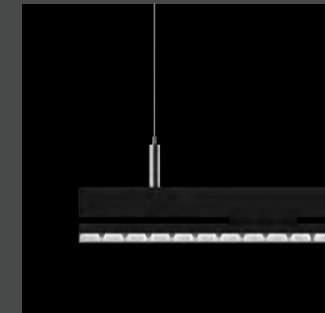


HADLER

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 und 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 minimalist-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

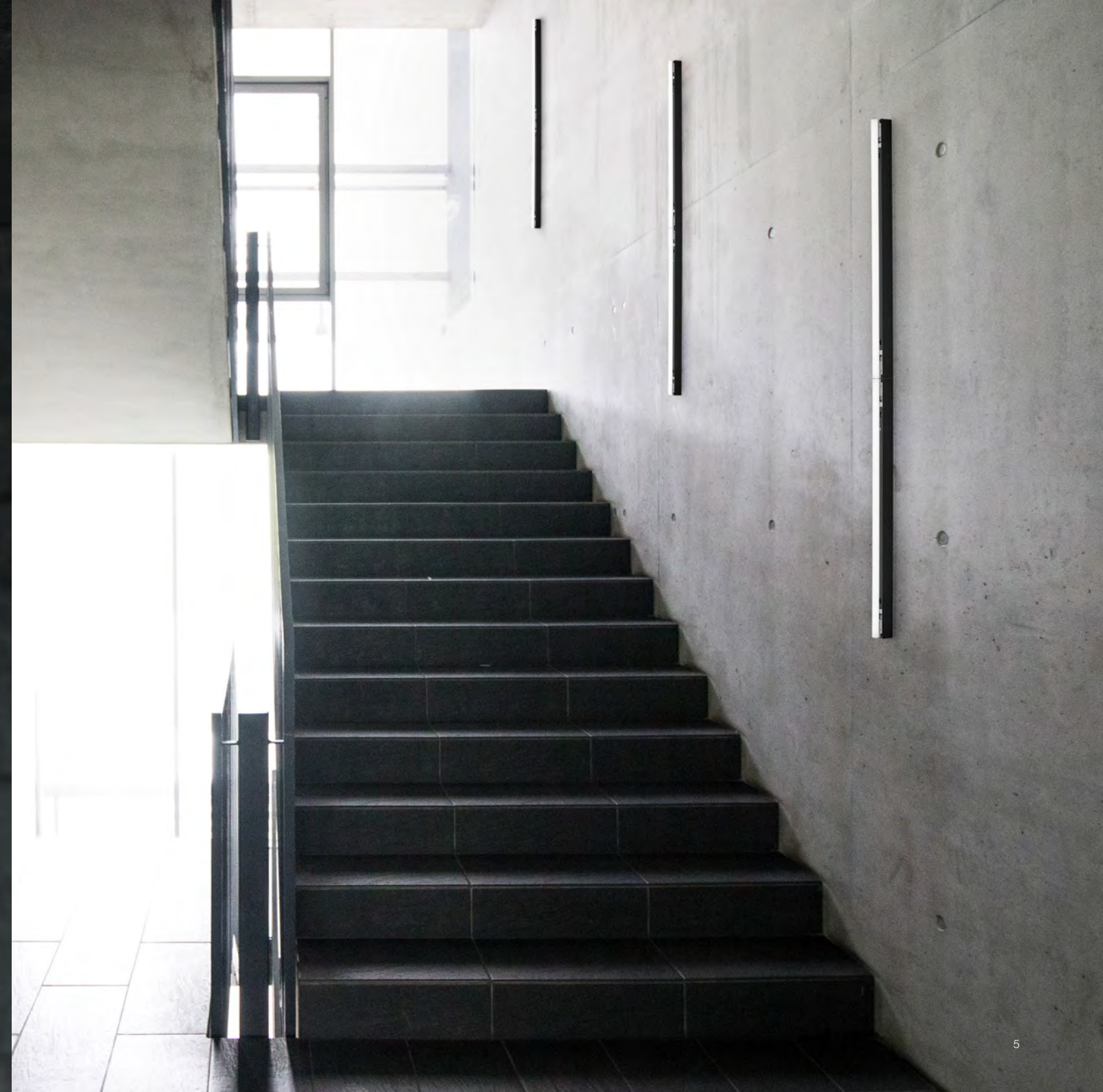
Unter der Marke Luxsystem entwickeln und fertigen wir minimalistische und intelligente Systemleuchten für den Objekt- und Privatbereich. Diese schlanken Beleuchtungssysteme entstehen dabei in der unmittelbaren Auseinandersetzung mit den architektonischen Wünschen und Ansprüchen unserer Kunden.

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

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 aesthetical 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

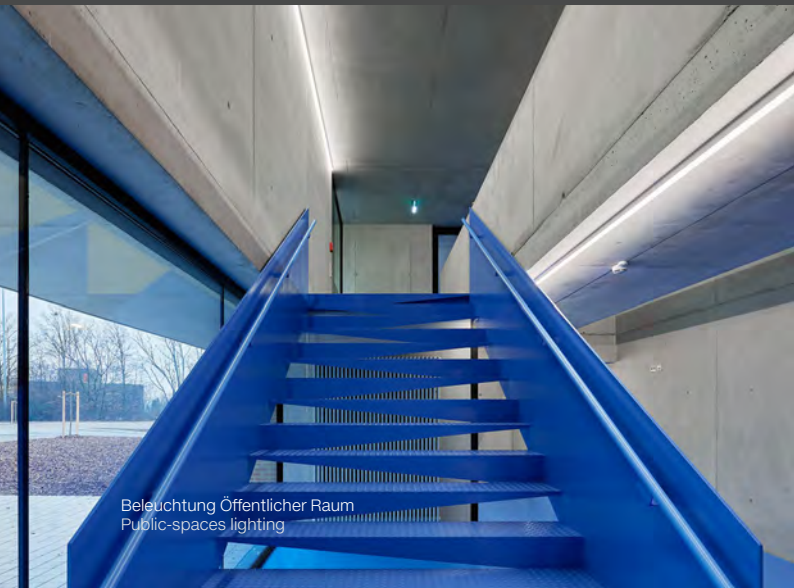
In der Performance unschlagbar. Kurze Wege zu unseren Kernmärkten gewährleisten kurze Lieferzeiten, exzellente Beratung und Betreuung. Entwicklung und Produktion in Deutschland – Technologie und Sicherheit aus erster Hand!

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.



Maßstab 1:1
Scale 1 to 1

Luxsystem
Anwendungsbeispiele
Application examples



Beleuchtung Öffentlicher Raum
Public-spaces lighting



Beleuchtung Privathaus
Residential lighting



Bürobeleuchtung
Office lighting



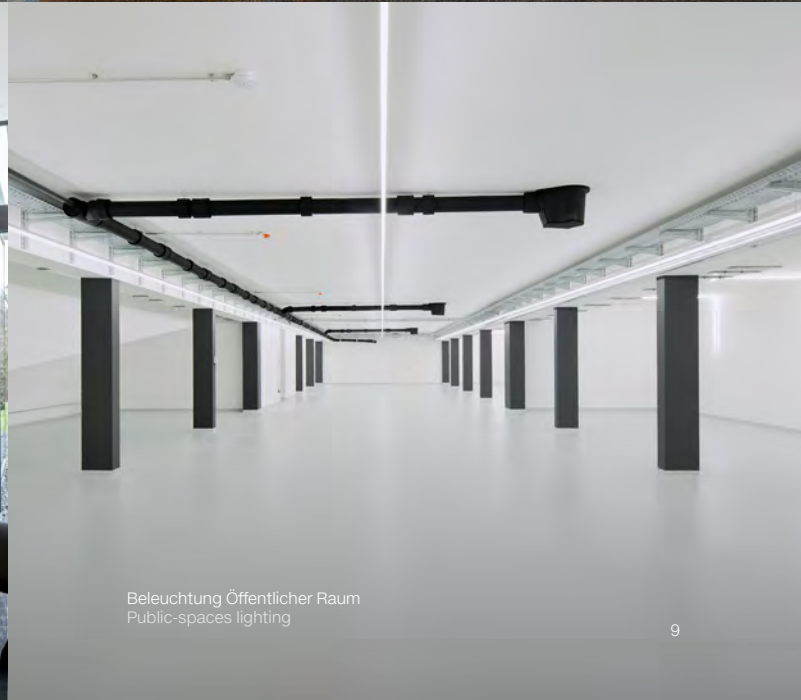
Museumsbeleuchtung in Stromschiene
Museum, gallery and exhibition lighting



