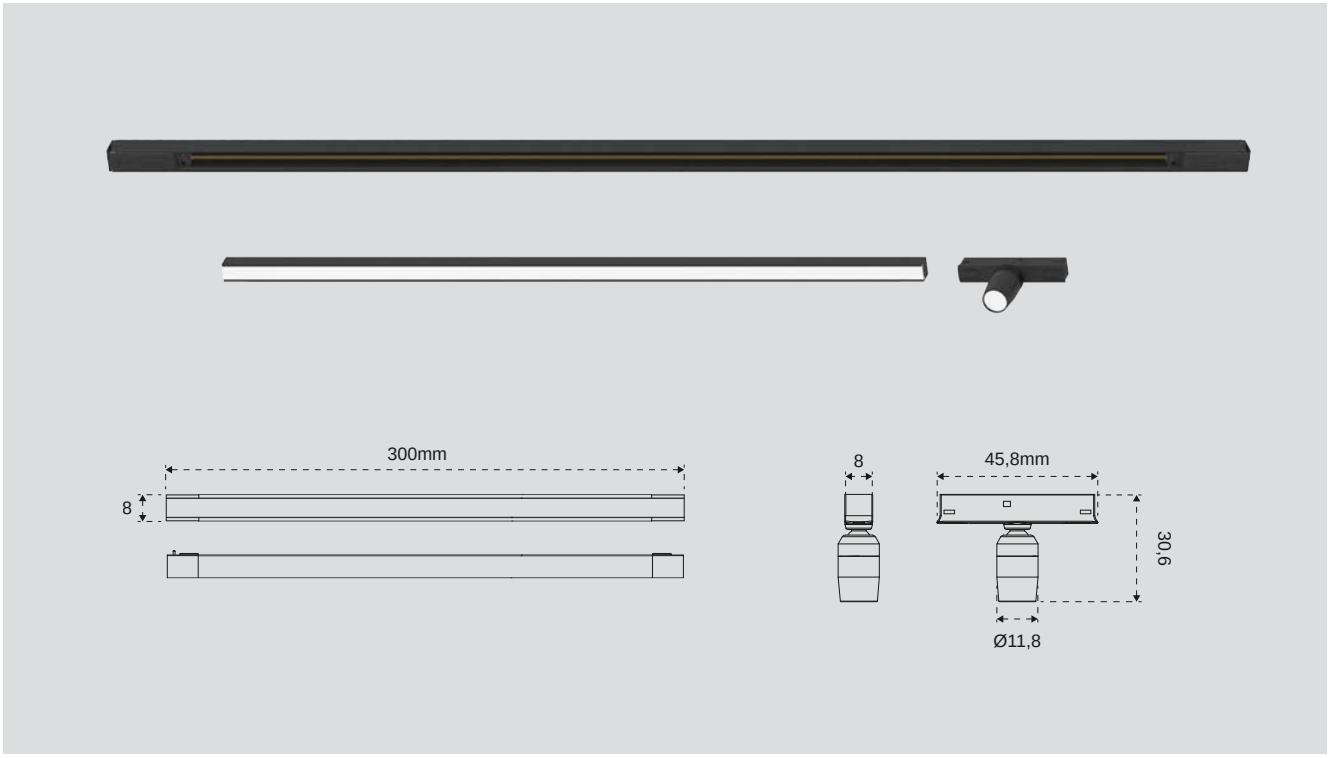
Gezieltes Licht, genau dort, wo es gebraucht wird – ideal zur Aufwertung von begehbaren Kleiderschränken, Wohnbereichen und gewerblichen Räumen. Durch die Integration der Lite Track-Schiene von L&S, die jetzt mit Thin Line kompatibel ist, lassen sich neue Beleuchtungslösungen einsetzen – wie z. B. praktische, drehbare Mikro-Spots mit Magnetbefestigung, die das Licht gezielt auf das zu beleuchtende Objekt richten.
Das neue Befestigungssystem für Rückwände ist eine ästhetisch ansprechende und funktionale Lösung, die eine einfachere und präzisere Montage ermöglicht und gleichzeitig den Abstand zwischen den Paneelen reduziert.

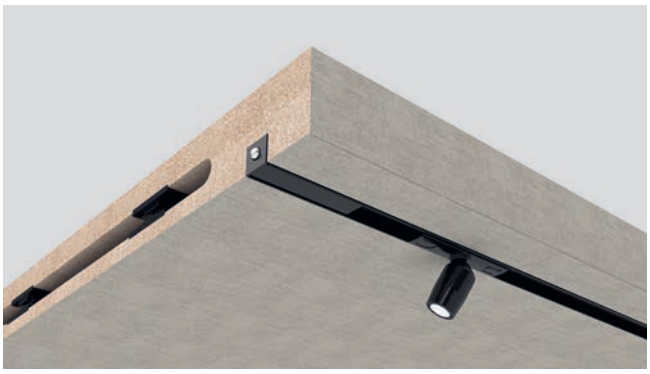
IDEAL FÜR

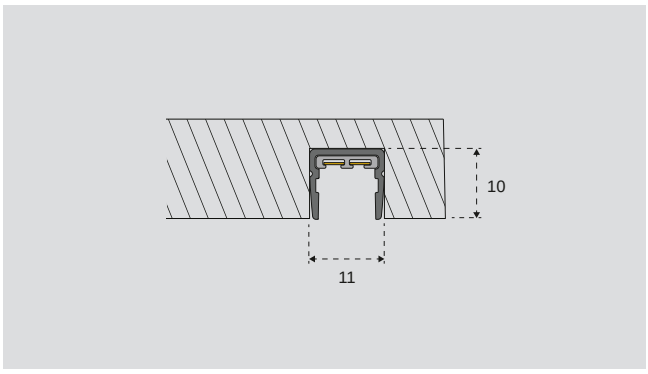
- Bekleidung
- Brillen / Eyewear
- Mode und Accessoires
- Kosmetik
- Apotheke
- Luxus-Einzelhandel

MERKMALE

- modular
- vielseitig
- kabellose Elektrifizierung der Ablagefläche





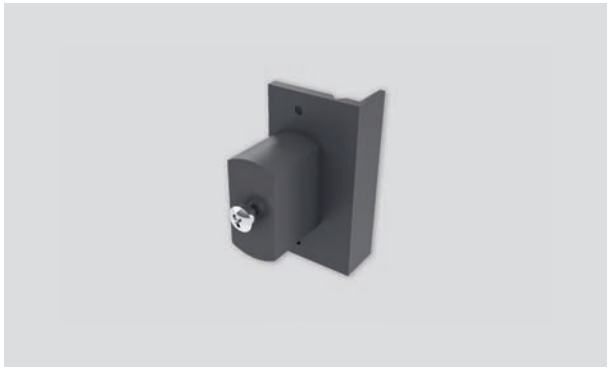


Elektrifizierte Schiene für drehbare Spots mit Magnetbefestigung

Gezieltes Licht, genau dort, wo es gebraucht wird: Die elektrifizierte Lite Track-Schiene – jetzt mit integrierten Federkontakten – ist die ideale Lösung, um die Lichtquelle optisch verschwinden zu lassen und den Fokus auf das beleuchtete Objekt zu richten.
Einbauinstallation mit nur 11 mm Breite und eleganter schwarzer Oberfläche.
Die Schiene ermöglicht die einfache Aufnahme von miniaturisierten, drehbaren Spots und linearen Leuchten mittels Magnetbefestigung.

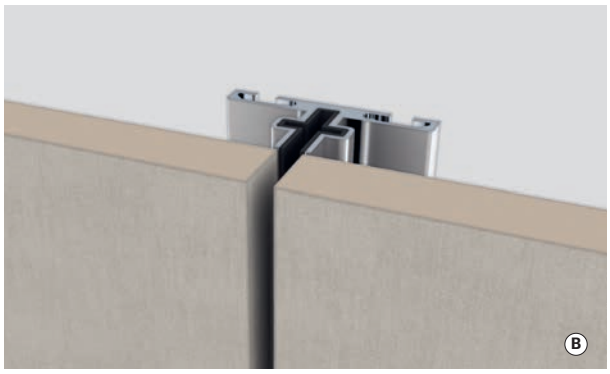
Einfachere und präzisere Montage der Rückwände

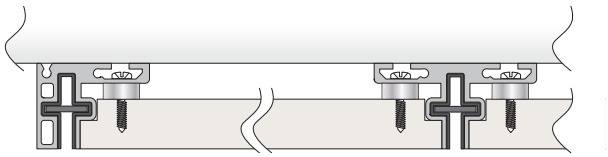
Einfach und schnell zu installieren: Der neue Kunststoffabstandshalter vereinfacht die Gleit- und Steckmontage der Rückwände auf den vertikalen Trägerprofilen erheblich.
Er wird auf der Rückseite des Paneels verschraubt und mithilfe der abnehmbaren Winkelschablone präzise ausgerichtet.



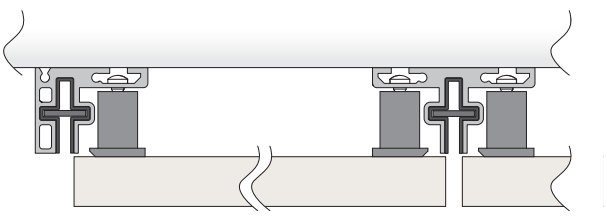
Eine ästhetische Lösung, die den Abstand zwischen den Paneelen reduziert

Der Abstandshalter ermöglicht die versetzte Montage der Paneele in einer vorgezogenen Position, sodass das Aluminiumprofil vollständig verdeckt wird. Eine ästhetisch und funktional überzeugende Lösung, die den Abstand zwischen den Paneelen minimiert und eine elegante, durchgehende Flächenwirkung erzeugt – auch bei der Verwendung von starken Paneelen, ganz ohne zusätzliche seitliche Bearbeitung.

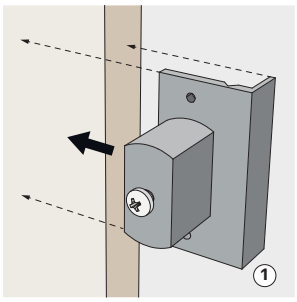


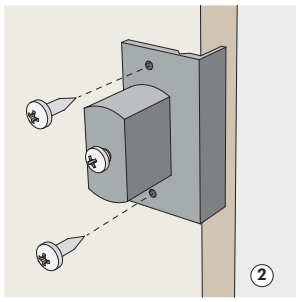


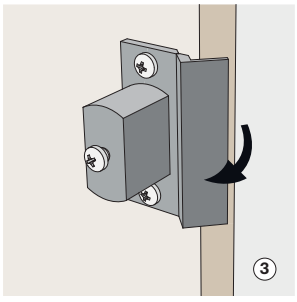
Standardinstallation mit sichtbarem Trägerprofil

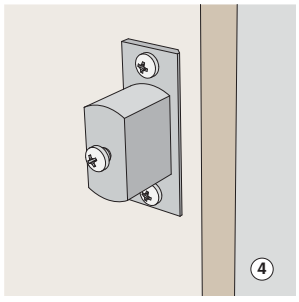


Installation mit Kunststoffabstandshalter









Sign

Shape and finish

Modernes Design und hochwertige Oberflächen für eine noch einzigartigere Verbindung von Licht und Einrichtung

Sign präsentiert sich in neuer Form und ergänzt das klassische gebürstete Schwarz um elegante neue Oberflächen wie Champagner und Anthrazitgrau.
Neu im Zubehörsortiment sind dekorative, abgerundete Container-Module mit starker visueller Wirkung.

