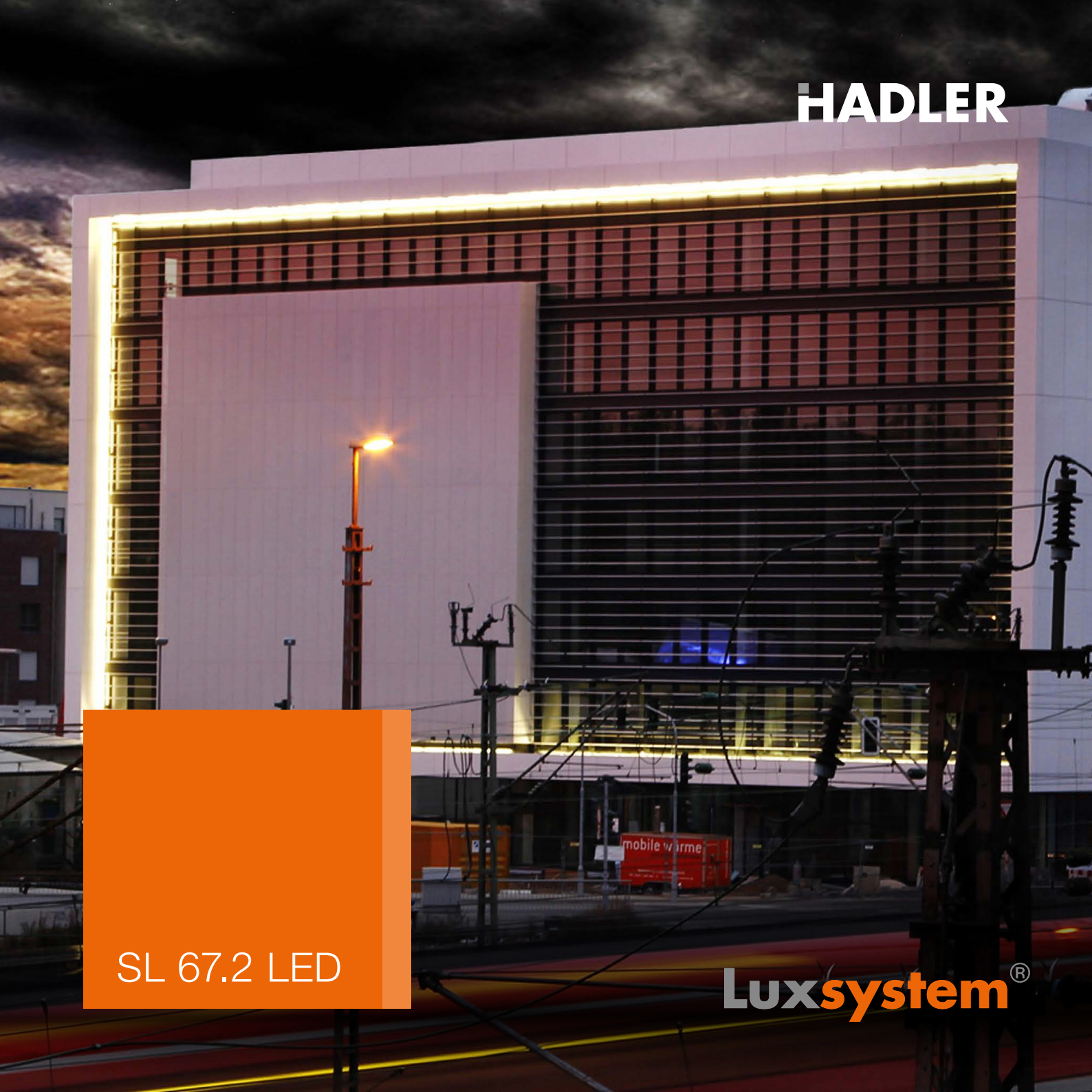
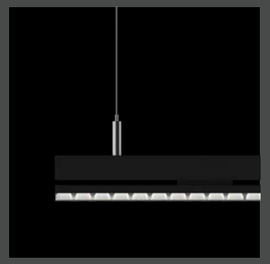

HADLER
SL 67.2 LED
Luxsystem®

HADLER
Unternehmen
Company



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 Leuchtensystem
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.