Shopbeleuchtung und Ladenbeleuchtung
Commercial applications, shop lighting



Beleuchtung Privathaus
Residential lighting

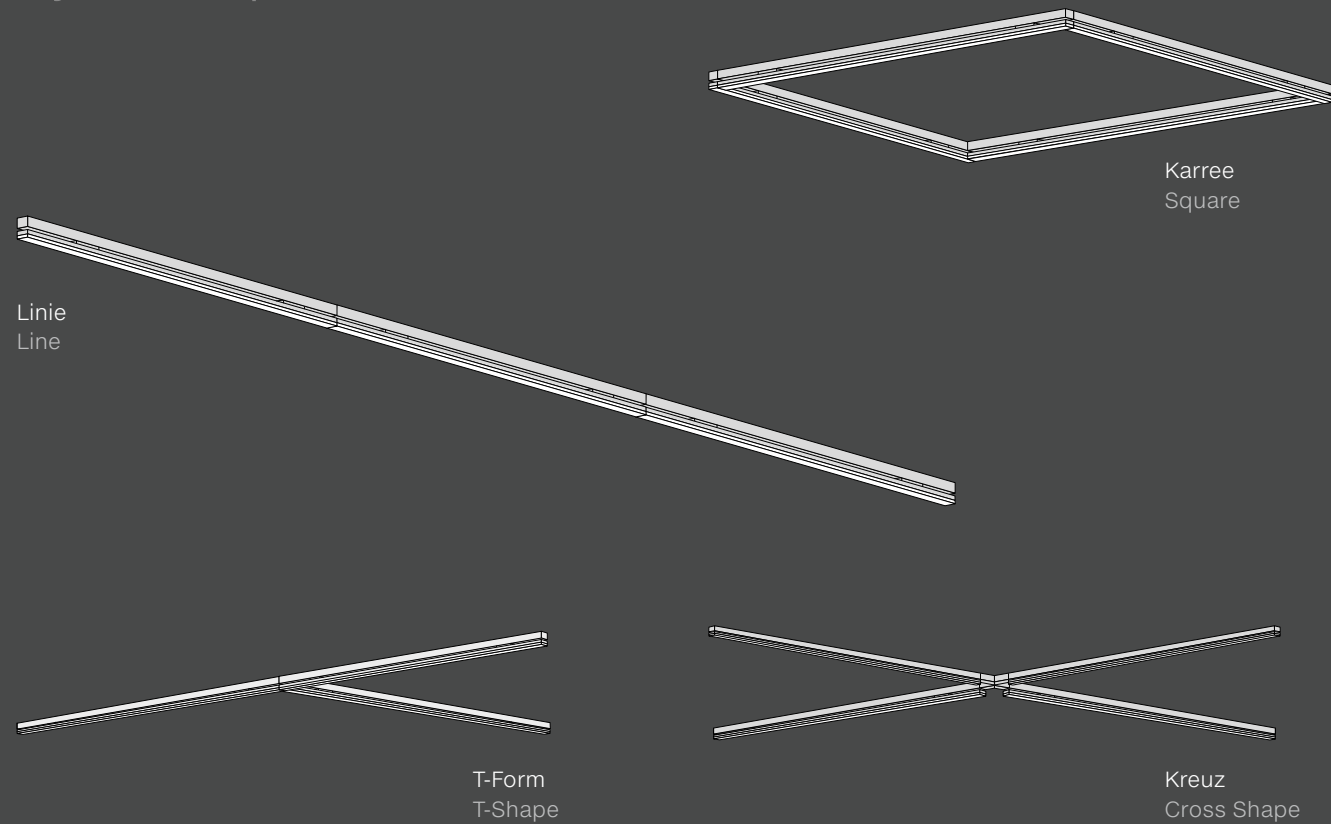


Beleuchtung Öffentlicher Raum
Public-spaces lighting

Luxsystem

Systemmöglichkeiten

System options

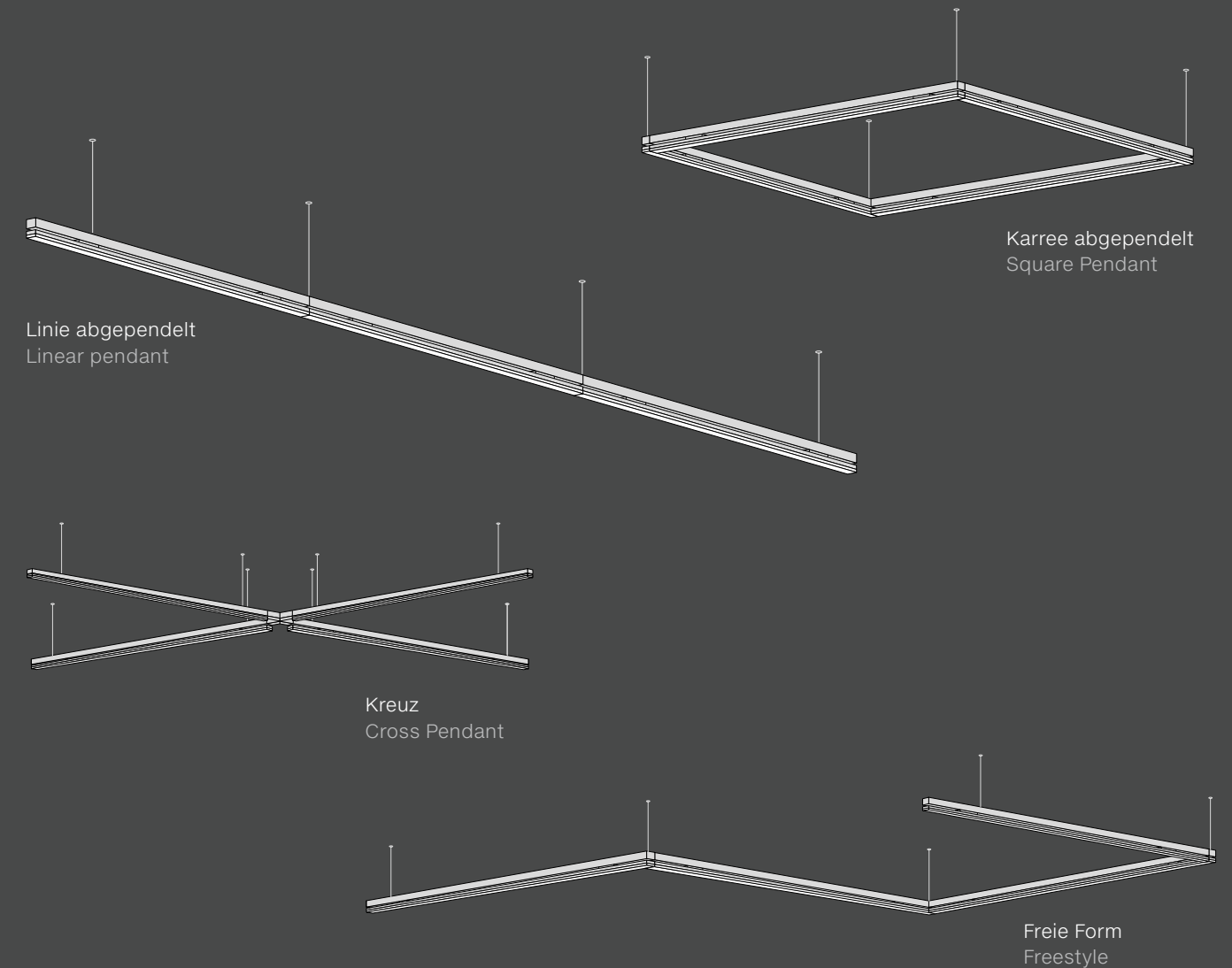


Lichtbänder in Decken-, Wand- oder Pendelmontage

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.



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



4



5

Ausgang
Ausgang



4) Ausgang über Steckvorrichtung
Output via connection system



5) Ausgang über Gehäuseboden
Output via bottom of the
housing

Schnellere Montage mit durchdachten Schnittstellen

Die Luxsystem Anschlussstechnik 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.

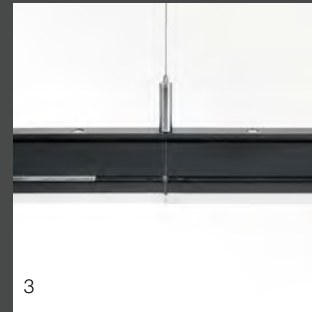
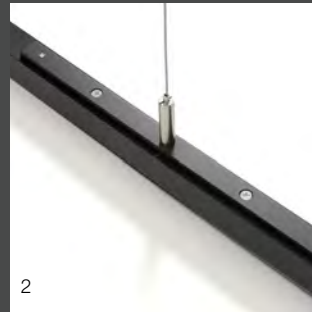
Flexible Continuous Runs and Luminaire Shapes

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

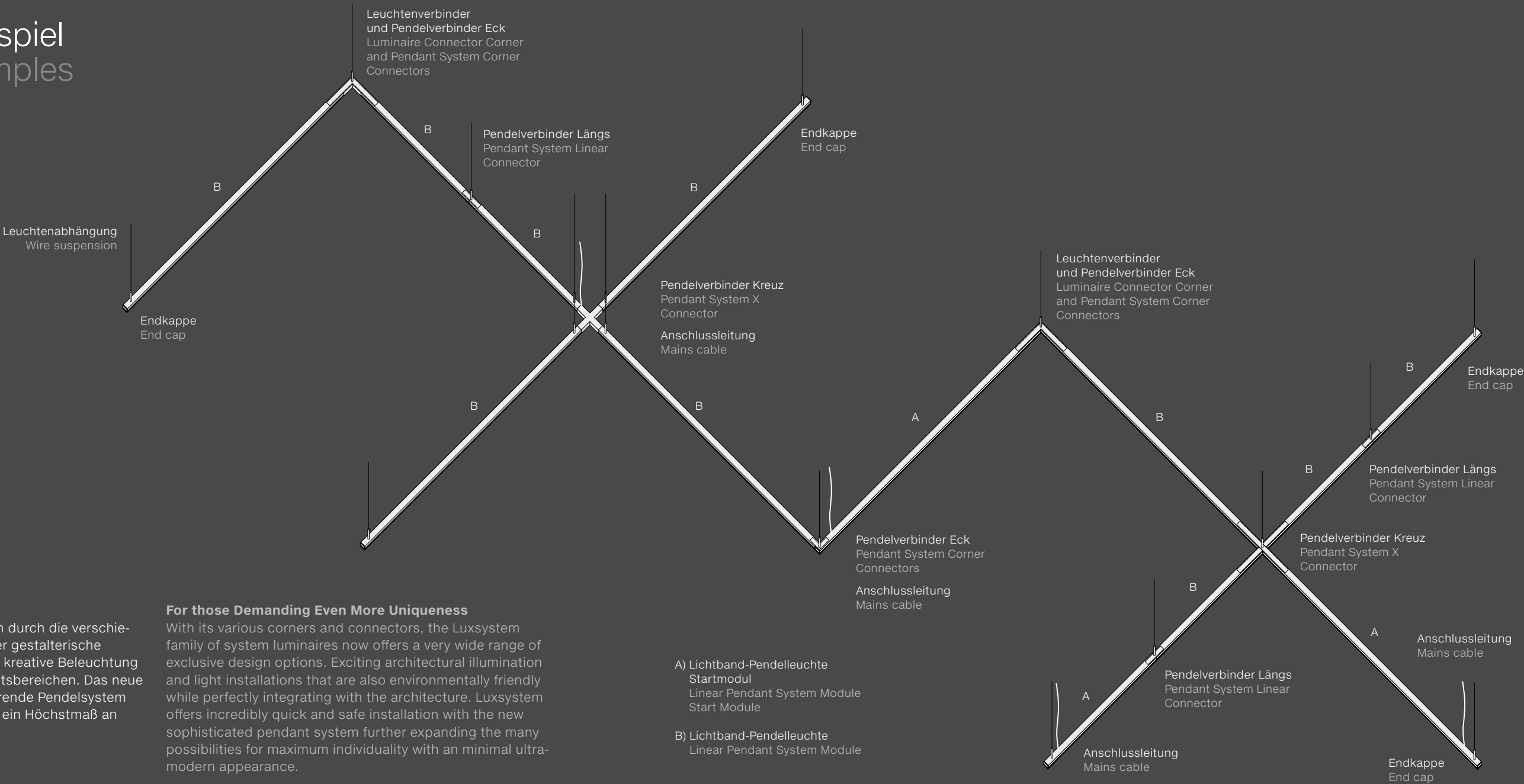
Luxsystem offers an elegant, puristic, pendant system that ensures a safe and visually perfect suspension of your Luxsystem luminaires. Customise your lighting installation with a pendant system that is almost invisible as its perfectly matches the colour of the fixtures and features an absolute minimum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



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.

Neu
New

Arbeitslicht Arbeitslicht

Schlankes Licht jetzt auch im Büro

Unsere Luxsystem-Familie SL 20.2 LED hat jetzt ein neues Mitglied. Neben den Leuchtmitteln Steady White, Tunable White und RGBW bieten wir nun auch ein neues, revolutionäres Leuchtmittel für den Arbeitsplatz an: OPTIC (in Tunable White). Das Lichtbild von OPTIC wurde speziell für die Bedürfnisse im Büro entwickelt. Das perfekt entblendete Licht leuchtet den Arbeitsbereich gleichmäßig und normgerecht mit UGR < 19 aus und geht sanft in den Hintergrund über.

Dabei bleiben wir unserem Design-Ansatz treu: Minimalismus in Reinform. So ist bei OPTIC die lichtstreuende Optik formschön in die Leuchtmittelabdeckung integriert und reiht sich damit in die Ästhetik der anderen Optiken ein. Ob Arbeitsplätze, Konferenzräume, Flure oder WCs – alle Bereiche in Ihrem Büro können nun mit der gleichen schlanken Leuchtensilhouette der SL 20.2 LED Leuchtenserie gestaltet werden.

Und wenn sich die Nutzung Ihrer Räume einmal ändern sollte, können alle Leuchtmittel jederzeit untereinander getauscht werden. Denn alle Typen haben eine einheitliche Kontaktierung am Trägermodul und werden durch die gleiche mikroprozessorbasierte Kommunikation von Betriebsparametern zwischen Leuchte und Leuchtmittel angesteuert. Das macht unsere SL 20.2 LED-Familie so flexibel und zukunftssicher.

Luxsystem now provides the perfect glare free solution for offices

For the SL 20.2 LED luminaries series we have recently developed a revolutionary new optical solution for our LED light sources. A perfect match to our well-received single colour, tunable white, and RGBW light sources by integrating new state-of-the-art optics into the diffusers. Even the new glare-free tunable white light sources OPTIC retain the ultra slim puristic form factor and beautiful silhouette that characterizes the Luxsystem SL20.2 LED series.

The optics feature an elegant glare-free visual transition providing uniform illuminance while retaining the highest efficacy. From a lighting point of view, however, the glare-reducing optics and achievement of a UGR value <19 is the most significant feature.

The optic system retains full backwards compatibility with our previous luminaires. Modules are interchangeable using same original ingenious Luxsystem contacts. Which enables microprocessor controlled communication between the luminaires and the light sources ensuring correct optimization of all necessary parameters. The entire Luxsystem SL20.2 LED series is future-proof in every possible aspect.



Luxsystem

Kundenmeinung

Client review

Projekt Project: Covivio Headquarters, Berlin

„Ein Büro, das wie kein anderes sein sollte. Das war das Ziel von Covivio für den Entwurf Ihres neuen Headquarters in Berlin. Die Philosophie des französischen Immobilienunternehmens ist, Arbeitsräume neu zu definieren und mit Wohnlichkeit zu verbinden. Dafür braucht es eine harmonische Innenarchitektur, und vor allem: gut durchdachtes Licht. Hier kam das Studio De Schutter ins Spiel. In enger Zusammenarbeit mit dem Innenarchitekturbüro Antonius Schimmelbusch ist in der Knesebeckstraße in Berlin eine unverwechselbare Arbeitswelt entstanden – trotz, oder gerade weil es einige architektonische Herausforderungen zu meistern gab.“

"Olupionet eos rerro corporeiciis ari inctature mint officia quasped quam sandae optata dit fugitios eos untia pe voloreprore vel ium, vent.

Onsequatum quasima ximpernat.

Exeribust et quaest facestiatiiis excepedi doluptam, consendent ressi restion rest abor sitatur soluptatus magnatur adigenemped ut inciis dolorio riaerna temquatem nus nest, qui conet aut et di con conecae sam dolo voluptas doluptatur?"

Sabine De Schutter, Lichtplanerin & Inhaberin, Studio De Schutter



Luxsystem
Inhalt
Contents

	Seite Page
SL 20.3 LED	24 – 57
SL 20.2 LED	58 – 101
SL 67.2 LED	102 – 115
DALI uP Lichtsteuerung / Zubehör Allgemein DALI uP Lighting Controller / Accessories	116 – 124



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

Systemleuchte

System Luminaire

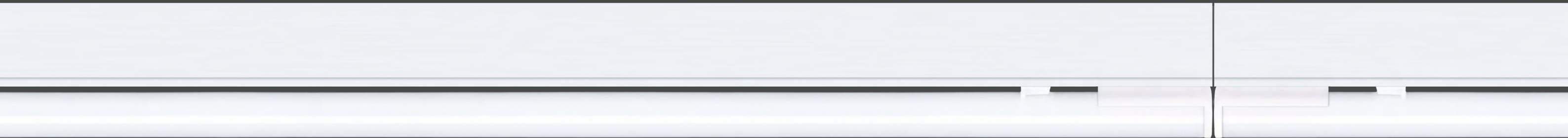
SL 20.3 LED

	Seite Page		Seite Page
Systemleuchte System Luminaire	26 – 27	Einzelleuchten Single Fitting Linear Luminaires	35
Steckvorrichtung Connection System	28 – 29	Systemkomponenten System Components	36 – 37
LED Leuchtmittel LED Light Source	30 – 31	Technische Daten & Bestelldaten Technical Data & Order Data	39 – 49
Farben & Diffusoren Finishes & Diffusers	32 – 33	Zubehör Accessories	50 – 53
Lichtbandleuchten Linear System Modules	34	Leuchtmittel Light Source	54
Lichtband-Pendelleuchten Linear Pendant System Modules	35	Rathgen-Leuchtmitteltest Rathgen-Light Source Test	55

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.

