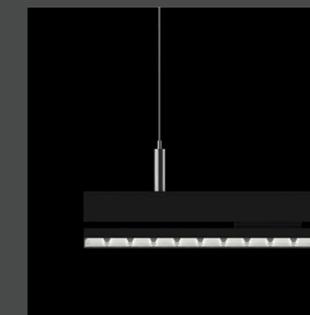


# HADLER

SL 20.2 LED

Luxsystem®



#### **HADLER, Luxtronic und Luxsystem**

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

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

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

#### **HADLER, Luxtronic and Luxsystem**

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

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

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

# Luxsystem

## Schlankes Licht für die Architektur

### Slim light for the architecture



#### Einzigartig schlanke Bauform

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

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

#### Unique slim design

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

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



# Luxsystem

## Vorteile

### Advantages

1

#### Intelligentes Leuchtsystem

##### Truly Intelligent Lighting

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

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

2

#### Flexibles Stecksystem

##### Innovative System Flexibility

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

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

3

#### Integriertes LED-Betriebsgerät

##### Integrated State-Of-The-Art LED Drivers

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

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

4

#### Schlankes Design

##### Ultraslim Form Factor

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

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

5

#### Austauschbares LED-Leuchtmittel

##### Interchangeable LED Light Sources

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

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

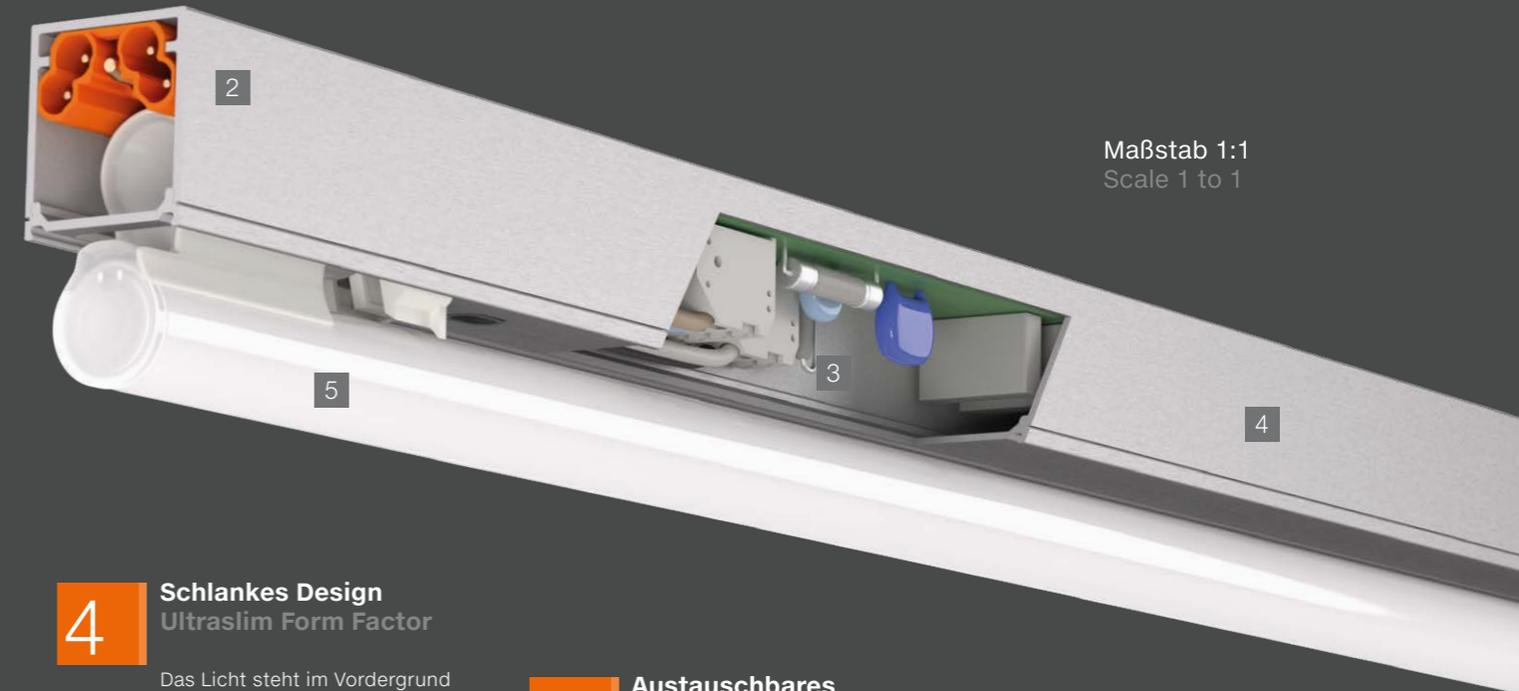
6

#### Made in Germany

##### Made in Germany

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

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



# Luxsystem

## Anwendungsbeispiele

Application examples



Beleuchtung Öffentlicher Raum  
Public-spaces lighting



Beleuchtung Privathaus  
Residential lighting



Bürobeleuchtung  
Office lighting



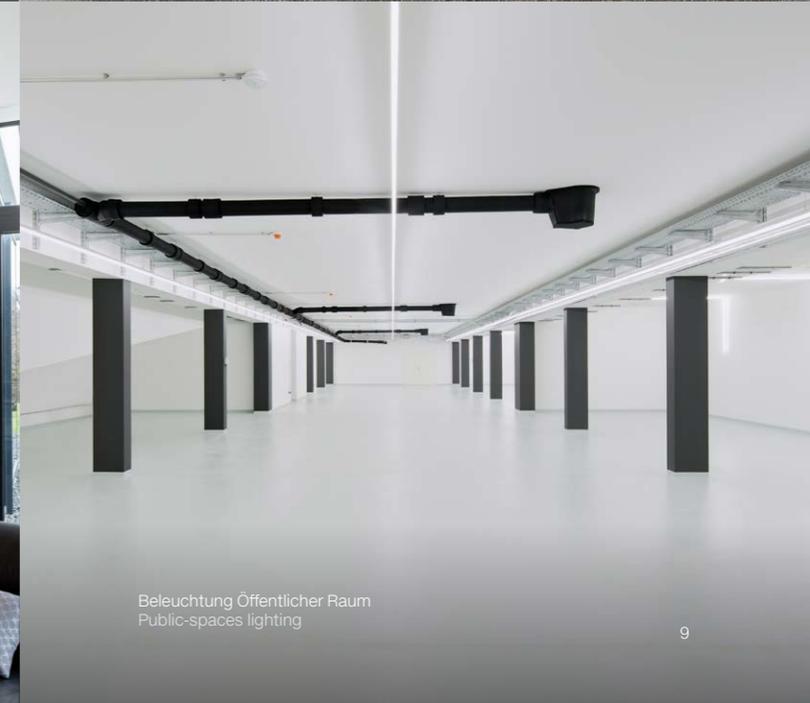
Museumsbeleuchtung in Stromschiene  
Museum, gallery and exhibition lighting