Maßstab 1:1
Scale 1 to 1

4 Schlankes Design
Ultraslim Form Factor

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

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

5 Austauschbares LED-Leuchtmittel
Interchangeable LED Light Sources

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

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

6 Made in Germany
Made in Germany

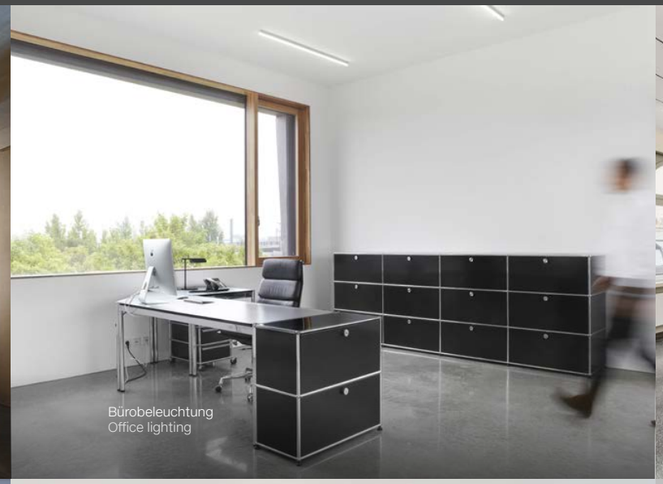
In der Performance unschlagbar. Kurze Wege zu unseren Kernmärkten gewährleisten kurze Lieferzeiten, exzellente Beratung und Betreuung. Entwicklung und Produktion in Deutschland – Technologie und Sicherheit aus erster Hand!

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

Luxsystem
Anwendungsbeispiele
Application examples

Beleuchtung Öffentlicher Raum
Public-spaces lighting

Beleuchtung Privathaus
Residential lighting

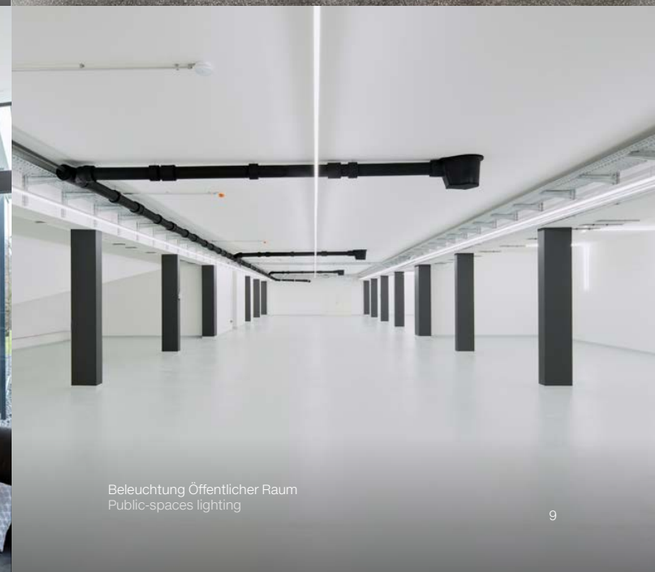


Bürobeleuchtung
Office lighting

Museumsbeleuchtung in Stromschiene
Museum, gallery and exhibition lighting

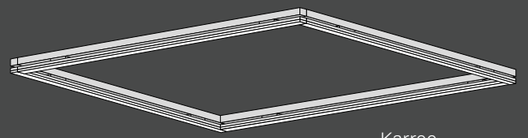
Shopbeleuchtung und Ladenbeleuchtung
Commercial applications, shop lighting