Sign Round, das neue Spiegelelement mit geschwungenen Linien, lässt das Licht harmonisch den Formen folgen und eröffnet neue ästhetische und funktionale Möglichkeiten für jeden Raum. Eine neue Zubehörlinie in modernen Formen, gefertigt aus edlen Materialien wie getöntem Glas (Rauchglas) und mattschwarzem Metalldraht, verleiht der horizontalen Lichtleiste zusätzlichen Charakter.

Michele Marcon Design

IDEAL FÜR

- **alle Innenräume feuchte**
- **Umgebungen (IP44)**

MERKMALE

- vielseitig und funktional
- einfache Installation
- Zubehör- und Container-Modulsortiment
- Licht als Gestaltungselement

Sign zeichnet sich erneut durch Eleganz und Vielseitigkeit aus, indem es das Licht nahtlos in die Architektur der Räume integriert, um exklusive Atmosphären zu schaffen: Eine einzigartige ästhetische Lösung, die jeden Innenraum aufwertet.

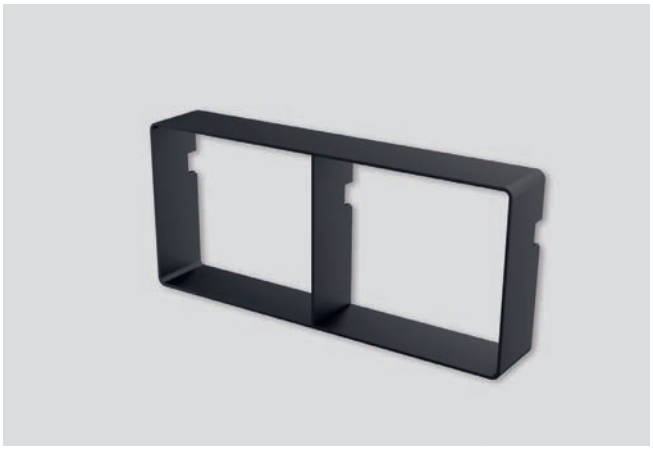
SIGN - Schrankmodule - Radius 20mm

OFFENE VERTIKALE MODULE

Neues Design mit abgerundeten Ecken (R 20 mm): Module aus kratzfestem, gebürstetem Aluminium in schwarzer Farbe (andere Oberflächen auf Anfrage); Schnappmontage am Sign-Profil.

A	3x Fächern	300 x 760 x 150mm	**910700163**
		450 x 760 x 150mm	**910700166**
		600 x 760 x 150mm	**910700164**
		900 x 760 x 150mm	**910700165**
B	3x Fächern	300 x 880 x 150mm	**910700167**
		450 x 880 x 150mm	**910700168**
		600 x 880 x 150mm	**910700169**
		900 x 880 x 150mm	**910700170**
C	4x Fächern	300 x 1300 x 150mm	**910700171**
		450 x 1300 x 150mm	**910700172**
		600 x 1300 x 150mm	**910700173**
		900 x 1300 x 150mm	**910700174**

SIGN - Schrankmodule - Radius 20mm



OFFENE HORIZONTALE MODULE

Neues Design mit abgerundeten Ecken (R 20 mm): Module aus kratzfestem, gebürstetem Aluminium in schwarzer Farbe (andere Oberflächen auf Anfrage); Schnappmontage am Sign-Profil.

A	1x Fächer	300 x 400 x 150mm	**910700158**
		450 x 400 x 150mm	**910700159**
		600 x 400 x 150mm	**910700160**
B	2x Fächern	900 x 400 x 150mm	**910700161**
C	3x Fächern	1200 x 400 x 150mm	**910700162**

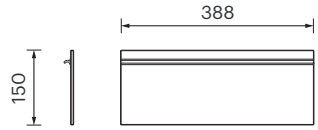
SIGN - Beleuchtete Spiegel

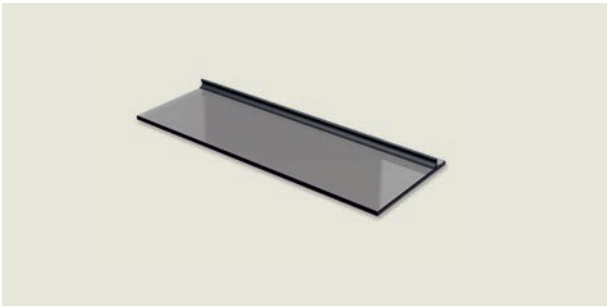
SIGN ROUND - Radius 60mm

Badezimmerspiegel aus schwarzem, kratzfestem, gebürstetem Aluminium, mit integrierter, hocheffizienter LED-Umrandungsbeleuchtung und Touch-Bedienung (Ein-Aus, Farbtemperatur, Antibeschlag). Schnappmontage am Sign-Profil. Weitere Größen auf Anfrage.

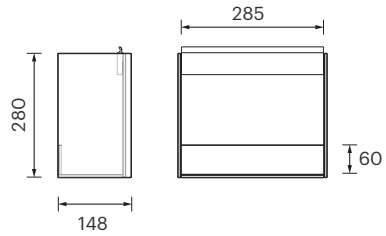
900 x 600H x 150mm LED EDC Dual Color 3000K-4000K	**Auf Anfrage**

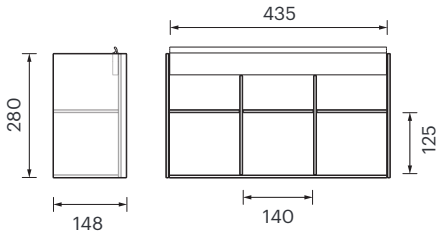
Glasregal

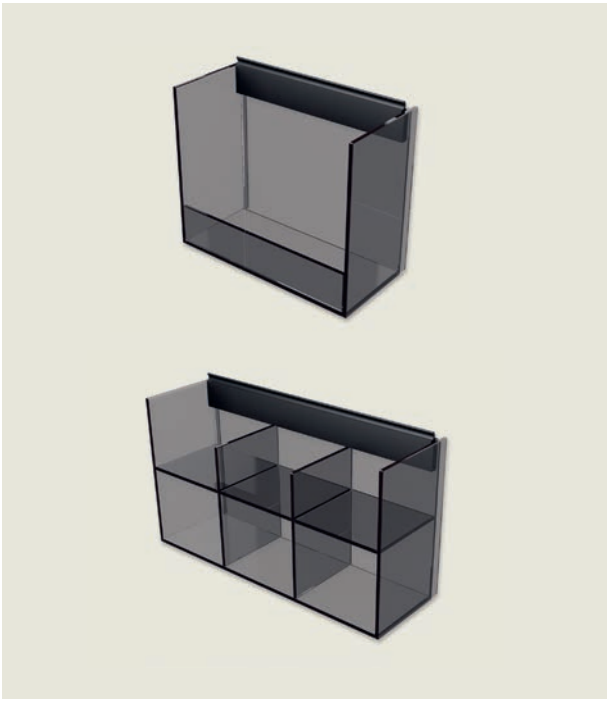




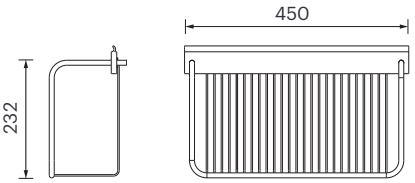
Glas-Gewürzhalter



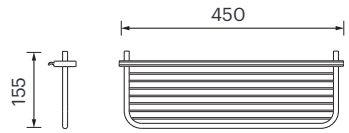




Metall-Draht-Objekthalter



Metall-Draht-Regal



Gesto

PATENT PENDING

VIDEO

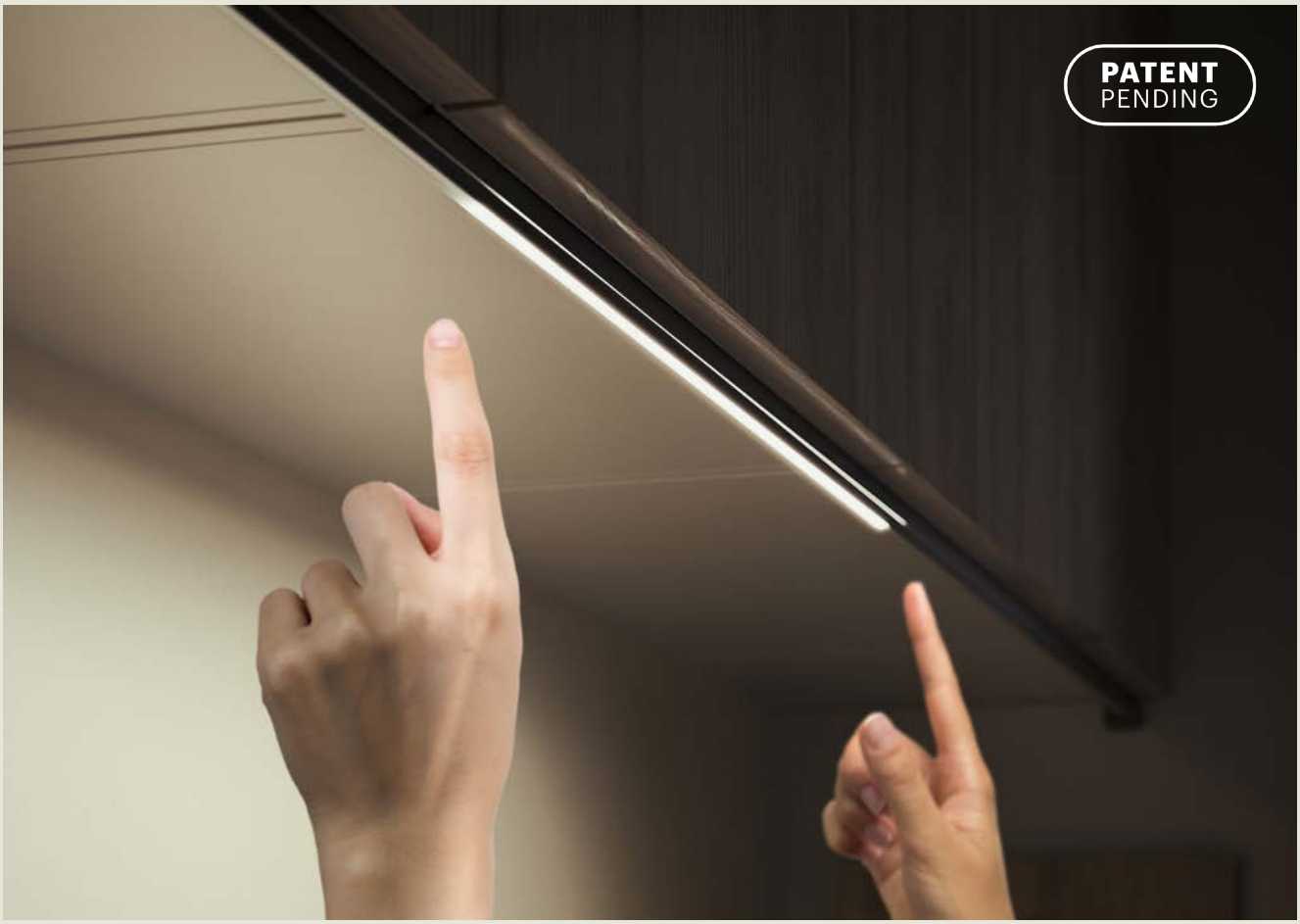
Handy! Hand control

Intelligente Beleuchtung mit innovativer Gestensteuerung für die Küchenbeleuchtung

Gesto ist die lineare Unterbauleuchte, die auf deine Bewegungen reagiert und die Küchenbeleuchtung in ein interaktives Erlebnis verwandelt. Eine perfekte Kombination aus Funktionalität und Design, bei der Gesto an den Enden spezielle Sensoren mit Bewegungserkennung-stechnologie integriert: Das Licht schaltet sich ein, aus und wird in der Intensität angepasst – alles mit einer einfachen Handbewegung. Es ist zudem möglich, die Position und Breite des Lichtstrahls nach Belieben anzupassen, um das Licht zu erzeugen, das du benötigst.