Shopbeleuchtung und Ladenbeleuchtung  
Commercial applications, shop lighting



Beleuchtung Privathaus  
Residential lighting

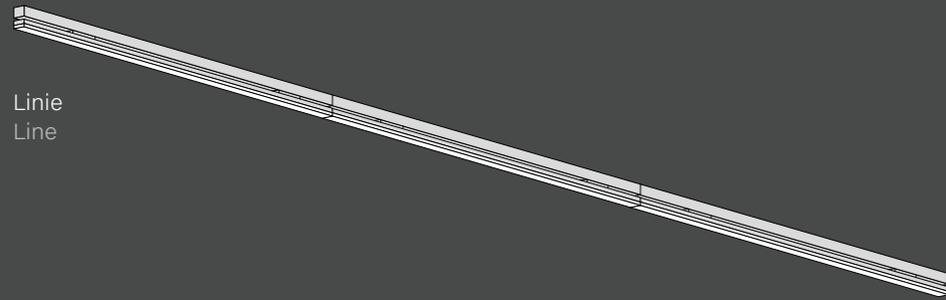


Beleuchtung Öffentlicher Raum  
Public-spaces lighting

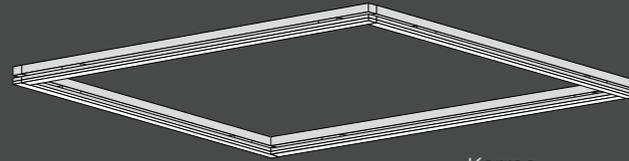
# Luxsystem

## Systemmöglichkeiten

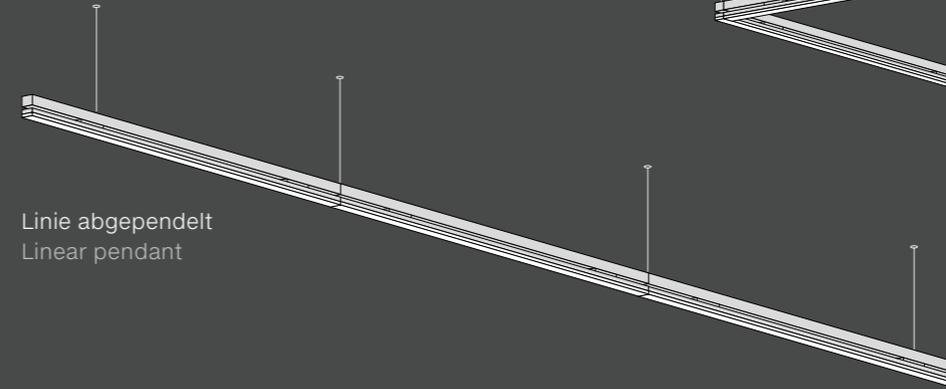
### System options



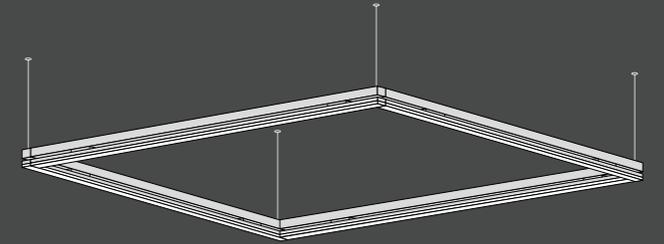
Linie  
Line



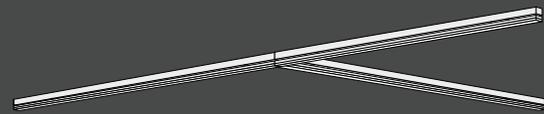
Karree  
Square



Linie abgependelt  
Linear pendant



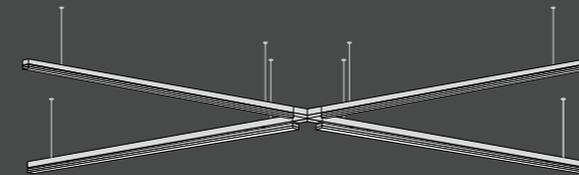
Karree abgependelt  
Square Pendant



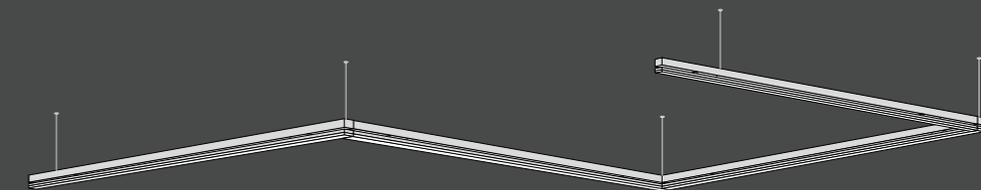
T-Form  
T-Shape



Kreuz  
Cross Shape



Kreuz  
Cross Pendant



Freie Form  
Freestyle

#### 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.

Die Suche nach passgenauem Licht hat ein Ende:  
Bei Luxsystem bekommen Sie Millimeter genaues Licht!  
Hier erfahren Sie mehr.

<https://youtu.be/yfaaA4jO9KA>



# Luxsystem

## Anschlussmöglichkeiten

### Connecting options



1



2



3

Eingang  
Input



1) Eingang über Steckvorrichtung  
Input via connection system



2) Eingang über Gehäuseboden  
Input via bottom of the housing



3) Eingang über feste Anschlussleitung  
Input via cable

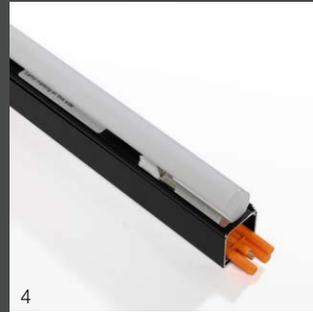
Ausgang  
Output



4) Ausgang über Steckvorrichtung  
Output via connection system



5) Ausgang über Gehäuseboden  
Output via bottom of the housing



4



5

### Schnellere Montage mit durchdachten Schnittstellen

Die Luxsystem 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.