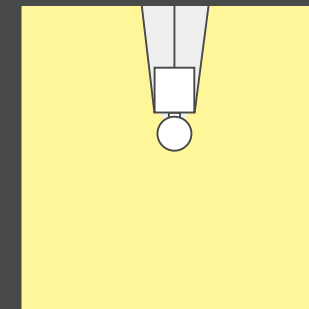
Darüber ermöglichen die SLS LED-Leuchtmittel die Gestaltung lückenloser Lichtlinien. Die überragende Lichtausbeute von 140 bzw. 160 lm/W kombiniert mit der Lebensdauer von 50.000 h macht dieses Leuchtmittel wirtschaftlich. Darüber hinaus ist es hervorragend dimmbar und liefert vom ersten Moment an den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

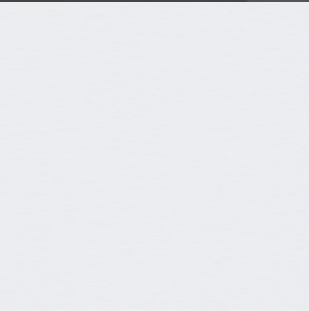
Offering an efficacy between 140 lm/W and 160 lm/W combined with an expected lifetime of 50,000 hours make this light source an extremely cost-effective solution. Smooth flicker-free dimming with instant full luminous flux regardless of temperature considerations are additional key benefits.

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

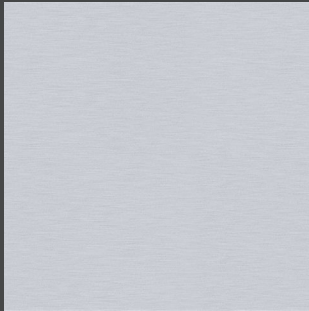


Abstrahlwinkel > 330° sorgt für Deckenaufhellung wie bei Leuchtstofflampen.
Beam angle of more than 330° provides similar light distribution to fluorescent lamps.

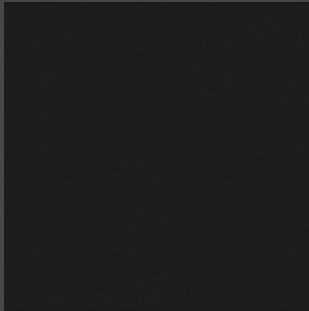
SL 20.3 LED
Farben
Finishes



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

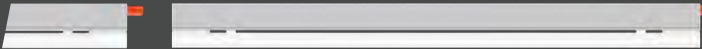
Lichtbandleuchten

Linear System Modules



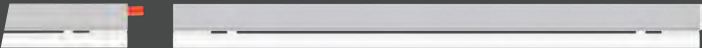
Lichtband-Aufbauleuchte Startmodul
Eingang über Klemmen im Gehäuseboden. Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

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



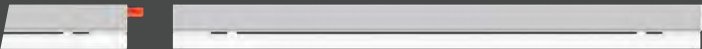
Lichtbandleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

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 Leuchtenabhängung 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.

SL 20.3 LED
Weiß White

SL 20.3 LED

Technische Daten & Bestelldaten

Technical Data & Order Data

Bestellnummernschlüssel

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

Lenghts

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
- 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
- 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 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	⚡**	👤📏 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 120 03 6	530 g 7 O 120 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 220 03 6	630 g 7 O 220 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 320 03 6	730 g 7 O 320 03 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

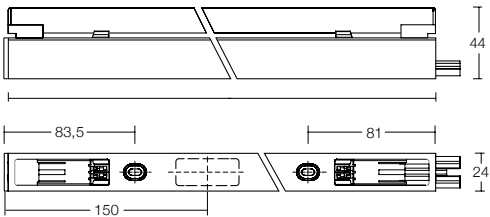
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* This value can vary depending on the lamp

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

- ↓

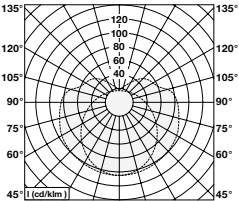
Eingang über Klemmen im Gehäuseboden
(Ausschnitt 17 x 60 mm).
Input via terminals in the bottom of the housing
(access slot 17 x 60 mm).
- Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.



- 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

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
Linear System Module



Produktbeschreibung

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

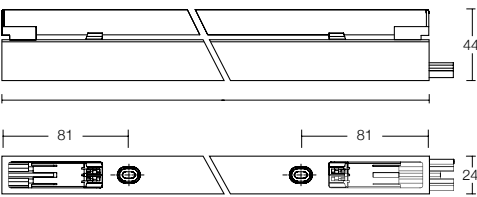
Product Description

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

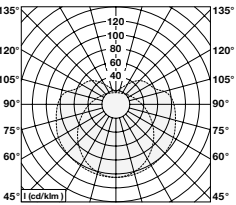
Table with 12 columns: Dimensions, Housing color, Plastic part color, mA, W, λ, Beam angle, Weight, Order code, Weight, Order code. Rows include models 583, 883, 1183, 1403 in various configurations.

- 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

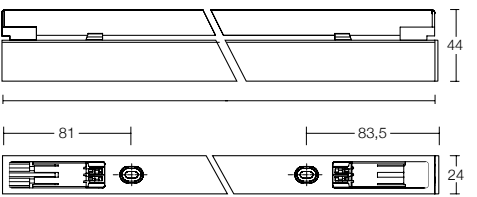
Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Steckvorrichtung eingangsseitig und Abschlusskappe ausgangsseitig zur sicheren und einfachen Montage, auch als Einzeleuchte mit separater Anschlussleitung.

Product Description

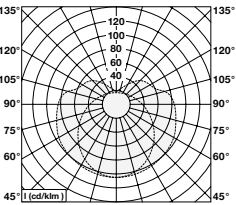
Ultraslim linear module for terminating seamless continuous runs or alternatively can be used as a single fitting. Luxsystem plug input connector ensures quick, safe, and easy installation. Single fitting luminaires require an accessory cable plug.

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

* 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
- Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
- 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

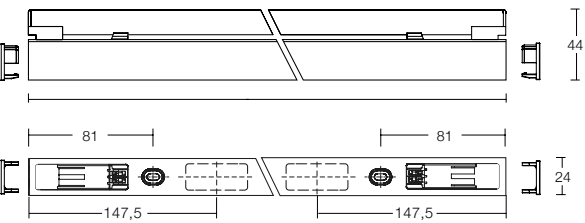
Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Anschlussraum für unsichtbare Verdrahtung eingangs- und ausgangsseitig.

Product Description

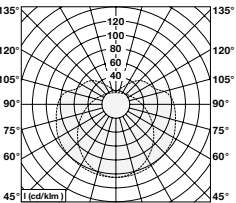
Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and easy installation with input and output through concealed access slots.

Table with 12 columns: Dimensions, Housing color, Plastic part color, mA, Power [W], Beam angle λ, Beam spread I, Weight, Order code, Weight, Order code.

- 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



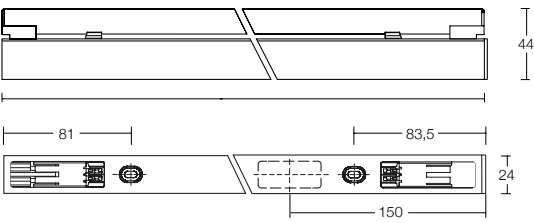
Produktbeschreibung

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

Product Description

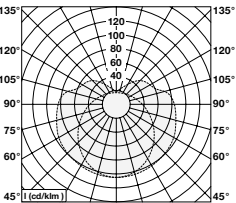
Ultraslim linear system end modules. Luxsystem plug connector ensures quick, safe and easy installation and a concealed access slot is included for output flexibility.

- 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).



* 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
Lichtband-Pendelleuchte
Startmodul
Linear Pendant System Module
Start Module

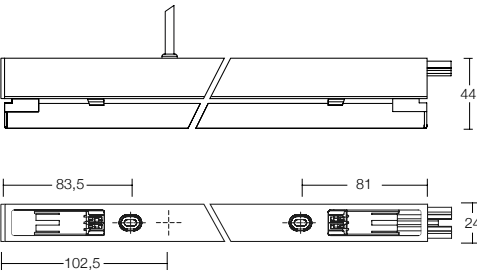
Produktbeschreibung

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).

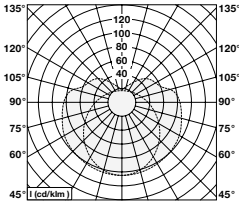
Product Description

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 seperately.

- Eingang über feste Anschlussleitung (3 m) mit Zugentlastung im Gehäuseboden.
Input via cable (3 m) with stain 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!



SL 20.3 LED
Lichtband-Pendelleuchte
Linear Pendant System Module

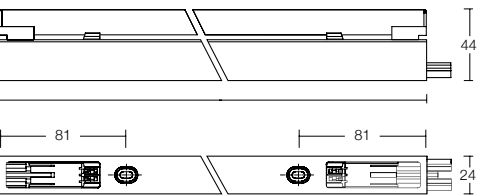
Produktbeschreibung

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).

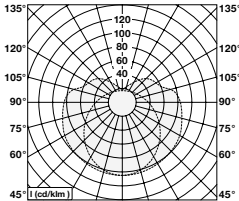
Product Description

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 seperately.

- 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!



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

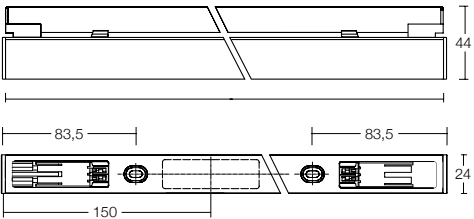
Ultraslim surface-mounted single fitting luminaire. Fully assembled including end caps. A concealed input access slot ensures flexible, quick, safe and easy installation.

				mA*	[W]	λ	α**
588				54	12	0,94	29
588				54	12	0,94	29
588				54	12	0,94	29
888				81	19	0,95	29
888				81	19	0,95	29
888				81	19	0,95	29
1188				107	25	0,96	29
1188				107	25	0,96	29
1188				107	25	0,96	29
1408				126	29	0,98	29
1408				126	29	0,98	29
1408				126	29	0,98	29

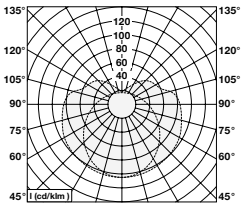
			Bestellnr.: Ordercode:			Bestellnr.: Ordercode:
480 g			7 O 000 06 6	430 g		7 O 000 06 0
480 g			7 O 011 06 6	430 g		7 O 011 06 0
480 g			7 O 020 06 6	430 g		7 O 020 06 0
580 g			7 O 100 06 6	530 g		7 O 100 06 0
580 g			7 O 111 06 6	530 g		7 O 111 06 0
580 g			7 O 120 06 6	530 g		7 O 120 06 0
680 g			7 O 200 06 6	630 g		7 O 200 06 0
680 g			7 O 211 06 6	630 g		7 O 211 06 0
680 g			7 O 220 06 6	630 g		7 O 220 06 0
780 g			7 O 300 06 6	730 g		7 O 300 06 0
780 g			7 O 311 06 6	730 g		7 O 311 06 0
780 g			7 O 320 06 6	730 g		7 O 320 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).

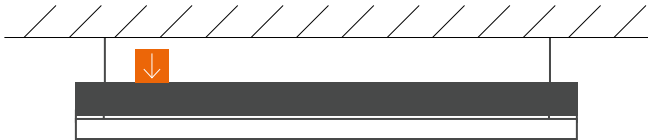
* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A



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
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

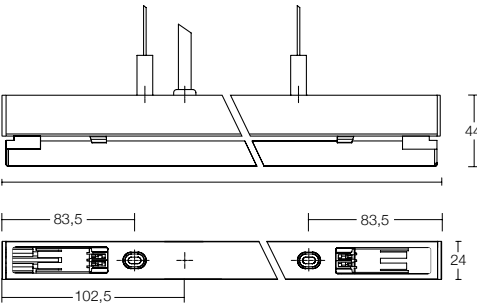
Ultraslim Pendant luminaire in pure minimalist design with adjustable Pendant system (accessories) ensuring quick and flexible installation. Please note that pendent system is to be ordered separately.

				mA*	[W]	λ	α**
588				54	12	0,94	29
588				54	12	0,94	29
588				54	12	0,94	29
888				81	19	0,95	29
888				81	19	0,95	29
888				81	19	0,95	29
1188				107	25	0,96	29
1188				107	25	0,96	29
1188				107	25	0,96	29
1408				126	29	0,98	29
1408				126	29	0,98	29
1408				126	29	0,98	29

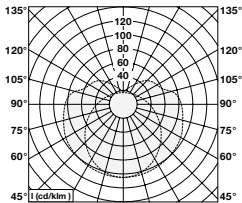
			Bestellnr.: Ordercode:			Bestellnr.: Ordercode:
480 g			7 O 000 08 6	430 g		7 O 000 08 0
480 g			7 O 011 08 6	430 g		7 O 011 08 0
480 g			7 O 020 08 6	430 g		7 O 020 08 0
580 g			7 O 100 08 6	530 g		7 O 100 08 0
580 g			7 O 111 08 6	530 g		7 O 111 08 0
580 g			7 O 120 08 6	530 g		7 O 120 08 0
680 g			7 O 200 08 6	630 g		7 O 200 08 0
680 g			7 O 211 08 6	630 g		7 O 211 08 0
680 g			7 O 220 08 6	630 g		7 O 220 08 0
780 g			7 O 300 08 6	730 g		7 O 300 08 0
780 g			7 O 311 08 6	730 g		7 O 311 08 0
780 g			7 O 320 08 6	730 g		7 O 320 08 0