- **Ein- / Ausschalten**
- **Segmentierung**
- **Dynamische Segmentsteuerung**
- **Segmentverschiebung**
- **Dimmen**

IDEAL FÜR	MERKMALE
• Küche	• Gestensteuerung • Adressierbare LEDs • Funktionales Licht


PATENT
PENDING

Infinito

Enhance your space

Funktionale und dekorative Lösungen, die eine einladende Atmosphäre schaffen und die Linearität der Küche betonen

Infinito ist eine Linie von Griffprofilen mit integrierter linearer Beleuchtung, die entwickelt wurde, um grifflose Möbel zu wertschätzen und mit gezielten Lichtakzenten die Geometrie der Formen zu betonen. Eine funktionale Lösung von großer visueller Wirkung, die es ermöglicht, stets anpassbare Atmosphären zu schaffen – dank der Smart-Steuerungssysteme von L&S und der neuesten LED-Technologien. Die Profile sind aus anodisiertem Aluminium gefertigt und in den Ausführungen horizontal und vertikal erhältlich

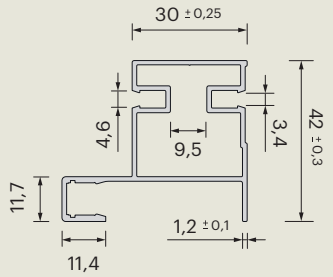
IDEAL FÜR

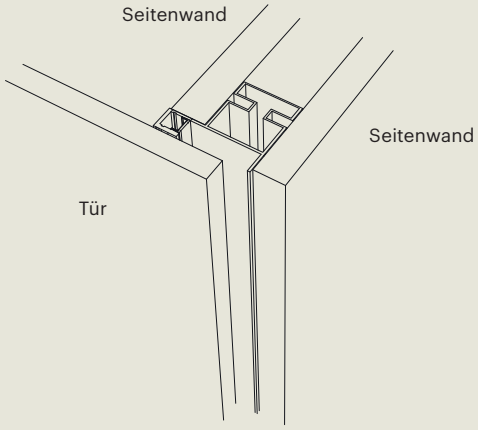
- **Küchen**
- **Grifflose Möbel mit Türen**

MERKMALE

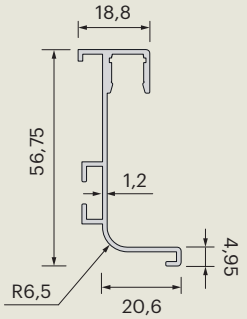
- Integrierte Beleuchtung
- Funktionales Licht, das gestaltet
- Smart-Steuerung

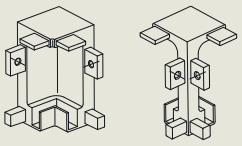
INFINITO | VERTICALE BELEUCHTETE GRIFFLEISTE



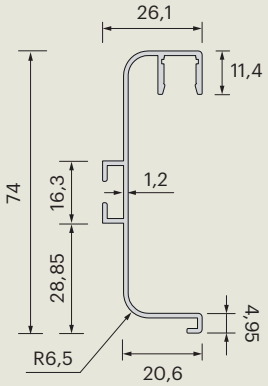


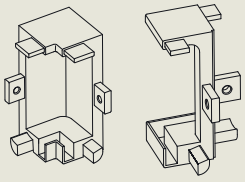
INFINITO | HORIZONTALE BELEUCHTETE GRIFFLEISTE



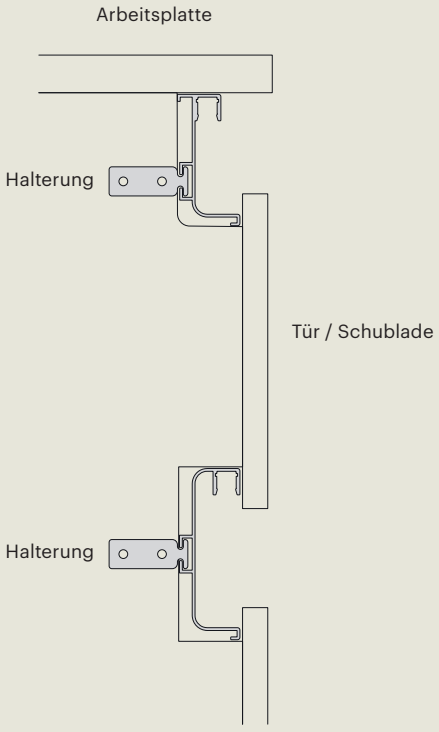


90° Innen- und Außenecke





90° Innen- und Außenecke



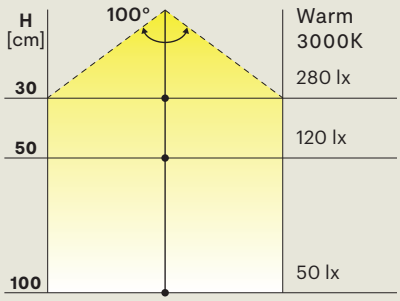
Micro 4

PATENT PENDING

Very elegant

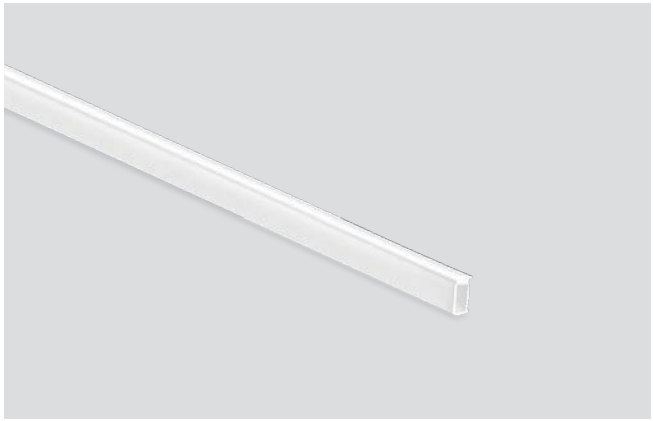
Schlank, minimalistisch und elegant

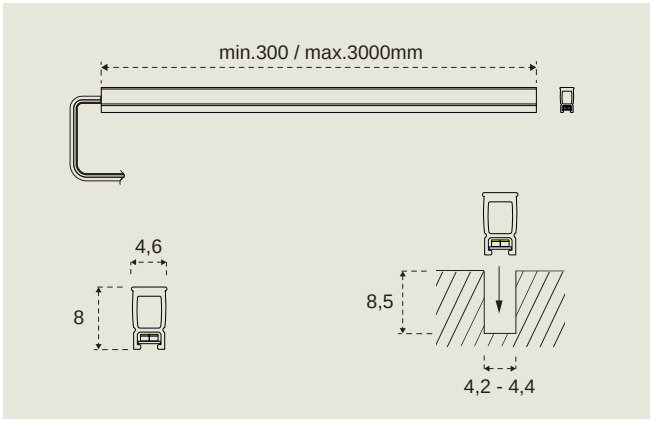
Micro 4 ist eine lineare Einbauleuchte aus opalem Polycarbonat, komplett mit einem nur 3 mm breiten LED-Bänder mit direkter Emission, erhältlich in der Farbtemperatur Neutralweiß (4000K) oder Warmweiß (3000K). Die dünne und minimalistische Leuchte sorgt für einen sehr eleganten Lichteffekt und ist dank der Ergonomie des Profils einfach zu installieren, da sie durch Druck in die gefräste Nut eingeführt werden kann, ohne dass Befestigungsklammern erforderlich sind. Die ausschließlich nach Maß gefertigte Leuchte ist eine vielseitige Leuchte, die sich ideal zur Beleuchtung von Hochschränken und Kleiderschränken durch Einbau in die Seitenwände, aber auch für die Beleuchtung von Regalen geeignet ist.



480mm
300 lm
90 lm/W
CRI>90

Micro 4





01 Opalen

MICRO 4 - 24V DC	240 LEDs/m | 3000K/4000K	
auf Anfrage	7W/m	min.100 /max.3000mm

- Nur maßgeschneiderte, bis zu 3m
- Lampe mit 500 mm Kabel und 2800 mm Verlängerungskabel zur Stromversorgung geliefert

ZUBEHÖR, STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG

L&S DRIVER SYSTEM
Modulare Anschlusssysteme MEC LITE und MEC Driver für die Stromversorgung und Steuerung von 12V- und 24V-LED-Leuchten

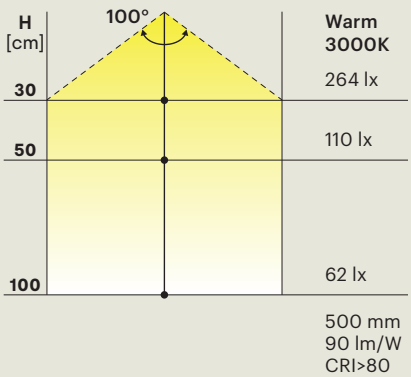
CONTROL SYSTEM
Komplettes Sortiment an drahtlosen Sensoren und Sendern zur Fernsteuerung der an Steuermodule angeschlossenen LED-Leuchten

Ivo X

Simply

Innovativ und unauffällig

IVO X ist ein lineare Einbaulampe mit innovativem Design und extrem kleinen Abmessungen, die den Einbau der Leuchte in eine n**ur 3 mm breite gefräste Nut** ermöglichen. IVO X wird ausschließlich nach Maß aus koextrudiertem Polycarbonat (opalin/schwarz) hergestellt und zeichnet im Inneren des Möbels eine elegante Lichtklinge, die so dünn ist, dass sie kaum wahrnehmbar ist. Ideal zur Beleuchtung von Hochschränken und Kleiderschränken durch Einbau in die Seitenwände und ist mit seitlich abstrahlender LED-Lichtquelle in Warmweiß Farbtemperatur (3000 K) erhältlich.



Ivo X

01 03 Koextrudiertem Polycarbonat (opalin/schwarz)

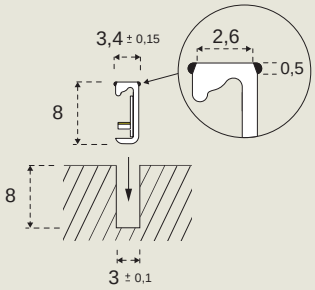
IVO X - 24V DC		180 LEDs/m | 3000K
auf Anfrage	10W/m	min.100 /max.3000mm

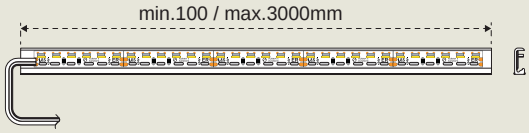
- Nur maßgeschneiderte, bis zu 3m

ZUBEHÖR, STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG

L&S DRIVER SYSTEM
Modulare Anschlusssysteme MEC LITE und MEC Driver für die Stromversorgung und Steuerung von 12V- und 24V-LED-Leuchten

CONTROL SYSTEM
Komplettes Sortiment an drahtlosen Sensoren und Sendern zur Fernsteuerung der an Steuermodule angeschlossenen LED-Leuchten





Focus

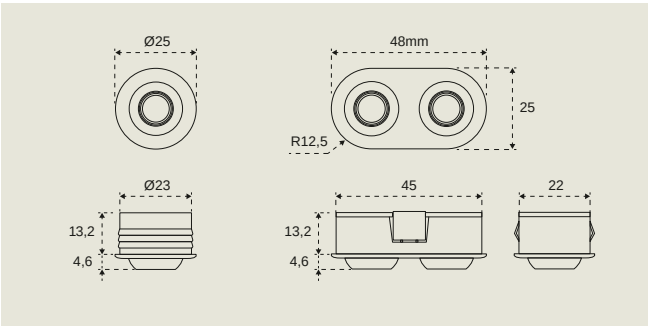
Giuseppe Bavuso Design

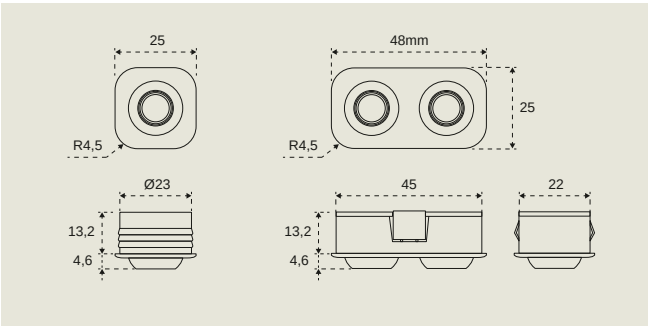
Eye catching

Die Praktikabilität eines verstellbaren Strahlers im miniaturisierten Design

Familie verstellbarer Einbaustrahler mit extrem kleinen Abmessungen. Erhältlich in Einzel- und Doppel-LED-Ausführung, mit rundem und quadratischem Design, wird sie in Nischen und Vitrinen eingesetzt und bietet eine gleichmäßige und komfortable Beleuchtung. Die LED-Lichtquelle ist in der Farbtemperatur Warmweiß (3000 K) erhältlich. Wird in schwarzer Ausführung verkauft.