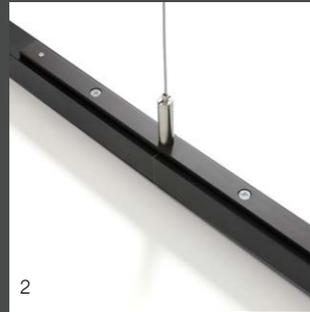
### Flexible Continuous Runs and Luminaire Shapes

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

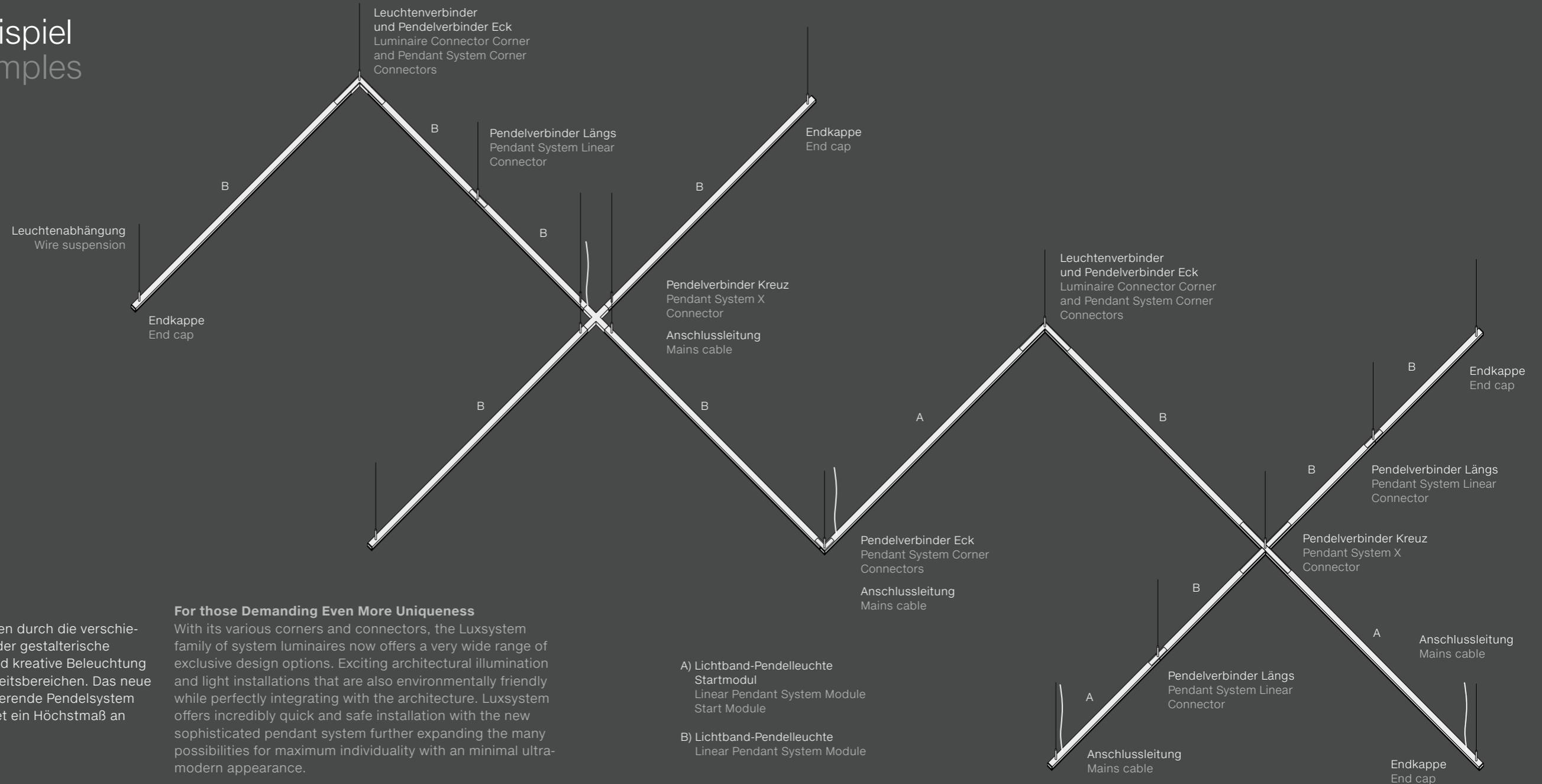
Luxsystem offers an elegant, puristic, pendant system that ensures a safe and visually perfect suspension of your Luxsystem luminaires. Customise your lighting installation with a pendant system that is almost invisible as its perfectly matches the colour of the fixtures and features an absolute minimum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

#### 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 luminaires 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.“

"An office that should be like no other. That was Covivio's goal for the design of its new headquarters in Berlin. The philosophy of the French real estate company is to redefine workspaces and combine them with livability. This requires harmonious interior design, and above all: well thought-out lighting. This is where Studio De Schutter came in. In close collaboration with the interior design firm Antonius Schimmelbusch, a distinctive working environment has been created in Knesebeckstraße in Berlin - despite, or perhaps because, there were some architectural challenges to overcome."

Sabine De Schutter, Lichtplanerin & Inhaberin Lighting designer & owner, Studio De Schutter

MacBook Air



# Luxsystem

## Inhalt

### Contents

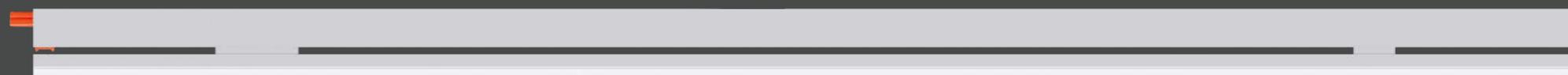
Seite  
Page

SL 20.3 LED



24 – 57

SL 20.2 LED



58 – 101

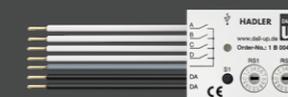
SL 67.2 LED



102 – 117

DALI uP Lichtsteuerung / Zubehör Allgemein  
DALI uP Lighting Controller / Accessories

