

HADLER

LED

Luxsystem[®]



HADLER, Luxtronic und Luxsystem

Die HADLER GmbH entwickelt und produziert an ihrem Standort in Felsberg seit über 30 Jahren Beleuchtungselektronik der Marke Luxtronic für Hersteller hochwertiger technischer Leuchten, insbesondere auch für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen.

Seit 2005 stehen wir mit der Marke Luxsystem aber auch für schlanke, anwenderfreundliche und effiziente LED-Leuchten. Um höchste Ansprüche an Funktionalität, Qualität und Wirtschaftlichkeit zu erfüllen, greifen wir hier auf die Luxtronic Technologie bei LED-Treibern zurück. Betriebsgeräte mit einzigartiger, schlanker Bauform und einer Lebensdauer von 100.000 h bei 40 °C an der Leuchte.

Um auch zukünftig den Kundenanforderungen gerecht zu werden, hat die HADLER GmbH in den letzten Jahren viel investiert – beispielsweise in eine hochmoderne Produktionshalle mit digitaler Fertigung.

HADLER, Luxtronic and Luxsystem

For more than 30 years HADLER GmbH has developed and produced electronics for the lighting industry under the Luxtronic brand. Our customers have always been manufacturers of the highest quality technical luminaires. A particular area of expertise remains components for luminaires that are intended to be used in hazardous areas with potentially explosive atmospheres.

Since 2005 HADLER has also been offering the Luxsystem, its own unique line of minimalistic-design technical luminaires. Ultra slim form factor luminaires that integrate Luxtronic drivers with an expected service life exceeding 100,000 hours at 40 °C ambient luminaire temperatures.

In order to better serve the evolving needs of our customers, HADLER GmbH has just opened an additional state-of-the-art production and testing facility with fully digital production lines.

Luxsystem

Schlankes Licht für die Architektur

Slim light for the architecture



Einzigartig schlanke Bauform

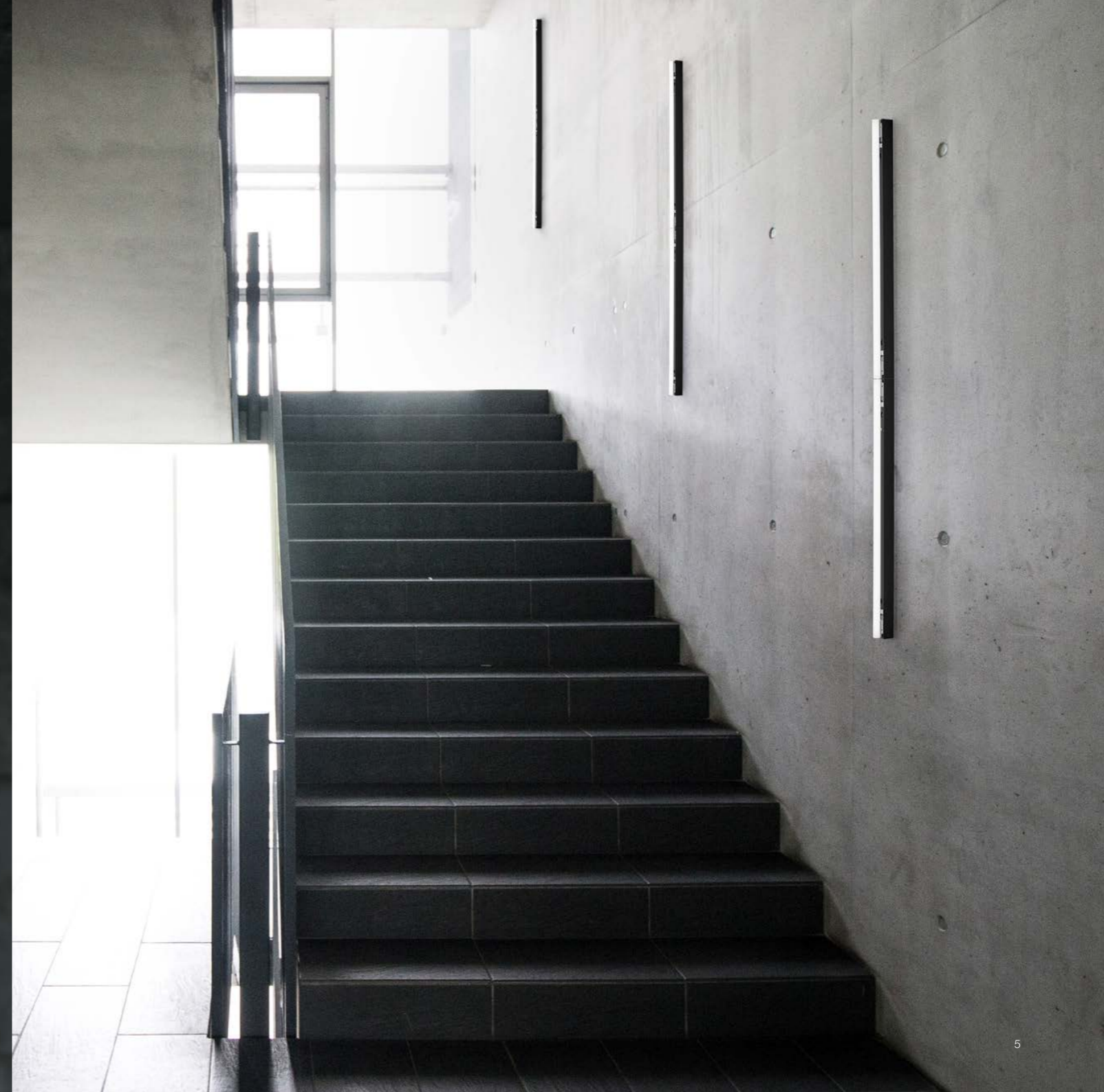
Unter der Marke Luxsystem entwickeln und fertigen wir minimalistische und intelligente Systemleuchten für den Objekt- und Privatbereich. Diese schlanken Beleuchtungssysteme entstehen dabei in der unmittelbaren Auseinandersetzung mit den architektonischen Wünschen und Ansprüchen unserer Kunden.

Die Erfahrung aus einigen hundert großen Beleuchtungsprojekten – angefangen bei Museen, öffentlichen Einrichtungen, Schulen und Kindergärten, Shops, Arztpraxen und Wohnhäusern, bis hin zu Bürogebäuden und Firmenzentralen – zeigt, dass Luxsystem Leuchten die idealen Werkzeuge für Architekten und Lichtplaner sind, um Architektur dezent und gleichzeitig gezielt in Szene zu setzen. Lassen Sie sich inspirieren!

Unique slim design

The Luxsystem brand stands for premium design architectural luminaires offering the ultimate in minimalist simplicity. Integrating the most advanced linear LED technologies they are perfect for both public and private spaces. Extensive references include hundreds of projects realized all over the world.

Museums, public buildings, schools, commercial and residential areas all benefit from the flexibility and quality of light offered by Luxsystem luminaires. Lighting designers and architects have discreet yet strikingly powerful tools enabling them to put the architecture and the surrounding environments in exactly the right light. We really hope you will find yourself being inspired by our solutions.



Luxsystem

Anwendungsbeispiele

Application examples



Beleuchtung Öffentlicher Raum
Public-spaces lighting



Beleuchtung Privathaus
Residential lighting



Bürobeleuchtung
Office lighting



Museumsbeleuchtung in Stromschiene
Museum, gallery and exhibition lighting



Shopbeleuchtung und Ladenbeleuchtung
Commercial applications, shop lighting



Bürobeleuchtung
Office lighting

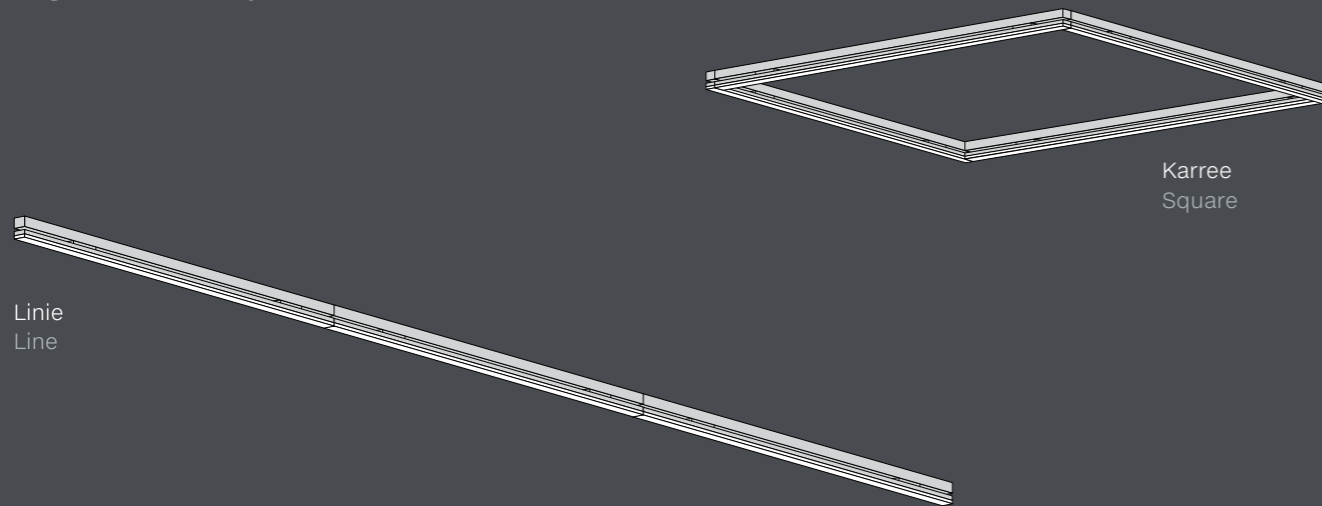


Architekturbeleuchtung und Fassadenbeleuchtung
Architectural applications, facade lighting

Luxsystem

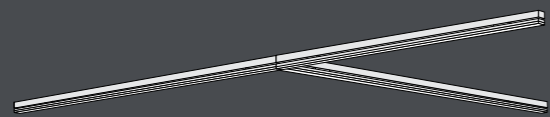
Systemmöglichkeiten

System options



Karree
Square

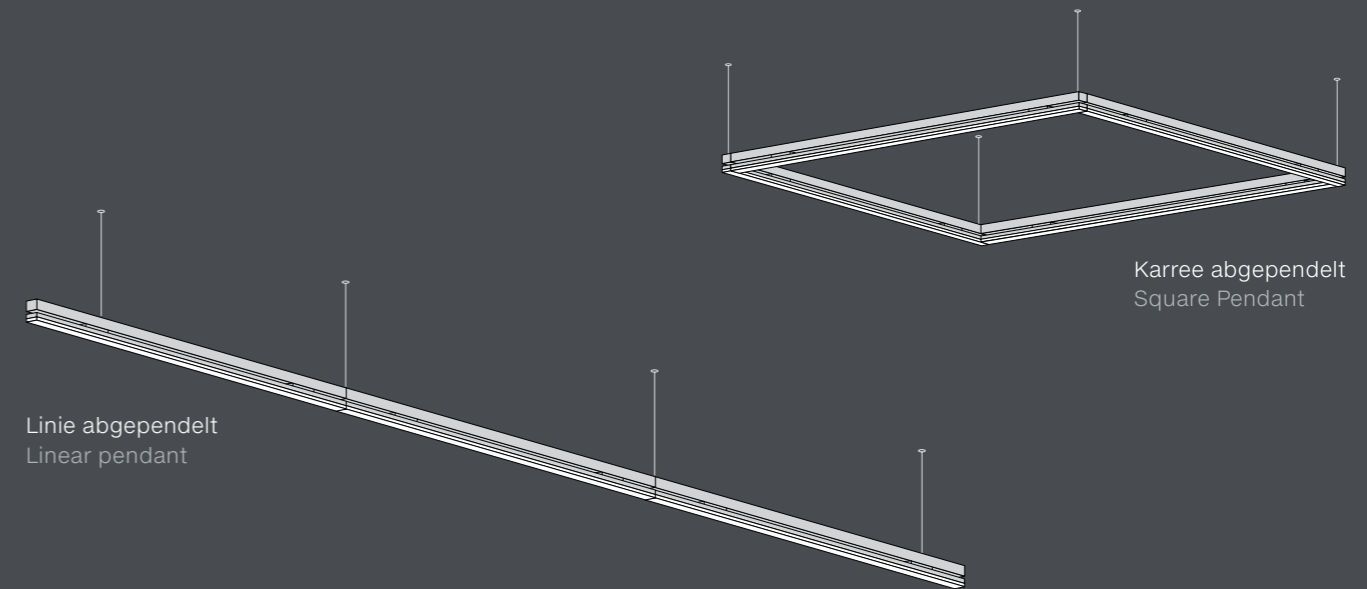
Linie
Line



T-Form
T-Shape

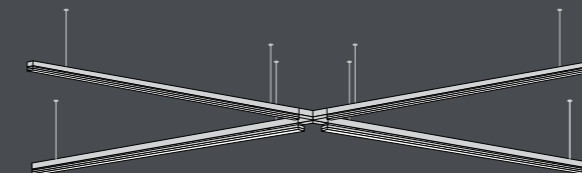


Kreuz
Cross Shape



Karree abgependelt
Square Pendant

Linie abgependelt
Linear pendant



Kreuz
Cross Pendant

Lichtbänder in Decken-, Wand- oder Pendelmontage

Mit den Luxsystem LED-Leuchtenfamilien stehen Ihnen eine Vielzahl an Lösungsmöglichkeiten zur Verfügung, um schlanke Lichtlinien in Decken-, Wand- oder Pendelmontage zu realisieren. Längs-, Eck- und Kreuzverbinder ermöglichen auch gestalterische Variationen für eine effiziente und stylische Beleuchtung.

Surface and Pendant Luminaire Flexibility

Luxsystem LED luminaires, modules, and accessories provide a vast range of installation options. Corners and system connectors for continuous runs and various shapes offer numerous creative possibilities for highly efficient customized lighting solutions. HADLER has recently developed an entirely new barely visible suspension system that further reduces the already minimal visual profile of the suspended luminaires.



Freie Form
Freestyle

Luxsystem

Anschlussmöglichkeiten

Anschlussmöglichkeiten



1



2



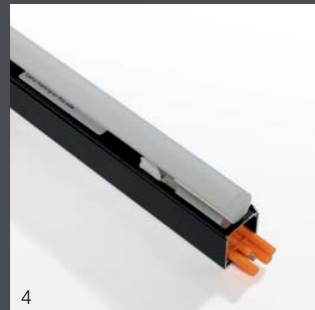
3

Eingang
Eingang

- 1) Eingang über Steckvorrichtung
Input via connection system
- ↓ 2) Eingang über Gehäuseboden
Input via bottom of the housing
- ↓ 3) Eingang über feste Anschlussleitung
Input via cable

Ausgang
Ausgang

- 4) Ausgang über Steckvorrichtung
Output via connection system
- ↑ 5) Ausgang über Gehäuseboden
Output via bottom of the housing



4



5

Schnellere Montage mit durchdachten Schnittstellen

Die Luxsystem Anschluss-technik sorgt dafür, dass die Leuchtenmontage wesentlich vereinfacht wird. Der elektrische Anschluss erfordert häufig zeitaufwändige Vorarbeiten. Mit den vorkonfektionierten Leuchten von Luxsystem lässt sich dieser Montageaufwand auf der Baustelle jedoch erheblich reduzieren. Es stehen neben der bewährten Steckvorrichtung auch eine Anschlussmöglichkeit im Gehäuseboden und eine feste Anschlussleitung mit Zugentlastung zur Verfügung.

Quick, flexible, and safe installation thanks to sophisticated Luxsystem interfaces

Luxsystem connection technologies considerably simplify luminaire installation and reduce commissioning time. Electrical connections are considerably less time-consuming and pre-assembled Luxsystem luminaires can greatly facilitate smooth and quick on-site installation. In addition to the Luxsystem connectors HADLER also offers modules and luminaires with various cabling options to insure optimal installation flexibility.

Leuchtenverbinder

Luminaire Connectors



Längsverbinder
Straight Luminaire Connector



Eckverbinder links
90° Corner connector (Left)



Eckverbinder rechts
90° Corner connector (Right)



Kreuzverbinder
Cross Shaped Luminaire Connector

Nicht nur in eine Richtung

Mit den Leuchtenverbindern lassen sich Lichtbänder in verschiedenen Formen kreieren. So passen Sie die Beleuchtung an die Architektur an und bringen sie optimal zur Geltung. Die Leuchtenverbinder beinhalten die komplette Durchverdrahtung.

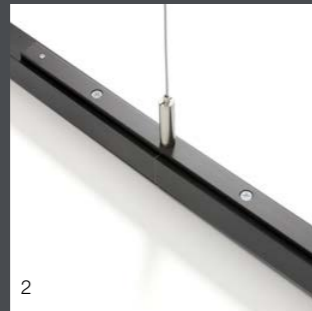
Flexible Continuous Runs and Luminaire Shapes

With the Luxsystem connection system it is possible to easily and quickly create very long homogenous lines of light and many different luminaire forms. Purist technical shapes and customised solutions crafted to perfectly integrate with and light the architecture. Intelligent luminaire connectors provide internal wiring for invisible connections.

Luxsystem

Pendelsystem

Suspension system



1, 2, 3)
Pendel-Set
Suspension kit



Pendelverbinder Längs
Pendant System Linear
Connector



Pendelverbinder Eck
Pendant System Corner
Connectors



Pendelverbinder T
Pendant System T
Connector



Pendelverbinder Kreuz
Pendant System X
Connector

Innovative Pendellösungen für lückenloses Licht

Mit unserem puristischen Pendelsystem können Sie die Luxsystem Leuchten elegant und sicher von der Decke abhängen. Nutzen Sie diese neue Lösung für Ihre individuelle Lichtplanung. Das Pendelsystem gibt es passend zur Farbe des Leuchtenkörpers.

Innovative Seamless Pendant Lighting Solutions

Luxsystem offers an elegant, puristic, pendant system that ensures a safe and visually perfect suspension of your Luxsystem luminaires. Customise your lighting installation with a pendant system that is almost invisible as its perfectly matches the colour of the fixtures and features an absolute minimum number of suspension points.