Focus





03 Schwarz

FOCUS - 24V DC 03

528300001	1W	ROUND - SINGLE	3000K
528300003	1,8W	ROUND - DOUBLE	3000K
528300002	1W	SQUARE - SINGLE	3000K
528300004	1,8W	SQUARE - DOUBLE	3000K

Jeder Strahler wird mit einem 500 mm Kabel und einem 2800 mm Verlängerungskabel zur Stromversorgung geliefert

ZUBEHÖR, STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG

L&S DRIVER SYSTEM
Modulare Anschlusssysteme MEC LITE und MEC Driver für die Stromversorgung und Steuerung von 12V- und 24V-LED-Leuchten

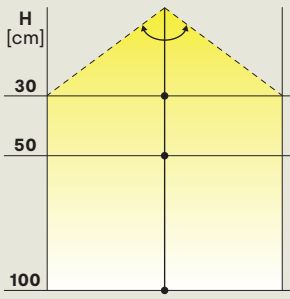
CONTROL SYSTEM
Komplettes Sortiment an drahtlosen Sensoren und Sendern zur Fernsteuerung der an Steuermodule angeschlossenen LED-Leuchten

Cora

Round

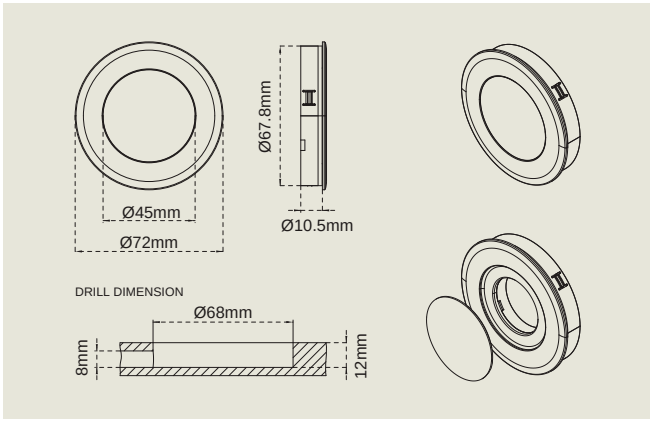
Ikonisch und exklusiv

Cora ist ein Einbaustrahler mit exklusivem und elegantem Design, der sich durch einen homogenen Lichtstreuungund keine sichtbaren LEDs auszeichnet. Ideal für die Montage unter Schränken, auf Regalen oder in Nischen und Bücherregalen. Die Emotion LED-Lichtquelle ermöglicht die Auswahl variabler Farbtemperaturen von Warmweiß (2700 K) bis Kaltweiß (6500 K). Die Frontabdeckung ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: Schwarz oder Edelstahl.



H [cm]	Emotion 2700K	Emotion 6500K
30	618 lx	649 lx
50	212 lx	229 lx
100	62 lx	68 lx
	159 lm 64 lm/W CRI>80	164 lm 65 lm/W CRI>80

Cora



90 Edelstahl 03 Schwarz

CORA - EMOTION - 12V DC

03 90	**545700001**	2,5W	Ø 68mm	2700K÷6500K

ZUBEHÖR, STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG

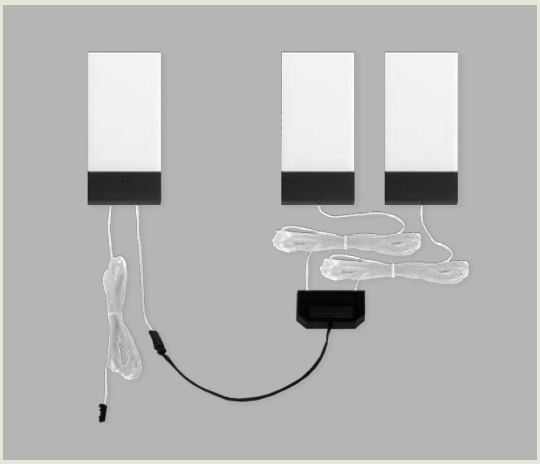
EMOTION DUAL COLOR
Farbtemperaturvariation von „warm“ bis „kaltem“ weiß (2700-6500K).

L&S DRIVER SYSTEM
Modulare Anschlusssysteme MEC LITE und MEC Driver für die Stromversorgung und Steuerung von 12V- und 24V-LED-Leuchten

CONTROL SYSTEM
Komplettes Sortiment an drahtlosen Sensoren und Sendern zur Fernsteuerung der an Steuermodule angeschlossenen LED-Leuchten

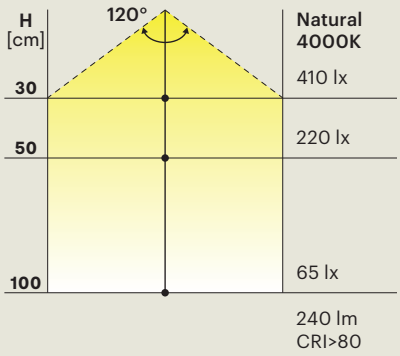
Zebra

Thinny light panel

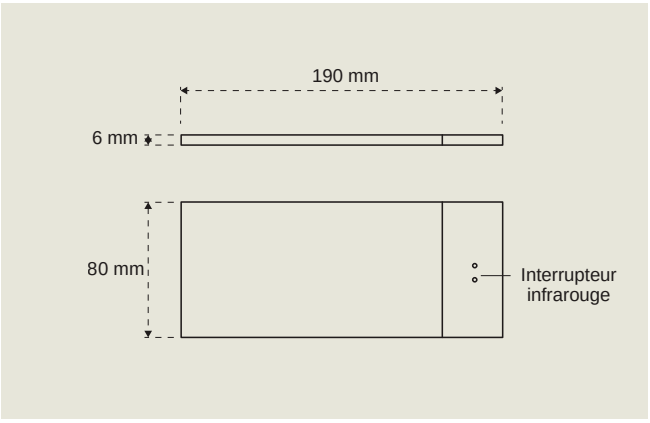


Vielseitigkeit bei reduzierter Dicke

Bei Zebra handelt es sich um einen Strahler mit rechteckiger Grundfläche und einer Optik, die für homogene Lichtstreuung entwickelt wurde, was ihn beinahe zu einem Leuchtpaneel im Miniaturformat macht. Aufgrund seiner geringen Dicke eignet er sich ideal für den Einsatz unterhalb von Schränken und bietet er gleichzeitig ein Höchstmaß an Vielseitigkeit. Die Version mit integriertem Schalter (IRS) ermöglicht es, eine einzelne Lampe oder eine ganze Reihe angeschlossener Strahler zu bedienen. Seine Befestigung wird durch eine verdeckte Platte erleichtert, die von der schwarzen Hülse abgedeckt wird und die magnetisch am Strahler selbst einrastet.



Zebra



03 Schwarz

ZEBRA - 12V DC - IRS

03	**666893**	2,2W	190x80mm	4000K

ZEBRA - 12V DC

03	**666886**	2,2W	190x80mm	4000K

Ohne Schalter.

ZUBEHÖR, STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG

IRS SENSOR
Schnelle Bewegung zum Ein- und Ausschalten

L&S DRIVER SYSTEM
Modulare Anschlusssysteme MEC LITE und MEC Driver für die Stromversorgung und Steuerung von 12V- und 24V-LED-Leuchten

ZUBEHÖR, STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG

L&S DRIVER SYSTEM
Modulare Anschlusssysteme MEC LITE und MEC Driver für die Stromversorgung und Steuerung von 12V- und 24V-LED-Leuchten

CONTROL SYSTEM
Komplettes Sortiment an drahtlosen Sensoren und Sendern zur Fernsteuerung der an Steuermodule angeschlossenen LED-Leuchten

L&S | MEC LITE 20W 24 V
MODEL: MEC-L 20W 24V LED DRIVER
LED 控制装置
PRI: 100-240V~, 50/60Hz, In: 0.30A
SEC: 24Vdc, 0.83A, 20W Max
ta: -15~+45°C | tc: +80°C | PF: 0.85
Efficiency η: 88%
CV type
SELV
2517 VC:2437
LISTED E495382
CAUTION
Risk of electric shock
Dry location use only
ta: 25°C tc: 70°C
Class 2 Power Unit
LED-24
中国制造 | Made in China - Developed by: L&S ITALIA S.p.A.
Viale L. Zanussi 8, 33070 Maron di Brugnera (PN), Italy | www.ls-light.com

L&S | MEC LITE 40W 24 V
MODEL: MEC-L 40W 24V LED DRIVER
LED 控制装置
PRI: 100-240V~, 50/60Hz, In: 0.47A
SEC: 24Vdc, 1.67A, 40W Max CV type
ta: -15~+40°C
tc: +85°C
PF: 0.9
Efficiency η: 90%
SELV
2517 VC:2437
LISTED E495382
CAUTION
Risk of electric shock
Dry location use only
ta: 25°C tc: 70°C
Class 2 Power Unit
LED-24
中国制造
Made in China - Developed by: L&S ITALIA S.p.A.
Viale L. Zanussi 8, 33070 Maron di Brugnera (PN), Italy | www.ls-light.com

L&S | MEC LITE 75W 24 V
3A Max each output
MODEL: MEC-L 75W 24V LED DRIVER
LED 控制装置
PRI: 100-240V~, 50/60Hz, In: 0.86A
SEC: 24Vdc, 3.1A, 75W Max CV type
ta: -15~+40°C
tc: +85°C
PF: 0.9
Efficiency η: 93%
SELV
2517 VC:2437
LISTED E495382
CAUTION
Risk of electric shock
Dry location use only
ta: 25°C tc: 70°C
Class 2 Power Unit
LED-24
3A Max each output
中国制造 Made in China - Developed by: L&S ITALIA S.p.A. | Viale L. Zanussi 8, 33070 Maron di Brugnera (PN), Italy | www.ls-light.com