118 – 126





# Systemleuchte

## System Luminaire

### SL 20.2 LED

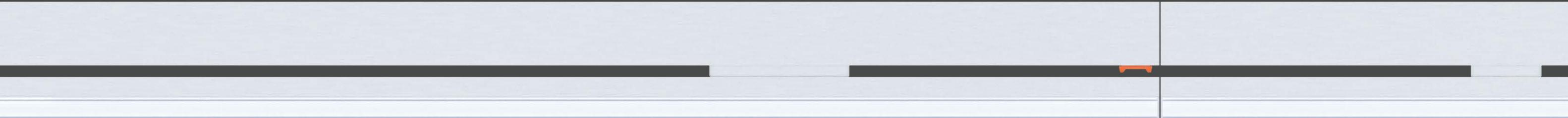
Projekt Project: Berlin Hyp, q:arc Architektur | Design Jakubeit & Rapp Partner Architekten mbB, Berlin

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

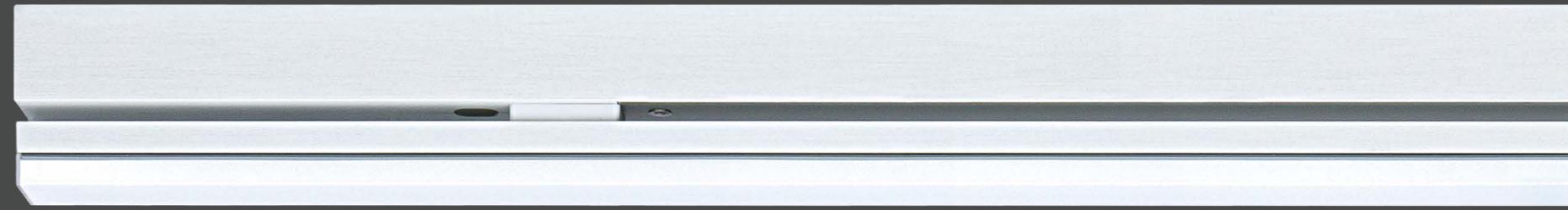
Available LED light sources include: TW (Tunable White) and RGBW (Red, Green, Blue, White). HADLERs unique socket not only allows for quick and easy installation but even for the transmission of specific data like colour coordinates and brightness to the integral Luxtronic LED driver. Luxsystem luminaires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



# SL 20.2 LED

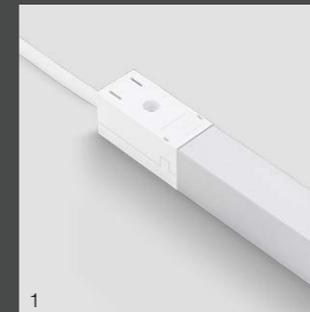
## Steckvorrichtung

### Connection System

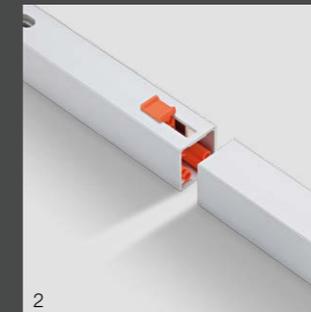


Die verschiebbare Steckvorrichtung ist kompatibel zur SL 20.3 LED Leuchtenserie, die Betätigung erfolgt durch einen in der Leuchte eingebauten Schieber. Die Busleitung ist integriert, um den Montageaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Die hohe Stromtragfähigkeit ermöglicht das Gestalten langer Leuchtenstränge.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

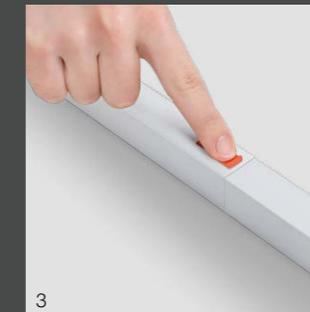
The SL 20.2 connection system is a key component of the Luxsystem. The integrated locking mechanism also features electrical and databus contacts ensuring safe, quick, and easy tool-free connection. Extremely long continuous runs are achievable due to high ampacity and optimised driver technologies.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



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



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



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



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

# SL 20.2 LED

## LED Leuchtmittel

### LED Light Source

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

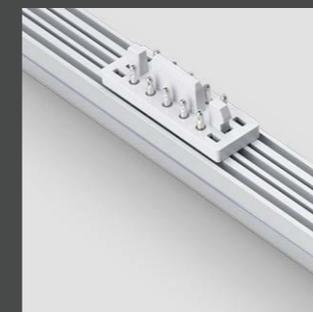
Über die Kommunikationsverbindung zwischen dem LED-Leuchtmittel und den Luxtronic 4-Kanal-LED-Betriebsgeräten können auch die aktuellen Betriebsparameter wie Leuchtmitteltemperatur, Betriebsstrom und Farbort über den DALI-Bus angefragt werden.

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

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

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

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



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



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



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

**SL 20.2 LED**  
Leuchtmittel OPTIC  
Light Source OPTIC

Welt-  
neuheit

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

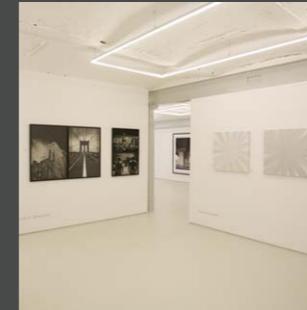
Welt-  
neuheit

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.



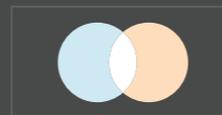
Die Lichtfarbe der Steady White-Leuchtmittel kann von 2.700 bis 5.000 K gewählt werden.  
Farbwiedergabeindex (CRI) >83.

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



DALI DT8 Colour  
Temperature CRI = 83

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

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

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

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

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

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



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

# SL 20.2 LED

## Leuchtmittel RGBW

### Light Source RGBW



DALI DT8 Primary N  
CRI > 95

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

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

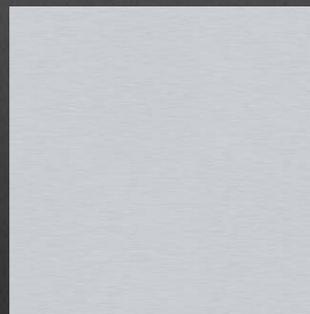
The Bin of each type of individual LED is stored in the internal non volatile memory of the intelligent RGBW light source. This guarantees a remarkably consistent light output for all Luxsystem RGBW light sources and more importantly even applies to replacement modules and future products.