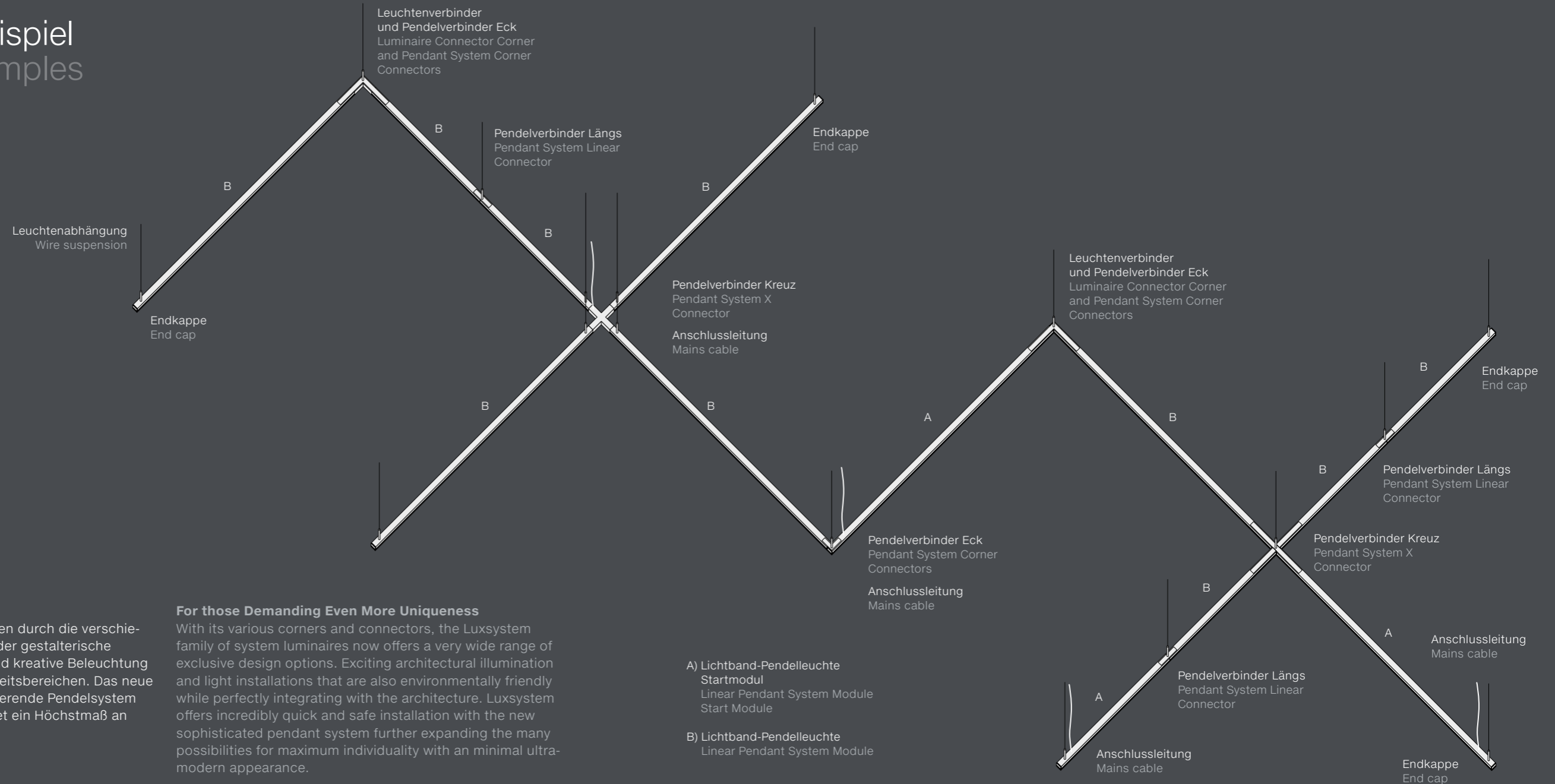


Projekt/Project: HUGO, Lichtgestaltung: kleinfoice Berlin, Fotograf: Philip Kistner

Luxsystem

Anwendungsbeispiel

Application Examples



Für alle, die mehr erwarten

Die Luxsystem Leuchtenfamilien bieten durch die verschiedenen Längs-, Eck- und Kreuzverbinder gestalterische Möglichkeiten für eine spannende und kreative Beleuchtung von Räumen, Fluren, Wohn- oder Arbeitsbereichen. Das neue filigrane, schnell und sicher zu montierende Pendelsystem erweitert die Möglichkeiten und bietet ein Höchstmaß an Individualität.

For those Demanding Even More Uniqueness

With its various corners and connectors, the Luxsystem family of system luminaires now offers a very wide range of exclusive design options. Exciting architectural illumination and light installations that are also environmentally friendly while perfectly integrating with the architecture. Luxsystem offers incredibly quick and safe installation with the new sophisticated pendant system further expanding the many possibilities for maximum individuality with an minimal ultra-modern appearance.

Luxsystem

Vorteile

Advantages

1

Intelligentes Leuchtsystem

Truly Intelligent Lighting

Das Luxsystem verfügt über eine Vielzahl verschiedener Leuchten, um schlanke Lichtbänder herstellen zu können. Verschiedene Start- und Endleuchten und umfangreiches Zubehör bilden einen perfekten Baukasten für schlankes langes Licht in Perfektion. Keine Kabel, keine Stecker, nur gutes und effizientes Licht!

The Luxsystem offers a complete range of modules and luminaires for creating highly efficient and very easy to install intelligent linear lighting solutions. Minimalistic design premium lighting tools featuring exceptional functionality and performance.

2

Flexibles Stecksystem

Innovative System Flexibility

Alles eine Frage der Technik. Alle unsere Leuchten verfügen über ein Stecksystem, mit dem lange, fugenlose Lichtbänder realisiert werden können. Zusätzlich sind Betriebsgeräte samt Durchverdrahtung in allen Leuchten bereits integriert, um den Montageaufwand auf ein Minimum zu reduzieren.

Technical key aspects of the system ensure extremely long continuous runs can be very quickly and cost-effectively installed. The ingenious integrated connector system, integrated drivers and through wiring minimize installation time.

3

Integriertes LED-Betriebsgerät

Integrated State-Of-The-Art LED Drivers

Lang leben Luxsystem Leuchten. Bei Beleuchtungssystemen zählen neben Design und Funktionalität auch Leistung, Robustheit und Zuverlässigkeit. Die integrierten ultraschlanken Luxtronic LED-Treiber mit einer Lebensdauer von ca. 100.000 h sind speziell für diese Leuchtenserien entwickelt worden und genügen darum den Ansprüchen, die diese Leuchten an das Betriebsgerät stellen, besonders gut. Das reduziert die Austauschkosten und ist besonders wirtschaftlich und ressourcenschonend.

Ultra slim form factor Luxsystem luminaires that integrate state-of-the-art Luxtronic drivers with an expected service life exceeding 100,000 hours are very cost effective and environment friendly. Design and functionality combined with robust performance without sacrificing aesthetics.

4

Schlankes Design

Ultraslim Form Factor

Das Licht steht im Vordergrund als architektonisches Mittel – nicht die Leuchte. Und daher haben wir unsere Leuchten so schlank gemacht, dass man sie kaum noch sieht. Die Ansprüche unserer Kunden sind die Grundlage für unsere Leuchten.

Light is an important architectural tool and our slim luminaires seamlessly integrate into spaces providing performance without obtrusiveness. Our customer's aesthetic requirements are the foundations of our luminaire designs.

5

Austauschbares LED-Leuchtmittel

Interchangeable LED Light Sources

Die einzigartigen LED-Leuchtmittel sind stets einfach austauschbar und verfügen über ein fest eingestelltes Lumenpaket sowie eine feste Lichtfarbe. Keine Verschwendung und keine Probleme beim Austausch, weil das verwendete Modell nicht mehr verfügbar ist oder wesentlich heller oder eine andere Lichtfarbe hat.

Luxsystem light sources are unique with fixed lumen outputs ensuring easy future replacement and without colour fidelity or output matching issues common in other systems.

6

Made in Germany

Made in Germany

In der Performance unschlagbar. Kurze Wege zu unseren Kernmärkten gewährleisten kurze Lieferzeiten, exzellente Beratung und Betreuung. Entwicklung und Produktion in Deutschland – Technologie und Sicherheit aus erster Hand!

Unmatched performance with state-of-the-art superior German in-house design and manufacturing means the most effective and timely customer service, lead and delivery times.



Luxsystem

Kundenmeinung
Client review

Projekt Project: Studentenwohnheim Woodie, Hamburg

„Wir wollten puristisch mit der Beleuchtung umgehen. Die HADLER Leuchte hat uns sehr gut gefallen, weil sie harte Kontraste setzt. Dabei haben wir uns für das schwarze Gehäuse entschieden, das passte sehr gut zur Bodengestaltung aus schwarzem Kautschuk. In den Vertikalerschließungsbereichen, wie dem Treppenhaus, haben wir die Leuchten vertikal eingesetzt, das entspricht auch dem natürlichen Beleuchtungskonzept mit schlitzartigen, vertikalen Fenstern.“

"We wanted a puristic approach to the lighting. We really liked the HADLER luminaire, because it features stark contrasting elements. We selected black luminaires, which matched very well with the floor designs featuring of black rubber. In the vertical enclosure areas, such as the staircase, we have used the luminaires vertically, which also corresponds a more natural lighting concept with slit-like, vertical apertures."

Dipl.-Ing. Sibylle Bornefeld, Senior Architect, sauerbruch hutton



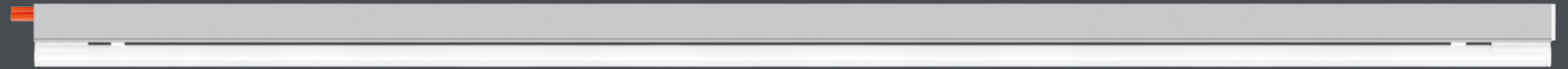
Luxsystem

Inhalt

Contents

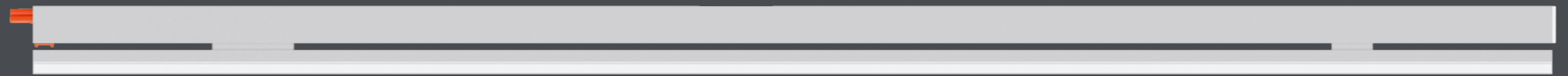
Seite
Page

SL 20.3 LED



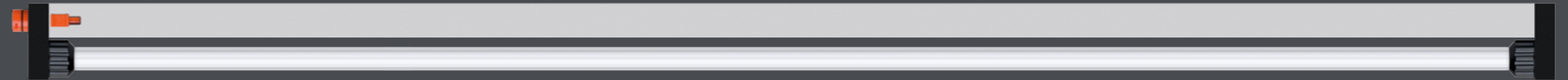
22 – 55

SL 20.2 LED



56 – 89

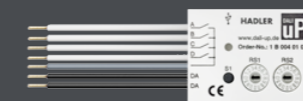
SL 67.2 LED



90 – 103

DALI uP Lichtsteuerung
DALI uP Lighting Controller

104 – 110





Projekt Project: Party Rent München, Architekt: JAROSCH ARCHITEKTUR Darmstadt, Fotograf: Buck Fotodesign

Systemleuchte

System Luminaire

SL 20.3 LED

	Seite Page
Systemleuchte System Luminaire	24 – 25
Steckvorrichtung Connection System	26 – 27
LED Leuchtmittel LED Light Source	28 – 29
Farben & Diffusoren Finishes & Diffusers	30 – 31
Lichtbandleuchten Linear System Modules	32
Lichtband-Pendelleuchten Linear Pendant System Modules	33
Einzelleuchten Single Fitting Linear Luminaires	33
Systemkomponenten System Components	34 – 35
Technische Daten & Bestelldaten Technical Data & Order Data	37 – 47
Zubehör Accessories	48 – 51
Leuchtmittel Light Source	52 – 53

SL 20.3 LED

Systemleuchte

System Luminaire



Die SL 20.3 LED vereint das bewährte schlanke und funktionale Design der Luxsystem Leuchten mit der weltweit einzigartigen Technologie der Luxtronic LED-Treiber und des eigens entwickelten filigranen SLS-Leuchtmittels. Mit dieser Leuchte entstehen langlebig und wirtschaftlich schattenfreie LED-Lichtlinien, ohne dass die LED wahrgenommen werden. Das Leuchtmittel ist austauschbar, ein wichtiger Schritt in Richtung Nachhaltigkeit einer Beleuchtungsanlage.

The SL 20.3 LED combines the proven slim and functional design of the Luxsystem luminaires with the worldwide unique technology of the Luxtronic LED drivers and the filigree SLS illuminant that has been specially designed. This luminaire produces long-lasting and economically shadow-free LED light lines without the LED being perceived. The light source is interchangeable, an important step towards the sustainability of a lighting system.



SL 20.3 LED

Steckvorrichtung

Connection System



Die verschiebbare Steckvorrichtung ist kompatibel zur SL 20.2, die Betätigung erfolgt mittels eines Schraubendrehers während der Montage. Die Busleitung ist integriert, um den Montageaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Die hohe Stromtragfähigkeit ermöglicht das Gestalten langer Leuchtenstränge. Robuste gedrehte Silberkontakte gewährleisten auch nach häufigem Betätigen der Steckvorrichtung sicheren Kontakt. Anschluss- und Verbindungsleitungen sind als Systemzubehör erhältlich.

The SL 20.3 connection system is a key component of the Luxsystem. The ingenious integrated locking mechanism also features electrical and databus contacts ensuring safe, quick, and easy tool-free connection. Extremely long continuous runs are achievable due to high ampacity and optimised driver technologies. Specially designed robust silver-plated contacts ensure durable and secure functionality. Luxsystem feeds, cables, end caps, and additional accessories are to be ordered separately.



1
Kopfteil mit kontaktierter Anschlussleitung.
Surface-mounted start module showing attached connector feed cable.



2
Die nachfolgende LED-Leuchte wird Stoß-an-Stoß montiert.
Additional modules click safely and securely into place for continuous run.



3
Mittels der verschiebbaren Steckvorrichtung werden die nachfolgenden Leuchten kontaktiert (inkl. Dimmleitung).
Integrated connector can include optional dimming contacts and snaps securely into place.



4
Die LED-Leuchtmittel werden von oben in die speziell entwickelten Luxsystem Fassungen eingesetzt – bei minimalem Raumbedarf.
The LED-light sources easily click into the Luxsystem lampholders. Requires very little effort or space.

SL 20.3 LED

LED Leuchtmittel

LED Light Source

Das einzigartige SLS LED-Leuchtmittel ist hinsichtlich der Abstrahlcharakteristik von der SLS T5-Technologie kaum zu unterscheiden. Die LED sind nicht sichtbar, und der Abstrahlwinkel ist größer als 330°, sodass der nutzbare Bereich der T5-Technologie ebenfalls dargestellt werden kann. Die Leuchtmittel weisen lediglich einen schmalen lichttoten Bereich auf der Rückseite auf, dort wo ohnehin der Leuchtenkörper die Abstrahlung verhindert.

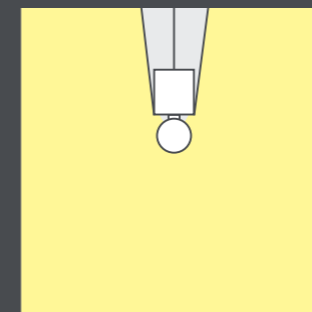
Darüber ermöglichen die SLS LED-Leuchtmittel die Gestaltung lückenloser Lichtlinien. Die überragende Lichtausbeute von 140 bzw. 160 lm/W kombiniert mit der Lebensdauer von 50.000 h macht dieses Leuchtmittel wirtschaftlich. Darüber hinaus ist es hervorragend dimmbar und liefert vom ersten Moment an den vollen Lichtstrom. Dabei leuchtet es gleichmäßig über die gesamte Länge.

Alle LED-Leuchtmittel werden am Standort in Felsberg gefertigt.

World's first seamless SLS LED light source matching the dimensions and light distributions of fluorescent solutions. Combines all the advantages of LED technology without the bright visible hot spots of individual LEDs. The beam angle exceeds 330° ensuring applicability where existing T5-technology is used, but without socket shadows. Only a relatively insignificant area without illumination exists where the body of the luminaire connects to the light source.

Offering an efficacy between 140 lm/W and 160 lm/W combined with an expected lifetime of 50,000 hours make this light source an extremely cost-effective solution. Smooth flicker-free dimming with instant full luminous flux regardless of temperature considerations are additional key benefits.

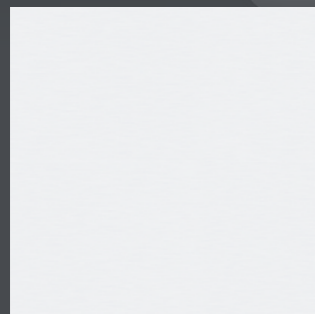
All SLS and T5 LED light sources are manufactured in Felsberg, Germany.



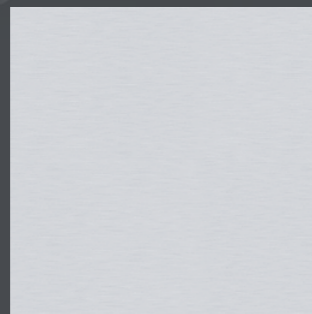
Abstrahlwinkel > 330° sorgt für Deckenaufhellung wie bei Leuchtstofflampen.
Beam angle of more than 330° provides similar light distribution to fluorescent lamps.

SL 20.3 LED

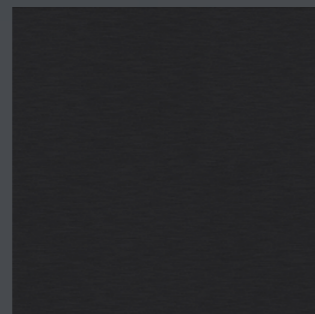
Farben
Finishes



Weiß pulverbeschichtet
White powder-coated



Silber eloxiert
Silver anodized



Schwarz eloxiert
Black anodized

Die Luxsystem SL 20.3 LED ist in drei Farben erhältlich. Neben dem bekannten Silber ist sie auch in Schwarz und Weiß erhältlich.

The Luxsystem SL 20.3 LED is available in three colours. Classic Luxsystem silver or alternatively a deep black or white colour.

Diffusoren Diffusers

Die hochwertigen Diffusoren sind in den drei stabilen Ausführungen – prismatisch, opalisiert oder glasklar – erhältlich. Für den bündigen und harmonischen Abschluss sorgt jeweils die Endabdeckung in Glasklar.

The high-quality diffusers are available in three stable versions – prismatic, opalised or clear. The clear end cover ensures a flush and harmonious closure.



Polycarbonat, prismatisch
Polycarbonate, Prismatic

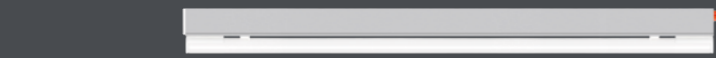
Polycarbonat, opalisiert
Polycarbonate, Opal

Polycarbonat, glasklar
Polycarbonate, Clear

SL 20.3 LED

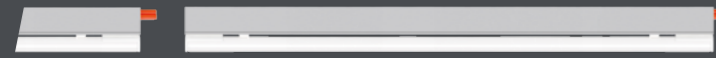
Lichtbandleuchten

Linear System Modules



Lichtband-Aufbauleuchte Startmodul
Eingang über Klemmen im Gehäuseboden. Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Surface-mounted Linear System Start Module
Input via terminals in the luminaire housing. Output via Luxsystem connection system.



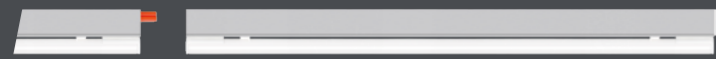
Lichtbandleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Module
Input and output via Luxsystem connection system.



Lichtbandleuchte Endmodul
Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Module System End Module
Input via Luxsystem connection system.



Lichtband-Aufbauleuchte
Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung. Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden.

Surface-mounted Linear Luminaire
Input via Luxsystem connection system. Output via provided terminals in the luminaire housing.



Lichtband-Aufbauleuchte
Eingang und Ausgang jeweils über Klemmen im Gehäuseboden.

Surface-mounted Linear Luminaire
Input and output via separate terminals integrated into luminaire housing.

Lichtband-Pendelleuchten

Linear Pendant System Modules



Lichtband-Pendelleuchte Startmodul
Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden. Pendel-Set bitte separat bestellen.

Linear Pendant System Module Start Module
Input via provided cable includes strain relief. Suspension kit to be ordered separately.



Lichtband-Pendelleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung. Pendel-Set bitte separat bestellen.

Linear Pendant System Module
Input and output via Luxsystem connection system. Suspension kit to be ordered separately.

Einzelleuchten

Single Fitting Linear Luminaires



Einzel-Pendelleuchte
Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden. Pendel-Set bitte separat bestellen.

Single Fitting Pendant Luminaire
Input via provided cable includes strain relief. Suspension kit to be ordered separately.



Einzel-Aufbauleuchte
Eingang über Klemmen im Gehäuseboden.

Surface-mounted Single Fitting Luminaire
Input via terminals integrated into luminaire housing.

SL 20.3 LED

Systemkomponenten

System Components



Luxsystem LED Leuchte
Luxsystem LED Luminaire

Diffusor
Polycarbonat, glasklar
Diffuser
Polycarbonate, Clear

Diffusor
Polycarbonat, prismatisch
Diffuser
Polycarbonate, Prismatic

Diffusor
Polycarbonat, opalisiert
Diffuser
Polycarbonate, Opal

LED Leuchtmittel
SLS LED
LED Light Source
SLS LED

Anschlussleitung AL 20
Mains Cable AL 20

Verbindungsleitung VL 20
Connecting Cable VL 20

Pendel-Set
Suspension kit

Endabdeckung für Leuchte
Luminaire End cap

Endabdeckung für Lampenabdeckung, Diffusoren, glasklar
Diffuser End cap, Clear

Winkel-Verbindung, 5-polig
90 Degree 5-Pole Connector

Als Systemzubehör sind Anschluss- und Verbindungsleitungen, verschiedene Lampenabdeckungen, Endkappen für Abdeckungen und Leuchten sowie eine verstellbare Leuchtenabhangung erhältlich.