MEC *LITE*

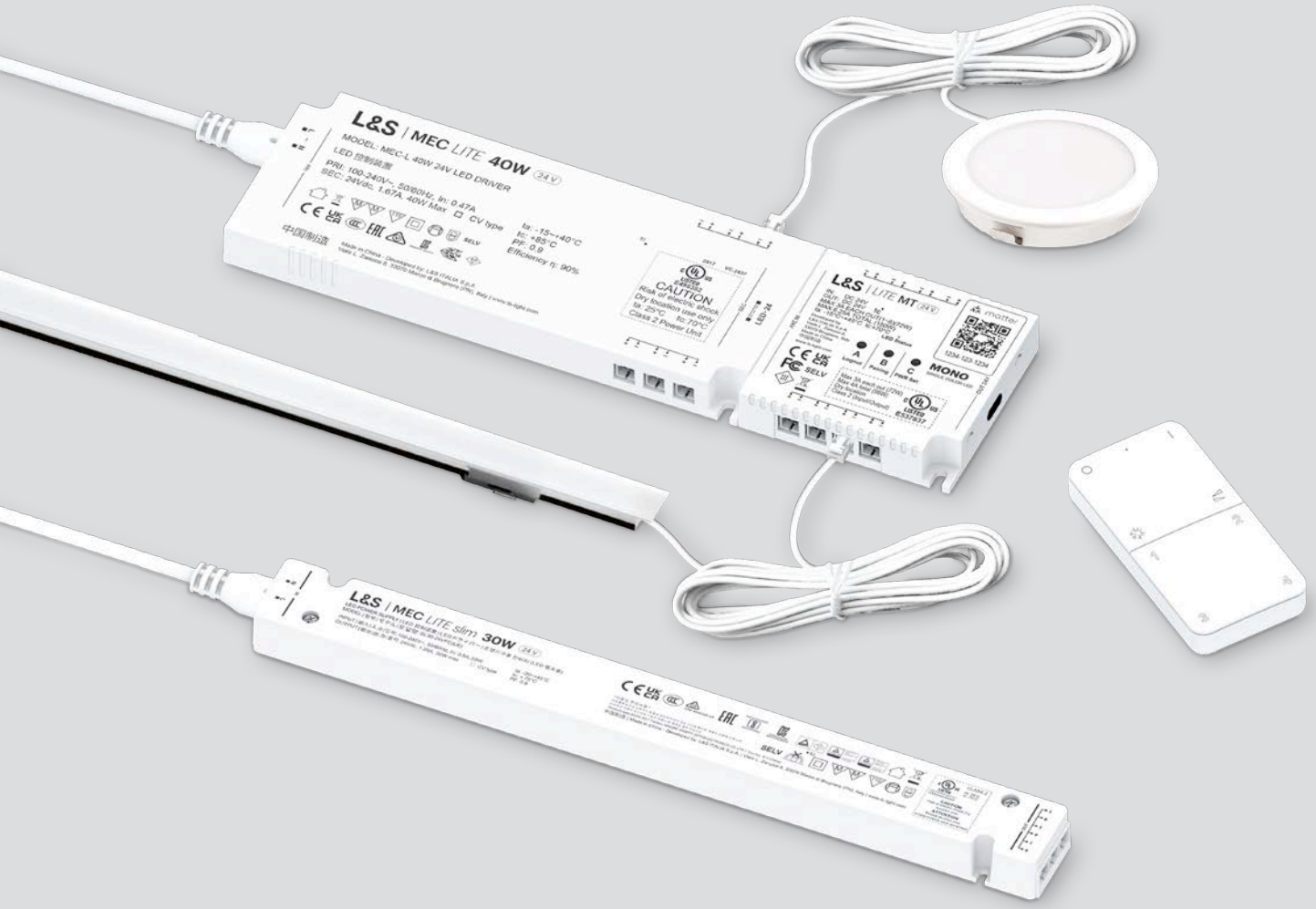
Ready-to-light

Das innovative Verteilermodul "Plug&Play" MEC Driver von L&S erweitert sich um **MEC** *LITE*, das neue Stromversorgungs- und Steuergerät "**Ready-to-light"** für LED-Leuchten

Das vielfach zertifizierte Produkt **MEC** *LITE* hat ein charakteristisches kompaktes, modulares Design: komplett mit integriertem Verteiler, **es ist leicht und direkt zu installieren** und verfügt über neue intuitive **Smart Home**-Lösungen für eine persönliche Lichtgestaltung und über eine innovative Auswahl an drahtlosen Spezialsensoren und Transmittern.

MEC *LITE* garantiert eine **höhere Energieleistung** im Vergleich zum Katalogsortiment MEC Driver, mit dem es 100% kompatibel ist.

Ready-to-light



Ein praktisches integriertes Verteilermodul

Der integrierte Stromverteiler des **MEC** *LITE* bietet eine optimierte Anzahl an Ausgängen, die auf die Leistung des Netzteils abgestimmt ist. Diese praktische und benutzerfreundliche Lösung ermöglicht den schnellen Anschluss von LED-Leuchten, ohne dass zusätzliche Verteilermodule erforderlich sind. Falls jedoch mehr Leuchten angeschlossen werden müssen, können diese bei Bedarf ergänzt werden.

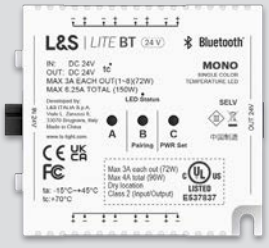
Reduzierte Breite für spezielle Installationen

Das neue Modell **MEC** *LITE slim*, komplett mit integrierten 3-Ausgängen Verteiler, ist dünn und vielseitig, ideal für die Installation in kleinen Räumen. Ausschließlich erhältlich in 24 V kann es mit den Steuermodulen der Stromversorgungsgeräte L&S mit Spezialkabeln verbunden werden.

Neue Steuermodule: Das leichtere Smart Home

MEC *LITE* verfügt über ein modulares Design mit neuen Smart-Home-Lösungen zur Lichtsteuerung per Sprachassistent oder Smartphone – für unbegrenzte, einfache und intuitive Personalisierungen. *LITE* **MT** ist ein Modul auf Basis des Matter-Protokolls, das sich direkt mit der nativen App der meistgenutzten Smart-Home-Geräte verbindet. Dadurch entfällt das Problem der Verwaltung unterschiedlicher Apps und Protokolle. Das Bluetooth-Modul *LITE* **BT** ermöglicht eine einfache Lichtsteuerung über das Smartphone; **Zigbee**-Modul sorgt für schnelle und präzise Beleuchtungsteuerung in einem zuverlässigen Mesh-Netzwerk mit niedrigem Energieverbrauch.

matter



Bluetooth

zigbee

Drahtlose Steuerung, praktisch und elegant

Die neuen Funktransmitter machen das Lichtmanagement einfach und unglaublich vielseitig. *LITE* **Sensor** ist ein innovativer All-in-One-Sensor, der flexibel als Bewegungs-, Türsensor oder Touch-Transmitter eingesetzt werden kann. *LITE* **Remote** ist ein praktischer 4-Kanal-Transmitter, mit dem mehrere LITE-Steuermodule gleichzeitig gesteuert werden können. Dank seines magnetischen Halters lässt er sich bequem an der Wand befestigen.

LITE ***sensor***

LITE ***remote***

4 channel remote

Vielfach zertifiziert für einen weltweiten Einsatz

MEC *LITE* erfüllt die wichtigsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen der weltweiten Vorschriften. Dank der erhaltenen Zertifizierungen und des Wide Input-Systems (100–240 V AC) mit separat auswählbarem Netzkabel für den jeweiligen Steckertyp ist **MEC** *LITE* ein sicheres und zuverlässiges globales Produkt.