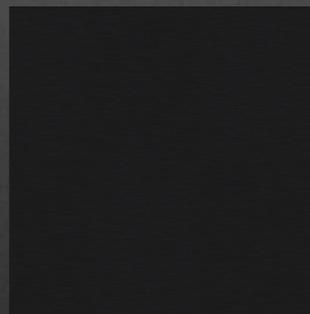
Projekt Project:  
Bürgerhaus | Bad Arolsen |  
Stadtverwaltung Bad Arolsen



**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

# SL 20.2 LED

## Technische Daten Technical Data

### Bestellnummerschlüssel Ordering information

7 M X X X X X X X

1 2 3 4 5 6 7 8

1 **Produktgruppe**  
Systemleuchte  
Product group  
System Luminaire

2 **Leuchte**  
Luminaire  
SL 20.2

3 **Anzahl Kanäle**  
Number of channels  
X

4 **Leistung pro Kanal**  
Power per channel  
X X

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

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

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

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

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

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

### Technische Daten Technical Data

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

# SL 20.2 LED

## Lichtband-Aufbauleuchte

### Startmodul

#### Surface-mounted Linear System

#### Start Module

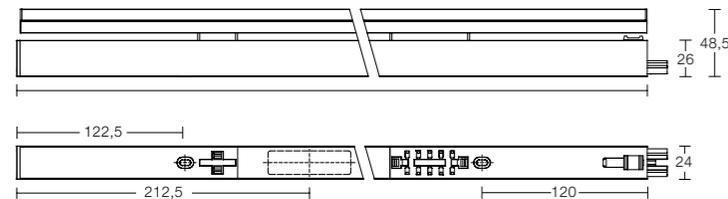
#### Produktbeschreibung

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

#### Product Description

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

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



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



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

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

# SL 20.2 LED

## Lichtbandleuchte

### Linear System Module

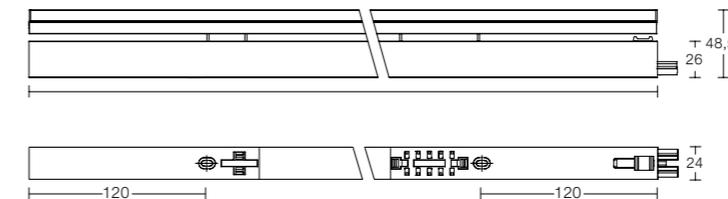
#### Produktbeschreibung

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

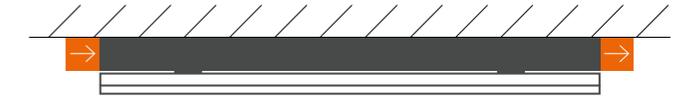
#### Product Description

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

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



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



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

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

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

# SL 20.2 LED

## Lichtbandleuchte Endmodul

### Linear System Module System End Module

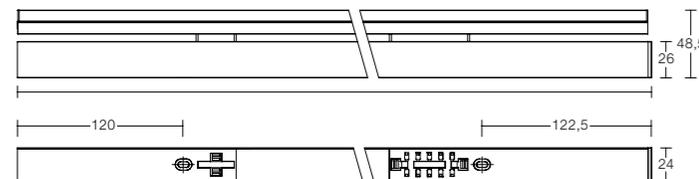
#### Produktbeschreibung

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



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



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

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

# SL 20.2 LED

## Lichtband-Aufbauleuchte

### Surface-mounted Linear Luminaire

#### Produktbeschreibung

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

#### Product Description

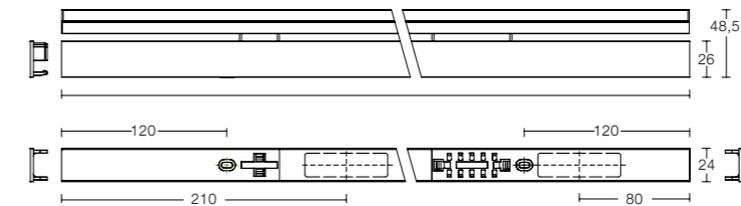
Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and easy installation with input and output through concealed access slots.