Die SLS LED Leuchtmittel sind in den Lichtfarben von 2.700 K bis 6.500 K erhältlich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

System components include various feeds, connection cables, diffusers, ceiling suspensions and end caps. Luminaire comes fully assembled. Accessories and spare parts can be ordered separately.

SLS LED lamps are available of 2,700 to 6,500 K.

Additional accessories and alternative cable lengths available upon request.

Neu
New

SL 20.3 LED
Weiß White

SL 20.3 LED

Technische Daten & Bestelldaten

Technical Data & Order Data

Bestellnummerschlüssel

Order number key

7 0 X X X X X X X

1 2 3 4 5 6 7 8

1 **Produktgruppe**
Systemleuchte
Product group
System Luminaire

2 **Leuchte**
Luminaire
SL 20.3

3 **Länge**
Lengths
0: 583mm
1: 883mm
2: 1.183mm
3: 1.403mm

4 **Farbe**
Finish
0: Silber Silver
1: Schwarz Black
2: Weiß White

5 **Farbe Endkappen**
Color End caps
0: Weiß White
1: Schwarz Black

6 **Ausführung**
Version
0: Standard Standard
8: Sonderausführung Special

8 **Standard / DALI**
0: Standard Standard
6: DALI

7 **Konstruktion (Eingang / Ausgang)**
0: Steckvorrichtung / Steckvorrichtung
1: Fester Anschluß / Steckvorrichtung
2: Steckvorrichtung / Klemmen Rückseitig
3: Klemmen Rückseitig / Steckvorrichtung
4: Steckvorrichtung / -
6: Klemmen Rückseitig / -
7: Klemmen Rückseitig / Klemmen Rückseitig
8: Fester Anschluß / -
9: Steckvorrichtung / Steckvorrichtung

Construction (input / output)
0: Connection System / Connection System
1: Fixed Cable / Connection System
2: Connection System / Terminals in the bottom
3: Terminals in the bottom / Connection System
4: Connection System / -
6: Terminals in the bottom / -
7: Terminals in the bottom / Terminals in the bottom
8: Fixed Cable / -
9: Connection System / Connection System

Die achtstellige Bestellnummer besteht aus einer Kombination von Ziffern und Buchstaben. Mit diesem Bestellschlüssel können die im Katalog dargestellten Leuchtausführungen komplett beschrieben werden. Er dient Ihnen zur Auswahl und Überprüfung Ihrer Bestellung. Für Rückfragen hierzu stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Luxsystem article codes consist of a combination of numbers and letters that ensure the luminaire designs shown in the catalog can be exactly configured to the customer's specifications. Technical support is provided at all stages of a project to help with any assistance needed. Please contact us and we will be more than glad to provide professional support regarding our products and services.

SL 20.3 LED

Technische Daten

Technical Data

Technische Daten

Technical Data

Lampe Lamp	SLS LED
Netzspannung Input Voltage Range	220 – 240 V, 0/50 – 60 Hz
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -40 °C – +40 °C
Lebensdauer Nominal Lifetime	100.000 h @ ta max.
Schutzart IP-Ingress Protection	IP20 (IEC 60529)
Schutzklasse Protection Class	1
Startzeit Start Time	0,6 s (0,3 s DC)
Lichtausbeute Efficacy	160 lm/W *
Notlicht-Niveau Emergency level	50%
Leuchtenkörper Luminaire Housing	Aluminium eloxiert anodized
Notlichttauglich Emergency light suitable	Ja yes
Zeichen Certificates	CE, MM

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

* This value can vary depending on the lamp

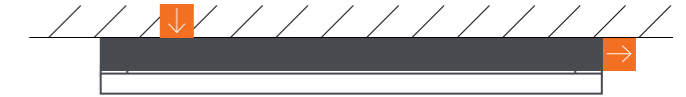
SL 20.3 LED

Lichtband-Aufbauleuchte

Startmodul

Surface-mounted Linear System

Start Module



Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Anschlussraum für unsichtbare Verdrahtung eingangsseitig, verschiebbare Steckvorrichtung am Ausgang zur schnellen und einfachen Montage weiterer Leuchten.

Product Description

Ultraslim linear start module for seamless continuous runs. A concealed input access slot and Luxsystem sliding plug output connector ensures quick, safe and easy system installation.

—	☐	■	mA*	[W]	λ	ϑ**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
885,5	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 03 6	530 g 7 O 100 03 0
885,5	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 03 6	530 g 7 O 111 03 0
885,5	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g 7 O 121 03 6	530 g 7 O 121 03 0
1185,5	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 03 6	630 g 7 O 200 03 0
1185,5	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 03 6	630 g 7 O 211 03 0
1185,5	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g 7 O 221 03 6	630 g 7 O 221 03 0
1405,5	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 03 6	730 g 7 O 300 03 0
1405,5	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 03 6	730 g 7 O 311 03 0
1405,5	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g 7 O 321 03 6	730 g 7 O 321 03 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

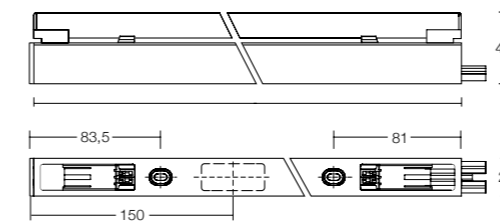
* This value can vary depending on the lamp

** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

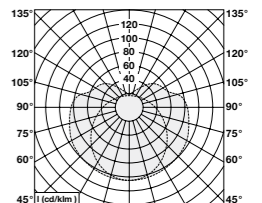
⬇ Eingang über Klemmen im Gehäuseboden
(Ausschnitt 17 x 60 mm).

Input via terminals in the bottom of the housing
(access slot 17 x 60 mm).

➡ Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!

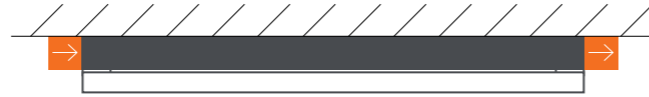


— Länge in mm Length in mm	☐ Gehäusefarbe Colour luminaire body ■ Silber / Schwarz / Weiß Silver / Black / White	■ Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts ☐ Schwarz / Grau / Weiß Black / Grey / White
⬆ Gewicht Weight	⚡ Leuchten pro Sicherung B16 Luminaires per Breaker B16	⏻ Nicht dimmbar Not dimmable
		🔌 Dimmbar DALI Dimmable DALI

SL 20.3 LED

Lichtbandleuchte

Linear System Module



Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Luxsystem Steckvorrichtung eingangs- und ausgangsseitig zur schnellen und einfachen Montage.

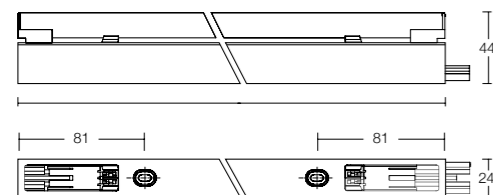
Product Description

Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and very easy to install with ingenious Luxsystem connector system.

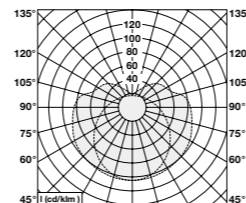
—	☐	■	mA*	[W]	λ	∠**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
583	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g 7 O 000 00 6	430 g 7 O 000 00 0
583	■	■	54	12	0,94	29	480 g 7 O 011 00 6	430 g 7 O 011 00 0
583	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g 7 O 021 00 6	430 g 7 O 021 00 0
883	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 00 6	530 g 7 O 100 00 0
883	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 00 6	530 g 7 O 111 00 0
883	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g 7 O 121 00 6	530 g 7 O 121 00 0
1183	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 00 6	630 g 7 O 200 00 0
1183	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 00 6	630 g 7 O 211 00 0
1183	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g 7 O 221 00 6	630 g 7 O 221 00 0
1403	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 00 6	780 g 7 O 300 00 0
1403	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 00 6	730 g 7 O 311 00 0
1403	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g 7 O 321 00 6	730 g 7 O 321 00 0

- ➔ Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via Luxsystem connection system.
- ➔ Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
 ** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
 * This value can vary depending on the lamp
 ** +60% at C-characteristic, -20% at 10A



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
 Please note that the light source is to be ordered separately!



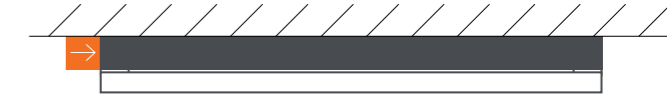
SL 20.3 LED

Lichtbandleuchte

Endmodul

Linear System Module

System End Module



Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Steckvorrichtung eingangsseitig und Abschlusskappe ausgangsseitig zur sicheren und einfachen Montage, auch als Einzelleuchte mit separater Anschlussleitung.

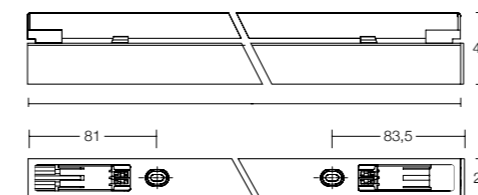
Product Description

Ultraslim linear module for terminating seamless continuous runs or alternatively can be used as a single fitting. Luxsystem plug input connector ensures quick, safe, and easy installation. Single fitting luminaires require an accessory cable plug.

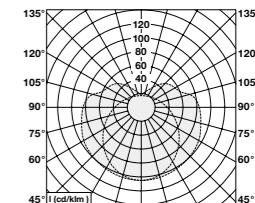
—	☐	■	mA*	[W]	λ	∠**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
585,5	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g 7 O 000 04 6	430 g 7 O 000 04 0
585,5	■	■	54	12	0,94	29	480 g 7 O 011 04 6	430 g 7 O 011 04 0
585,5	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g 7 O 021 04 6	430 g 7 O 021 04 0
885,5	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 04 6	530 g 7 O 100 04 0
885,5	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 04 6	530 g 7 O 111 04 0
885,5	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g 7 O 121 04 6	530 g 7 O 121 04 0
1185,5	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 04 6	630 g 7 O 200 04 0
1185,5	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 04 6	630 g 7 O 211 04 0
1185,5	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g 7 O 221 04 6	630 g 7 O 221 04 0
1405,5	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 04 6	730 g 7 O 300 04 0
1405,5	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 04 6	730 g 7 O 311 04 0
1405,5	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g 7 O 321 04 6	730 g 7 O 321 04 0

- ➔ Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via luxsystem connection system.

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
 ** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
 * This value can vary depending on the lamp
 ** +60% at C-characteristic, -20% at 10A



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
 Please note that the light source is to be ordered separately!

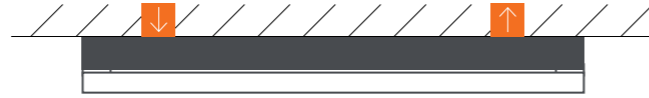


- Länge in mm
Length in mm
- ☐ Gehäusefarbe Colour luminaire body
■ Silber / Schwarz / Weiß Silver / Black / White
- Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
☐ Schwarz / Grau / Weiß Black / Grey / White
- ⚖ Gewicht
Weight
- ⚡ Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16
- ⏻ Nicht dimmbar
Not dimmable
- 🔌 Dimmbar DALI
Dimmable DALI

SL 20.3 LED

Lichtband-Aufbauleuchte

Surface-mounted Linear Luminaire



Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Anschlussraum für unsichtbare Verdrahtung eingangs- und ausgangsseitig.

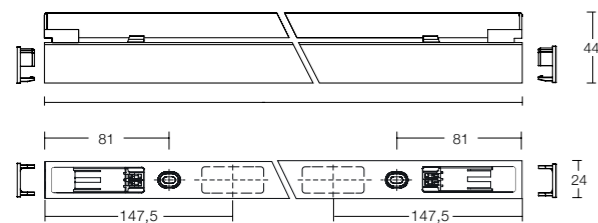
Product Description

Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and easy installation with input and output through concealed access slots.

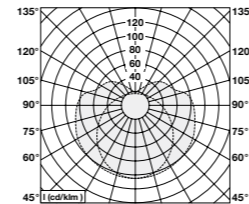
—	☐	■	mA*	[W]	λ	∠**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
883	☐	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 07 6	530 g 7 O 100 07 0
883	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 07 6	530 g 7 O 111 07 0
883	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g 7 O 121 07 6	530 g 7 O 121 07 0
1183	☐	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 07 6	630 g 7 O 200 07 0
1183	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 07 6	630 g 7 O 211 07 0
1183	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g 7 O 221 07 6	630 g 7 O 221 07 0
1403	☐	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 07 6	730 g 7 O 300 07 0
1403	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 07 6	730 g 7 O 311 07 0
1403	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g 7 O 321 07 6	730 g 7 O 321 07 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
 ** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
 *** Mit montierten Endkappen + 5 mm
 * This value can vary depending on the lamp
 ** +60% at C-characteristic, -20% at 10A
 *** With assembled end caps + 5 mm

- Eingang über Klemmen im Gehäuseboden (zwei Ausschnitte 17 x 60 mm).
 Input via terminals in the bottom of luminaire housing (two individual access slots 17 x 60 mm).
- Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden (zwei Ausschnitte 17 x 60 mm).
 Output via terminals in the bottom of luminaire housing (two individual access slots 17 x 60 mm).



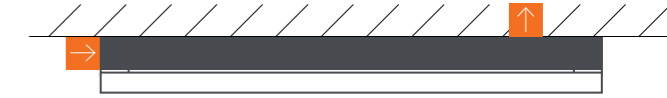
Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
 Please note that the light source is to be ordered separately!



SL 20.3 LED

Lichtband-Aufbauleuchte

Surface-mounted Linear Luminaire



Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Steckvorrichtung eingangsseitig zur schnellen und einfachen Montage. Anschlussraum für unsichtbare Verdrahtung ausgangsseitig.

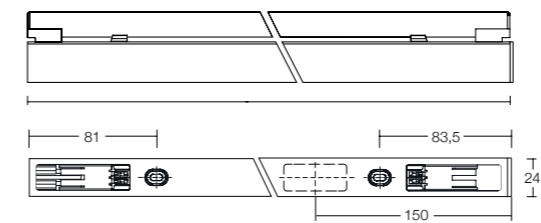
Product Description

Ultraslim linear system end modules. Luxsystem plug connector ensures quick, safe and easy installation and a concealed access slot is included for output flexibility.

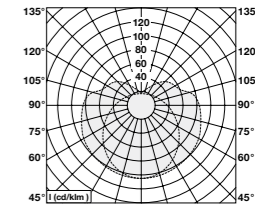
—	☐	■	mA*	[W]	λ	∠**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
585,5	☐	■	54	12	0,94	29	480 g 7 O 000 02 6	430 g 7 O 000 02 0
585,5	■	■	54	12	0,94	29	480 g 7 O 011 02 6	430 g 7 O 011 02 0
585,5	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g 7 O 021 02 6	430 g 7 O 021 02 0
885,5	☐	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 02 6	530 g 7 O 100 02 0
885,5	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 02 6	530 g 7 O 111 02 0
885,5	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g 7 O 121 02 6	530 g 7 O 121 02 0
1185,5	☐	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 02 6	630 g 7 O 200 02 0
1185,5	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 02 6	630 g 7 O 211 02 0
1185,5	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g 7 O 221 02 6	630 g 7 O 221 02 0
1405,5	☐	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 02 6	730 g 7 O 300 02 0
1405,5	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 02 6	730 g 7 O 311 02 0
1405,5	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g 7 O 321 02 6	730 g 7 O 321 02 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
 ** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
 * This value can vary depending on the lamp
 ** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

- Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
 Input via luxsystem connection system.
- Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden (Ausschnitt 17 x 60 mm).
 Output via provided terminals in the bottom of the luminaire housing (access slot 17 x 60 mm).



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
 Please note that the light source is to be ordered separately!



- Länge in mm / Length in mm
- ☐ Gehäusefarbe / Colour luminaire body: Silber / Schwarz / Weiß / Silver / Black / White
- Farbe Kunststoffteile / Colouring of plastic parts: Schwarz / Grau / Weiß / Black / Grey / White
- ⚖ Gewicht / Weight
- ⚡ Leuchten pro Sicherung B16 / Luminaires per Breaker B16
- ⏻ Nicht dimmbar / Not dimmable
- 🔌 Dimmbar DALI / Dimmable DALI

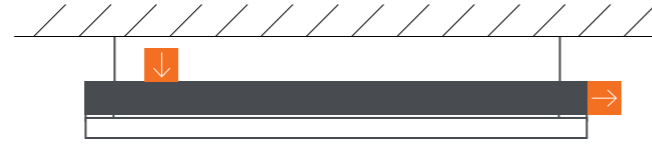
SL 20.3 LED

Lichtband-Pendelleuchte

Startmodul

Linear Pendant System Module

Start Module



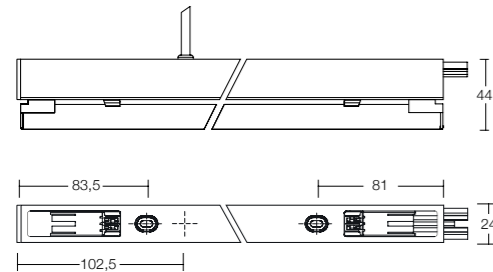
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Feste, isolierte und zugentlastete Anschlussleitung für sichere Verdrahtung ein- und ausgangsseitig. Verschiebbare Steckvorrichtung ausgangsseitig zur schnellen und einfachen Montage weiterer Leuchten. Rückseitige Gewinde zur Befestigung der Luxsystem-Pendelvorrichtung (bitte separat bestellen).

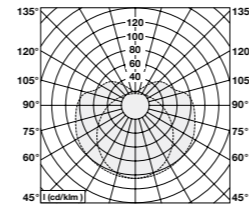
Product Description

Ultraslim linear modules for seamless continuous runs with input cable gland incorporating strain relief. Output via ingenious Luxsystem sliding plug connector ensures very quick, easy and safe installation of additional modules. Module has threaded inserts for pendant system. Please note that the pendant system accessories are to be ordered separately.

- Eingang über feste Anschlussleitung (3 m) mit Zugentlastung im Gehäuseboden.
Input via cable (3 m) with strain relief in the bottom of the luminaire housing.
- Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!

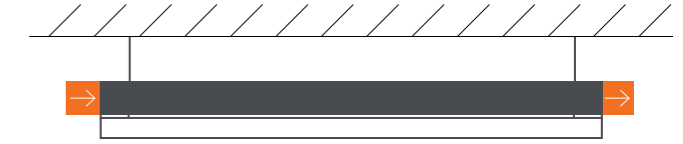


* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

SL 20.3 LED

Lichtband-Pendelleuchte

Linear Pendant System Module



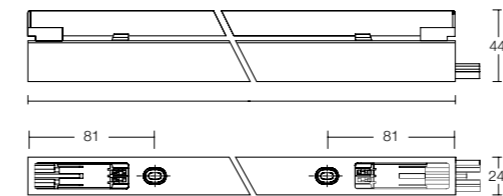
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Luxsystem Steckvorrichtung ein- und ausgangsseitig zur schnellen und einfachen Montage. Rückseitige Gewinde zur Befestigung der Luxsystem-Pendelvorrichtung (bitte separat bestellen).

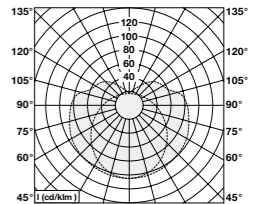
Product Description

Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and very easy to install with ingenious Luxsystem connector system. Module has threaded inserts for pendant system. Please note that the pendant system accessories are to be ordered separately.

- Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via Luxsystem connection system.
- Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

—	☐	■	mA*	[W]	λ	∠**	👤	📄 Bestellnr.: Ordercode:	👤	🔌 Bestellnr.: Ordercode:
583	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g	7 O 000 09 6	430 g	7 O 000 09 0
583	■	■	54	12	0,94	29	480 g	7 O 011 09 6	430 g	7 O 011 09 0
583	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g	7 O 021 09 6	430 g	7 O 021 09 0
883	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g	7 O 100 09 6	530 g	7 O 100 09 0
883	■	■	81	19	0,95	29	580 g	7 O 111 09 6	530 g	7 O 111 09 0
883	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g	7 O 121 09 6	530 g	7 O 121 09 0
1183	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g	7 O 200 09 6	630 g	7 O 200 09 0
1183	■	■	107	25	0,96	29	680 g	7 O 211 09 6	630 g	7 O 211 09 0
1183	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g	7 O 221 09 6	630 g	7 O 221 09 0
1403	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g	7 O 300 09 6	730 g	7 O 300 09 0
1403	■	■	126	29	0,98	29	780 g	7 O 311 09 6	730 g	7 O 311 09 0
1403	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g	7 O 321 09 6	730 g	7 O 321 09 0

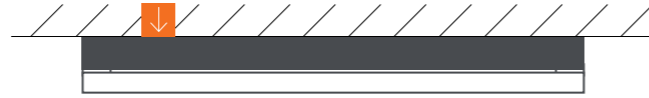
- Länge in mm
Length in mm
- ☐ Gehäusefarbe Colour luminaire body
■ Silber / Schwarz / Weiß Silver / Black / White
- Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
☐ Schwarz / Grau / Weiß Black / Grey / White
- 👤 Gewicht
Weight
- 📄 Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16
- 🔌 Nicht dimmbar
Not dimmable
- 📄 Dimmbar DALI
Dimmable DALI

SL 20.3 LED

Einzel-Aufbauleuchte

Surface-mounted

Single Fitting Luminaire



Produktbeschreibung

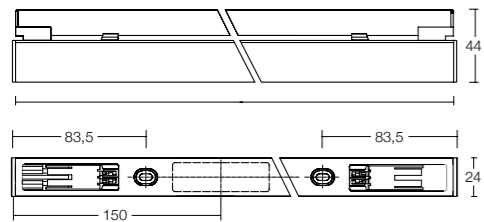
Schlanke, minimalistische Einzel-Aufbauleuchte. Mit den beidseitigen Endkappen vielseitig sicher und schnell zu montieren.

Product Description

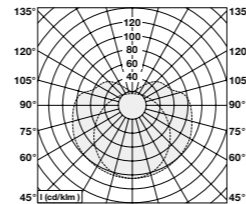
Ultraslim surface-mounted single fitting luminaire. Fully assembled including end caps. A concealed input access slot ensures flexible, quick, safe and easy installation.

—	☐	■	mA*	[W]	λ	∠**	👤	📄 Bestellnr.: Ordercode:	👤	🔌 Bestellnr.: Ordercode:
588	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g	7 O 000 06 6	430 g	7 O 000 06 0
588	■	■	54	12	0,94	29	480 g	7 O 011 06 6	430 g	7 O 011 06 0
588	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g	7 O 021 06 6	430 g	7 O 021 06 0
888	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g	7 O 100 06 6	530 g	7 O 100 06 0
888	■	■	81	19	0,95	29	580 g	7 O 111 06 6	530 g	7 O 111 06 0
888	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g	7 O 121 06 6	530 g	7 O 121 06 0
1188	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g	7 O 200 06 6	630 g	7 O 200 06 0
1188	■	■	107	25	0,96	29	680 g	7 O 211 06 6	630 g	7 O 211 06 0
1188	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g	7 O 221 06 6	630 g	7 O 221 06 0
1408	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g	7 O 300 06 6	730 g	7 O 300 06 0
1408	■	■	126	29	0,98	29	780 g	7 O 311 06 6	730 g	7 O 311 06 0
1408	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g	7 O 321 06 6	730 g	7 O 321 06 0

⬇ Eingang über Klemmen im Gehäuseboden
(Ausschnitt 17 x 60 mm).
Input via terminals in the bottom of the housing
(access slot 17 x 60 mm).



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!

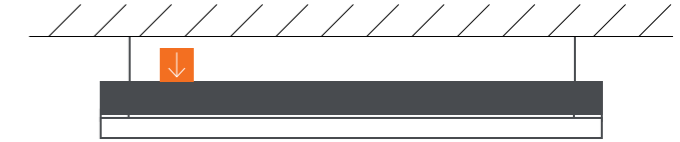


* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

SL 20.3 LED

Einzel-Pendelleuchte

Single Fitting Pendant Luminaire



Produktbeschreibung

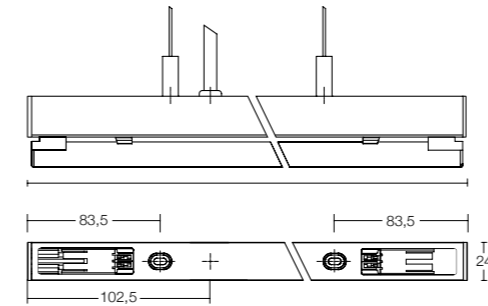
Schlanke Hängeleuchte in puristischem Design. Mit der höhenverstellbaren Abhängung (Zubehör) können zusätzliche Beleuchtungsaufgaben ohne Systemwechsel gelöst werden (Pendelset bitte separat bestellen).

Product Description

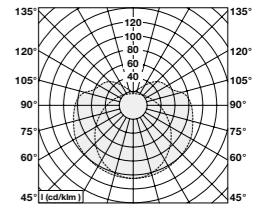
Ultraslim Pendant luminaire in pure minimalist design with adjustable Pendant system (accessories) ensuring quick and flexible installation. Please note that pendant system is to be ordered separately.

—	☐	■	mA*	[W]	λ	∠**	👤	📄 Bestellnr.: Ordercode:	👤	🔌 Bestellnr.: Ordercode:
588	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g	7 O 000 08 6	430 g	7 O 000 08 0
588	■	■	54	12	0,94	29	480 g	7 O 011 08 6	430 g	7 O 011 08 0
588	☐	☐	54	12	0,94	29	480 g	7 O 021 08 6	430 g	7 O 021 08 0
888	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g	7 O 100 08 6	530 g	7 O 100 08 0
888	■	■	81	19	0,95	29	580 g	7 O 111 08 6	530 g	7 O 111 08 0
888	☐	☐	81	19	0,95	29	580 g	7 O 121 08 6	530 g	7 O 121 08 0
1188	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g	7 O 200 08 6	630 g	7 O 200 08 0
1188	■	■	107	25	0,96	29	680 g	7 O 211 08 6	630 g	7 O 211 08 0
1188	☐	☐	107	25	0,96	29	680 g	7 O 221 08 6	630 g	7 O 221 08 0
1408	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g	7 O 300 08 6	730 g	7 O 300 08 0
1408	■	■	126	29	0,98	29	780 g	7 O 311 08 6	730 g	7 O 311 08 0
1408	☐	☐	126	29	0,98	29	780 g	7 O 321 08 6	730 g	7 O 321 08 0

⬇ Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden.
Input via cable with strain relief in the bottom of the luminaire housing.



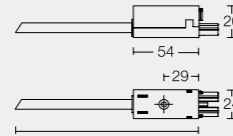
Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

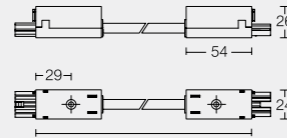
SL 20.3 LED Zubehör Accessories

Anschlussleitung AL 20 Mains Cable AL 20



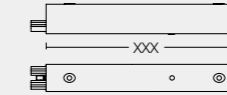
Länge	Farbe	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
1000	☐	5 J 100 51 2	5 J 100 01 2
1000	■	5 J 100 51 0	5 J 100 01 0
2000	☐	5 J 200 51 2	5 J 200 01 2
2000	■	5 J 200 51 0	5 J 200 01 0
5000	☐	5 J 500 51 2	5 J 500 01 2
5000	■	5 J 500 51 0	5 J 500 01 0

Verbindungsleitung VL 20 Connecting Cable VL 20



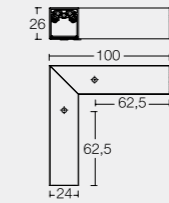
Länge	Farbe	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
150	☐	5 J 015 50 2	5 J 015 00 2
150	■	5 J 015 50 0	5 J 015 00 0
200	☐	5 J 020 50 2	5 J 020 00 2
200	■	5 J 020 50 0	5 J 020 00 0
300	☐	5 J 030 50 2	5 J 030 00 2
300	■	5 J 030 50 0	5 J 030 00 0
400	☐	5 J 040 50 2	5 J 040 00 2
400	■	5 J 040 50 0	5 J 040 00 0
600	☐	5 J 060 50 2	5 J 060 00 2
600	■	5 J 060 50 0	5 J 060 00 0
800	☐	5 J 080 50 2	5 J 080 00 2
800	■	5 J 080 50 0	5 J 080 00 0
900	☐	5 J 090 50 2	5 J 090 00 2
900	■	5 J 090 50 0	5 J 090 00 0
1000	☐	5 J 100 50 2	5 J 100 00 2
1000	■	5 J 100 50 0	5 J 100 00 0
1200	☐	5 J 120 50 2	5 J 120 00 2
1200	■	5 J 120 50 0	5 J 120 00 0

Längsverbinder, 5-polig Längsverbinder, 5-Pole



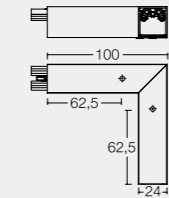
Farbe	Bestellnr.: Ordercode:
☐	3 P 10 XXX* 1
■	3 P 10 XXX* 2
☐	3 P 10 XXX* 3

Eckverbinder, 5-polig, rechts L-Coupler, 5-Pole, Left



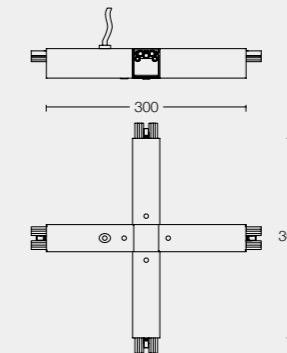
Farbe	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 111 10 1
■	5 P 111 10 2
☐	5 P 111 10 3

Eckverbinder, 5-polig, links L-Coupler, 5-Pole, Left



Farbe	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 112 10 1
■	5 P 112 10 2
☐	5 P 112 10 3

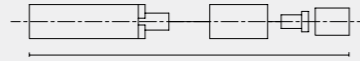
Kreuzverbinder, 5-polig Kreuzverbinder, 5-Pole



Farbe	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 140 30 1
■	5 P 140 30 2
☐	5 P 140 30 3

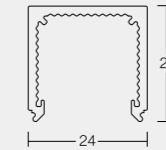
XXX*) Erhältlich in den Längen 100 bis 1.600 mm. Sonderlängen auf Anfrage.
XXX*) Available in 100 to 1,600 mm. Special lengths on request.

**Leuchtenabhängung
Set (2 Stck.)**
höhenverstellbar mit
Deckenbefestigung
Suspension Set (2 pcs.)
Adjustable with
Ceiling Fixation



H	Bestellnr.: Ordercode:
3000	8 B 000 02 0

Diffusor
Polycarbonat, prismatisiert
Diffuser Polycarbonate, Prismatic

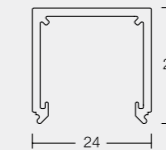


H	Bestellnr.: Ordercode:
0582	4 Q 10 005
0882	4 Q 10 006
1181	4 Q 10 007
1401	4 Q 10 008

Pendel-Sets
Pendelverbinder mit
Deckenbefestigung,
höhenverstellbar
Suspension kits
Pendant System with
Ceiling Fixation, adjustable

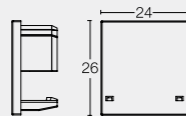
☐	—	┌	└	+
	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
■	8 B 000 35 0	8 B 000 36 0	5 J 100 51 2	5 J 100 51 2
■	8 B 000 39 0	8 B 000 40 0	5 J 100 01 0	5 J 100 01 0
□	8 B 000 43 0	8 B 000 44 0	5 J 200 01 2	5 J 200 01 2

Diffusor
Polycarbonat, opalisiert
Diffuser Polycarbonate, Opal



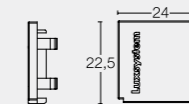
H	Bestellnr.: Ordercode:
0582	4 Q 12 005
0882	4 Q 12 006
1181	4 Q 12 007
1401	4 Q 12 008

Endabdeckung
für Leuchte
Luminaire End cap



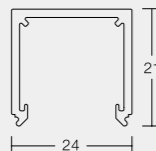
☐	Bestellnr.: Ordercode:
■	4 S 00 308
■	4 S 00 318
■	4 S 00 328

Endabdeckung für
Lampenabdeckung,
Diffusoren, glasklar
Diffuser End cap, Clear



Bestellnr.: Ordercode:
4 S 00 309

Lampenabdeckung
Polycarbonat, glasklar
Diffuser Polycarbonate,
Clear



H	Bestellnr.: Ordercode:
0582	4 Q 11 005
0882	4 Q 11 006
1181	4 Q 11 007
1401	4 Q 11 008

Leuchtmittel SLS LED Light Source SLS LED



Produkteigenschaften

- Abmessungen und Fassungen wie SLS T5
- Abstrahlwinkel über **330°**
- Homogenes Leuchtbild
- Lichtausbeute **>160 lm/W**
- Verschiedene Lichtfarben

Product Applications

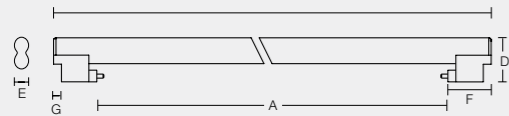
- Dimensions and socket coincide with SLS T5 specifications
- Beam Angle > **330°** perfectly matches fluorescent versions
- Homogenous, LED not visible
- Efficacy > **160 lm/W**
- Available in different light temperatures and colours.

Technische Daten

Technical Data

		H	A mm min.	[lm]	[V]	[W]	[lm/W]	CRI	█	Bestellnr.: Ordercode:
Lampe Lamp	SLS LED	582 -2	481	1500	54	10,5	143	>80	3000	85 g 6 O 169 00 0
Betriebsstrom Rated current	194 mA	582 -2	481	1600	54	10,5	152	>80	4000	85 g 6 O 169 01 0
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -20 °C ~ +40 °C	882 -2	781	2245	83	16,0	144	>80	3000	130 g 6 O 258 10 0
Lebensdauer Nominal Lifetime	50.000 h @ ta max. L80B10	882 -2	781	2400	83	16,0	150	>80	4000	130 g 6 O 258 11 0
Lichtausbeute Efficacy	~160 lm/W *	1182 -2	1081	3000	111	21,0	142	>80	3000	175 g 6 O 347 20 0
Halbwertswinkel Rated beam angle (half peak value)	260°	1182 -2	1081	3200	111	21,0	150	>80	4000	175 g 6 O 347 21 0
Sockel Socket	G5	1402 -2	1301	3600	133	26,0	140	>80	3000	200 g 6 O 410 30 0
Material Material	Glas Glass	1402 -2	1301	3900	133	26,0	150	>80	4000	200 g 6 O 410 31 0
Farbkonsistenz Colour consistency	3 SDCM (3-step-McAdam)									
Dimmbar Dimmable	Ja Yes	582 -2	481	1190	55	10,7	111	>90	2700	85 g 6 O 155 02 1
Energieeffizienzklasse Class of Energy Efficiency	A++	582 -2	481	1250	55	10,7	117	>90	3000	85 g 6 O 155 00 1
Verpackungseinheit Packing Unit Quantities	10	582 -2	481	1370	55	10,7	128	>90	4000	85 g 6 O 155 01 1
Maß D [mm ±1 mm] Size D [mm±1 mm]	36,00	582 -2	481	1380	55	10,7	129	>90	5000	85 g 6 O 155 03 1
Maß F [mm ±1 mm] Size F [mm±1 mm]	50,00	582 -2	481	1380	55	10,7	129	>90	6500	85 g 6 O 155 04 1
Maß G [mm ±1 mm] Size G [mm±1 mm]	8,00	882 -2	781	1820	83	16,2	112	>90	2700	130 g 6 O 237 12 1
Maß E [mm max.] Size E [mm max.]	16,20	882 -2	781	1910	83	16,2	118	>90	3000	130 g 6 O 237 10 1
		882 -2	781	2090	83	16,2	129	>90	4000	130 g 6 O 237 11 1
		882 -2	781	2110	83	16,2	130	>90	5000	130 g 6 O 237 13 1
		882 -2	781	2100	83	16,2	130	>90	6500	130 g 6 O 237 14 1
		1182 -2	1081	2440	111	21,6	113	>90	2700	175 g 6 O 319 22 1
		1182 -2	1081	2570	111	21,6	119	>90	3000	175 g 6 O 319 20 1
		1182 -2	1081	2810	111	21,6	130	>90	4000	175 g 6 O 319 21 1
		1182 -2	1081	2840	111	21,6	131	>90	5000	175 g 6 O 319 23 1
		1182 -2	1081	2830	111	21,6	131	>90	6500	175 g 6 O 319 24 1
		1402 -2	1301	2880	131	25,5	113	>90	2700	200 g 6 O 376 32 1
		1402 -2	1301	3030	131	25,5	119	>90	3000	200 g 6 O 376 30 1
		1402 -2	1301	3310	131	25,5	130	>90	4000	200 g 6 O 376 31 1
		1402 -2	1301	3350	131	25,5	131	>90	5000	200 g 6 O 376 33 1
		1402 -2	1301	3340	131	25,5	131	>90	6500	200 g 6 O 376 34 1

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren * Values can vary depending upon lamp

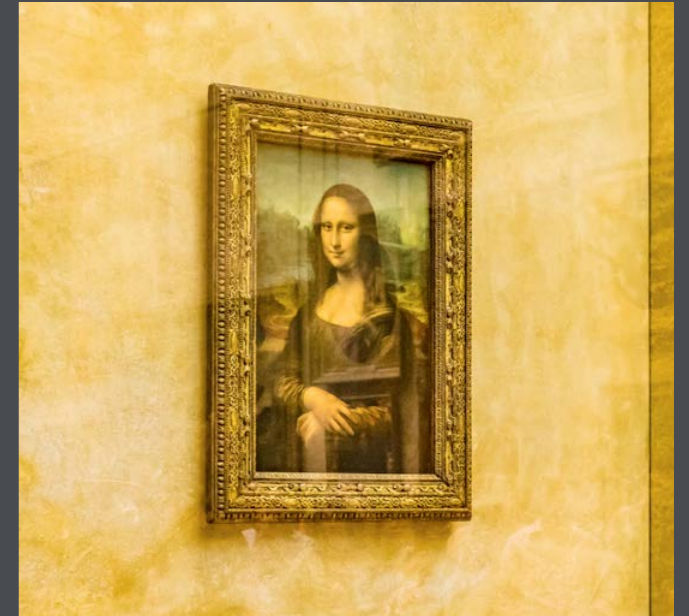


H Länge in mm
Length in mm

█ Typische Farbtemperatur in Kelvin
Typical colour temperature in Kelvin

⚖ Gewicht
Weight

SL 20.3 LED Rathgen-Leuchtmitteltest Rathgen-Light source test



Ideale Museumsbeleuchtung mit LED Leuchtmitteln von Luxsystem. Das Rathgen-Forschungslabor gilt als das älteste Museumslabor der Welt. Ein Arbeits- und Forschungsschwerpunkt ist die Auswahl geeigneter Leuchtmittel zum Einsatz in der Museumsbeleuchtung. In einem Partnerprojekt wurden u. a. verschiedene Luxsystem Leuchtmittel (T5/SLS LED) der SL 20.3 vermessen. Das Ergebnis: Die Leuchtmittel erfüllen in der Farbwiedergabe mit Ra-Werten (engl. CRI) von 91 bis 96 die Anforderungen. Die untersuchten Leuchtmitteltypen 927, 930 und 940 der SL 20.3 LED liegen dabei deutlich besser als der Median und entsprechen den Anforderungen der präventiven Konservierung in besonderem Maße.

Ideal museum lighting can be provided by Luxsystem LED luminaires. The Rathgen research laboratory is considered to be a foremost authority in the field of preservation and conservation research and often provides guidelines for museums around the world. A considerable focus is placed on the selection of suitable light sources used by museums. In a partner project several different Luxsystem SL 20.3 light sources were evaluated (T5 / SLS LED). The results show that the light sources meet or surpass recommended color rendering Ra values. The CRI results ranged from 91 to 96 for the various colour temperature types 927, 930 and 940. Luxsystem SL 20.3 LED light sources provided significantly better than the median performance and corresponded to the particular requirements recommended with respect to museum preservation and conservation lighting.