MEC *LITE* 24 V

PATENT PENDING

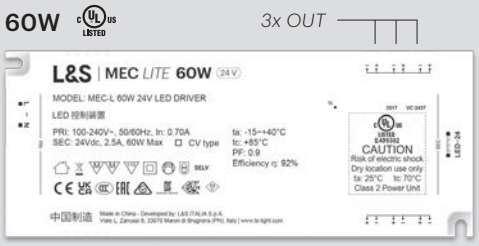
20W

135x75x16mm

40W

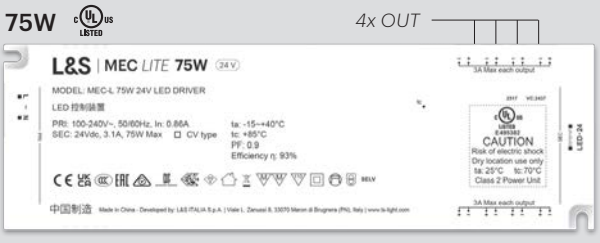
190x75x16mm

60W



190x75x16mm

75W



240x75x16mm

96W

240x75x16mm

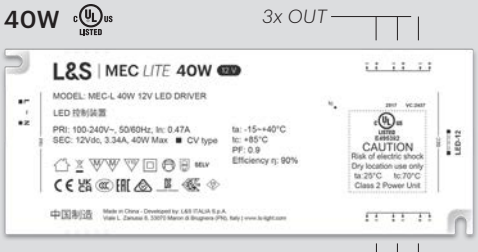
150W

240x75x16mm

MEC *LITE* 12 V

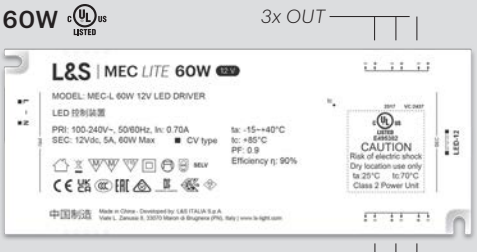
PATENT PENDING

40W



190x75x16mm

60W



190x75x16mm

MEC *LITE slim* 24 V

30W

288x30x18mm

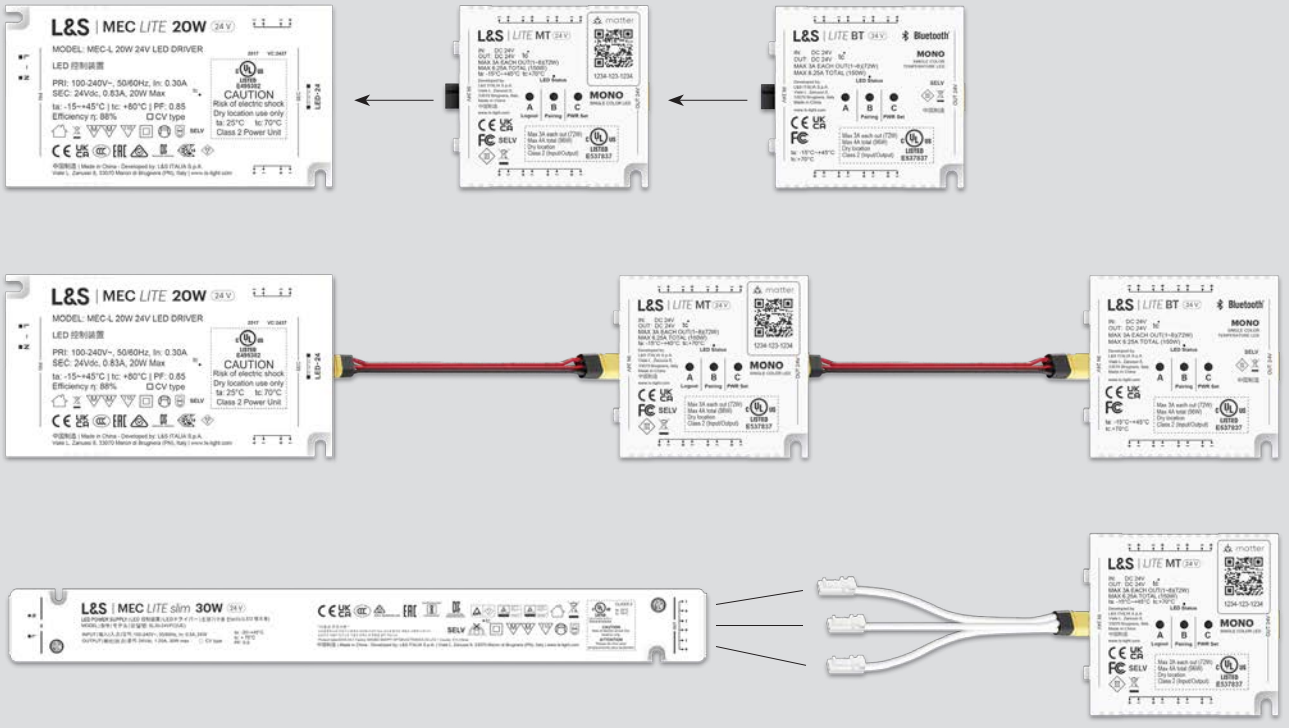
60W

320x30x18mm

96W

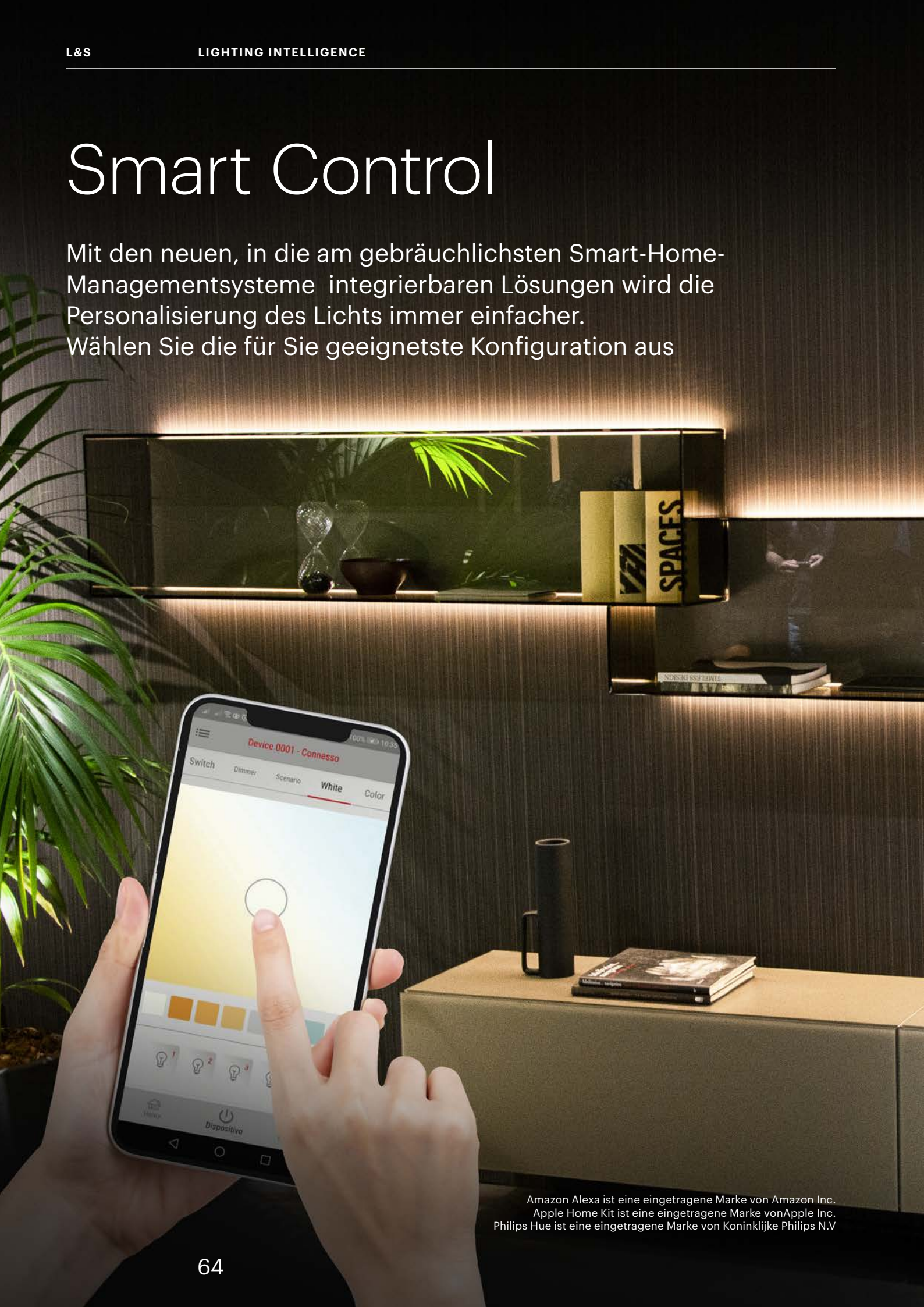
320x30x18mm

Schaltpläne



Smart Control

Mit den neuen, in die am gebräuchlichsten Smart-Home-Managementsysteme integrierbaren Lösungen wird die Personalisierung des Lichts immer einfacher.
Wählen Sie die für Sie geeignetste Konfiguration aus

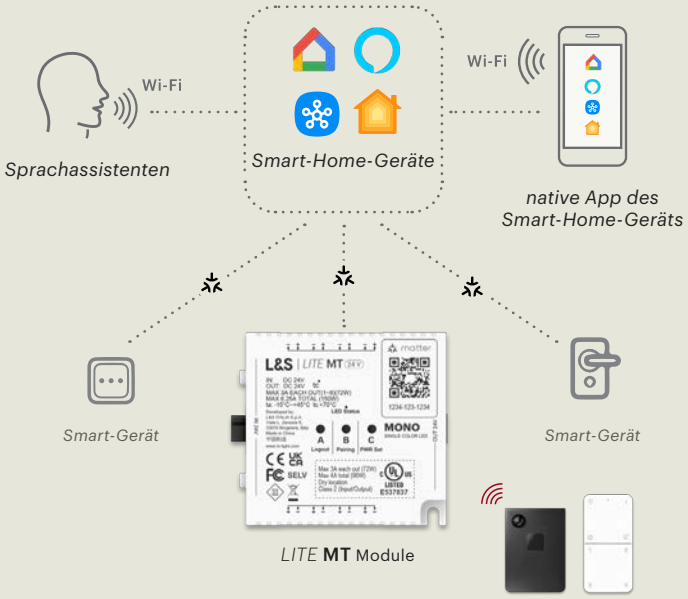


Amazon Alexa ist eine eingetragene Marke von Amazon Inc.
Apple Home Kit ist eine eingetragene Marke vonApple Inc.
Philips Hue ist eine eingetragene Marke von Koninklijke Philips N.V

matter

Der Universalstandard für Smart-Home-Geräte

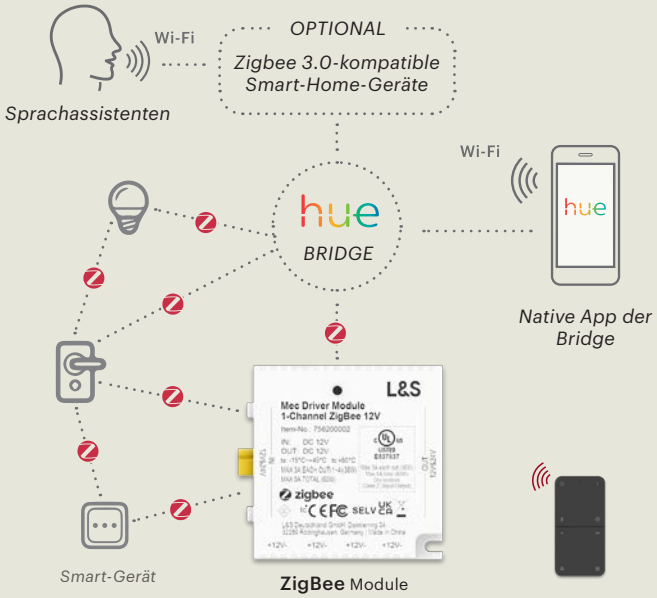
Macht es einfach, zwischen den intelligenten Geräten unterschiedlicher Marken mithilfe des innovativen Protokolls Matter schnell und zuverlässig eine Verbindung herzustellen: **das Steuermodul LiteMT verbindet sich direkt mit der nativen App der Smart-Home-Geräte** (z.B. Amazon Alexa, Smart Things, Apple Home Kit). Über das WLAN kann man das Gerät von jedem Punkt im Haus aus steuern. Steuerung und Personalsierung des Lichts über **Sprachassistenten und Smartphone**: intuitiv und auch für Unerfahrene, dank dem intuitiven und direkten Konfigurationsverfahren, bei dem einfach der QR-Code auf dem Modul abgelesen wird.



zigbee

Wireless-Protokoll mit niedrigem Energieverbrauch

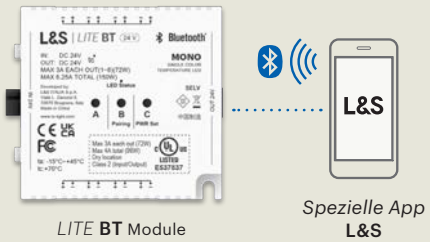
Mit dem neuen Steuermodul **Zigbee** kommunizieren unsere Leuchten **über eine zur Verfügung gestellte Bridge** (z.B. Philips Hue) **mit den anderen intelligenten Geräten des Hauses** (z.B. Smart-Steckdosen, -Schlösser und -Leuchten) in einem zuverlässigen Mesh-Netzwerk mit niedrigem Energieverbrauch. **Schnelle und präzise Steuerung der Beleuchtung über Smartphone** mit der nativen Anwendung der Bridge oder mit Zigbee 3.0-kompatiblen Sprachassistenten



Bluetooth™

Die einfache Lösung für Smartphone für alle

Die bekannteste und vertrauteste Technologie, die mit dem neuen Modul LiteBT die Verknüpfung unserer Geräte mit der **über die speziell von L&S entwickelte Anwendung wird das Lichtmanagement einfach und zeitnah**. Personalisiertes Licht, Einstellung der Lichtintensität und Lichtszenarien in Echtzeit**mit dem Smartphone gleich bei der Hand**.



L&S Driver system 24 V

MEC *LITE* 24 V

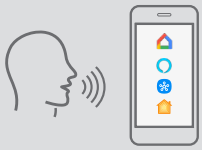
MEC *LITE slim* 24 V

MEC Driver 24 V

LITE **MT** 24 V

LITE **BT** 24 V

matter



Sprachassistenten und App für das Smart-Home-Gerät

Bluetooth™

Spezielle App von **L&S**

LITE sensor

LITE remote

L&S Driver system 12 V

MEC *LITE* 12 V

MEC Driver 12 V

ZigBee Module 24 V

1 channel

4 channels

Sensor Module 24 V

RGBW Module 24 V

1 channel

zigbee

Native Smartphone-Anwendung für die BRIDGE, optional mit Sprachassistent

VERKABELTE SENSOREN

RGB / Emotion remote

4 channel remote

DRAHTLOSE SENSOREN

ZigBee Module 12 V

1 channel

4 channels

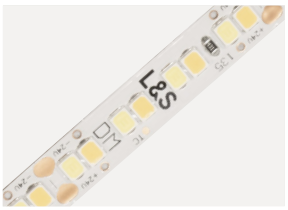
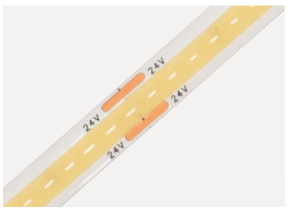
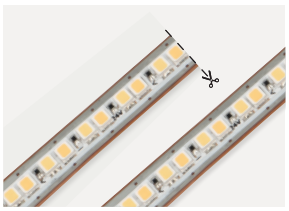
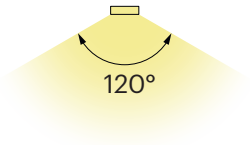
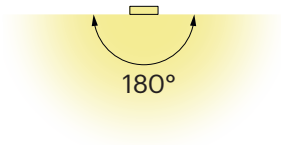
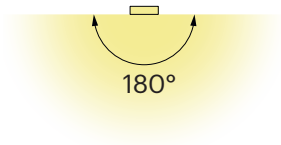
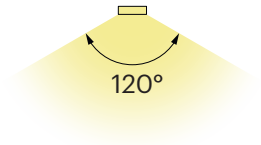
Sensor Module 12 V