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

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

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

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



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



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

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

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

# SL 20.2 LED

## Lichtband-Aufbauleuchte

### Surface-mounted Linear Luminaire

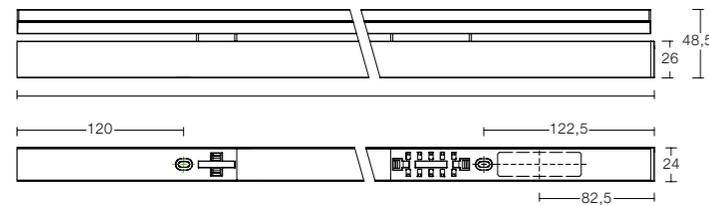
#### Produktbeschreibung

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

#### Product Description

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

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



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



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

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

# SL 20.2 LED

## Lichtband-Pendelleuchte

### Startmodul

### Linear Pendant System Module

### Start Module

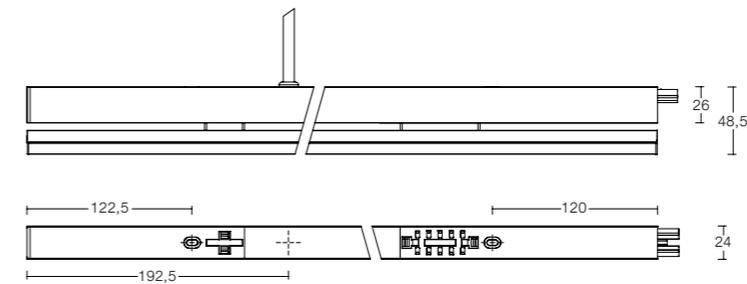
#### Produktbeschreibung

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

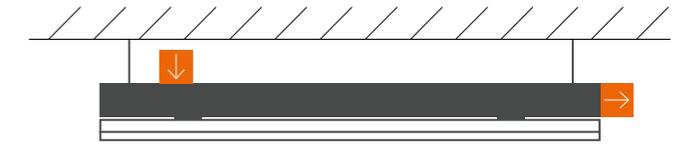
#### Product Description

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

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



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



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

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

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

# SL 20.2 LED

## Lichtband-Pendelleuchte

### Linear Pendant System Module

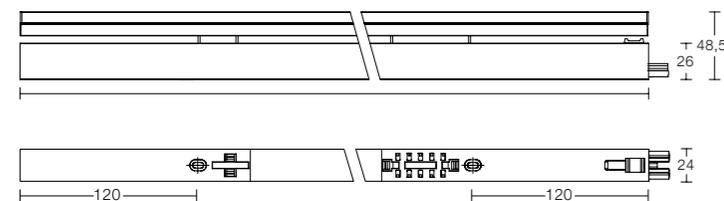
#### Produktbeschreibung

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

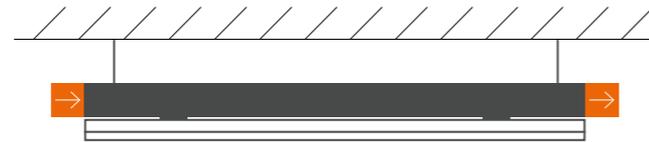
#### Product Description

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

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



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



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

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

# SL 20.2 LED

## Einzel-Aufbauleuchte

### Surface-mounted Single Fitting Luminaire

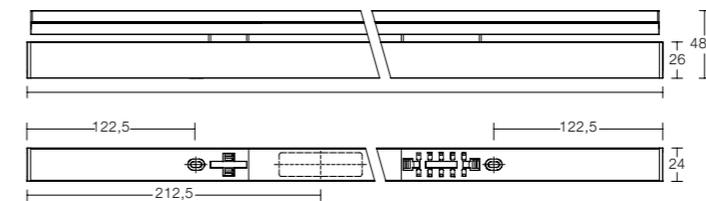
#### Produktbeschreibung

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

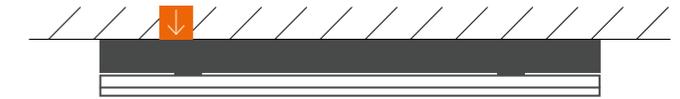
#### Product Description

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

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



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



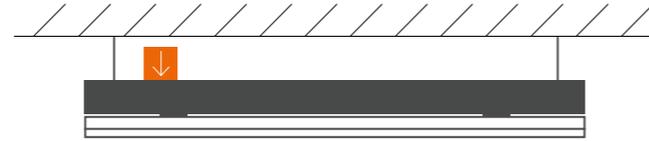
L	C	mA*	[W]	λ	γ**	Bestellnr.: Ordercode:
1005		109	22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 16 6
1005		109	22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 16 7
1205		123	25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 26 6
1205		123	25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 26 7
1405		137	29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 36 6
1405		137	29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 36 7
1605		153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

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

# SL 20.2 LED

## Einzel-Pendelleuchte

### Single Fitting Pendant Luminaire



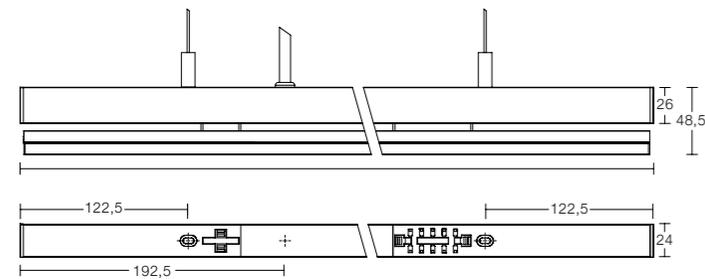
#### Produktbeschreibung

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

#### Product Description

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

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



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

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

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

— Länge in mm  
Length in mm

☐ Eloxalfarbe Anodized finish  
■ Schwarz / Silber Black / Silver

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

📦 Gewicht  
Weight

⚡ Leuchten pro Sicherung B16  
Luminaires per Breaker B16

🔌 Nicht dimmbar  
Not dimmable

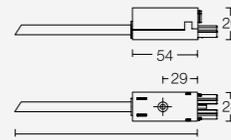
📄 Dimmbar DALI  
Dimmable DALI



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

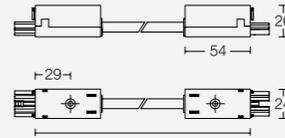
## SL 20.2 LED Zubehör Accessories

### Anschlussleitung AL 20 Mains Cable AL 20



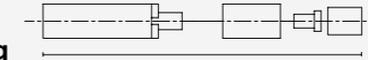
— —	☐	■	Bestellnr.: Ordercode:
1000	☐	■	5 J 100 51 2
1000	■	■	5 J 100 51 0
2000	☐	■	5 J 200 51 2
2000	■	■	5 J 200 51 0
5000	☐	■	5 J 500 51 2
5000	■	■	5 J 500 51 0

### Verbindungsleitung VL 20 Connecting Cable VL 20



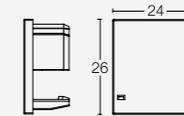
— —	☐	■	Bestellnr.: Ordercode:
150	☐	■	5 J 015 50 2
150	■	■	5 J 015 50 0
200	☐	■	5 J 020 50 2
200	■	■	5 J 020 50 0
300	☐	■	5 J 030 50 2
300	■	■	5 J 030 50 0
400	☐	■	5 J 040 50 2
400	■	■	5 J 040 50 0
600	☐	■	5 J 060 50 2
600	■	■	5 J 060 50 0
800	☐	■	5 J 080 50 2
800	■	■	5 J 080 50 0
900	☐	■	5 J 090 50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



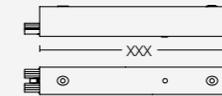
— —	Bestellnr.: Ordercode:
3000	8 B 000 02 0

### Endabdeckung für Leuchte Luminaire End cap



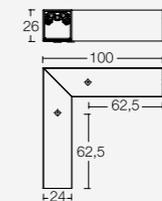
☐	Bestellnr.: Ordercode:
☐	4 S 00 318
■	4 S 00 328

### Längsverbinder, 5-polig Linear connector, 5-Pole



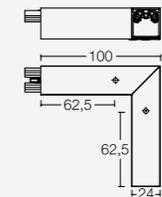
☐	Bestellnr.: Ordercode:
☐	5 P 30 XXX* 1
■	5 P 30 XXX* 2