Projekt Project Party Rent München, Architekt: JAROSCH ARCHITEKTUR Darmstadt, Fotograf: Buck Fotodesign



Projekt Project Berlin Hyp, q:arc Architektur | Design Jakubeit & Rapp Partner Architekten mbB, Berlin

Systemleuchte

System Luminaire

SL 20.2 LED

	Seite Page
Systemleuchte System Luminaire	58 – 59
Steckvorrichtung Connection System	60 – 61
LED Leuchtmittel LED Light Source	62 – 63
Leuchtmittel Tunable White TW Light Source Tunable White TW	64
Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW	65
Farben & Diffusoren Finishes & Diffusers	66 – 67
Lichtbandleuchten Linear System Modules	68
Lichtband-Pendelleuchten Linear Pendant System Modules	69
Einzeleuchten Single Fitting Linear Luminaires	69
Systemkomponenten System Components	70 – 71
Technische Daten & Bestelldaten Technical Data & Order Data	72 – 82
Zubehör Accessories	84 – 85
Leuchtmittel Light Source	86 – 87

SL 20.2 LED

Systemleuchte

System Luminaire



Minimalistische Leuchte aus Aluminium, verfügbar in verschiedenen Längen, für Luxsystem LED-Leuchtmittel. Diese Leuchte mit der integrierten verschiebbaren Steckvorrichtung ermöglicht schattenfreie Lichtbänder mit durchgängiger Gestalt und eignet sich somit insbesondere auch für den Einsatz im sichtbaren Bereich.

Es sind LED-Leuchtmittel der Typen TW (Tunable White) oder RGBW (Red Green Blue White) verfügbar. Die von HADLER eigens entwickelte Fassung erlaubt den einfachen Austausch des intelligenten Luxsystem LED-Leuchtmittels und die Übermittlung der LED-Betriebsparameter wie Farbort und Helligkeitsklasse an das in der Leuchte eingebaute Luxtronic LED Betriebsgerät. So können die Vorteile der LED vollumfänglich genutzt werden, und es ist auch zukünftig eine Versorgung mit Leuchtmitteln gleicher Lichtfarbe und Helligkeit gewährleistet.

Premium quality minimalistic design luminaires of extruded aluminium integrating the various lengths of the intelligent Luxsystem LED light sources. Ingenious integrated Luxsystem connection system very much simplifies creating long, slim, and aesthetic seamless lines of light.

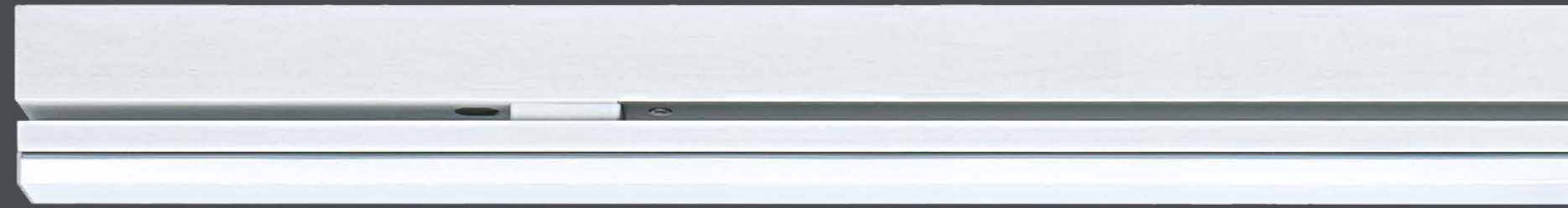
Available LED light sources include: TW (Tunable White) and RGBW (Red, Green, Blue, White). HADLERs unique socket not only allows for quick and easy installation but even for the transmission of specific data like colour coordinates and brightness to the integral Luxtronic LED driver. Luxsystem luminaires feature the many advantages of LED while remaining a truly future proof solution even with respect to LED colour fidelity and brightness levels throughout system life-cycles.



SL 20.2 LED

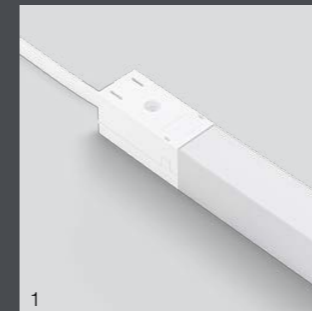
Steckvorrichtung

Connection System

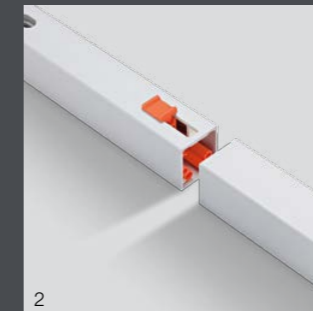


Die verschiebbare Steckvorrichtung ist kompatibel zur SL 20.3 LED Leuchtenserie, die Betätigung erfolgt durch einen in der Leuchte eingebauten Schieber. Die Busleitung ist integriert, um den Montageaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Die hohe Stromtragfähigkeit ermöglicht das Gestalten langer Leuchtenstränge. Robuste gedrehte Silberkontakte gewährleisten auch nach häufigem Betätigen der Steckvorrichtung sicheren Kontakt. Anschluss- und Verbindungsleitungen sind als Systemzubehör erhältlich.

The SL 20.2 connection system is a key component of the Luxsystem. The integrated locking mechanism also features electrical and databus contacts ensuring safe, quick, and easy tool-free connection. Extremely long continuous runs are achievable due to high ampacity and optimised driver technologies. Specially designed robust silver-plated contacts ensure durable and secure functionality. Luxsystem feeds, cables, end caps, and additional accessories are to be ordered separately.



1
Kopfteil mit kontaktierter Anschlussleitung.
Surface-mounted start module showing attached connector feed cable.



2
Die nachfolgende LED-Leuchte wird Stoß-an-Stoß montiert.
Additional modules click safely and securely into place for continuous run.



3
Mittels der verschiebbaren Steckvorrichtung werden die nachfolgenden Leuchten kontaktiert (inkl. Dimmleitung).
Integrated connector can include optional dimming contacts and snaps securely into place.



4
Die LED-Leuchtmittel werden von oben in die speziell entwickelten Luxsystem Fassungen eingesetzt – bei minimalem Raumbedarf.
The LED light sources easily click into the Luxsystem lampholders. Requires very little effort or space.

SL 20.2 LED

LED Leuchtmittel

LED Light Source

Die Fassung mit zehnpoligem Steckkontakt ermöglicht neben der Ansteuerung von bis zu vier Kanälen auch den Austausch von Informationen mit dem Leuchtmittel. So werden z. B. nach jeder Spannungsunterbrechung die Betriebsströme und Farborte der auf dem Leuchtmittel bestückten LED übermittelt. Auf Basis dieser Informationen errechnet das in der Leuchte integrierte Luxtronic 4-Kanal-LED-Betriebsgerät die notwendigen Betriebsparameter, um die für den jeweiligen Leuchtmitteltyp festgelegten lichttechnischen Eigenschaften (Helligkeit und Farbort) zu gewährleisten.

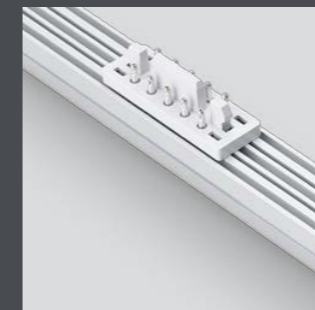
Über die Kommunikationsverbindung zwischen dem LED-Leuchtmittel und den Luxtronic 4-Kanal-LED-Betriebsgeräten können auch die aktuellen Betriebsparameter wie Leuchtmitteltemperatur, Betriebsstrom und Farbort über den DALI-Bus angefragt werden.

Diese Technik gewährleistet die Versorgung mit lichttechnisch einheitlichen Leuchten und Leuchtmitteln auch in der Zukunft. Wobei Effizienzsteigerungen der LED zu einer Reduzierung der Leistungsaufnahme bei gleichem Lichtstrom führen, insofern profitiert der Anwender auch direkt von der Weiterentwicklung beim Leuchtmitteltausch.

Specially designed Luxsystem 10-pole sockets enable extensive data to be exchanged between the intelligent LED light sources and the integral Luxtronic 4-channel LED drivers.

For example, precise colour and current characteristics are monitored thereby enabling the system to optimise and calculate necessary parameters for matching specific chromaticity coordinates and brightness levels. Operational information including temperatures, currents, and colour coordinates are monitored and even available via the DALI databus.

This future proof technology ensures a unique system longevity as photometrically identical modules are achievable even over significant periods of time. Advances in LED technologies such as reduced power consumption can easily be incorporated into the easily exchangeable light sources.



Zehnpoliger Steckkontakt für Ansteuerung und Kommunikation.
10-pole connector for control and communication.



Diffusor opalisiert zum Einsatz im sichtbaren Bereich.
Diffuser opalized for use in areas where the luminaires are visible.



Abdeckung klar für effiziente indirekte Beleuchtung.
Lamp cover crystal clear for efficient indirect lighting.

SL 20.2 LED

Leuchtmittel Tunable White TW Light Source Tunable White TW



DALI DT8 Colour
Temperature CRI = 83

Das TW-Leuchtmittel ist mit LED zweier verschiedener Lichtfarben (2.700 und 5.000 K) bestückt, deren Farbort und Helligkeit (Bin) im Speicher des intelligenten Leuchtmittels hinterlegt sind. Via DALI DT 8 kann die Lichtfarbe von 2.700 bis 5.000 K bei konstantem Lichtstrom und einem Farbwiedergabeindex (CRI) von 83 verstellt werden.

Dadurch kann eine bestimmte Lichtstimmung erzeugt und die Beleuchtung an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden.

Ferner gewährleistet diese Konstruktion konstante Helligkeit und gleichen Farbort aller Leuchtmittel dieses Typs, unabhängig vom Bin (Farbort, Helligkeitsklasse und Vorwärtsspannung) der verbauten LED.

The intelligent TW light source consists of two different colour LEDs to achieve different colour temperatures ranging from 2,700 to 5,000 K with brightness and chromaticity actually being stored in its own memory. Colours are controlled via DALI DT8 ensuring a constant luminous flux and Colour Rendering Index (CRI) exceeding 83 over the entire range of 2,700 to 5,000 K.

Dynamic lighting with adaptable correlated colour temperatures (known as CCT) offer opportunities to greatly enhance ambience, productivity, aesthetics. It is often considered as an essential core element in human centric lighting (HCL).

As chromaticity coordinates and brightness are constantly evaluated by the system a perfect match can always be achieved regardless of the Bin of the LED used.



Die Lichtfarbe der Leuchtmittel TW kann von 2.700 bis 5.000 K verstellt werden bei konstantem Lichtstrom und einem Farbwiedergabeindex (CRI) von 83.
The colour temperature of the TW light source can be shifted from 2,700 to 5,000 K at a constant luminous flux and a CRI of 83.

Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW



DALI DT8 Primary N
CRI > 95

Beim RGBW-Leuchtmittel sind LED mit vier verschiedenen Lichtfarben bestückt (Red Green Blue White). Dadurch können alle Farben des Farbraumes über DALI DT 8 Primary N angefahren werden.

Des Weiteren ermöglicht diese Kombination von LED-Farben im Weißbereich von 3.000 bis 4.000 K einen außerordentlich hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 95). Solch hohe CRI-Werte werden überall dort benötigt, wo eine möglichst natürliche Farbwiedergabe erforderlich ist, z. B. in grafischen Betrieben, Boutiquen, Juweliergeschäften und Museen.

Auch die Leuchtmittel RGBW sind intelligent, d. h. im Speicher der Leuchtmittel ist der Bin der bestückten LED hinterlegt, sodass unabhängig vom Bin der verbauten LED ein konstantes Lumenpaket und ein gleicher Farbort aller Leuchtmittel dieses Typs gewährleistet werden.

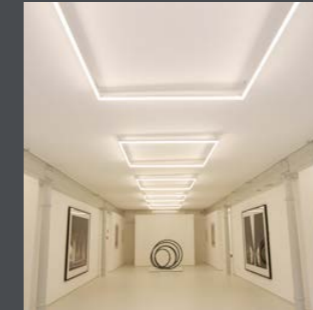
The intelligent RGBW light source consists of four different colour LEDs to achieve excellent white colour fidelity in addition to the many colours that can be chosen via DALI DT8 (Primary N).

An extraordinary CRI of > 95 can be achieved between 3,000 and 4,000 K. Something often sought after for graphic studios, fashion stores, jewellery stores, galleries and museums.

The Bin of each type of individual LED is stored in the internal non volatile memory of the intelligent RGBW light source. This guarantees a remarkably consistent light output for all Luxsystem RGBW light sources and more importantly even applies to replacement modules and future products.



Projekt Project:
Lagerhallen | Shurgard Berlin |
Aufzugswerke Schmitt + Sohn
GmbH & Co. KG, Berlin



Projekt Project:
Werkhallen | Obermann |
Burkhard Remagen-Oberwinter



Projekt Project:
Flagship Store Oysho,
Barcelona

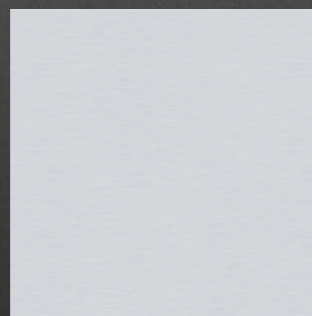


Darstellung Presentation:
Leuchtmittel RGBW
Light Source RGBW

SL 20.2 LED

Farben

Finish



Silber eloxiert
Silver anodized



Schwarz eloxiert
Black anodized

Die Luxsystem SL 20.2 LED ist in den Eloxalfarben silber und schwarz erhältlich.
The Luxsystem SL 20.2 Led luminaires are available silver and black (anodized).

Diffusoren

Diffusers

Hinter dem puristischen Äußeren verbirgt sich zeitgemäße LED-Technologie. Die Diffusoren sind glasklar oder opalweiß.
Behind the purist exterior hides contemporary LED technology. The diffusers are crystal clear or opal white.



Polycarbonat, glasklar
Polycarbonate, crystal clear

Polycarbonat, weiß opalisiert
Polycarbonate, opal white

SL 20.2 LED

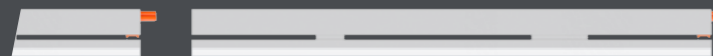
Lichtbandleuchten

Linear System Modules



Lichtband-Aufbauleuchte Startmodul
Eingang über Klemmen im Gehäuseboden. Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Surface-mounted Linear System Start Module
Input via terminals in the luminaire housing. Output via Luxsystem connection system.



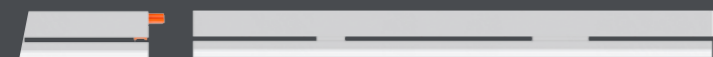
Lichtbandleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Module
Input and output via Luxsystem connection system.



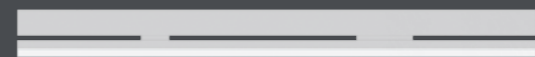
Lichtbandleuchte Endmodul
Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Module System End Module
Input via Luxsystem connection system.



Lichtband-Aufbauleuchte
Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung. Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden.

Surface-mounted Linear Luminaire
Input via Luxsystem connection system. Output via provided terminals in the luminaire housing.



Lichtband-Aufbauleuchte
Eingang und Ausgang jeweils über Klemmen im Gehäuseboden.

Surface-mounted Linear Luminaire
Input and output via separate terminals integrated into luminaire housing.

Lichtband-Pendelleuchten

Linear Pendant System Modules



Lichtband-Pendelleuchte Startmodul
Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden. Pendel-Set bitte separat bestellen.

Linear Pendant System Module Start Module
Input via provided cable includes strain relief. Suspension kit to be ordered separately.



Lichtband-Pendelleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung. Pendel-Set bitte separat bestellen.

Linear Pendant System Module
Input and output via Luxsystem connection system. Suspension kit to be ordered separately.

Einzelleuchten

Single Fitting Linear Luminaires



Einzel-Pendelleuchte
Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden. Pendel-Set bitte separat bestellen.

Single Fitting Pendant Luminaire
Input via provided cable includes strain relief. Suspension kit to be ordered separately.



Einzel-Aufbauleuchte
Eingang über Klemmen im Gehäuseboden.

Surface-mounted Single Fitting Luminaire
Input via terminals integrated into luminaire housing.

SL 20.2 LED

Systemkomponenten

System Components



Luxsystem LED Leuchte
Luxsystem LED Luminaire

Leuchtmittel SeamLED Diffusor, opalisiert
Light Source SeamLED Diffuser, Opalized

Leuchtmittel SeamLED Diffusor, klar
Light Source SeamLED Diffuser, Clear

Anschlussleitung AL 20
Mains Cable AL 20

Winkel-Verbindung, 5-polig
90 Degree 5-Pole Connector

Verbindungsleitung VL 20
Connecting Cable VL 20

Pendel-Set
Suspension kit

Endabdeckung für Leuchte
Luminaire End cap

Als Systemzubehör sind Anschluss- und Verbindungsleitungen, Endkappen für Leuchten und eine verstellbare Leuchtenabhängung erhältlich.

Die Leuchtmittel sind in Längen von 800 bis 1.600 mm erhältlich.

System accessories available: Luxsystem connection and mains cables, end caps for luminaires, as well as an adjust-able ceiling suspension set.

Lamps are available in various lengths from 800 to 1,600mm.

SL 20.2 LED

Technische Daten & Bestelldaten

Technical Data & Order Data

Bestellnummerschlüssel Ordering information

7 0 X X X X X X X

1 2 3 4 5 6 7 8

1 **Produktgruppe**
Systemleuchte
Product group
System Luminaire

2 **Leuchte**
Luminaire
SL 20.2

3 **Anzahl Kanäle**
Number of channels
X

4 **Leistung pro Kanal**
Leistung pro Kanal
X X

6 **Länge**
Lengths
0: 800mm
1: 1000mm
2: 1200mm
3: 1400mm
4: 1600mm
5: frei

8 **DALI**
6: Silber Silver / DALI
7: Schwarz Black / DALI

7 **Konstruktion (Eingang / Ausgang)**
0: Steckvorrichtung / Steckvorrichtung
1: Fester Anschluß / Steckvorrichtung
2: Steckvorrichtung / Klemmen Rückseitig
3: Klemmen Rückseitig / Steckvorrichtung
4: Steckvorrichtung / -
6: Klemmen Rückseitig / -
7: Klemmen Rückseitig / Klemmen Rückseitig
8: Fester Anschluß / -
9: Steckvorrichtung / Steckvorrichtung

Construction (input / output)
0: Connection System / Connection System
1: Fixed Cable / Connection System
2: Connection System / Terminals in the bottom
3: Terminals in the bottom / Connection System
4: Connection System / -
6: Terminals in the bottom / -
7: Terminals in the bottom / Terminals in the bottom
8: Fixed Cable / -
9: Connection System / Connection System

Die achtstellige Bestellnummer besteht aus einer Kombination von Ziffern und Buchstaben. Mit diesem Bestellschlüssel können die im Katalog dargestellten Leuchtenausführungen komplett beschrieben werden. Er dient Ihnen zur Auswahl und Überprüfung Ihrer Bestellung. Für Rückfragen hierzu stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Luxsystem article codes consist of a combination of numbers and letters that ensure the luminaire designs shown in the catalog can be exactly configured to the customer's specifications. Technical support is provided at all stages of a project to help with any assistance needed. Please contact us and we will be more than glad to provide professional support regarding our products and services.

SL 20.2 LED

Technische Daten

Technical Data

Technische Daten Technical Data

Lampe Lamp	SeamLED
Netzspannung Input Voltage Range	220 – 240 V, 0/50 – 60 Hz
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -40 °C – +40 °C
Lebensdauer Nominal Lifetime	100.000 h @ ta max.
Schutzart IP-Ingress Protection	IP20 (IEC 60529)
Schutzklasse Protection Class	1
Leuchtenkörper Luminaire Housing	Aluminium, eloxiert Anodized aluminum
Notlichttauglich Emergency light suitable	Ja yes
Zeichen Certificates	CE, MM

SL 20.2 LED

Lichtband-Aufbauleuchte

Startmodul

Surface-mounted Linear System



Start Module

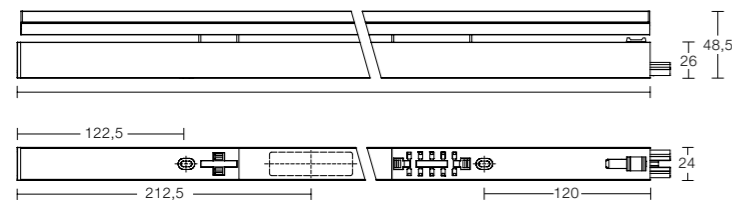
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Anschlussraum für unsichtbare Verdrahtung eingangsseitig, verschiebbare Steckvorrichtung am Ausgang zur schnellen und einfachen Montage weiterer Leuchten.