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

* 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

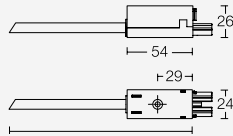
Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

Nicht dimmbar
Not dimmable

Dimmbar DALI
Dimmable DALI

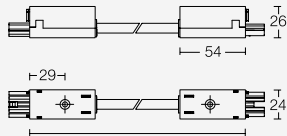
SL 20.3 LED
Zubehör
Accessories

Anschlussleitung AL 20
Mains Cable AL 20



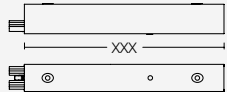
		Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
1000	☐	5 J 100 51 2	5 J 100 01 2
1000	■	5 J 100 51 0	5 J 100 01 0
2000	☐	5 J 200 51 2	5 J 200 01 2
2000	■	5 J 200 51 0	5 J 200 01 0
5000	☐	5 J 500 51 2	5 J 500 01 2
5000	■	5 J 500 51 0	5 J 500 01 0

Verbindungsleitung VL 20
Connecting Cable VL 20



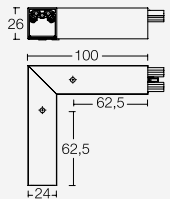
		Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
150	☐	5 J 015 50 2	5 J 015 00 2
150	■	5 J 015 50 0	5 J 015 00 0
200	☐	5 J 020 50 2	5 J 020 00 2
200	■	5 J 020 50 0	5 J 020 00 0
300	☐	5 J 030 50 2	5 J 030 00 2
300	■	5 J 030 50 0	5 J 030 00 0
400	☐	5 J 040 50 2	5 J 040 00 2
400	■	5 J 040 50 0	5 J 040 00 0
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



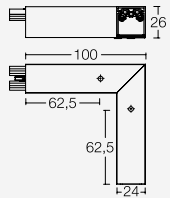
	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 20 XXX* 1
■	5 P 20 XXX* 2
☐	5 P 20 XXX* 3

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



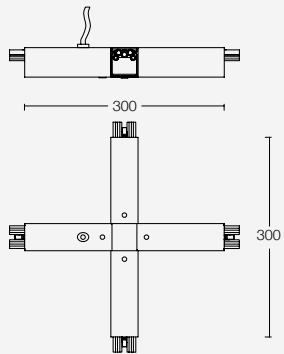
	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 111 10 1
■	5 P 111 10 2
☐	5 P 111 10 3

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

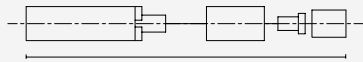
Kreuzverbinder, 5-polig
Cross-Coupler, 5-Pole



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

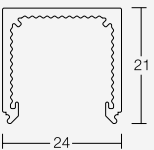
* Erhältlich in den Längen 10 cm bis 160 cm.
Sonderlängen auf Anfrage.
* Available in 10 cm to 160 cm.
Special lenthns on request.

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



	Bestellnr.: Ordercode:
3000	8 B 000 02 0

Diffusor
Polycarbonat, prismatic
Diffuser Polycarbonate, Prismatic

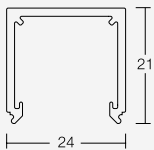


	Bestellnr.: Ordercode:
0582	4 Q 10 005
0882	4 Q 10 006
1181	4 Q 10 007
1401	4 Q 10 008

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

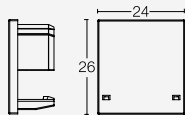
	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
—	8 B 000 35 0	8 B 000 36 0	8 B 000 37 0	8 B 000 38 0
—	8 B 000 39 0	8 B 000 40 0	8 B 000 41 0	8 B 000 42 0
□	8 B 000 43 0	8 B 000 44 0	8 B 000 45 0	8 B 000 46 0

Diffusor
Polycarbonat, opalisiert
Diffuser Polycarbonate, Opal



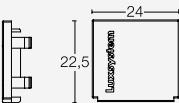
	Bestellnr.: Ordercode:
0582	4 Q 12 005
0882	4 Q 12 006
1181	4 Q 12 007
1401	4 Q 12 008

Endabdeckung
für Leuchte
Luminaire End cap



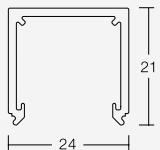
	Bestellnr.: Ordercode:
▣	4 S 00 308
■	4 S 00 318
■	4 S 00 328

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



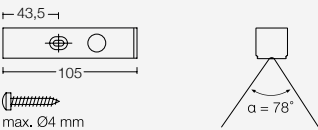
Bestellnr.: Ordercode:
4 S 00 309

Lampenabdeckung
Polycarbonat, glasklar
Diffuser Polycarbonate,
Clear



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

Bewegungsmelder-Modul
Motion Detector Module



	Bestellnr.: Ordercode:
▣	7 F 010 01 0
■	7 F 010 01 1
■	7 F 010 01 2

Leuchtmittel SLS LED
Light Source SLS LED



Produkteigenschaften

- Abmessungen und Fassungen wie SLS T5
- Abstrahlwinkel über 330°
- Homogenes Leuchtbild
- Lichtausbeute ca. 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 about 160 lm/W
- Available in different light temperatures and colours.

Technische Daten

Table with 2 columns: German/English label and value. Rows include Lamp, Betriebsstrom, Temperaturbereich, Lebensdauer, Lichtausbeute, Halbwertswinkel, Sockel, Material, Farbkonsistenz, Dimmbar, Energieeffizienzklasse, and Verpackungseinheit.

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

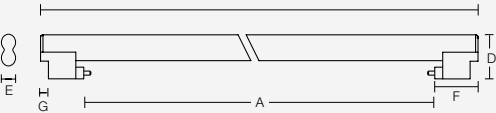


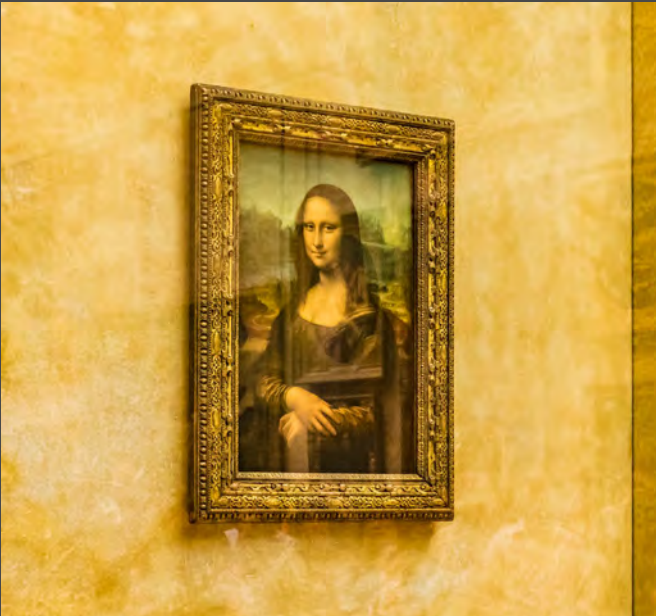
Table with 13 columns: Symbol, A mm min., lm, V, W, lm/W, CRI, Symbol, Bestellnr., Ordercode. Rows show various light source specifications and their corresponding order codes.

Length in mm, Typical colour temperature in Kelvin, 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.

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.







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

Systemleuchte

System Luminaire

SL 20.2 LED

	Seite Page		Seite Page
Systemleuchte System Luminaire	60 – 61	Lichtbandleuchten Linear System Modules	74
Steckvorrichtung Connection System	62 – 63	Lichtband-Pendelleuchten Linear Pendant System Modules	75
LED Leuchtmittel LED Light Source	64 – 65	Einzeleuchten Single Fitting Linear Luminaires	75
Leuchtmittel OPTIC Light Source OPTIC	66 – 67	Systemkomponenten System Components	76 – 77
Leuchtmittel Steady White Light Source Steady White	68 – 69	Technische Daten & Bestelldaten Technical Data & Order Data	78 – 88
Leuchtmittel Tunable White TW Light Source Tunable White TW	70	Zubehör Accessories	90 – 92
Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW	71	Leuchtmittel Light Source	93 – 99
Farben Finishes	72 – 73		

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 minimalist 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

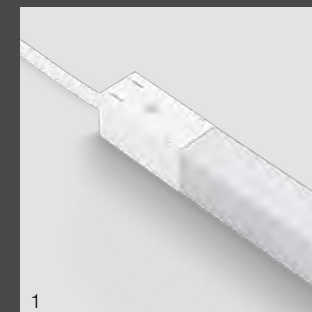
Steckvorrichtung

Connection System

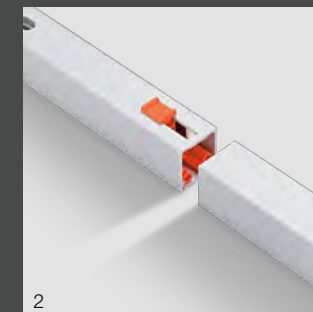


Die verschiebbare Steckvorrichtung ist kompatibel zur SL 20.3 LED Leuchtenserie, die Betätigung erfolgt durch einen in der Leuchte eingebauten Schieber. Die Busleitung ist integriert, um den Montageaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Die hohe Stromtragfähigkeit ermöglicht das Gestalten langer Leuchtenstränge. 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.

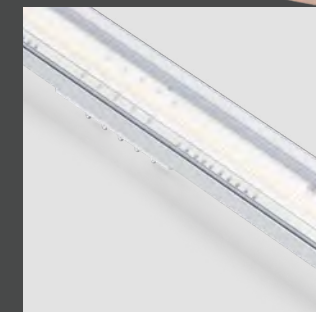
This future proof technology ensures a unique system longevity as photometrically identical modules are achievable even over significant periods of time. Advances in LED technologies such as reduced power consumption can easily be incorporated into the easily exchangeable light sources.



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



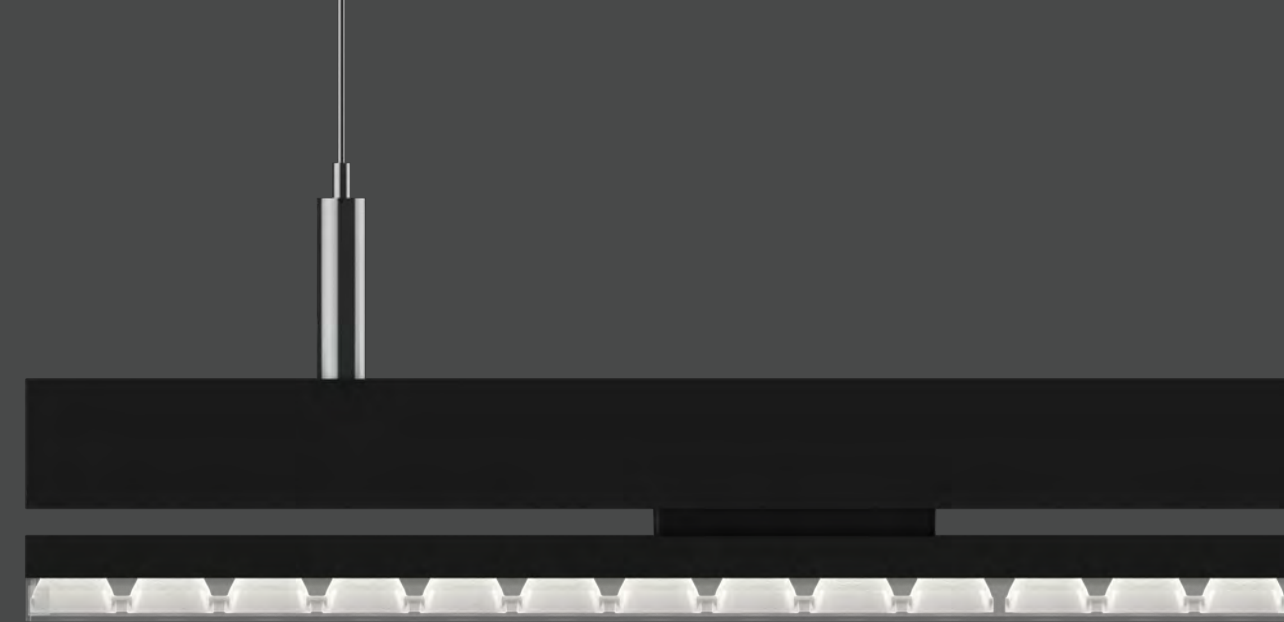
Diffusor opalisiert zum Einsatz im sichtbaren Bereich.
Diffuser opalized for use in areas where the luminaires are visible.



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

SL 20.2 LED

Leuchtmittel OPTIC
Light Source OPTIC



OPTIC – das ist schlankes Licht, perfekt abgestimmt auf die Bedürfnisse am Arbeitsplatz. Die TIR-Optiken im Leuchtmittel OPTIC wurden speziell für ein angenehmes Arbeitslicht entwickelt – und das Ergebnis kann sich sehen lassen: Perfekte Entblendung – auf nur 24 mm! Wo ähnlich schlanke Modelle im Büro entweder nicht die geforderte Beleuchtungsstärke von 500lx erreichen oder nicht ausreichend entblendet sind, erfüllt OPTIC trotz der schlanken Form alle Anforderungen an normgerechtes Licht am Arbeitsplatz nach EN 12464-1 (2011) mit $UGR < 19$, und das bei Lichtströmen von 2.600 lm/m!