### 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 lengths on request.

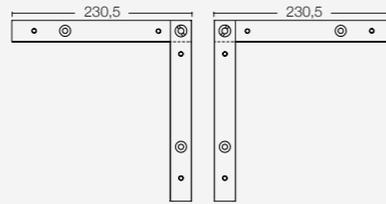
—|— Länge in mm  
Length in mm

☐ Eloxalfarbe Anodized finish  
■ Schwarz/Silber Black/Silver

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

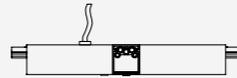
☐ Dimmbar DALI  
Dimmable DALI

**Winkelabhängung für Eckverbinder mit Hängeleuchten (3 m)**  
L-Pendant profile suspension connector including 1 wire 3 m

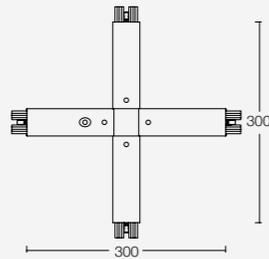


	Bestellnr.: Ordercode:
	8 B 000 52 0
	8 B 000 53 0

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



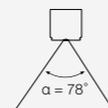
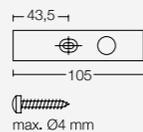
	Bestellnr.: Ordercode:
	5 P 140 30 1
	5 P 140 30 2



**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

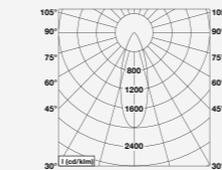
**Leuchtmittel OPTIC**  
Light Source OPTIC

Welt-  
neuheit

Name	Length [mm]	CCT [K]	Finish	Diffuser	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



DALI DT8 colour Temperature  
CRI = 85



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

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
Pendelverbinder Längs Pendant System Linear Connector	Pendelverbinder Eck Pendant System Corner Connectors	Pendelverbinder T Pendant System T Connector	Pendelverbinder Kreuz Pendant System X Connector	

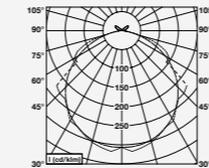
# Leuchtmittel Steady White Light Source Steady White

Welt-  
neuheit

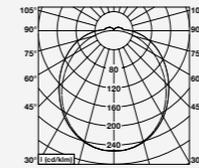
Name Name	H	CCT [K]	☐	▣	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 00 0
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 00 1
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 00 2
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 00 3
<hr/>					
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 00 0
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 00 1
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 00 2
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 00 3
<hr/>					
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
<hr/>					
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	H	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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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

Name Name	H	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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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



☐ 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)

H 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

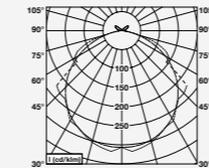
# Leuchtmittel Steady White HO Light Source Steady White HO

Welt-  
neuheit

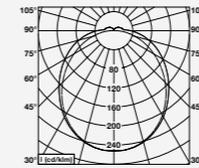
Name Name	H	CCT [K]	☐	▣	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 01 0
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 01 1
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 01 2
SeamLED L0800	799,5	2700	▣	▣	6 M 800 01 3
<hr/>					
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 01 0
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 01 1
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 01 2
SeamLED L0800	799,5	3000	▣	▣	6 M 810 01 3
<hr/>					
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
<hr/>					
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	H	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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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

Name Name	H	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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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



☐ 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)

H Länge in mm  
Length in mm

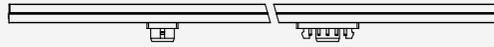
☐ Eloxalfarbe Anodized finish  
▣ Schwarz/Silber Black/Silver

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

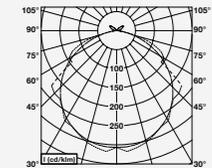
☐ Abdeckung klar  
Cover clear

▣ Diffusor opalisiert  
Diffuser opalized

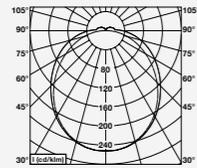
# Leuchtmittel Tunable White 2.700 – 5.000 K Light Source Tunable White 2,700 – 5,000 K



DALI DT8 colour Temperature  
CRI = 85



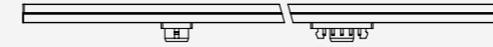
Abdeckung klar  
(2.000 lm/m, < 18 W/m)  
Cover clear  
(2,000 lm/m, < 18 W/m)



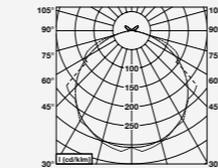
Diffusor opalisiert  
(1.680 lm/m, < 18 W/m)  
Diffuser opalized  
(1,680 lm/m, < 18 W/m)

Name Name	H	C	□	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

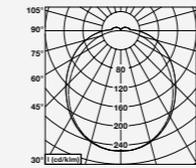
# Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW



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	H	C	□	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

H Länge in mm  
Length in mm

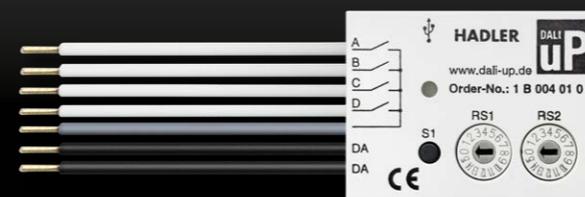
C Eloxalfarbe Anodized finish  
■ Schwarz/Silber Black/Silver