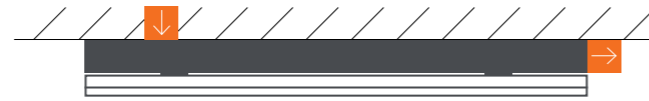
Product Description

Ultraslim linear start module for seamless continuous runs. A concealed input access slot and Luxsystem sliding plug output connector ensures quick, safe and easy system installation.

-  Eingang über Klemmen im Gehäuseboden (Ausschnitt 17 x 60 mm).
Input via terminals in the bottom of the housing (access slot 17 x 60 mm).
-  Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



L	□	■	mA* [W]	λ	γ**	BestellNr.: Ordercode:
1002,5	■	■	109 22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 13 6
1002,5	■	■	109 22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 13 7
1202,5	■	■	123 25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 23 6
1202,5	■	■	123 25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 23 7
1402,5	■	■	137 29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 33 6
1402,5	■	■	137 29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 33 7
1602,5	■	■	153 33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 43 6
1602,5	■	■	153 33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 43 7

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

SL 20.2 LED

Lichtbandleuchte



Linear System Module

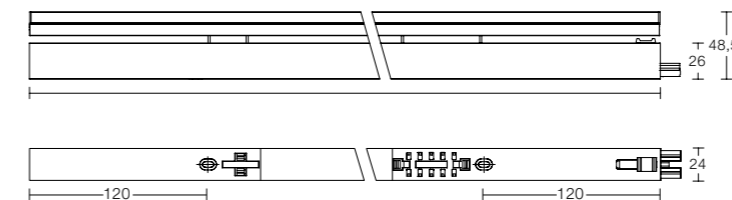
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Luxsystem Steckvorrichtung eingangs- und ausgangseitig zur schnellen und einfachen Montage.

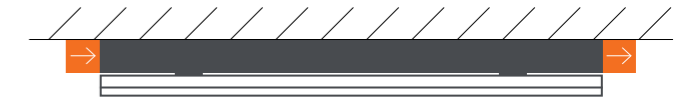
Product Description

Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and very easy to install with ingenious Luxsystem connector system.

-  Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via Luxsystem connection system.
-  Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



L	□	■	mA* [W]	λ	γ**	BestellNr.: Ordercode:
800	■	■	97 19,1	0,87	17	470 g 7 M 410 00 6
800	■	■	97 19,1	0,87	17	470 g 7 M 410 00 7
1000	■	■	109 22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 10 6
1000	■	■	109 22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 10 7
1200	■	■	123 25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 20 6
1200	■	■	123 25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 20 7
1400	■	■	137 29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 30 6
1400	■	■	137 29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 30 7
1600	■	■	153 33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 40 6
1600	■	■	153 33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 40 7

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

- Länge in mm
Length in mm
- Eloxalfarbe Anodized finish
Schwarz / Silber Black / Silver
- Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
Schwarz / Grau Black / Grey
- Gewicht
Weight
- Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16
- Nicht dimmbar
Not dimmable
- Dimmbar DALI
Dimmable DALI

SL 20.2 LED

Lichtbandleuchte Endmodul


Linear System Module System End Module

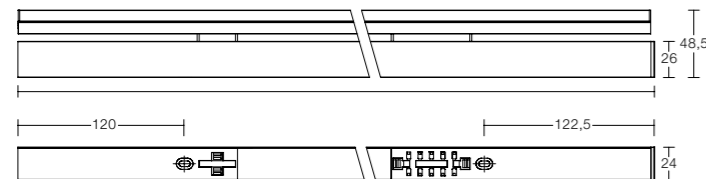
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Steckvorrichtung eingangsseitig und Abschlusskappe ausgangsseitig zur sicheren und einfachen Montage, auch als Einzeulleuchte mit separater Anschlussleitung.

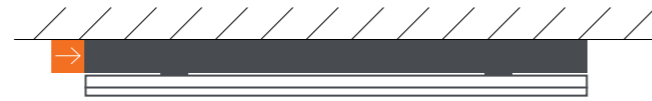
Product Description

Ultraslim linear module for terminating seamless continuous runs or alternatively can be used as a single fitting. Luxsystem plug input connector ensures quick, safe and easy installation. Single fitting luminaires require an accessory cable plug.

 Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via luxsystem connection system.



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



L	C	mA*	[W]	λ	γ ^{**}	Weight	Ordercode
802,5	■	97	19,1	0,87	17	470 g	7 M 410 04 6
802,5	■	97	19,1	0,87	17	470 g	7 M 410 04 7
1002,5	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 14 6
1002,5	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 14 7
1202,5	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 24 6
1202,5	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 24 7
1402,5	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 34 6
1402,5	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 34 7
1602,5	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 44 6
1602,5	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 44 7

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

SL 20.2 LED

Lichtband-Aufbauleuchte


Surface-mounted Linear Luminaire

Produktbeschreibung


Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Anschlussraum für unsichtbare Verdrahtung eingangs- und ausgangsseitig.

Product Description

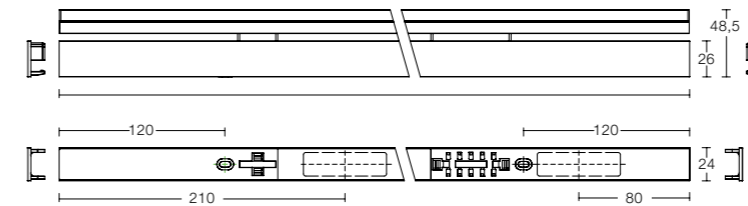
Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and easy installation with input and output through concealed access slots.

 Eingang über Klemmen im Gehäuseboden
(zwei Ausschnitte 17 x 60 mm).

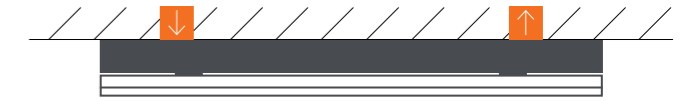
Input via terminals in the bottom of luminaire housing
(two individual access slots 17 x 60 mm).

 Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden
(zwei Ausschnitte 17 x 60 mm).

Output via terminals in the bottom of luminaire housing
(two individual access slots 17 x 60 mm).



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



L	C	mA*	[W]	λ	γ ^{**}	Weight	Ordercode
1000	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 17 6
1000	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 17 7
1200	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 27 6
1200	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 27 7
1400	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 37 6
1400	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 37 7
1600	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 47 6
1600	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 47 7

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
*** Mit montierten Endkappen + 5 mm
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A
*** With assembled end caps + 5 mm

Länge in mm / Length in mm: C Eloxalfarbe / Anodized finish, ■ Schwarz / Silber / Black / Silver, ■ Farbe Kunststoffteile / Colouring of plastic parts, ■ Schwarz / Grau / Black / Grey
Gewicht / Weight: Leuchten pro Sicherung B16 / Luminaires per Breaker B16, Nicht dimmbar / Not dimmable, Dimmbar DALI / Dimmable DALI

SL 20.2 LED

Lichtband-Aufbauleuchte



Surface-mounted Linear Luminaire

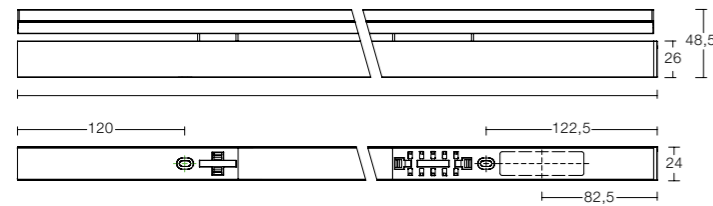
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Steckvorrichtung eingangsseitig zur schnellen und einfachen Montage. Anschlussraum für unsichtbare Verdrahtung ausgangsseitig.

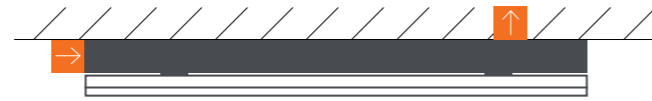
Product Description

Ultraslim linear system end modules. Luxsystem plug connector ensures quick, safe and easy installation and a concealed access slot is included for output flexibility.

-  Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via luxsystem connection system.
-  Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden
(Ausschnitt 17 x 60 mm).
Output via provided terminals in the bottom of the luminaire housing (access slot 17 x 60 mm).



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



L	C	K	mA*	[W]	λ	α**	W	Ordercode:
1002,5	■	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 12 6
1002,5	■	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 12 7
1202,5	■	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 22 6
1202,5	■	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 22 7
1402,5	■	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 32 6
1402,5	■	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 32 7
1602,5	■	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 42 6
1602,5	■	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 42 7

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

SL 20.2 LED

Lichtband-Pendelleuchte

Startmodul

Linear Pendant System Module



Start Module

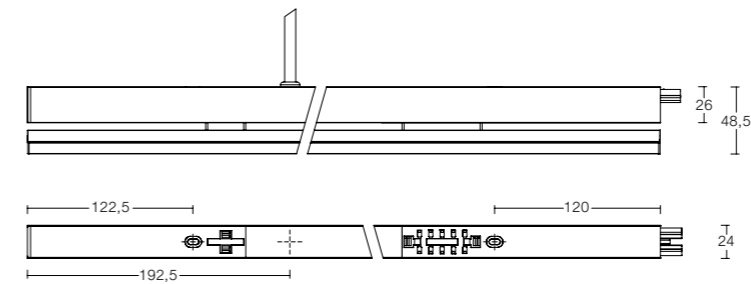
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Feste, isolierte und zugentlastete Anschlussleitung für sichere Verdrahtung eingangsseitig. Verschiebbare Steckvorrichtung ausgangsseitig zur schnellen und einfachen Montage weiterer Leuchten. Rückseitige Gewinde zur Befestigung der Luxsystem-Pendelvorrichtung (bitte separat bestellen).

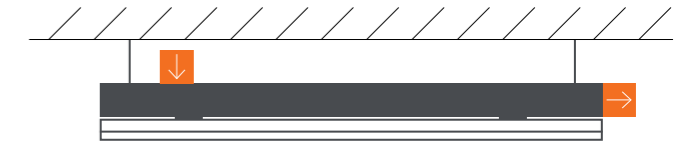
Product Description

Ultraslim linear modules for seamless continuous runs with input cable gland incorporating strain relief. Output via ingenious Luxsystem sliding plug connector ensures very quick, easy and safe installation of additional modules. Module has threaded inserts for pendant system. Please note that the pendant system accessories are to be ordered separately.

-  Eingang über feste Anschlussleitung (3 m) mit Zugentlastung im Gehäuseboden.
Input via cable (3 m) with strain relief in the bottom of the luminaire housing.
-  Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



L	C	K	mA*	[W]	λ	α**	W	Ordercode:
1002,5	■	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 11 6
1002,5	■	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 11 7
1202,5	■	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 21 6
1202,5	■	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 21 7
1402,5	■	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 31 6
1402,5	■	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 31 7
1602,5	■	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 41 6
1602,5	■	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 41 7

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

- Länge in mm
Length in mm
- Eloxalfarbe Anodized finish
Schwarz / Silber Black / Silver
- Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
Schwarz / Grau Black / Grey
- Gewicht
Weight
- Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16
- Nicht dimmbar
Not dimmable
- Dimmbar DALI
Dimmable DALI

SL 20.2 LED

Lichtband-Pendelleuchte

Linear Pendant System Module

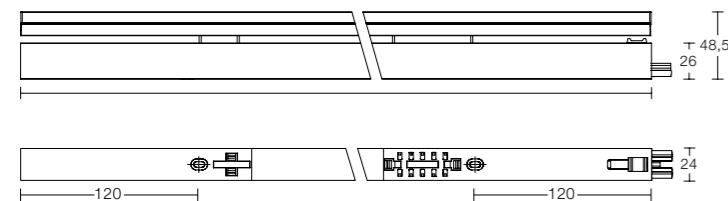
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Luxsystem Steckvorrichtung eingangs- und ausgangsseitig zur schnellen und einfachen Montage. Rückseitige Gewinde zur Befestigung der Luxsystem-Pendelvorrichtung (bitte separat bestellen).

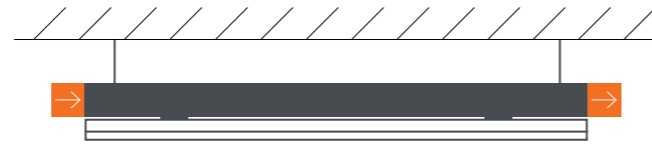
Product Description

Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and very easy to install with ingenious Luxsystem connector system. Module has threaded inserts for pendant system. Please note that the pendant system accessories are to be ordered separately.

- Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via Luxsystem connection system.
- Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



L	E	mA*	[W]	λ	γ**	BestellNr.: Ordercode:
800		97	19,1	0,87	17	470 g 7 M 410 09 6
800		97	19,1	0,87	17	470 g 7 M 410 09 7
1000		109	22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 19 6
1000		109	22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 19 7
1200		123	25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 29 6
1200		123	25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 29 7
1400		137	29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 39 6
1400		137	29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 39 7
1600		153	33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 49 6
1600		153	33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 49 7

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

SL 20.2 LED

Einzel-Aufbauleuchte

Surface-mounted Single Fitting Luminaire

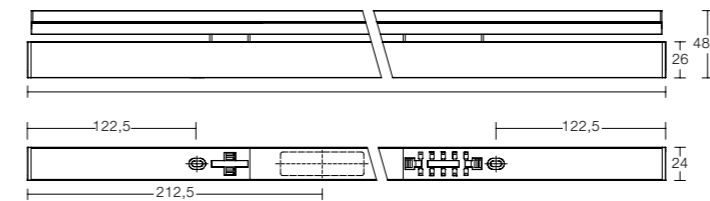
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Einzel-Aufbauleuchte. Mit den beidseitigen Endkappen. Anschlussraum für unsichtbare Verdrahtung eingangsseitig.

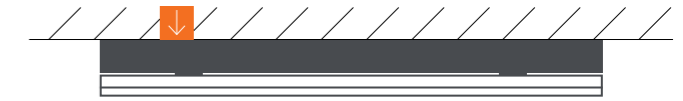
Product Description

Ultraslim surface-mounted single fitting luminaire. Fully assembled including end caps. A concealed input access slot ensures flexible, quick, safe and easy installation.

- Eingang über Klemmen im Gehäuseboden
(Ausschnitt 17 x 60 mm).
Input via terminals in the bottom of the housing
(access slot 17 x 60 mm).



Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



L	C	mA*	[W]	λ	γ**	BestellNr.: Ordercode:
1005		109	22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 16 6
1005		109	22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 16 7
1205		123	25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 26 6
1205		123	25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 26 7
1405		137	29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 36 6
1405		137	29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 36 7
1605		153	33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 46 6
1605		153	33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 46 7

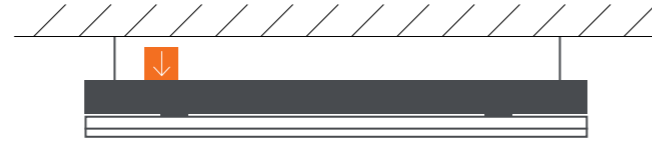
* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

- Länge in mm
Length in mm
- Eloxalfarbe Anodized finish
Schwarz/Silber Black/Silver
- Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
Schwarz/Grau Black/Grey
- Gewicht
Weight
- Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16
- Nicht dimmbar
Not dimmable
- Dimmbar DALI
Dimmable DALI

SL 20.2 LED

Einzel-Pendelleuchte

Single Fitting Pendant Luminaire



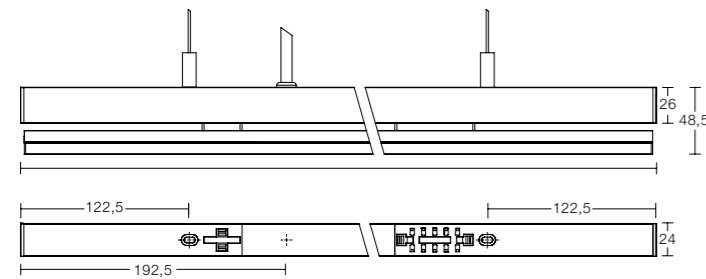
Produktbeschreibung

Schlanke Pendelleuchte in puristischem Design. Mit der höhenverstellbaren Abhängung (Zubehör) können zusätzliche Beleuchtungsaufgaben ohne Systemwechsel gelöst werden (Pendel-Set bitte separat bestellen).

Product Description

Ultraslim Pendant luminaire in pure minimalist design with adjustable Pendant system (accessories) ensuring quick and flexible installation. Please note that pendant system is to be ordered separately.

↓ Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden.
Input via cable with strain relief in the bottom of the luminaire housing.



—	☐	■	mA*	[W]	λ	α**	📦	📄	Bestellnr.: Ordercode:
1005	☐	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410	18 6
1005	■	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410	18 7
1205	☐	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410	28 6
1205	■	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410	28 7
1405	☐	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410	38 6
1405	■	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410	38 7
1605	☐	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410	48 6
1605	■	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410	48 7

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!

— Länge in mm
Length in mm

☐ Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwarz / Silber Black / Silver

■ Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
■ Schwarz / Grau Black / Grey

📦 Gewicht
Weight

⚡ Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

🔌 Nicht dimmbar
Not dimmable

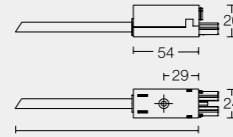
📄 Dimmbar DALI
Dimmable DALI



Projekt Project: Museum für Neue Kunst, Lichtgestaltung: LIDEC Horb, Architekturbüro Preiß, Sexau

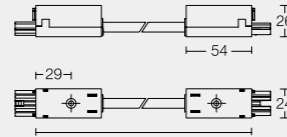
SL 20.2 LED Zubehör Accessories

Anschlussleitung AL 20 Mains Cable AL 20



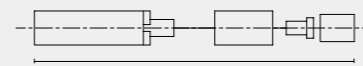
— Länge in mm Length in mm	☐	Bestellnr.: Ordercode:
1000	☐	5 J 100 51 2
2000	☐	5 J 200 51 2
5000	☐	5 J 500 51 2

Verbindungsleitung VL 20 Connecting Cable VL 20



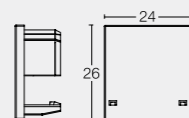
— Länge in mm Length in mm	☐	Bestellnr.: Ordercode:
150	☐	5 J 015 50 2
200	☐	5 J 020 50 2
300	☐	5 J 030 50 2
400	☐	5 J 040 50 2
600	☐	5 J 060 50 2
800	☐	5 J 080 50 2
900	☐	5 J 090 50 2
1000	☐	5 J 100 50 2
1200	☐	5 J 120 50 2

Leuchtenabhängung Set (2 Stck.) höhenverstell. mit Deckenbefestigung Suspension Set (2 pcs.) Adjustable with Ceiling Fixation



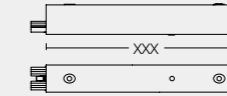
— Länge in mm Length in mm	☐	Bestellnr.: Ordercode:
3000	☐	8 B 000 02 0

Endabdeckung für Leuchte Luminaire End cap



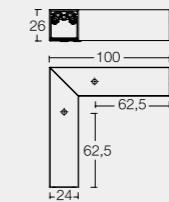
☐	Bestellnr.: Ordercode:
☐	4 S 00 308
■	4 S 00 318
■	4 S 00 328

Längsverbinder, 5-polig Längsverbinder, 5-Pole



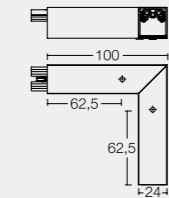
☐	Bestellnr.: Ordercode:
☐	3 P 10 XXX* 1
■	3 P 10 XXX* 2
☐	3 P 10 XXX* 3

Eckverbinder, 5-polig, rechts L-Coupler, 5-Pole, Left



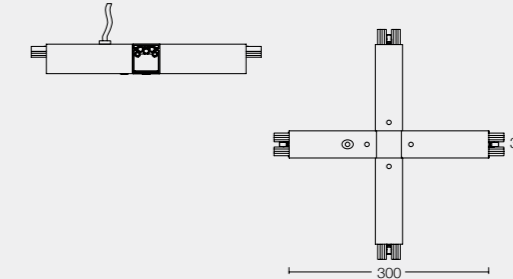
☐	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 111 10 1
■	5 P 111 10 2
☐	5 P 111 10 3

Eckverbinder, 5-polig, links L-Coupler, 5-Pole, Left



☐	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 112 10 1
■	5 P 112 10 2
☐	5 P 112 10 3

Kreuzverbinder, 5-polig Kreuzverbinder, 5-Pole



☐	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 140 30 1
■	5 P 140 30 2
☐	5 P 140 30 3

Pendel-Sets Pendelverbinder mit Deckenbefestigung, höhenverstellbar Suspension kits Pendant System with Ceiling Fixation, adjustable

☐	— Bestellnr.: Ordercode:	☐	Bestellnr.: Ordercode:	+	Bestellnr.: Ordercode:	+	Bestellnr.: Ordercode:
☐	8 B 000 23 0	☐	8 B 000 24 0	+	8 B 000 25 0	+	8 B 000 26 0
■	8 B 000 27 0	☐	8 B 000 28 0	+	8 B 000 29 0	+	8 B 000 30 0

XXX*) Erhältlich in den Längen 100 bis 1.600 mm. Sonderlängen auf Anfrage.
XXX*) Available in 100 to 1,600 mm. Special lengths on request.