OPTIC ist erhältlich in Tunable White: Das bedeutet, die Farbtemperatur kann im Bereich von 2.700 bis 6.500 K über DALI DT8 jederzeit auf die jeweiligen Bedürfnisse eingestellt werden. Es erreicht zudem eine Lebensdauer von 50.000 h bei einem maximalen Lichtstromrückgang von 10% des Anfangswerts und bei einer Farbwiedergabe von $Ra > 80$. Durch diese Eigenschaften ist das Leuchtmittel OPTIC nicht nur an Bildschirmarbeitsplätzen einsetzbar, sondern auch prädestiniert für alle Anwendungen, die eine minimalistische Ästhetik erfordern und trotzdem gerichtetes Licht brauchen.

Slim Precision Office Optics - retain SL 20.2 luminaires elegant inobtrusive slim form factor yet perfectly match the needs of workplace applications. The TIR optics integrated into the light source were specially designed to produce aesthetically attractive and comfortable workplace lighting. The visual result is quite impressive: excellent glare control with only a 24 mm cross section! And unlike many competitors, Luxsystem slim luminaires easily achieve required illuminance values of 500lx with our glare-free optics fulfilling the necessary requirements according to EN 12464-1 (2011) with $UGR < 19$, at a luminous flux of 2,600 lm/m!

Slim Precision Office Optics are also available for Tunable White. It is possible to dynamically choose specific color temperatures from 2,700 to 6,500 K using DALI DT8 whenever needed. Expected lifespan of 50,000 h with a maximum decrease in luminous flux of 10% with a color rendering of $Ra > 80$ remains standard. The light source with its precision optics is not only for computer workstations, but a broad spectrum of applications that require a minimalist aesthetics and premium glare free directional light.

SL 20.2 LED

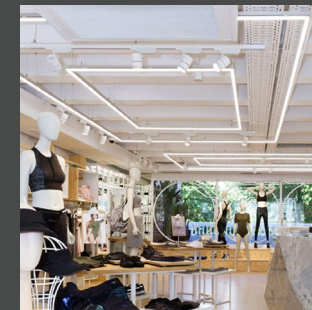
Leuchtmittel Steady White
Light Source Steady White

Beim Steady White-Leuchtmittel haben Sie die Möglichkeit, aus vier Lichtfarben (2.700, 3.000, 4.000 und 5.000 K) die passende, feste Lichtfarbe für Ihre Anwendung zu wählen. Außerdem gibt es das Leuchtmittel in einer effizienten Variante (High-Efficiency) und einer lichtstarken Variante (High-Output), die 60% mehr Lichtstrom bietet.

Und egal wann Sie eine Leuchtmittel nachrüsten oder austauschen müssen: Alle Steady White-Leuchtmittel werden eine konstante Helligkeit bei gleichem Lichtstrom aufweisen, ganz unabhängig vom Bin (Helligkeitsklasse und Vorwärtsspannung) der verbauten LEDs. So bleibt das Lichtbild in Ihren Räumen und der Anwendung auch in Zukunft homogen.

Steady White light sources can provide exactly the right, fixed premium light color for your applications with four selectable light colors (2,700, 3,000, 4,000 and 5,000 K). The light sources are available in standard high efficiency versions or considerably brighter high output versions that offer 60% more luminous flux.

And no matter when you need to retrofit or actually replace a light source: All Steady White light sources will match the existing installations characteristics with the same luminous flux (matching brightness class and same forward voltages). This future proofing ensures the longevity of the lighting designs essential characteristics. Linear lighting solutions that provide perfectly even homogeneous illumination.



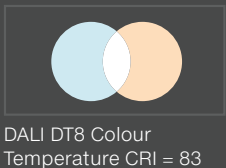
Die Lichtfarbe der Steady White-Leuchtmittel kann von 2.700 bis 5.000 K gewählt werden. Farbwiedergabeindex (CRI) >83.

The colour temperature of the Steady White light source can be chosen from 2,700 to 5,000 K. CRI >83.

SL 20.2 LED

Leuchtmittel Tunable White TW

Light Source Tunable White TW



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.

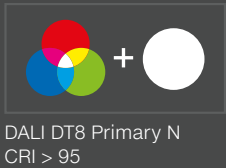


Die Lichtfarbe der Leuchtmittel TW kann von 2.700 bis 5.000 K verstellt werden bei konstantem Lichtstrom und einem Farbwiedergabeindex (CRI) von 83.
The colour temperature of the TW light source can be shifted from 2,700 to 5,000 K at a constant luminous flux and a CRI of 83.

SL 20.2 LED

Leuchtmittel RGBW

Light Source RGBW



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.

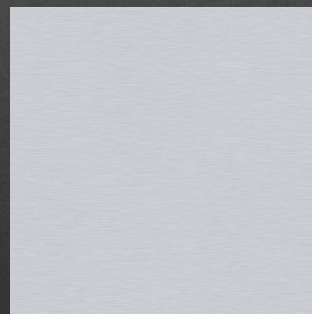


Projekt Project:
Bürgerhaus | Bad Arolsen |
Stadtverwaltung Bad Arolsen

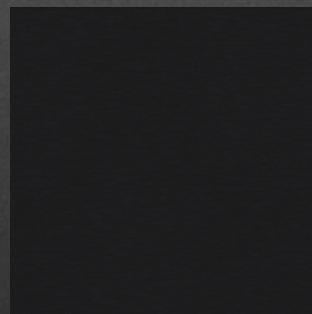


SL 20.2 LED

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).



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.



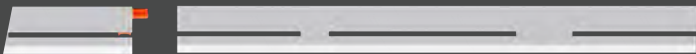
Lichtbandleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

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.

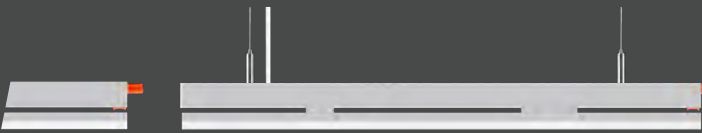
Lichtband-Pendelleuchten

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

Leuchtmittel SeamLED Diffusor, TIR-Optik
Light Source SeamLED Diffuser, TIR-Optics

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

M

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

5

Leistung pro Kanal

Leistung pro Kanal

X X

6

Länge

Lengths

0: 800mm

1: 1000mm

2: 1200mm

3: 1400mm

4: 1600mm

5: frei

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

8

DALI

6: Silber Silver / DALI

7: Schwarz Black / 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 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

78 | Luxsystem SL 20.2 LED

Mehr Informationen und technische Daten unter [www.luxsystem.com](#)

Further Information and technical data at [www.luxsystem.com](#)

79

SL 20.2 LED
Lichtband-Aufbauleuchte
Startmodul
Surface-mounted Linear System
Start Module

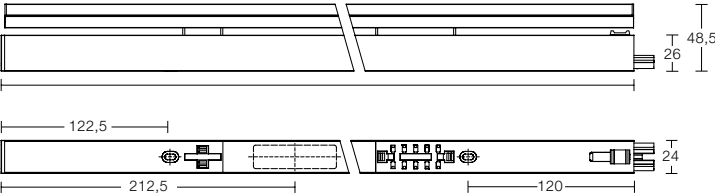
Produktbeschreibung

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!

SL 20.2 LED
Lichtbandleuchte
Linear System Module

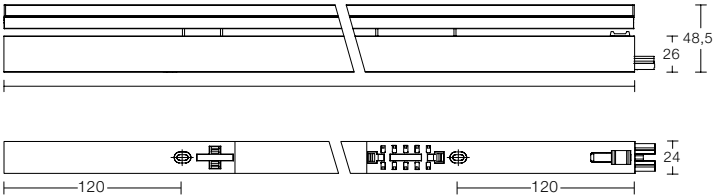
Produktbeschreibung

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.

- 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!

Legend for technical specifications including length, weight, color options, and dimming capabilities.

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 Einzeleuchte 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.

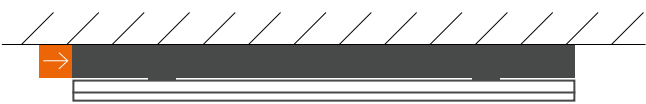
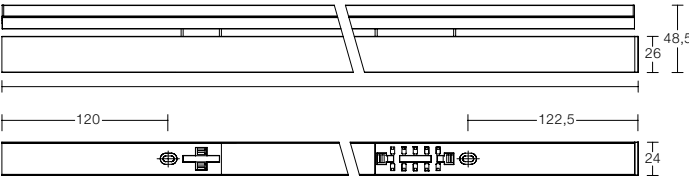


Table with 10 columns: Length (mm), Color, Finish, mA, Power (W), Beam angle (λ), Beam spread (I''), Weight, and Order code. It lists specifications for various module lengths from 802.5 mm to 1602.5 mm.

* 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 20.2 LED
Lichtband-Aufbauleuchte
Surface-mounted Linear Luminaire

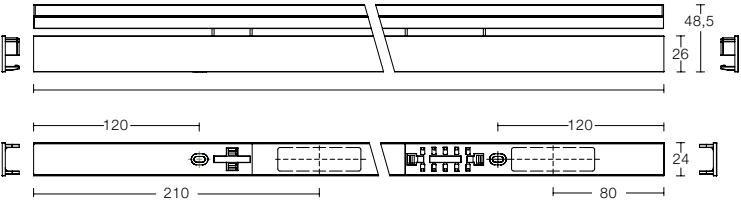
Produktbeschreibung

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).



Legend table for symbols: Länge in mm (Length in mm), Gewicht (Weight), Eloxalfarbe (Anodized finish), Leuchten pro Sicherung B16 (Luminaires per Breaker B16), Farbe Kunststoffteile (Colouring of plastic parts), Nicht dimmbar (Not dimmable), and Dimmbar DALI (Dimmable DALI).

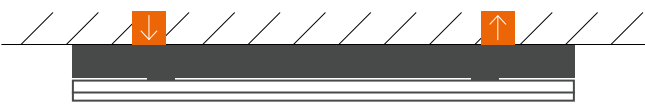


Table with 10 columns: Length (mm), Color, Finish, mA, Power (W), Beam angle (λ), Beam spread (I''), Weight, and Order code. It lists specifications for various module lengths from 1000 mm to 1600 mm.

* 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

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

SL 20.2 LED
Lichtband-Aufbauleuchte
Surface-mounted Linear Luminaire

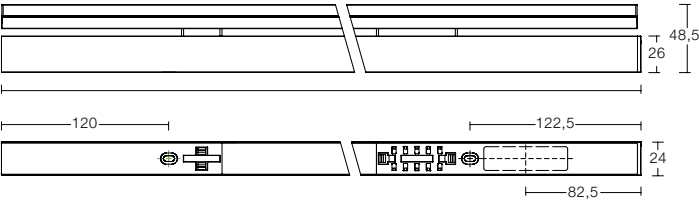
Produktbeschreibung

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!

SL 20.2 LED
Lichtband-Pendelleuchte
Startmodul
Linear Pendant System Module
Start Module

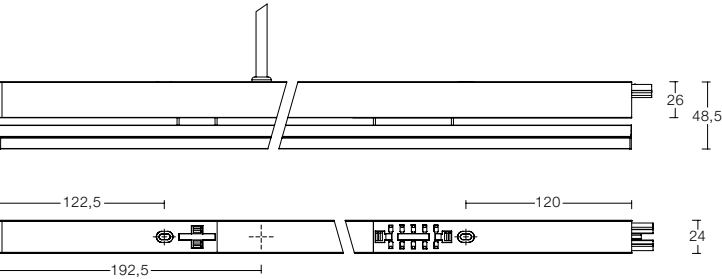
Produktbeschreibung

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 seperately.

- Eingang über feste Anschlussleitung (3 m) mit Zugentlastung im Gehäuseboden. Input via cable (3 m) with stain 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!

Technical specifications and options for the SL 20.2 LED module, including length, weight, and dimming capabilities.

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 seperately.

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

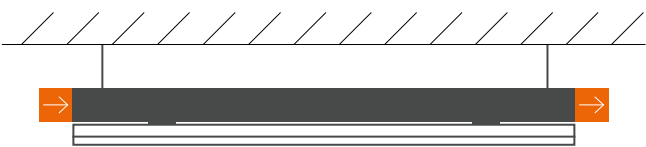
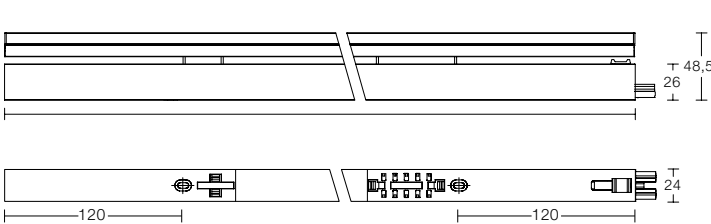


Table with 10 columns: Length (H), End cap (E), Color (C), Power (mA), Power (W), Wavelength (λ), Beam angle (α), Weight, and Order code (BestellNr.). It lists specifications for modules of lengths 800, 1000, 1200, 1400, and 1600 mm in two color variants (Anodized and Black/Silver).

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A
* This value can vary depending on the lamp
** +60% at C-charcteristic, -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 20.2 LED
Einzel-Aufbauleuchte
Surface-mounted
Single Fitting Luminaire

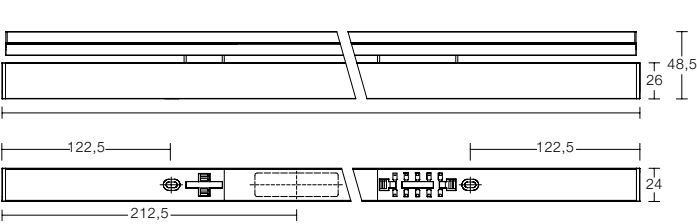
Produktbeschreibung

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).