LED Technologies

Eine neue Reihe von 24V LED-Bänder zur Integration in alle unsere Lösungen

Einfache und vielseitige Lösungen zur Erstellung von Beleuchtungssystemen für jede Anforderung

- Maßgeschneidert schneidbar
- Praktisch und einfach zu verwenden dank der Reel-to-Reel-Verbindungskabel
- Keine Lötarbeiten erforderlich
- Hoher Farbwiedergabeindex (CRI)

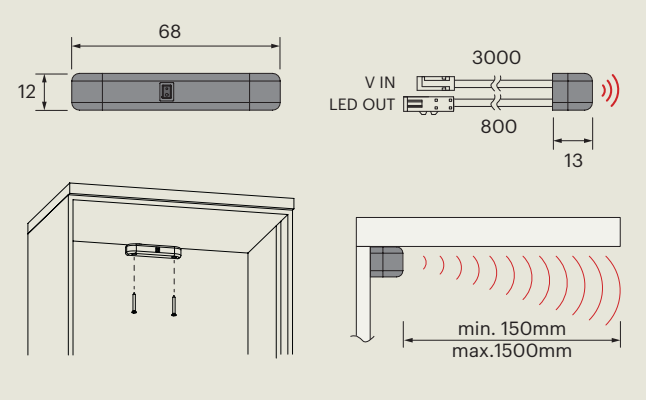
	HE Strip. **LED-Bänder mit hoher Effizienz**	**COB.** **LED-Bänder Chip on Board**	**Lumitough®.** **LED-Bänder**	**Free cut.** **LED-Bänder**
	Höhere Lichtausbeute, geringerer Energieverbrauch.	Kontinuierlicher Lichteffekt mit überraschender Ästhetik.	Hohe Qualität und Robustheit, lange Lebensdauer, konstante Farbe. Ideal für kleine und empfindliche Räume, hohe Temperaturen, Feuchtigkeit und intensive Handhabung während des Produktionsprozesses.	LED-Bänder mit hoher Leistung, ohne Module. Profil, Abdeckung und LED-Bänder können an beliebiger Stelle zusammen geschnitten werden, ohne Schrittbegrenzungen und ohne Funktionsverlust.
TECHNOLOGIE				
STRAHLWINKEL				
ANWENDUNGSFLEXIBILITÄT	Geringe Flexibilität und Vielseitigkeit	Hohe Flexibilität und Vielseitigkeit	Hohe Flexibilität und Vielseitigkeit (720° Verzerrung)	Geringe Flexibilität und Vielseitigkeit
CRI	>80	>90	>90	>90

Zubehör

73 Laser door back
74 IR tube D8
75 mini IR

76 Spider plus

LASER DOOR BACK DOOR SENSOR 24 V



STEUERUNGSSYSTEM FÜR LED-LEUCHTEN
EIN/AUS / Farbtemperatur

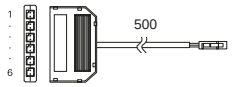
Steuerungssystem mit integriertem Lasersensor zur Erkennung der Türöffnung. Funktioniert mit Möbeltüren aus jedem Material (auch Glas), in jeder Ausführung (einzeln, doppelt, Klappe), Oberfläche oder Farbe. Erhältlich in der Version MONO (einfarbige LED) oder EDC (Dual-Color-LED).

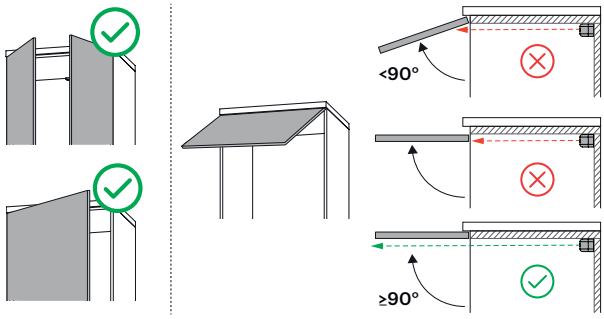
TECHNISCHE DATEN
- Eingang/Ausgangsspannung: 24V DC (MAX 2A – 48W)
- Erfassungsabstand (min/max): 150 / 1500 mm
- Oberflächenmontage an der Rückseite des Möbels mittels Befestigungsschrauben (im Lieferumfang enthalten)
- Selbstkalibrierung (10 Sek.) beim ersten Anschluss an den Treiber (bei geschlossener Möbeltür)
- Kabelausgang nach oben oder hinten
- Kabeldurchführung: Ø10 mm

FUNKTIONEN
- EIN/AUS (mit Soft-Start)
- Farbtemperaturwechsel (nur bei EDC-Version):
- Tür dreimal schnell hintereinander öffnen und schließen, um die Farbtemperatur der angeschlossenen EDC-Leuchten zu ändern

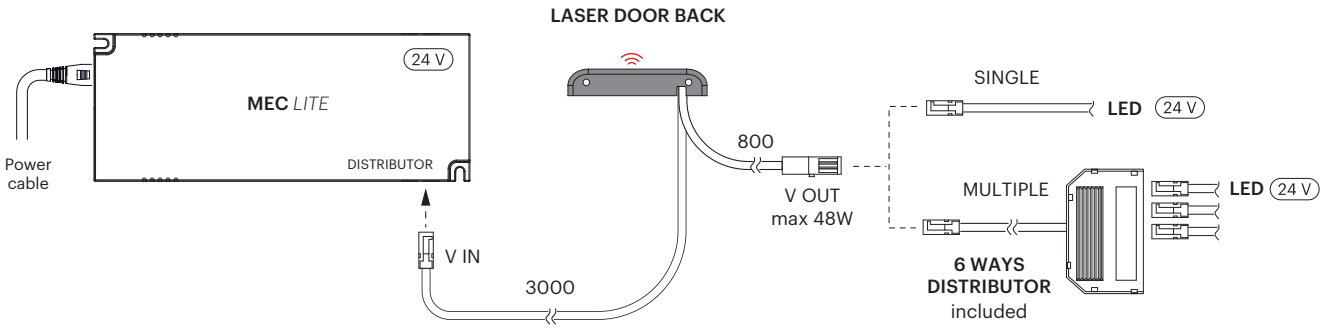
FACH	V IN/OUT	MAX. LAST	LED	CODE
1	24 V DC	2A / 48W	MONO	941300095
			EDC	941300096

6-FACH-VERTEILERBOX (enthalten)
Zum Anschluss von bis zu 6 LED-Leuchten an den LASER DOOR BACK

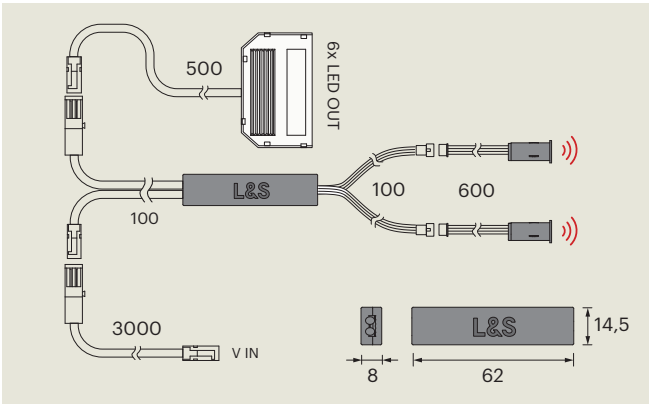




Direkter Anschluss an LED-Treiber (nicht enthalten) ausschließlich über Stromverteiler



IR TUBE D8 DOOR SENSOR 24 V

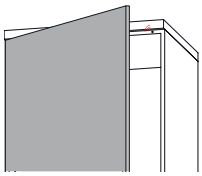


TÜRKONTAKTSCHALTER
EIN-AUS

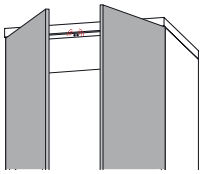
Steuerungssystem mit 2 kabelgebundenen IR-Türsensoren zur bündigen Montage (Bohrung: Ø8 mm).

- Soft-Start-Einschaltung (3 Sek.)
- Automatische Abschaltung nach 10 Minuten

FACH	V IN/OUT	MAX. LAST	SENSOR N°	CODE
1	24V DC	3A / 72W	1 SENSOR	**Auf Anfrage**
			2 SENSOREN	**Auf Anfrage**

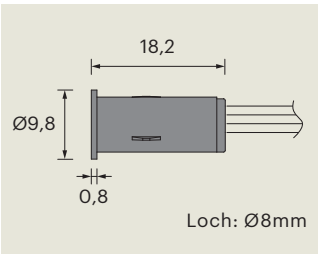


1 SENSOR



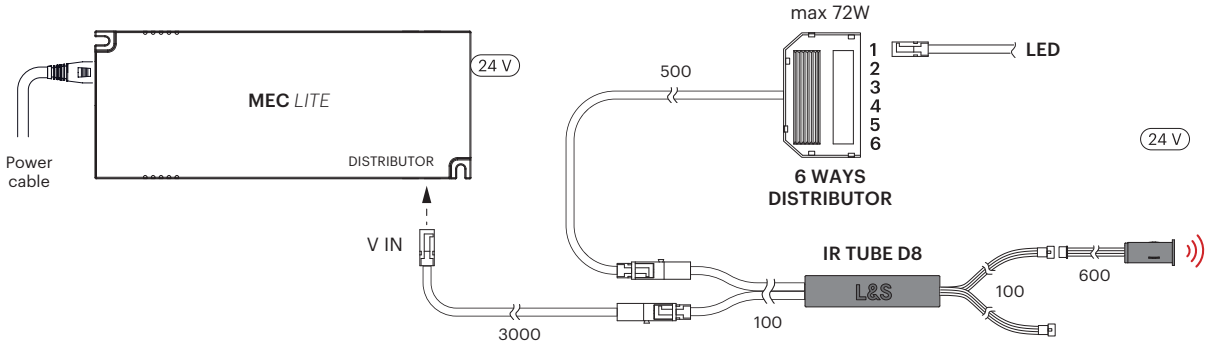
2 SENSOREN

IR Sensor

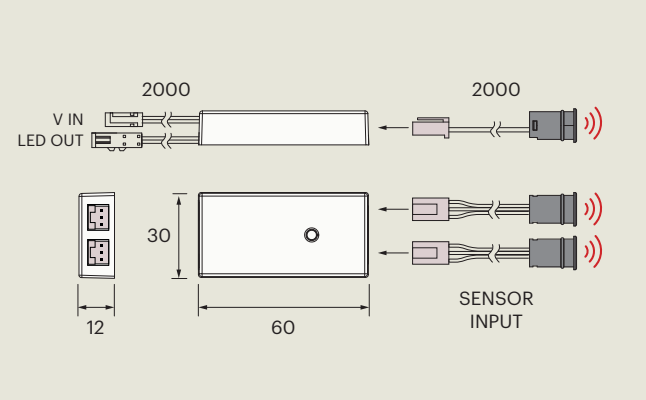


Loch: Ø8mm

Direkter Anschluss an LED-Treiber (nicht enthalten) ausschließlich über Stromverteiler



mini IR SENSOR SWITCH 12 V / 24 V

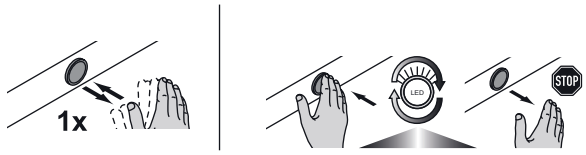


LED-STEUEREINHEIT MIT VERKABELTEN IR-SENSOREN
EIN-AUS / Dimmer

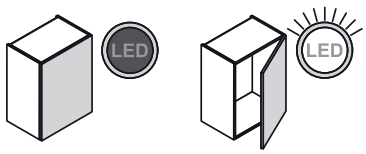
Steuereinheit mit 2 verkabelten IR-Sensoren zur flächenbündigen Montage (Bohrung: Ø10 mm). Zwei Betriebsmodi (Auswahl über Taste an der Steuereinheit):

MODUS 1
Näherungssensor (berührungsloser Schalter)

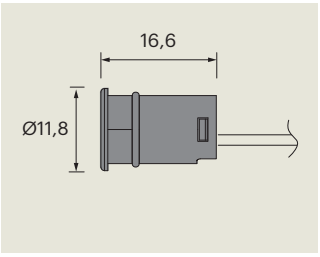
EIN/AUS DIMMER



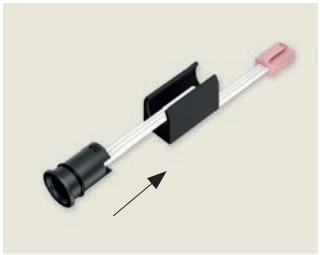
MODUS 2
Türkontakt EIN/AUS (Auto-AUS nach 10 Min.)