— Länge in mm
Length in mm

☐ Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwarz/Silber Black/Silver

☐ Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
■ Schwarz/Grau/Weiß Black/Grey/White

☐ Dimmbar DALI
Dimmable DALI

— Pendelverbinder Längs
Pendant System Linear Connector

☐ Pendelverbinder Eck
Pendant System Corner Connectors

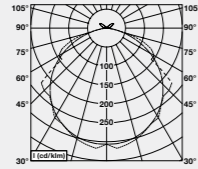
— Pendelverbinder T
Pendant System T Connector

+ Pendelverbinder Kreuz
Pendant System X Connector

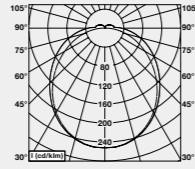
Leuchtmittel Tunable White 2.700 – 5.000 K Light Source Tunable White 2,700 – 5,000 K



DALI DT8 colour Temperature
CRI = 85



Abdeckung klar
(2.000 lm/m, < 18 W/m)
Cover clear
(2,000 lm/m, < 18 W/m)



Diffusor opalisiert
(1.680 lm/m, < 18 W/m)
Diffuser opalized
(1,680 lm/m, < 18 W/m)

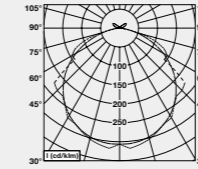


Name Name	—	☐	▣	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED A0800	799,5	☐	▣	6 M 160 00 0
SeamLED A0800	799,5	☐	▣	6 M 134 00 1
SeamLED A0800	799,5	▣	▣	6 M 160 00 2
SeamLED A0800	799,5	▣	▣	6 M 134 00 3
SeamLED A1000	999,5	☐	▣	6 M 200 10 0
SeamLED A1000	999,5	☐	▣	6 M 168 10 1
SeamLED A1000	999,5	▣	▣	6 M 200 10 2
SeamLED A1000	999,5	▣	▣	6 M 168 10 3
SeamLED A1200	1199,5	☐	▣	6 M 240 20 0
SeamLED A1200	1199,5	☐	▣	6 M 201 20 1
SeamLED A1200	1199,5	▣	▣	6 M 240 20 2
SeamLED A1200	1199,5	▣	▣	6 M 201 20 3
SeamLED A1400	1399,5	☐	▣	6 M 280 30 0
SeamLED A1400	1399,5	☐	▣	6 M 235 30 1
SeamLED A1400	1399,5	▣	▣	6 M 280 30 2
SeamLED A1400	1399,5	▣	▣	6 M 235 30 3
SeamLED A1600	1599,5	☐	▣	6 M 320 40 0
SeamLED A1600	1599,5	☐	▣	6 M 268 40 1
SeamLED A1600	1599,5	▣	▣	6 M 320 40 2
SeamLED A1600	1599,5	▣	▣	6 M 268 40 3

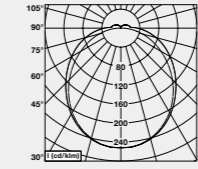
Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW



DALI DT8 Primary N
CRI > 93
bei 3.000 - 5.000 K



Abdeckung klar
(1.700 lm/m, < 19 W/m)
Cover clear
(1,700 lm/m, < 19 W/m)



Diffusor opalisiert
(1.430 lm/m, < 19 W/m)
Diffuser opalized
(1,430 lm/m, < 19 W/m)



Name Name	—	☐	▣	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED G0800	799,5	☐	▣	6 M 136 02 0
SeamLED G0800	799,5	☐	▣	6 M 114 02 1
SeamLED G0800	799,5	▣	▣	6 M 136 02 2
SeamLED G0800	799,5	▣	▣	6 M 114 02 3
SeamLED G1000	999,5	☐	▣	6 M 170 12 0
SeamLED G1000	999,5	☐	▣	6 M 143 12 1
SeamLED G1000	999,5	▣	▣	6 M 170 12 2
SeamLED G1000	999,5	▣	▣	6 M 143 12 3
SeamLED G1200	1199,5	☐	▣	6 M 204 22 0
SeamLED G1200	1199,5	☐	▣	6 M 172 22 1
SeamLED G1200	1199,5	▣	▣	6 M 204 22 2
SeamLED G1200	1199,5	▣	▣	6 M 172 22 3
SeamLED G1400	1399,5	☐	▣	6 M 238 32 0
SeamLED G1400	1399,5	☐	▣	6 M 203 32 1
SeamLED G1400	1399,5	▣	▣	6 M 238 32 2
SeamLED G1400	1399,5	▣	▣	6 M 203 32 3
SeamLED G1600	1599,5	☐	▣	6 M 272 42 0
SeamLED G1600	1599,5	☐	▣	6 M 229 42 1
SeamLED G1600	1599,5	▣	▣	6 M 272 42 2
SeamLED G1600	1599,5	▣	▣	6 M 229 42 3

— Länge in mm
Length in mm

☐ Eloxalfarbe Anodized finish
▣ Schwarz / Silber Black / Silver

▣ Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
▣ Schwarz / Grau Black / Grey

☐ Abdeckung klar
Cover clear

☐ Diffusor opalisiert
Diffuser opalized





Systemleuchte

System Luminaire

SL 67.2 LED

Bauherr/Buider: HOCHTIEF Projektentwicklung GmbH
Projekt/Project: La Cour

Seite
Page

Systemleuchte System Luminaire	92 – 93
Steckvorrichtung Connection System	94 – 95
LED Leuchtmittel LED Light Source	96 – 97
Systemkomponenten System Components	98
Bestelldaten & Technische Daten Order Data & Technical Data	99
Verbindungsvarianten Connected Lighting Solutions	100 – 101
Zubehör Accessories	102
Leuchtmittel T5 LED Light Source T5 LED	103

SL 67.2 LED

Systemleuchte

High Ingress Protection Rating
Modular System Luminaire



Die bewährte, zuverlässige und robuste SL 67.2 LED in Kombination mit dem völlig neuen T5-LED-Leuchtmittel ergibt eine LED Lösung für den Einsatz in rauen Umgebungen. Neben der überragenden Effizienz können diese Leuchten nun auch bei extrem niedrigen Temperaturen eingesetzt und sogar gedimmt werden. Gleichmäßiges flickerfreies Licht ist unmittelbar nach dem Einschalten in voller Leistung verfügbar. Die einmalige T5-LED-Technologie gestattet das Gestalten homogener Lichtlinien ohne sichtbare LED-Punkte.

Combining HADLER's unique new T5 LED lamp solution with the well-proven and reliable SL 67.2 LED luminaire results in a completely new LED solution optimised for heavy duty usage. Extreme environments and low temperatures don't hinder the SL 67.2 LED's superior efficacy and considerably better than fluorescent performance. Features like instantaneous turn-on and smooth flicker-free dimming while maintaining colour fidelity can be taken for granted. The exclusive T5 LED technology used provides visually comfortable homogenous lines of light without any disturbing LED dots.



SL 67.2 LED

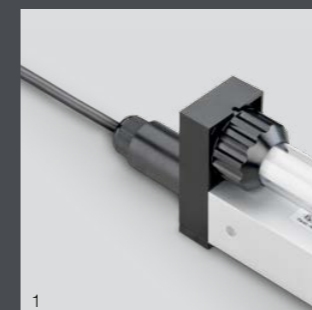
Steckvorrichtung

Connection System

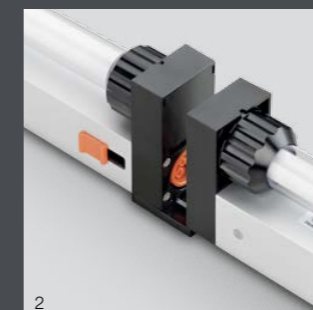


Die verschiebbare Steckvorrichtung (IP 67) ist am Weltmarkt einzigartig und bietet viele Vorteile: Einfache und schnelle Montage, leichte Demontage, z. B. zu Reinigungs- und Wartungszwecken. Weiterhin erlaubt sie das Verbinden und Trennen der Leuchten im Strang – auch unter Last. Die Busleitung ist integriert, und die hohe Stromtragfähigkeit ermöglicht das Gestalten langer Leuchtenstränge. Die Leuchten können mehrmals montiert und demontiert werden, da die Steckvorrichtung mit robusten gedrehten Silberkontakten auch nach vielfachem Gebrauch noch sicheren Kontakt gewährleistet.

The ingenious IP 67 classified locking plug-&-play electrical connection system from HADLER is unique. Quick, safe, and easy connection with high ampacity for long continuous runs and available even with optional integrated DALI-interface. Robust system that stands up to heavy duty usage with quality silver contacts.



Kopfteil mit kontaktierter Anschlussleitung.
First luminaire with attached feed connection cable.



Die nachfolgende Leuchte wird Stoß-an-Stoß montiert.
The following luminaire can be installed end-to-end or with an accessory connector cable.



Die Kontaktierung erfolgt über die verschiebbare Steckvorrichtung (inkl. Dimmleitung). Plug-&-play locking connection system can include optional dimming contacts.



Das Leuchtmittel wird durch Drehen in der Fassung kontaktiert.
Standard rotational lamp contact secures LED light source.

SL 67.2 LED

LED Leuchtmittel

LED Light Source



Das einzigartige T5-LED-Leuchtmittel ist hinsichtlich der Abstrahlcharakteristik von der T5-Technologie kaum zu unterscheiden. Die LED sind nicht sichtbar, und der Abstrahlwinkel ist größer als 330°, sodass der nutzbare Bereich der T5-Technologie ebenfalls dargestellt werden kann.

Die Leuchtmittel weisen lediglich einen schmalen lichttoten Bereich auf der Rückseite des Glaskörpers auf, dort wo ohnehin der Leuchtenkörper die Abstrahlung verhindert.

Die überragende Lichtausbeute von 140 bzw. 150 lm/W kombiniert mit der Lebensdauer von 50.000 h macht dieses Leuchtmittel wirtschaftlich. Darüber hinaus ist es hervorragend dimmbar und liefert vom ersten Moment an, unabhängig von der Umgebungstemperatur, den vollen Lichtstrom. Dabei leuchtet es gleichmäßig über die gesamte Länge.

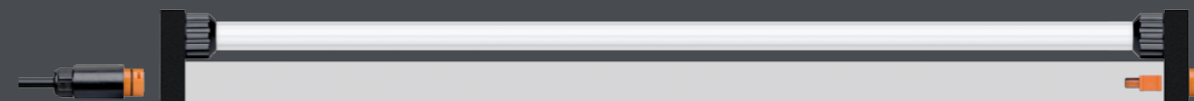
World's first T5 LED light source matching the dimensions and light distributions of fluorescent solutions. Combines all the advantages of LED technology without the bright visible hot spots of individual LEDs. The beam angle exceeds 330° ensuring maximum applicability where existing T5 technology is used.

A relatively insignificant area without illumination exists where the body of the luminaire connects to the light source.

Offering an efficacy of between 140 lm/W and 150 lm/w, and combined with an expected lifetime of 50,000 hours make this light source an aesthetic and extremely cost-effective solution.

Lichtbandleuchte – Verbindungsvarianten

Linear LED Luminaires – Connected Lighting Solutions



Lichtbandleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Module
Input and output via Luxsystem connection system.



Verbindungsvariante 1
Verbindung mittels Luxsystem Steckvorrichtung.

Connection variant 1
Connection via Luxsystem connection system.



Verbindungsvariante 2
Verbindung mittels Luxsystem Verbindungsleitung VL 30.

Connection variant 2
Connection via Luxsystem connecting cable VL 30.

SL 67.2 LED

Systemkomponenten

System Components



**Montage-Clip
einfach**
Assembly Clip
Single

**Montage-Clip
doppelt**
Assembly Clip
Double

Verbindungsleitung VL 30
Connecting Cable VL 30

**T5-LED-
Leuchtmittel**
T5 LED
Light Source

**Luxsystem
LED Leuchte**
Luxsystem
LED Luminaire

Anschlussleitung AL 30
Mains Cable AL 30

Dichtkappe
Cover Cap

Als Systemzubehör sind Anschluss- und Verbindungsleitungen sowie einfache und doppelte Montage-Clips erhältlich. Eine Kappe zur Abdichtung des Leuchtenendes wird mit jeder Leuchte geliefert. Sie sind, ebenso wie das optionale Schutzrohr, auch als Ersatzteil erhältlich.

Die T5-LED-Leuchtmittel sind in den Lichtfarben 3.000 und 4.000 K (CRI > 80) erhältlich.

Luminaire comes fully assembled and a complete line of accessories is available including various feeds, connection cables, clips, and end caps. T5 LED lamps in 3,000 and 4,000 K (CRI > 80) and additional accessories are to be ordered separately.

SL 67.2 LED

Bestelldaten & Technische Daten

Order Data & Technical Data

Bestellnummerschlüssel

Order number key

7 P X X X X X X X

1 2 3 4 5 6 7 8

1 **Produktgruppe**
Systemleuchte
Product group
System Luminaire

2 **Leuchte**
Luminaire
SL 67.2

3 **Länge**
Lengths
0: 599mm
1: 899mm
2: 1199mm
3: 1499mm

4 **Farbe**
Finish
0: Silber Silver

5 **Farbe Endkappen**
Color End caps
0: Weiß White
1: Schwarz Black

6 **Schutzrohr**
Protecton tube
0: Mit Schutzrohr With protection tube
1: Ohne Schutzrohr Without protection tube

7 **Konstruktion (Eingang / Ausgang)**
Construction (input / output)
0: Steckvorrichtung / Steckvorrichtung
0: Connection System / Connection System

8 **Standard / DALI**
0: Standard Standard
6: DALI

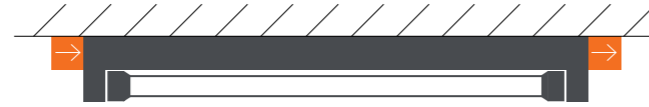
Die achtstellige Bestellnummer besteht aus einer Kombination von Ziffern und Buchstaben. Mit diesem Bestellschlüssel können die im Katalog dargestellten Leuchtenausführungen komplett beschrieben werden. Er dient Ihnen zur Auswahl und Überprüfung Ihrer Bestellung. Für Rückfragen hierzu stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Luxsystem article codes consist of a combination of numbers and letters that ensure the luminaire designs shown in the catalog can be exactly configured to the customer's specifications. Technical support is provided at all stages of a project to help with any assistance needed. Please contact us and we will be more than glad to provide professional support regarding our products and services.

SL 67.2 LED

Lichtbandleuchte IP 67

Linear System Module



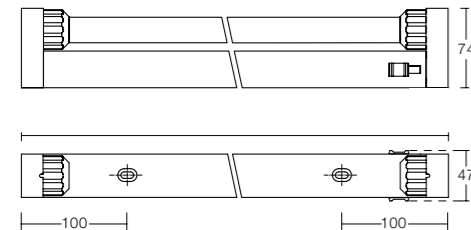
Produktbeschreibung

Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenarme Lichtbänder in IP 67. Luxsystem Steckvorrichtung eingangs- und ausgangsseitig zur schnellen und einfachen Montage. Montagelöcher zur sicheren Befestigung.

Product Description

Ultra slim high ingress protection rating linear modules for continuous run installations with minimal shadow areas. Ingenious Luxsystem connection system ensures IP 67 integrity at input and output for quick, safe, and easy installation. Mounting holes provided in luminaire housing.

- Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via Luxsystem connection system.
- Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



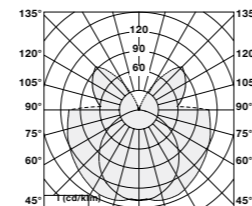
Technische Daten

Technical Data

Lampe Lamp	T5 LED
Netzspannung Input Voltage Range	220 – 240 V, 0/50 – 60 Hz
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -40 °C – +40 °C
Lebensdauer Nominal Lifetime	100.000 h @ ta max.
Schutzart IP-Ingress Protection	IP67 (IEC 60529)
Schutzklasse Protection Class	1
Startzeit Start Time	0,6 s (0,3 s DC)
Lichtausbeute Efficacy	150 lm/W *
Notlicht-Niveau Emergency level	50%
Leuchtenkörper Luminaire Housing	Aluminium, silber eloxiert Anodized aluminum
Zeichen Certificates	CE

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
* This value can vary depending on the lamp

Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte Leuchtmittel separat bestellen!
Please note that the light source is to be ordered separately!



—	■	□	⊙	mA*	[W]	λ	λ**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
599	■	■	-	50	10,4	0,91	29	640 g 7 P 001 10 6	640 g 7 P 001 10 0
599	■	■	✓	50	10,4	0,91	29	730 g 7 P 001 00 6	730 g 7 P 001 00 0
599	■	□	-	50	10,4	0,91	29	640 g 7 P 000 10 6	640 g 7 P 000 10 0
599	■	□	✓	50	10,4	0,91	29	730 g 7 P 000 00 6	730 g 7 P 000 00 0
899	■	■	-	76	16,4	0,94	29	880 g 7 P 101 10 6	880 g 7 P 101 10 0
899	■	■	✓	76	16,4	0,94	29	1000 g 7 P 101 00 6	1000 g 7 P 101 00 0
899	■	□	-	76	16,4	0,94	29	880 g 7 P 100 10 6	880 g 7 P 100 10 0
899	■	□	✓	76	16,4	0,94	29	1000 g 7 P 100 00 6	1000 g 7 P 100 00 0
1199	■	■	-	100	22,1	0,96	29	1120 g 7 P 201 10 6	1120 g 7 P 201 10 0
1199	■	■	✓	100	22,1	0,96	29	1300 g 7 P 201 00 6	1300 g 7 P 201 00 0
1199	■	□	-	100	22,1	0,96	29	1120 g 7 P 200 10 6	1120 g 7 P 200 10 0
1199	■	□	✓	100	22,1	0,96	29	1300 g 7 P 200 00 6	1300 g 7 P 200 00 0
1499	■	■	-	122	27,5	0,98	29	1360 g 7 P 301 10 6	1360 g 7 P 301 10 0
1499	■	■	✓	122	27,5	0,98	29	1580 g 7 P 301 00 6	1580 g 7 P 301 00 0
1499	■	□	-	122	27,5	0,98	29	1360 g 7 P 300 10 6	1360 g 7 P 300 10 0
1499	■	□	✓	122	27,5	0,98	29	1580 g 7 P 300 00 6	1580 g 7 P 300 00 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
* This value can vary depending on the lamp

— Länge in mm
Length in mm

⊙ Schutzrohr
Protection tube

⊙ Eloxalfarbe Anodized finish
■ Silber Silver

■ Gewicht
Weight

■ Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
■ Schwarz / Weiß Black / White

⚡ Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

⏻ Nicht dimmbar
Not dimmable

⏻ Dimmbar DALI
Dimmable DALI

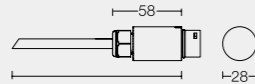
SL 67.2 LED

Zubehör

Accessories

Anschlussleitung AL 30

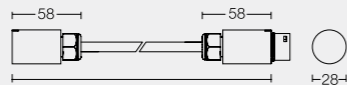
Mains Cable AL 30



□	■	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
1000	■	5 L 100 51 0	5 L 100 01 0
1000	□	5 L 100 51 2	5 L 100 01 2
2000	■	5 L 200 51 0	5 L 200 01 0
2000	□	5 L 200 51 2	5 L 200 01 2
5000	■	5 L 500 51 0	5 L 500 01 0
5000	□	5 L 500 51 2	5 L 500 01 2

Verbindungsleitung VL 30

Connecting Cable VL 30



□	■	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
300	■	5 L 030 50 0	5 L 030 00 0
300	□	5 L 030 50 2	5 L 030 00 2
600	■	5 L 060 50 0	5 L 060 00 0
600	□	5 L 060 50 2	5 L 060 00 2
900	■	5 L 090 50 0	5 L 090 00 0
900	□	5 L 090 50 2	5 L 090 00 2
1200	■	5 L 120 50 0	5 L 120 00 0
1200	□	5 L 120 50 2	5 L 120 00 2
1500	■	5 L 150 50 0	5 L 150 00 0
1500	□	5 L 150 50 2	5 L 150 00 2

Dichtkappe

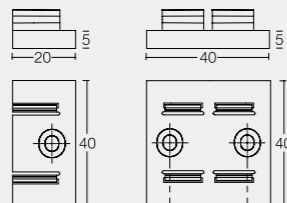
Cover Cap



□	■	Bestellnr.: Ordercode:
■	■	4 S 00 202
□	□	4 S 00 222

Montage-Clip

Assembly Clip



□	■	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
■	■	4 S 00 214	4 S 00 215
□	□	4 S 00 234	4 S 00 235

Leuchtmittel

T5 LED

Light Source

T5 LED



Produkteigenschaften

- Abmessungen und Sockel wie T5-Leuchtstofflampen
- Abstrahlwinkel über **330°**
- Homogenes Leuchtbild, einzelne LED nicht sichtbar
- Lichtausbeute **160 lm/W**
- Verschiedene Lichtfarben

Product Applications

- Dimensions and socket coincide with T5 fluorescent specifications
- Beam Angle > **330°** perfectly matches fluorescent versions
- Individual LEDs not visible
- Efficacy **160 lm/W**
- Available in different colour temperatures.