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

□ Abdeckung klar  
Cover clear

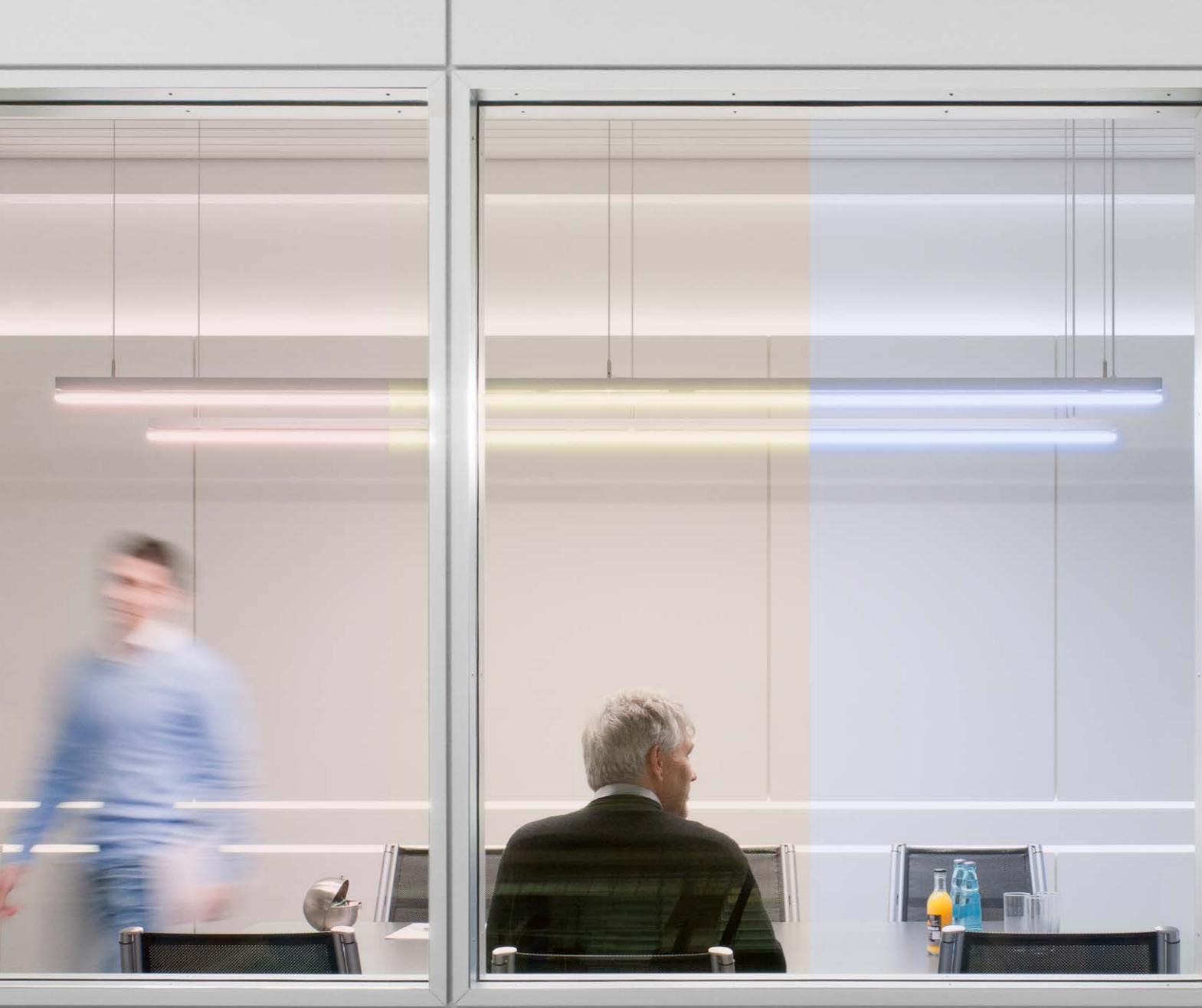
□ Diffusor opalisiert  
Diffuser opalized





# Lichtsteuerung Zubehör Allgemein Lighting Controller Accessories **DALI uP**

	Seite Page
Lichtsteuerung Light Control System	121
Einfach zu montieren Easy to install	122
Einfach zu konfigurieren und zu bedienen Easy to configure and easy to use	123
Bestelldaten & Technische Daten Order Data & Technical Data	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 Programmierertaster zum Anwählen von Gruppen, Szenen oder Farben u.v.a.**  
Rotary coding switches and programming push button to select groups, scenes or colours and other features.



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

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

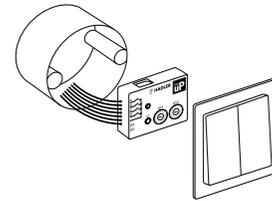
## DALI uP

### Einfach zu montieren

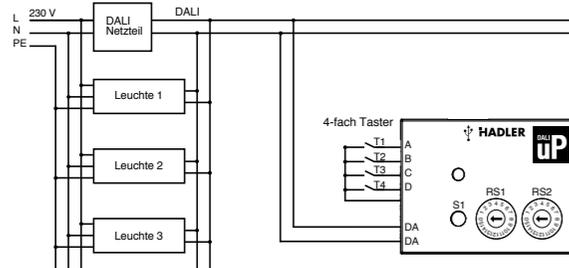
### Easy to install

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

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



DALI uP Montage  
DALI uP installation



DALI uP Verdrahtungsplan  
DALI uP wiring diagram

## DALI uP

### Einfach zu konfigurieren und zu bedienen

### Easy to configure and easy to use

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

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



#### Adressierung / Gruppierung

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

#### Addressing / Grouping

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

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

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



#### Szenensteuerung

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

#### Scene Control

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



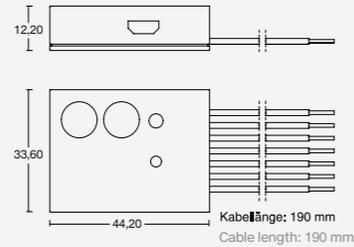
#### Schalten / Dimmen / Farbtemperatur

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

#### Switching / Dimming / Colour Temperature Control

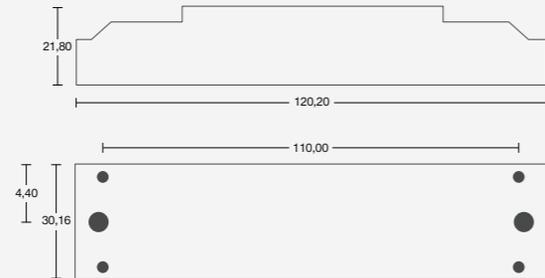
One pair of switching elements each is used to switch or dim and to set an individual colour temperature.

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



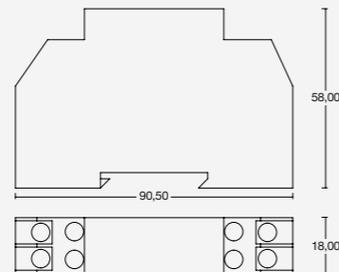
Bestellnr.:  
 Ordercode:  
 1 B 004 01 0

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



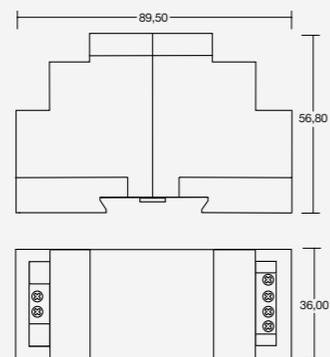
Bestellnr.:  
 Ordercode:  
 9 M 01 104

**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

**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 · 02/2022

[www.luxsystem.com](http://www.luxsystem.com)

**Luxsystem**<sup>®</sup>