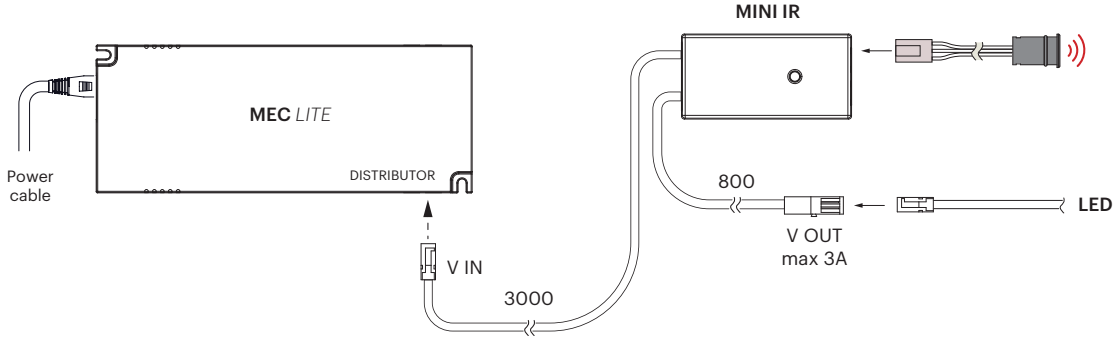
FACH	V IN/OUT	MAX. LAST	SENSOR N°	CODE
1	24V DC	3A / 72W	1 SENSOR	600000017
			2 SENSOREN	600000018



GEHÄUSE ZUR AUFBAU-MONTAGE	CODE
Optionales Gehäuse für IR-Sensor	943900004

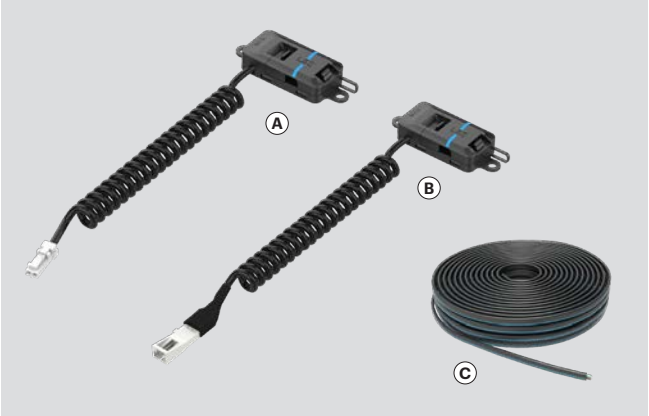


Direkter Anschluss an LED-Treiber (nicht enthalten) ausschließlich über Stromverteiler



SPIDER PLUS DOOR SENSOR 24 V

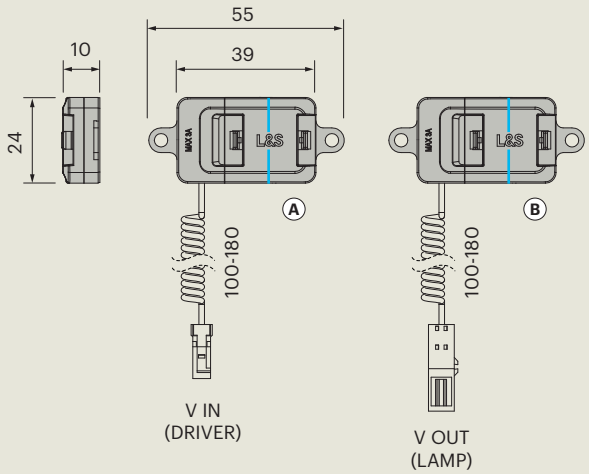
IP20

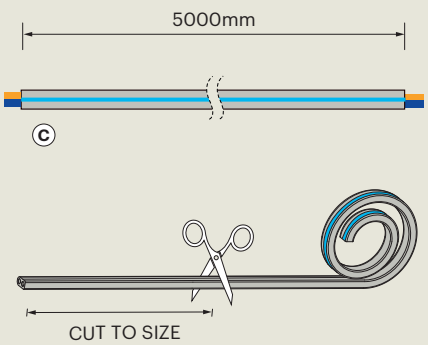


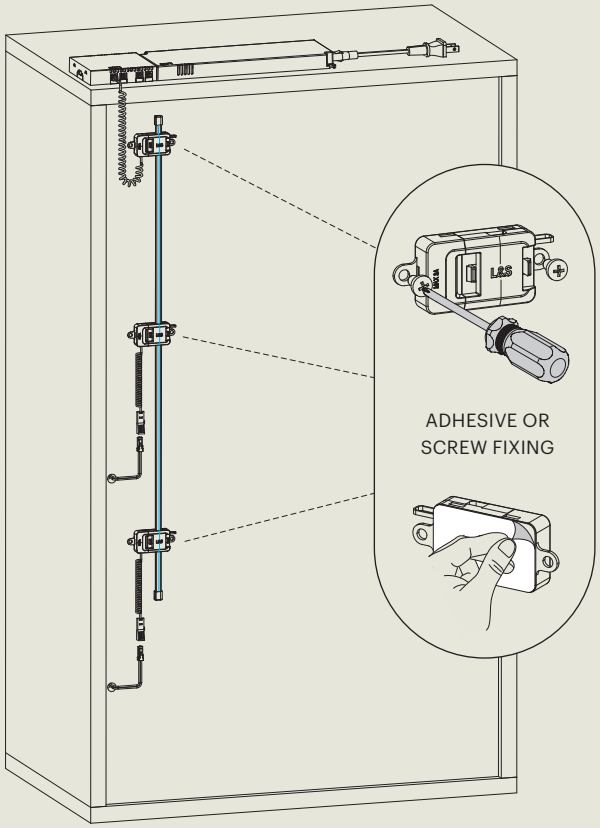
STROMVERTEILER FÜR LED-LEUCHTEN

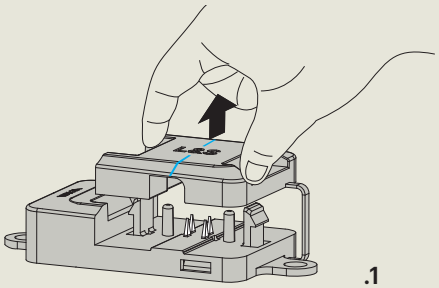
Spider Plus ist eine intuitive und benutzerfreundliche Lösung, die das Kabelmanagement von im Möbel installierten Leuchten in jeder Anwendung vereinfacht: Das System verwendet praktische Schneidklemmverbinder mit Spiralkabel (A/B), die frei entlang einer auf Maß kürzbaren Stromleitung (C) positioniert werden können, welche mit dem Treiber verbunden ist. Spider Plus ist vollständig individuell und sicher konfigurierbar – ein intelligentes Produkt, das maximale Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit an jede Anforderung bietet. In Verbindung mit einem Steuermodul ist es auch mit den Fernsteuerungslösungen von L&S kompatibel.

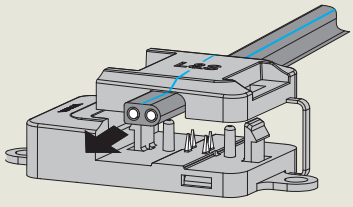
V IN/OUT	MAX. LAST		CODE
24 V DC	3A / 72W	A Verbinder zum Konverter	auf Anfrage
		B Lampenkabelverbinder	
12 V DC	3A / 36W	A Verbinder zum Konverter	
		B Lampenkabelverbinder	
C Zuschneidbares Bipolarkabel - 5000mm			

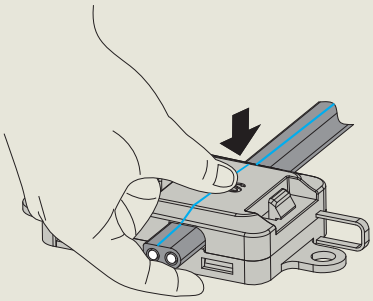






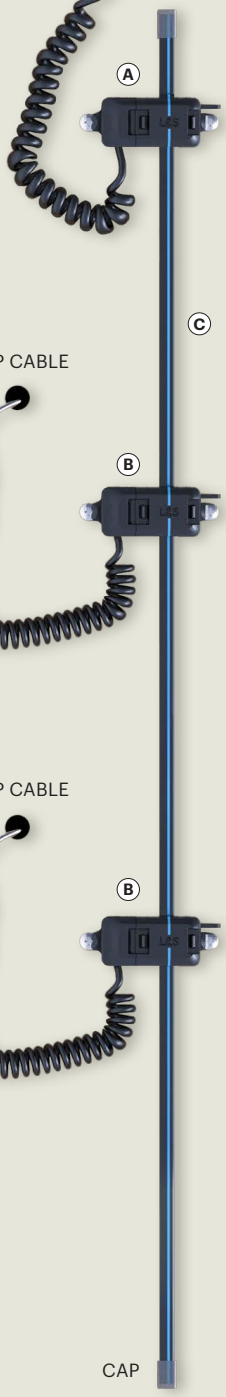

.1


.2


.3

LED DRIVER
(not included)

CAP



LAMP CABLE

LAMP CABLE

CAP

Die Informationen in diesem Katalog könnten Fehler enthalten. Die Artikel, ihre Eigenschaften, Daten und Abmessungen sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung durch das Unternehmen geändert werden

HEADQUARTERS

ITALY

Brugnera
Via L. Zanussi, 8
Maron di Brugnera (PN)
+39 0434 616611
info@ls-light.com

Varese
Via Pacinotti, 54
Varese (VA)
+39 0332 491247
info@formaefunzione.com

Tavullia
Via del Lavoro, 4
Tavullia (PU)
+39 0721 901123
info@italpek.it

Recanati
Via Armando Cingolani, 13
Zona Ind.le P.I.P.
Sambucheto di Recanati
Recanati (MC)
+39 071 0960086
sales@fluxitalia.com

OUR SUBSIDIARES

GERMANY

L&S Deutschland GmbH
Daimlerring, 34
Rödinghausen
+49 5223 8790-0
info@ls-light.de

CHINA

LS Lighting Equipment
(Shanghai) Co., Ltd.
No. 255, LongPan Rd.,
Malu Town,
Jiading District, Shanghai
+86 021 69 15 67 91
info.china@ls-light.com

UNITED STATES

L&S Lighting Corporation
1505 Pavilion Place, Suite A
Norcross, Georgia
+1 877 877 0757
info.us@ls-light.com

LS-LIGHT.COM