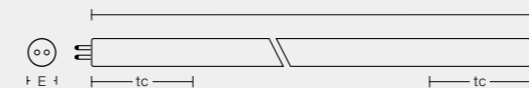
Technische Daten

Technical Data

Betriebsstrom Rated Current	195 mA
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -20 °C – +60 °C
Lebensdauer Nominal Lifetime	50.000 h ta max. L80B10
Lichtausbeute Efficacy	160 lm/W *
Halbwertswinkel Rated Beam Angle (half peak value)	260°
Sockel Socket	G5
Material Material	Glas Glass
Farbkonsistenz Colour Consistency	3 SDCM (3-step-McAdam)
Dimmbar Dimmable	Ja Yes
Energieeffizienzklasse Class of Energy Efficiency	A++
Verpackungseinheit Packing Unit Quantities	10
Maß E [mm max.] Size E [mm max.]	16,20
Maß tc [mm] Size tc [mm]	75
Isolierung Insulation	330 V

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren * Values can vary depending upon lamp

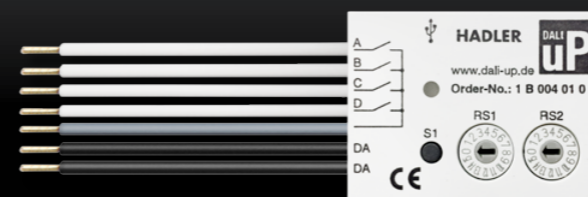
□	■	Bestellnr.: Ordercode:						
549-2	1220	46	9,0	135	> 80	3000	80 g	6 N 143 00 0
549-2	1310	46	9,0	145	> 80	4000	80 g	6 N 143 01 0
849-2	1990	75	14,5	137	> 80	3000	120 g	6 N 232 10 0
849-2	2120	75	14,5	146	> 80	4000	120 g	6 N 232 11 0
1149-2	2750	103	20,0	137	> 80	3000	160 g	6 N 321 20 0
1149-2	2940	103	20,0	147	> 80	4000	160 g	6 N 321 21 0
1449-2	3520	131	25,5	138	> 80	3000	200 g	6 N 410 30 0
1449-2	3750	131	25,5	147	> 80	4000	200 g	6 N 410 31 0
549-2	1000	46	9,0	111	> 90	2700	80 g	6 N 131 02 1
549-2	1050	46	9,0	116	> 90	3000	80 g	6 N 131 00 1
549-2	1150	46	9,0	127	> 90	4000	80 g	6 N 131 01 1
549-2	1160	46	9,0	128	> 90	5000	80 g	6 N 131 03 1
549-2	1160	46	9,0	128	> 90	6500	80 g	6 N 131 04 1
849-2	1630	75	14,5	112	> 90	2700	120 g	6 N 213 12 1
849-2	1710	75	14,5	118	> 90	3000	120 g	6 N 213 10 1
849-2	1870	75	14,5	129	> 90	4000	120 g	6 N 213 11 1
849-2	1890	75	14,5	130	> 90	5000	120 g	6 N 213 13 1
849-2	1890	75	14,5	130	> 90	6500	120 g	6 N 213 14 1
1149-2	2260	103	20,0	113	> 90	2700	160 g	6 N 294 22 1
1149-2	2370	103	20,0	118	> 90	3000	160 g	6 N 294 20 1
1149-2	2590	103	20,0	129	> 90	4000	160 g	6 N 294 21 1
1149-2	2620	103	20,0	131	> 90	5000	160 g	6 N 294 23 1
1149-2	2610	103	20,0	130	> 90	6500	160 g	6 N 294 24 1
1449-2	2880	131	25,5	113	> 90	2700	200 g	6 N 376 32 1
1449-2	3030	131	25,5	119	> 90	3000	200 g	6 N 376 30 1
1449-2	3310	131	25,5	130	> 90	4000	200 g	6 N 376 31 1
1449-2	3350	131	25,5	131	> 90	5000	200 g	6 N 376 33 1
1449-2	3340	131	25,5	131	> 90	6500	200 g	6 N 376 34 1



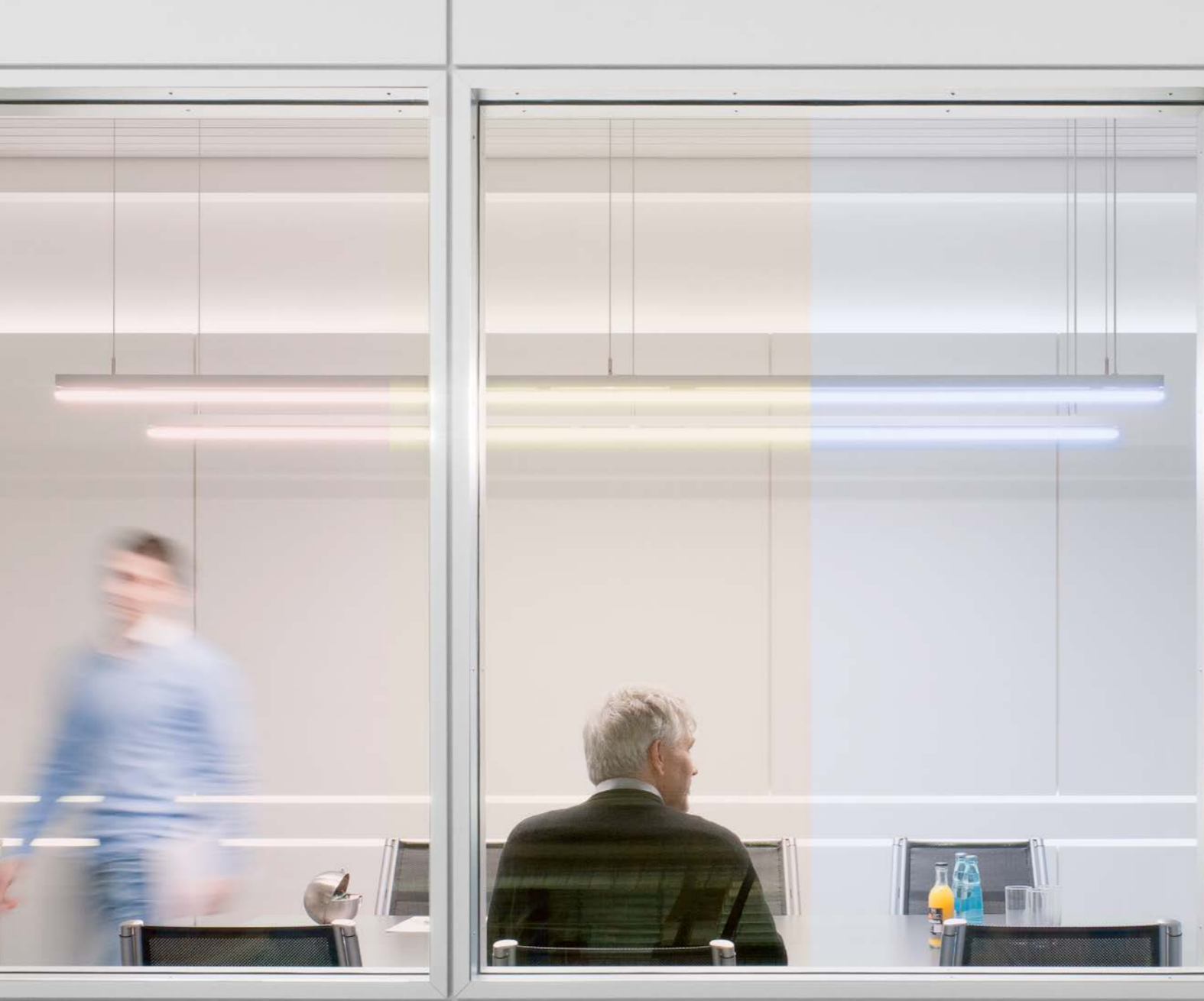
□ Länge in mm Length in mm ■ Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts □ Schwarz / Weiß Black / White ■ Nicht dimmbar Not dimmable □ Dimmbar DALI Dimmable DALI ■ Einfach Single ■ Doppelt Double

■ Typische Farbtemperatur in Kelvin Typical colour temperature in Kelvin ■ Schutzrohr Protection tube ■ Gewicht Weight

Lichtsteuerung Lighting Controller **DALI uP**



Lichtsteuerung Light Control System	106 – 107
Einfach zu montieren Easy to install	108
Einfach zu konfigurieren und zu bedienen Easy to configure and easy to use	109
Zubehör Accessories	110



Projekt Project: Besprechungsraum

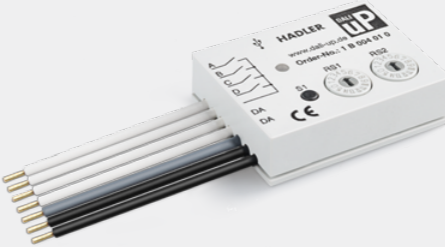
DALI uP Lichtsteuerung Lighting Control System

Mit der neuen innovativen Lichtsteuerung DALI uP bietet HADLER die optimale Lösung, wenn es darum geht, DALI-Systeme einfach und kostengünstig einzurichten und zu bedienen. DALI uP passt unter jedes Schaltelement und ist für alle DALI-Leuchten einsetzbar.

DALI uP vereint alle Vorteile einer innovativen Lichtsteuerung, ist dabei einfach zu montieren und intuitiv einzurichten.

With the new innovative DALI uP lighting control system we offer the perfect cost-effective solution for quickly and easily setting up and operating DALI systems. Easily integrated and concealed it can be used with any DALI luminaires.

DALI uP combines the advantages of a minimal size state-of-the-art lighting controller with a quick, easy, and intuitive set up.



Vorkonfektionierte Leitungen zum Anschluss an den DALI-Bus und die Schaltelemente.
Preassembled cables for connection to the DALI bus and the switching elements.

Mikro-USB-Anschluss zum einfachen Konfigurieren des DALI uP über die DALI uP-Software.
Micro USB connection for easy configuration of the DALI uP via the DALI uP software.

Mehrfarb-LED vermittelt Informationen über den Zustand der DALI-Installation.
Multi-colour LED provides information on the status of the DALI installation.

Drehkodierschalter und Programmierertaster zum Anwählen von Gruppen, Szenen oder Farben u.v.a.
Rotary coding switches and programming push button to select groups, scenes or colours and other features.



Das DALI-System mit der DALI uP-Software und einem DALI uP vollständig einrichten. Leuchten grafisch adressieren und gruppieren. Die Einrichtung des DALI-Systems über die Software testen.

With the free DALI uP software its easy to configure an entire DALI system. From the software luminaires can be graphically adressed, grouped, or configuration tested.

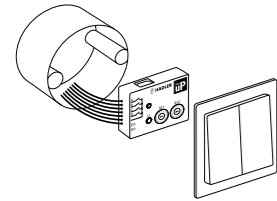
DALI uP

Einfach zu montieren

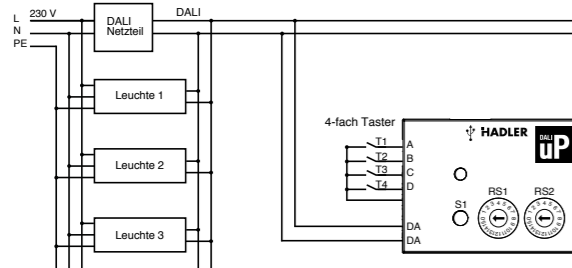
Easy to install

Aufgrund seiner kompakten Abmessungen (44 mm x 33 mm x 12 mm, L x B x H) lässt sich DALI uP mit wenigen Handgriffen in verschiedene Unterputzdosen und Verteilungen integrieren. Anhand vorkonfektionierter Leitungen wird DALI uP ganz einfach mit den Schaltelementen und dem DALI-Bus verbunden. Eine DALI uP-Einheit kann die Befehle von bis zu vier Schaltelementen verarbeiten. Im Rahmen einer DALI-Installation können bis zu 40 DALI uP-Einheiten eingesetzt und auf diese Weise bis zu 160 Schaltkontakte ausgewertet werden. Hierbei wird lediglich ein einziges DALI-Netzteil benötigt. Die DALI uP-Einheit lässt sich über herkömmliche Taster, Schalter, Stromstoßschalter und potenzialfreie Kontakte wie Präsenz-, Helligkeits- und Bewegungsmelder ansteuern.

Due to its compact dimensions (44 mm x 33 mm x 12 mm, L x W x H) DALI uP is easily integrated into various flush-mount sockets and joint boxes. With preassembled cables, DALI uP is easily connected to the switching elements and the DALI bus. A DALI uP unit is able to process the control commands of up to four switching elements. A DALI installation may include up to 40 DALI uP units. Thus, up to 160 switching contacts can be controlled. Normally only a single DALI power supply is necessary. The DALI uP unit is controlled via conventional pushbuttons, switches, latching relays and floating contacts, e.g. presence detectors, brightness sensors and motion detectors.



DALI uP Montage
DALI uP installation



DALI uP Verdrahtungsplan
DALI uP wiring diagram

DALI uP

Einfach zu konfigurieren und zu bedienen

Easy to configure and easy to use

Mit der DALI uP-Software, die sich durch ihre betont einfache Benutzeroberfläche auszeichnet, lassen sich die verschiedenen Funktionen, wie z. B. Szenensteuerung, Dimmen oder Farbsteuerung mittels USB auf das DALI uP übertragen und die verschiedenen Funktionen mit den Schaltelementen verknüpfen. Mit den Drehkodierschaltern und dem Programmierknopf können die Verknüpfungen auch ohne Software verändert werden. Die Konfiguration des DALI uP lässt sich jederzeit ändern. Da die Einheit über herkömmliche Schaltelemente angesteuert wird, ist die DALI-Anlage intuitiv zu bedienen.

The DALI uP software featuring an easy-to-use user interface is used to transfer the different functions, e.g. scene control, dimming or colour control via USB to the DALI uP and to link the different functions to the switching elements. With the rotary coding switches and the programming button, the links can also be changed without the software. The configuration of the DALI uP can be changed at any time. As the unit is controlled via conventional switching elements, the DALI system can be operated intuitively.



Adressierung / Gruppierung

Mit diesem Modul und einem DALI uP lassen sich Leuchten grafisch adressieren und gruppieren. Die Einrichtung des DALI-Systems kann über die DALI uP-Software getestet werden.

Addressing / Grouping

With this module and a DALI uP, luminaires can be graphically addressed and grouped. The software can as well be used to test the setup of the DALI system.

Auf der DALI uP-Webseite werden regelmäßig neue Software-Module veröffentlicht. Immer auf dem Laufenden – mit dem DALI uP-Newsletter.

The DALI uP website will present new software modules. The DALI uP newsletter will always keep you informed.



Szenensteuerung

Mittels der intuitiv zu bedienenden DALI uP-Software oder den Drehkodierschaltern kann jedem der vier Schaltelemente eine von 16 Szenen zugeordnet werden.

Scene Control

Via the intuitively operated DALI uP software or the rotary coding switches you will be able to assign one of 16 scenes to each of the four switching elements.



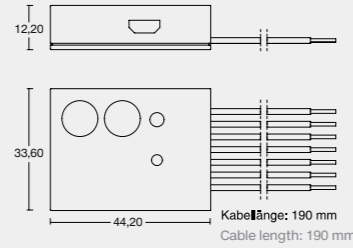
Schalten / Dimmen / Farbtemperatur

Mit jeweils einem Schaltelementpaar schalten bzw. dimmen und in einem vorgegebenen Spektrum eine individuelle Farbtemperatur einstellen.

Switching / Dimming / Colour Temperature Control

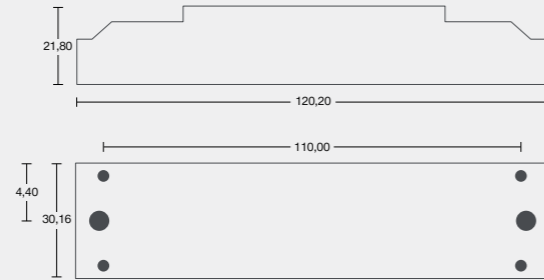
One pair of switching elements each is used to switch or dim and to set an individual colour temperature.

DALI uP
Unter-Putz-Lichtsteuerung
 DALI uP
 Lighting Control,
 Flush Mountable



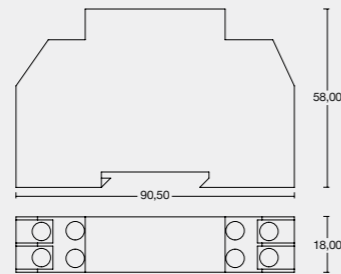
Bestellnr.:
 Ordercode:
 1 B 004 01 0

DALI-Stromversorgung
220 mA, Auf- / Einbau
 External Surface Mount
 220 mA DALI Power Supply



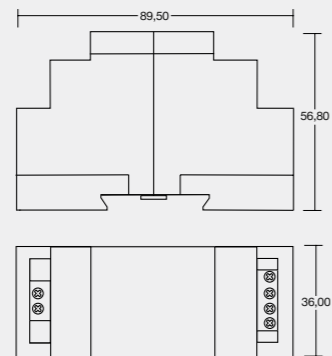
Bestellnr.:
 Ordercode:
 9 M 01 104

DALI-Stromversorgung
200 mA, Hutschienenmontage
 200 mA DALI Power Supply
 for Top Hat Rail EN 50022



Bestellnr.:
 Ordercode:
 9 M 01 101

DALI-Stromversorgung
240 mA, Standby-Funktion,
Hutschienenmontage
 240 mA DALI Power Supply
 with standby for Top Hat Rail
 EN 50022



Bestellnr.:
 Ordercode:
 9 M 01 103

Impressum
 Imprint

Herausgeber
 Publisher
 HADLER GmbH

Konzept + Gestaltung
 Concept + Design
 first b2b communications gmbh

Fotografie Titel
 Photography title
 Philip Kistner

Drucktechnisch bedingte
 Farbabweichungen sind möglich
 Colour deviations caused by printing
 technology are possible

©HADLER GmbH · 10/2019



www.luxsystem.com

Luxsystem[®]