- 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

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

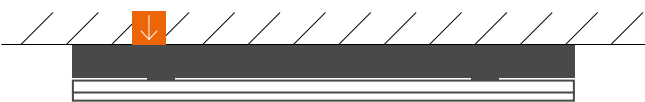


Table with 10 columns: Length (H), End cap (E), Color (C), Power (mA), Power (W), Wavelength (λ), Beam angle (α), Weight, and Order code (BestellNr.). It lists specifications for modules of lengths 1005, 1205, 1405, and 1605 mm in two color variants (Anodized and Black/Silver).

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

SL 20.2 LED
Einzel-Pendelleuchte
Single Fitting Pendant Luminaire

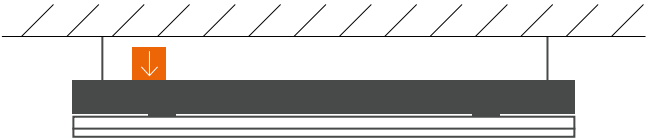
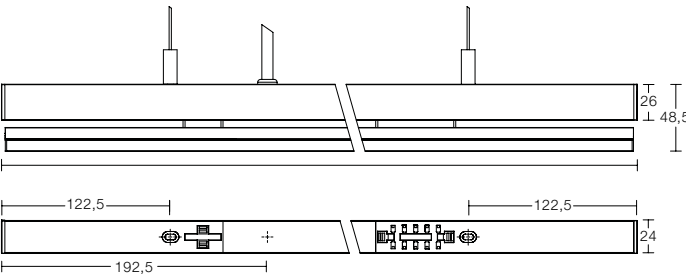
Produktbeschreibung

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 pendent system is to be ordered separately.

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



—	□	■	mA *	[W]	λ	°	g	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

■ Gewicht
Weight

□ Eloxfarbe Anodized finish
■ Schwarz / Silber Black / Silver

⚡ Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

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

⏻ Nicht dimmbar
Not dimmable

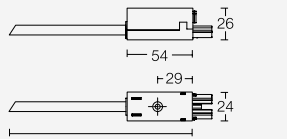
⚡ Dimmbar DALI
Dimmable DALI



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

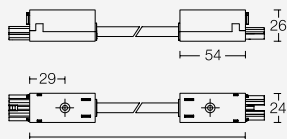
SL 20.2 LED
Zubehör
Accessories

Anschlussleitung AL 20
Mains Cable AL 20



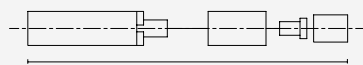
		Bestellnr.: Ordercode:
1000	☐	5 J 100 51 2
1000	■	5 J 100 51 0
2000	☐	5 J 200 51 2
2000	■	5 J 200 51 0
5000	☐	5 J 500 51 2
5000	■	5 J 500 51 0

Verbindungsleitung VL 20
Connecting Cable VL 20



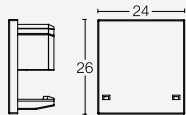
		Bestellnr.: Ordercode:
150	☐	5 J 015 50 2
150	■	5 J 015 50 0
200	☐	5 J 020 50 2
200	■	5 J 020 50 0
300	☐	5 J 030 50 2
300	■	5 J 030 50 0
400	☐	5 J 040 50 2
400	■	5 J 040 50 0
600	☐	5 J 060 50 2
600	■	5 J 060 50 0
800	☐	5 J 080 50 2
800	■	5 J 080 50 0
900	☐	5 J 090 50 2
900	■	5 J 090 50 0
1000	☐	5 J 100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

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



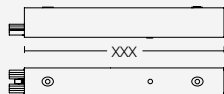
	Bestellnr.: Ordercode:
3000	8 B 000 02 0

Endabdeckung
für Leuchte
Luminaire End cap



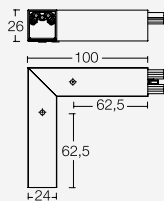
	Bestellnr.: Ordercode:
☐	4 S 00 318
■	4 S 00 328

Längsverbinder, 5-polig
Längsverbinder, 5-Pole



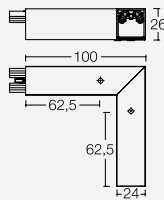
	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 30 XXX* 1
■	5 P 30 XXX* 2

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



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

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



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

* Erhältlich in den Längen 10 cm bis 160 cm.
Sonderlängen auf Anfrage.
* Available in 10 cm to 160 cm.
Special lenthns on request.

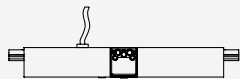
— Länge in mm
Length in mm

☐ Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwarz / Silber Black / Silver

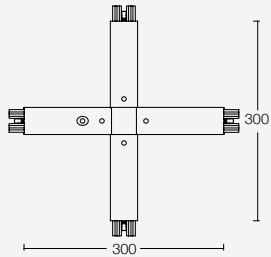
☐ Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
■ Schwarz / Grau / Weiß Black / Grey / White

☐ Dimmbar DALI
Dimmable DALI

Kreuzverbinder, 5-polig
Cross-Coupler, 5-Pole



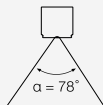
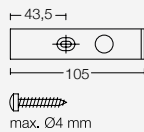
	Bestellnr.: Ordercode:
	5 P 140 30 1
	5 P 140 30 2



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

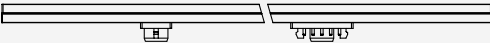
	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
	8 B 000 23 0	8 B 000 24 0	8 B 000 25 0	8 B 000 26 0
	8 B 000 27 0	8 B 000 28 0	8 B 000 29 0	8 B 000 30 0

Bewegungsmelder-Modul
Motion Detector Module

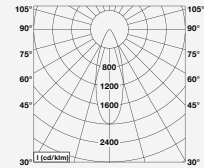


	Bestellnr.: Ordercode:
	7 F 010 01 0
	7 F 010 01 1

Leuchtmittel
OPTIC
Light Source
OPTIC



DALI DT8 colour Temperature
CRI = 85



 Abdeckung klar
(2.600 lm/m, < 17 W/m)
Cover clear
(2.600 lm/m, < 17 W/m)

Name Name	H	CCT [K]			Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED R0800	799,5	2700-6500			6 M 208 05 0
SeamLED R0800	799,5	2700-6500			6 M 208 05 2
SeamLED R1000	999,5	2700-6500			6 M 260 15 0
SeamLED R1000	999,5	2700-6500			6 M 260 15 2
SeamLED R1200	1199,5	2700-6500			6 M 312 25 0
SeamLED R1200	1199,5	2700-6500			6 M 312 25 2
SeamLED R1400	1399,5	2700-6500			6 M 364 35 0
SeamLED R1400	1399,5	2700-6500			6 M 364 35 2
SeamLED R1600	1599,5	2700-6500			6 M 416 45 0
SeamLED R1600	1599,5	2700-6500			6 M 416 45 2

Leuchtmittel
Steady White
Light Source
Steady White

Name Name	┌─	CCT [K]	☐	▣	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 00 0
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 00 1
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 00 2
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 00 3
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 00 0
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 00 1
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 00 2
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 00 3
SeamLED L0800	799,5	4000	▣	▣	6 M 820 00 0
SeamLED L0800	799,5	4000	▣	▣	6 M 820 00 1
SeamLED L0800	799,5	4000	▣	▣	6 M 820 00 2
SeamLED L0800	799,5	4000	▣	▣	6 M 820 00 3
SeamLED L0800	799,5	5000	▣	▣	6 M 830 00 0
SeamLED L0800	799,5	5000	▣	▣	6 M 830 00 1
SeamLED L0800	799,5	5000	▣	▣	6 M 830 00 2
SeamLED L0800	799,5	5000	▣	▣	6 M 830 00 3

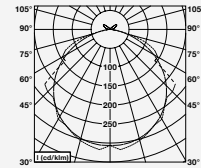
Name Name	┌─	CCT [K]	☐	▣	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED L1000	999,5	2700	▣	▣	6 M 800 10 0
SeamLED L1000	999,5	2700	▣	▣	6 M 800 10 1
SeamLED L1000	999,5	2700	▣	▣	6 M 800 10 2
SeamLED L1000	999,5	2700	▣	▣	6 M 800 10 3
SeamLED L1000	999,5	3000	▣	▣	6 M 810 10 0
SeamLED L1000	999,5	3000	▣	▣	6 M 810 10 1
SeamLED L1000	999,5	3000	▣	▣	6 M 810 10 2
SeamLED L1000	999,5	3000	▣	▣	6 M 810 10 3
SeamLED L1000	999,5	4000	▣	▣	6 M 820 10 0
SeamLED L1000	999,5	4000	▣	▣	6 M 820 10 1
SeamLED L1000	999,5	4000	▣	▣	6 M 820 10 2
SeamLED L1000	999,5	4000	▣	▣	6 M 820 10 3
SeamLED L1000	999,5	5000	▣	▣	6 M 830 10 0
SeamLED L1000	999,5	5000	▣	▣	6 M 830 10 1
SeamLED L1000	999,5	5000	▣	▣	6 M 830 10 2
SeamLED L1000	999,5	5000	▣	▣	6 M 830 10 3

SeamLED L1200	1199,5	2700	▣	▣	6 M 800 20 0
SeamLED L1200	1199,5	2700	▣	▣	6 M 800 20 1
SeamLED L1200	1199,5	2700	▣	▣	6 M 800 20 2
SeamLED L1200	1199,5	2700	▣	▣	6 M 800 20 3

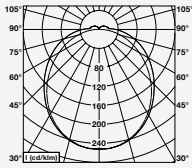
SeamLED L1200	1199,5	3000	▣	▣	6 M 810 20 0
SeamLED L1200	1199,5	3000	▣	▣	6 M 810 20 1
SeamLED L1200	1199,5	3000	▣	▣	6 M 810 20 2
SeamLED L1200	1199,5	3000	▣	▣	6 M 810 20 3

SeamLED L1200	1199,5	4000	▣	▣	6 M 820 20 0
SeamLED L1200	1199,5	4000	▣	▣	6 M 820 20 1
SeamLED L1200	1199,5	4000	▣	▣	6 M 820 20 2
SeamLED L1200	1199,5	4000	▣	▣	6 M 820 20 3

SeamLED L1200	1199,5	5000	▣	▣	6 M 830 20 0
SeamLED L1200	1199,5	5000	▣	▣	6 M 830 20 1
SeamLED L1200	1199,5	5000	▣	▣	6 M 830 20 2
SeamLED L1200	1199,5	5000	▣	▣	6 M 830 20 3



▣ Abdeckung klar
(2.950 lm/m bei 3.000 K, < 18 W/m)
Cover clear
(2.950 lm/m bei 3.000 K, < 18 W/m)



▣ Diffusor opalisiert
(2.450 lm/m bei 3.000 K, < 18 W/m)
Diffuser opalized
(2.450 lm/m bei 3.000 K, < 18 W/m)

Name Name	┌─	CCT [K]	☐	▣	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED L1400	1399,5	2700	▣	▣	6 M 800 30 0
SeamLED L1400	1399,5	2700	▣	▣	6 M 800 30 1
SeamLED L1400	1399,5	2700	▣	▣	6 M 800 30 2
SeamLED L1400	1399,5	2700	▣	▣	6 M 800 30 3
SeamLED L1400	1399,5	3000	▣	▣	6 M 810 30 0
SeamLED L1400	1399,5	3000	▣	▣	6 M 810 30 1
SeamLED L1400	1399,5	3000	▣	▣	6 M 810 30 2
SeamLED L1400	1399,5	3000	▣	▣	6 M 810 30 3
SeamLED L1400	1399,5	4000	▣	▣	6 M 820 30 0
SeamLED L1400	1399,5	4000	▣	▣	6 M 820 30 1
SeamLED L1400	1399,5	4000	▣	▣	6 M 820 30 2
SeamLED L1400	1399,5	4000	▣	▣	6 M 820 30 3
SeamLED L1400	1399,5	5000	▣	▣	6 M 830 30 0
SeamLED L1400	1399,5	5000	▣	▣	6 M 830 30 1
SeamLED L1400	1399,5	5000	▣	▣	6 M 830 30 2
SeamLED L1400	1399,5	5000	▣	▣	6 M 830 30 3

SeamLED L1600	1599,5	2700	▣	▣	6 M 800 40 0
SeamLED L1600	1599,5	2700	▣	▣	6 M 800 40 1
SeamLED L1600	1599,5	2700	▣	▣	6 M 800 40 2
SeamLED L1600	1599,5	2700	▣	▣	6 M 800 40 3

SeamLED L1600	1599,5	3000	▣	▣	6 M 810 40 0
SeamLED L1600	1599,5	3000	▣	▣	6 M 810 40 1
SeamLED L1600	1599,5	3000	▣	▣	6 M 810 40 2
SeamLED L1600	1599,5	3000	▣	▣	6 M 810 40 3

SeamLED L1600	1599,5	4000	▣	▣	6 M 820 40 0
SeamLED L1600	1599,5	4000	▣	▣	6 M 820 40 1
SeamLED L1600	1599,5	4000	▣	▣	6 M 820 40 2
SeamLED L1600	1599,5	4000	▣	▣	6 M 820 40 3

SeamLED L1600	1599,5	5000	▣	▣	6 M 830 40 0
SeamLED L1600	1599,5	5000	▣	▣	6 M 830 40 1
SeamLED L1600	1599,5	5000	▣	▣	6 M 830 40 2
SeamLED L1600	1599,5	5000	▣	▣	6 M 830 40 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

Leuchtmittel
Steady White HO
Light Source
Steady White HO

Name Name	┌─	CCT [K]	☐	▀	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED L0800	799,5	2700	▀	▀	6 M 800 01 0
SeamLED L0800	799,5	2700	▀	▀	6 M 800 01 1
SeamLED L0800	799,5	2700	▀	▀	6 M 800 01 2
SeamLED L0800	799,5	2700	▀	▀	6 M 800 01 3
SeamLED L0800	799,5	3000	▀	▀	6 M 810 01 0
SeamLED L0800	799,5	3000	▀	▀	6 M 810 01 1
SeamLED L0800	799,5	3000	▀	▀	6 M 810 01 2
SeamLED L0800	799,5	3000	▀	▀	6 M 810 01 3
SeamLED L0800	799,5	4000	▀	▀	6 M 820 01 0
SeamLED L0800	799,5	4000	▀	▀	6 M 820 01 1
SeamLED L0800	799,5	4000	▀	▀	6 M 820 01 2
SeamLED L0800	799,5	4000	▀	▀	6 M 820 01 3
SeamLED L0800	799,5	5000	▀	▀	6 M 830 01 0
SeamLED L0800	799,5	5000	▀	▀	6 M 830 01 1
SeamLED L0800	799,5	5000	▀	▀	6 M 830 01 2
SeamLED L0800	799,5	5000	▀	▀	6 M 830 01 3

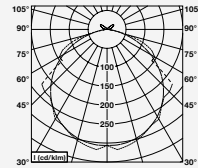
Name Name	┌─	CCT [K]	☐	▀	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED L1000	999,5	2700	▀	▀	6 M 800 11 0
SeamLED L1000	999,5	2700	▀	▀	6 M 800 11 1
SeamLED L1000	999,5	2700	▀	▀	6 M 800 11 2
SeamLED L1000	999,5	2700	▀	▀	6 M 800 11 3
SeamLED L1000	999,5	3000	▀	▀	6 M 810 11 0
SeamLED L1000	999,5	3000	▀	▀	6 M 810 11 1
SeamLED L1000	999,5	3000	▀	▀	6 M 810 11 2
SeamLED L1000	999,5	3000	▀	▀	6 M 810 11 3
SeamLED L1000	999,5	4000	▀	▀	6 M 820 11 0
SeamLED L1000	999,5	4000	▀	▀	6 M 820 11 1
SeamLED L1000	999,5	4000	▀	▀	6 M 820 11 2
SeamLED L1000	999,5	4000	▀	▀	6 M 820 11 3
SeamLED L1000	999,5	5000	▀	▀	6 M 830 11 0
SeamLED L1000	999,5	5000	▀	▀	6 M 830 11 1
SeamLED L1000	999,5	5000	▀	▀	6 M 830 11 2
SeamLED L1000	999,5	5000	▀	▀	6 M 830 11 3

SeamLED L1200	1199,5	2700	▀	▀	6 M 800 21 0
SeamLED L1200	1199,5	2700	▀	▀	6 M 800 21 1
SeamLED L1200	1199,5	2700	▀	▀	6 M 800 21 2
SeamLED L1200	1199,5	2700	▀	▀	6 M 800 21 3

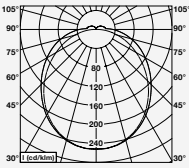
SeamLED L1200	1199,5	3000	▀	▀	6 M 810 21 0
SeamLED L1200	1199,5	3000	▀	▀	6 M 810 21 1
SeamLED L1200	1199,5	3000	▀	▀	6 M 810 21 2
SeamLED L1200	1199,5	3000	▀	▀	6 M 810 21 3

SeamLED L1200	1199,5	4000	▀	▀	6 M 820 21 0
SeamLED L1200	1199,5	4000	▀	▀	6 M 820 21 1
SeamLED L1200	1199,5	4000	▀	▀	6 M 820 21 2
SeamLED L1200	1199,5	4000	▀	▀	6 M 820 21 3

SeamLED L1200	1199,5	5000	▀	▀	6 M 830 21 0
SeamLED L1200	1199,5	5000	▀	▀	6 M 830 21 1
SeamLED L1200	1199,5	5000	▀	▀	6 M 830 21 2
SeamLED L1200	1199,5	5000	▀	▀	6 M 830 21 3



▀ Abdeckung klar
(4.200 lm/m bei 3.000 K, < 25 W/m)
Cover clear
(4.200 lm/m bei 3.000 K, < 25 W/m)



▀ Diffusor opalisiert
(3.500 lm/m bei 3.000 K, < 25 W/m)
Diffuser opalized
(3.500 lm/m bei 3.000 K, < 25 W/m)

Name Name	┌─	CCT [K]	☐	▀	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED L1400	1399,5	2700	▀	▀	6 M 800 31 0
SeamLED L1400	1399,5	2700	▀	▀	6 M 800 31 1
SeamLED L1400	1399,5	2700	▀	▀	6 M 800 31 2
SeamLED L1400	1399,5	2700	▀	▀	6 M 800 31 3
SeamLED L1400	1399,5	3000	▀	▀	6 M 810 31 0
SeamLED L1400	1399,5	3000	▀	▀	6 M 810 31 1
SeamLED L1400	1399,5	3000	▀	▀	6 M 810 31 2
SeamLED L1400	1399,5	3000	▀	▀	6 M 810 31 3
SeamLED L1400	1399,5	4000	▀	▀	6 M 820 31 0
SeamLED L1400	1399,5	4000	▀	▀	6 M 820 31 1
SeamLED L1400	1399,5	4000	▀	▀	6 M 820 31 2
SeamLED L1400	1399,5	4000	▀	▀	6 M 820 31 3
SeamLED L1400	1399,5	5000	▀	▀	6 M 830 31 0
SeamLED L1400	1399,5	5000	▀	▀	6 M 830 31 1
SeamLED L1400	1399,5	5000	▀	▀	6 M 830 31 2
SeamLED L1400	1399,5	5000	▀	▀	6 M 830 31 3

SeamLED L1600	1599,5	2700	▀	▀	6 M 800 41 0
SeamLED L1600	1599,5	2700	▀	▀	6 M 800 41 1
SeamLED L1600	1599,5	2700	▀	▀	6 M 800 41 2
SeamLED L1600	1599,5	2700	▀	▀	6 M 800 41 3

SeamLED L1600	1599,5	3000	▀	▀	6 M 810 41 0
SeamLED L1600	1599,5	3000	▀	▀	6 M 810 41 1
SeamLED L1600	1599,5	3000	▀	▀	6 M 810 41 2
SeamLED L1600	1599,5	3000	▀	▀	6 M 810 41 3

SeamLED L1600	1599,5	4000	▀	▀	6 M 820 41 0
SeamLED L1600	1599,5	4000	▀	▀	6 M 820 41 1
SeamLED L1600	1599,5	4000	▀	▀	6 M 820 41 2
SeamLED L1600	1599,5	4000	▀	▀	6 M 820 41 3

SeamLED L1600	1599,5	5000	▀	▀	6 M 830 41 0
SeamLED L1600	1599,5	5000	▀	▀	6 M 830 41 1
SeamLED L1600	1599,5	5000	▀	▀	6 M 830 41 2
SeamLED L1600	1599,5	5000	▀	▀	6 M 830 41 3

┌─ Länge in mm
Length in mm

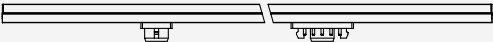
☐ Eloxalfarbe Anodized finish
▀ Schwarz / Silber Black / Silver

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

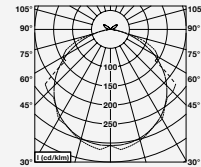
▀ Abdeckung klar
Cover clear

▀ Diffusor opalisiert
Diffuser opalized

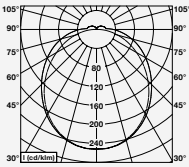
Leuchtmittel
Tunable White
2.700 – 5.000 K
Light Source
Tunable White
2,700 – 5,000 K



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

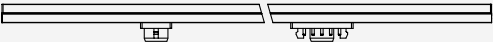
SeamLED A1000	999,5	▀	▀	6 M 200 10 0
SeamLED A1000	999,5	▀	▀	6 M 168 10 1
SeamLED A1000	999,5	▀	▀	6 M 200 10 2
SeamLED A1000	999,5	▀	▀	6 M 168 10 3

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

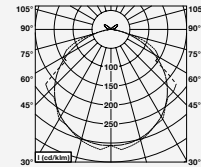
SeamLED A1400	1399,5	▀	▀	6 M 280 30 0
SeamLED A1400	1399,5	▀	▀	6 M 235 30 1
SeamLED A1400	1399,5	▀	▀	6 M 280 30 2
SeamLED A1400	1399,5	▀	▀	6 M 235 30 3

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

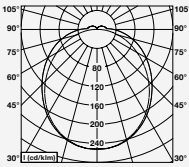
Leuchtmittel
RGBW
Light Source
RGBW



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





Bauherr Builder: HOCHTIEF Projektentwicklung GmbH
Projekt Project: La Cour

Systemleuchte

System Luminaire

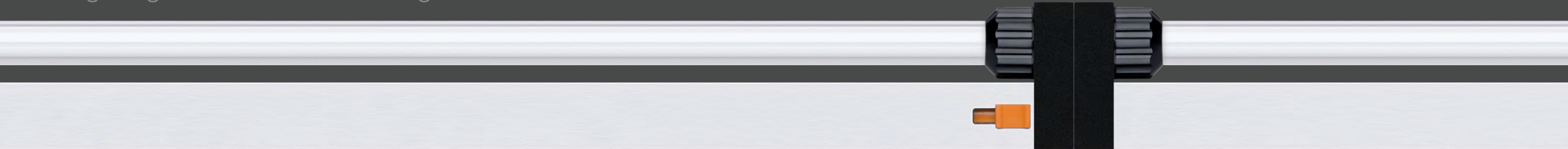
SL 67.2 LED

	Seite Page
Systemleuchte System Luminaire	104 – 105
Steckvorrichtung Connection System	106 – 107
LED Leuchtmittel LED Light Source	108
Lichtbandleuchte – Verbindungsvarianten Linear LED Luminaires – Connected Lighting Solutions	109
Systemkomponenten System Components	110
Bestelldaten & Technische Daten Order Data & Technical Data	111 – 113
Zubehör Accessories	114
Leuchtmittel T5 LED Light Source T5 LED	115

SL 67.2 LED

Systemleuchte

Modular System Luminaire
High Ingress Protection Rating



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

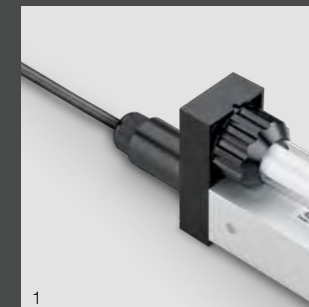
Steckvorrichtung

Connection System

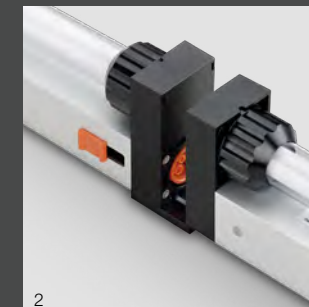


Die verschiebbare Steckvorrichtung (IP 67) ist am Weltmarkt einzigartig und bietet viele Vorteile: Einfache und schnelle Montage, leichte Demontage, z. B. zu Reinigungs- und Wartungszwecken. Weiterhin erlaubt sie das Verbinden und Trennen der Leuchten im Strang – auch unter Last. Die Busleitung ist integriert, 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.



1
Kopfteil mit kontaktierter Anschlussleitung.
First luminaire with attached feed connection cable.



2
Die nachfolgende Leuchte wird Stoß-an-Stoß montiert.
The following luminaire can be installed end-to-end or with an accessory connector cable.



3
Die Kontaktierung erfolgt über die verschiebbare Steckvorrichtung (inkl. Dimmleitung). Plug-&-play locking connection system can include optional dimming contacts.



4
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. 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, 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.

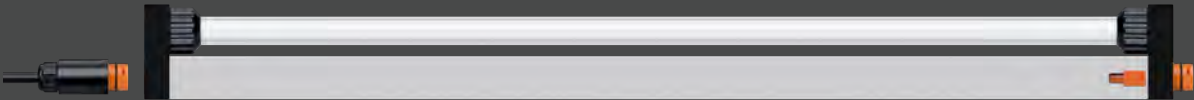
Offering an efficacy of between 140 lm/W and 160 lm/w, and combined with an expected lifetime of 50,000 hours make this light source an aesthetic and extremely cost-effective solution.

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.

SL 67.2 LED
Bestelldaten & Technische Daten
Order Data & Technical Data

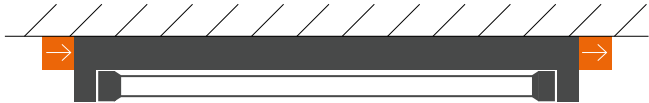
Bestellnummerschlüssel
Order number key
7 P XXX XXX
1 Produktgruppe
Systemleuchte
Product group
System Luminaire
2 Leuchte
Luminaire
SL 67.2
3 Länge
Lengths
0: 599mm
1: 899mm
2: 1199mm
3: 1499mm
4 Farbe
Finish
0: Silber Silver
5 Farbe Endkappen
Color End caps
0: Weiß White
1: Schwarz Black
6 Schutzrohr
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



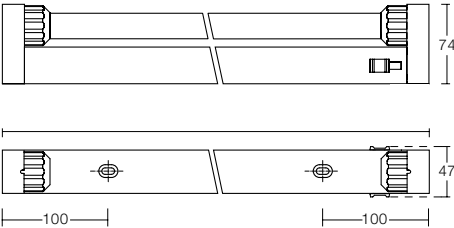
Produktbeschreibung

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

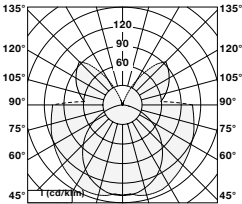
Lampe Lamp	T5 LED
Netzspannung Input Voltage Range	220 – 240 V, 0/50 – 60 Hz
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -40 °C – +40 °C
Lebensdauer Nominal Lifetime	100.000 h @ ta max.
Schutzart IP-Ingress Protection	IP67 (IEC 60529)
Schutzklasse Protection Class	1
Startzeit Start Time	0,6 s (0,3 s DC)
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	l**
599			–		50	10,4	0,91	29
599			✓		50	10,4	0,91	29
599			–		50	10,4	0,91	29
599			✓		50	10,4	0,91	29

899			–		76	16,4	0,94	29
899			✓		76	16,4	0,94	29
899			–		76	16,4	0,94	29
899			✓		76	16,4	0,94	29

1199			–		100	22,1	0,96	29
1199			✓		100	22,1	0,96	29
1199			–		100	22,1	0,96	29
1199			✓		100	22,1	0,96	29

1499			–		122	27,5	0,98	29
1499			✓		122	27,5	0,98	29
1499			–		122	27,5	0,98	29
1499			✓		122	27,5	0,98	29

			Bestellnr.: Ordercode:				Bestellnr.: Ordercode:
640 g			7 P 001 10 6		640 g		7 P 001 10 0
730 g			7 P 001 00 6		730 g		7 P 001 00 0
640 g			7 P 000 10 6		640 g		7 P 000 10 0
730 g			7 P 000 00 6		730 g		7 P 000 00 0

880 g			7 P 101 10 6		880 g		7 P 101 10 0
1000 g			7 P 101 00 6		1000 g		7 P 101 00 0
880 g			7 P 100 10 6		880 g		7 P 100 10 0
1000 g			7 P 100 00 6		1000 g		7 P 100 00 0

1120 g			7 P 201 10 6		1120 g		7 P 201 10 0
1300 g			7 P 201 00 6		1300 g		7 P 201 00 0
1120 g			7 P 200 10 6		1120 g		7 P 200 10 0
1300 g			7 P 200 00 6		1300 g		7 P 200 00 0

1360 g			7 P 301 10 6		1360 g		7 P 301 10 0
1580 g			7 P 301 00 6		1580 g		7 P 301 00 0
1360 g			7 P 300 10 6		1360 g		7 P 300 10 0
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

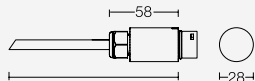
 Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

 Nicht dimmbar
Not dimmable

 Dimmbar DALI
Dimmable DALI

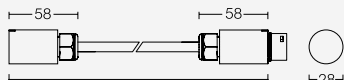
SL 67.2 LED
Zubehör
Accessories

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



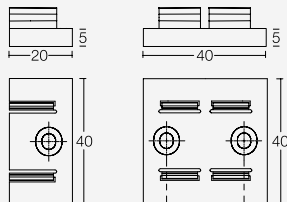
		Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
300	■	5 L 030 50 0	5 L 030 00 0
300	□	5 L 030 50 2	5 L 030 00 2
600	■	5 L 060 50 0	5 L 060 00 0
600	□	5 L 060 50 2	5 L 060 00 2
900	■	5 L 090 50 0	5 L 090 00 0
900	□	5 L 090 50 2	5 L 090 00 2
1200	■	5 L 120 50 0	5 L 120 00 0
1200	□	5 L 120 50 2	5 L 120 00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



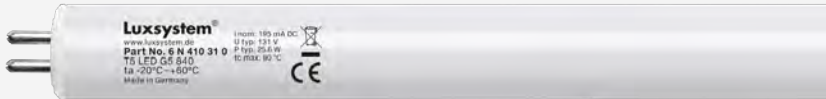
	Bestellnr.: Ordercode:
■	4 S 00 202
□	4 S 00 222

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 ca. **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 about **160 lm/W**
- Available in different colour temperatures.

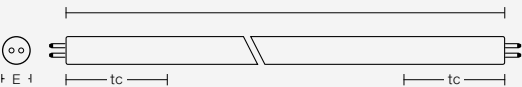
Technische Daten

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

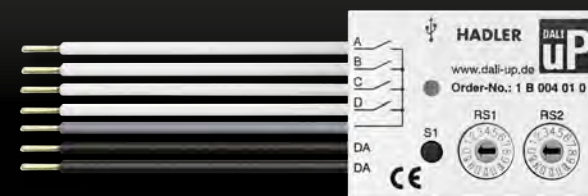
* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren * Values can vary depending upon lamp

		l [m]	[V]	[W]	lm/W	CRI	■	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



- l 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 Zubehör Allgemein Lighting Controller Accessories **DALI uP**

	Seite Page
Lichtsteuerung Light Control System	119
Einfach zu montieren Easy to install	120
Einfach zu konfigurieren und zu bedienen Easy to configure and easy to use	121
DALI uP Zubehör / Zubehör Allgemein DALI uP Accessories / Accessories	122 – 124



Projekt Project: Besprechungsraum

DALI uP

Lichtsteuerung

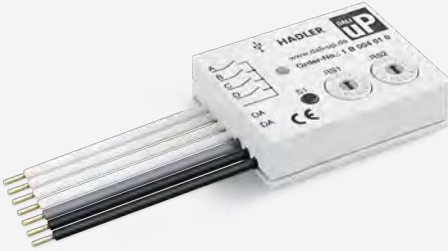
Lighting Control System

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.

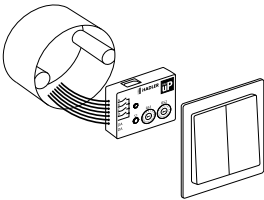
Drehkodierschalter und Programmiertaster zum Anwählen von Gruppen, Szenen oder Farben u.v.a.
Rotary coding switches and programming push button to select groups, scenes or colours and other features.



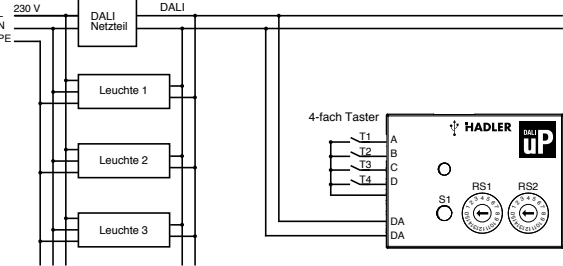
Das DALI-System mit der DALI uP-Software und einem DALI uP vollständig einrichten. Leuchten grafisch adressieren und gruppieren. Die Einrichtung des DALI-Systems über die Software testen.
With the free DALI uP software its easy to configure an entire DALI system. From the software luminaires can be graphically adresssed, 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.



DALI uP Montage
DALI uP installation



DALI uP Verdrahtungsplan
DALI uP wiring diagram

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
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.



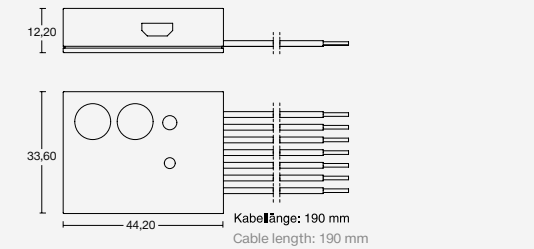
Schalten / Dimmen / Farbtemperatur

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

Switching / Dimming / Colour Temperature Control

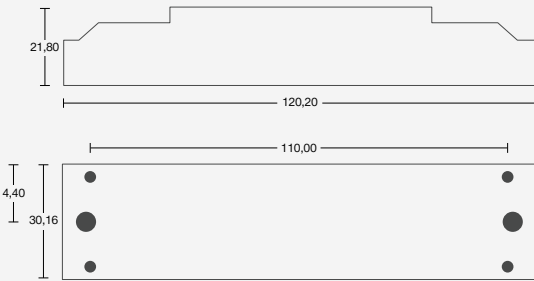
One pair of switching elements each is used to switch or dim and to set an individual colour temperature.

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



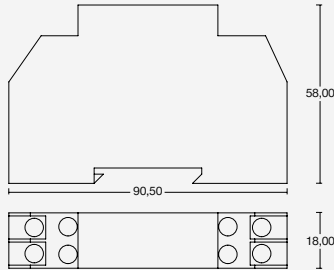
Bestellnr.: Ordercode:
1 B 004 01 0

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



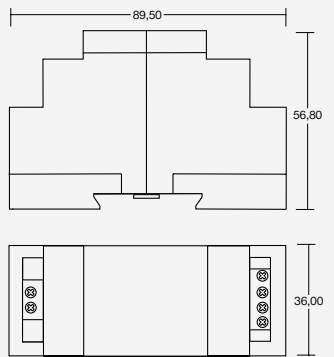
Bestellnr.: Ordercode:
9 M 01 104

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



Bestellnr.: Ordercode:
9 M 01 101

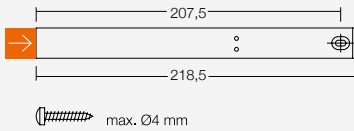
DALI-Stromversorgung
240 mA, Standby-Funktion,
Hutschienenmontage
240 mA DALI Power Supply
with standby for Top Hat Rail
EN 50022



Bestellnr.: Ordercode:
9 M 01 103

Zubehör Allgemein
Accessories

EnOcean Modul linear DT 6
EnOcean Module linear DT 6



Bestellnr.: Ordercode:
7 F 000 01 0
7 F 000 01 1

Produkteigenschaften

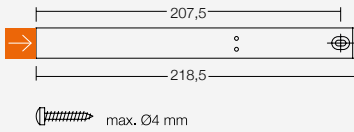
EnOcean-DALI-Controller Serie BL-202
Funktion: DALI Broadcast ON/OFF/DIM auf Einfachwippe
230V AC, 868MHz, EVG-Gehäuse

Product Applications

EnOcean-DALI-Controller Series BL-202
Function: DALI Broadcast ON/OFF/DIM Single rocker
230V AC, 868MHz, LED driver casing

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

EnOcean Modul linear DT 8
EnOcean Module linear DT 8



Bestellnr.: Ordercode:
7 F 000 02 0
7 F 000 02 1

Produkteigenschaften

EnOcean-DALI-Controller Serie BL-202
Funktion: 1x Tunable white DT8 TC auf Doppelwippe;
Wippe A: ON/OFF/DIM, Wippe B: Farbtemperatur
230V AC, 868 MHz, EVG-Gehäuse

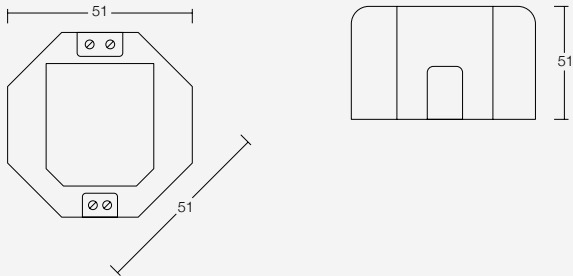
Product Applications

EnOcean-DALI-Controller Series BL-202
Function: 1x Tunable white DT8 TC Double rocker;
Rocker A: ON/OFF/DIM, Rocker B: colour temperature
230V AC, 868 MHz, LED driver casing

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

☐ Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwar / Silber Black / Silver

EnOcean Modul rund DT 8
EnOcean Module round DT 8



Bestellnr.:
Ordercode:
9 M 01 013

Produkteigenschaften

EnOcean-DALI-Controller
Funktion: 1x Tunable white DT8 TC auf Doppelwippe;
Wippe A: ON/OFF/DIM, Wippe B: Farbtemperatur
230V AC, 868 MHz, UP-Gehäuse

Product Applications

EnOcean-DALI-Controller
Function: 1x Tunable white DT8 TC Double rocker;
Rocker A: ON/OFF/DIM, Rocker B: colour temperature
230V AC, 868 MHz, Flush mountable casing

EnOcean Lichtschalter
Einfach- und Doppelwippe,
868 MHz
EnOcean Lightswitch
Single and double rocker,
868 MHz



Bestellnr.:
Ordercode:
9 M 01 011

Produkteigenschaften

- Funkübertragung auf Basis von EnOcean, 868 MHz
- Einfachste Montage, auf vorhandener Unterputzdose oder auf glatter Fläche
- Ideale Nachrüstlösung, keine Leitung erforderlich
- Keine Batterien, absolut wartungsfrei
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie BL-201 (feste Funktion + FLEX)
- Dem Schalter liegen eine einfache sowie eine doppelte/geteilte Wippe bei, kann je nach Bedarf durch Sie gewechselt/montiert werden

Product Applications

- Radio transmission with EnOcean technology, 868 MHz
- Simple installation, into existing in-wall housing or surface mounted
- Ideal retrofitting solution, no wire necessary
- No batteries, absolutely maintenance free
- Compatible with all products from the series BL-201 (fixed functions + FLEX)
- The switch comes with a single and double rocker. It can be configured to specific requirements.

Impressum
Imprint

Herausgeber
Publisher
HADLER GmbH

Konzept + Gestaltung
Concept + Design
first b2b communications gmbh

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

©HADLER GmbH · 11/2021

www.luxsystem.com

Luxsystem[®]