Beleuchtung Privathaus
Residential lighting

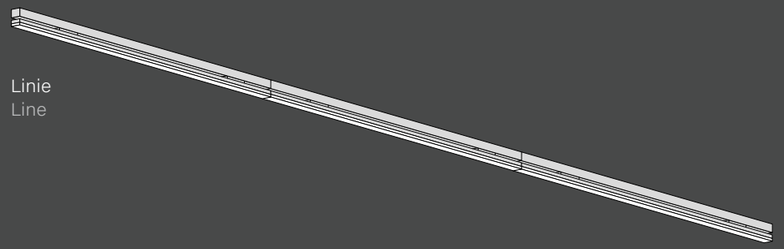


Beleuchtung Öffentlicher Raum
Public-spaces lighting

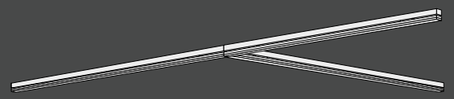
Luxsystem
Systemmöglichkeiten
System options



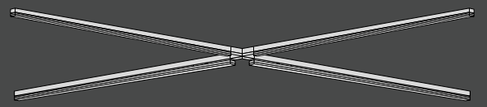
Karree
Square



Linie
Line



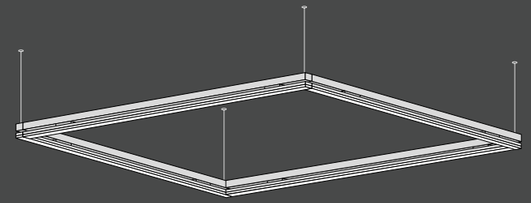
T-Form
T-Shape



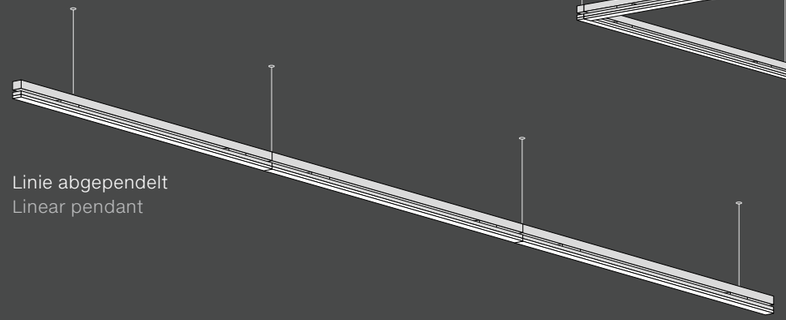
Kreuz
Cross Shape

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.

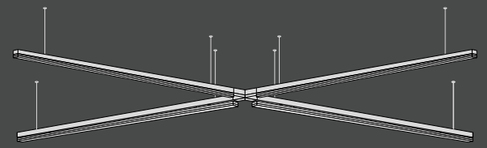
Surface and Pendant Luminaire Flexibility
Luxsystem LED luminaires, modules, and accessories provide a vast range of installation options. Corners and system connectors for continuous runs and various shapes offer numerous creative possibilities for highly efficient customized lighting solutions. HADLER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



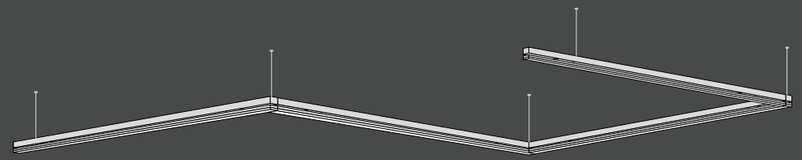
Karree abgependelt
Square Pendant



Linie abgependelt
Linear pendant



Kreuz
Cross Pendant



Freie Form
Freestyle

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

4

5

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

Schnellere Montage mit durchdachten Schnittstellen
Die Luxsystem Anschlusstechnik 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.

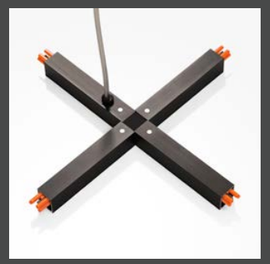
Quick, flexible, and safe installation thanks to sophisticated Luxsystem interfaces
Luxsystem connection technologies considerably simplify luminaire installation and reduce commissioning time. Electrical connections are considerably less time-consuming and pre-assembled Luxsystem luminaires can greatly 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

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

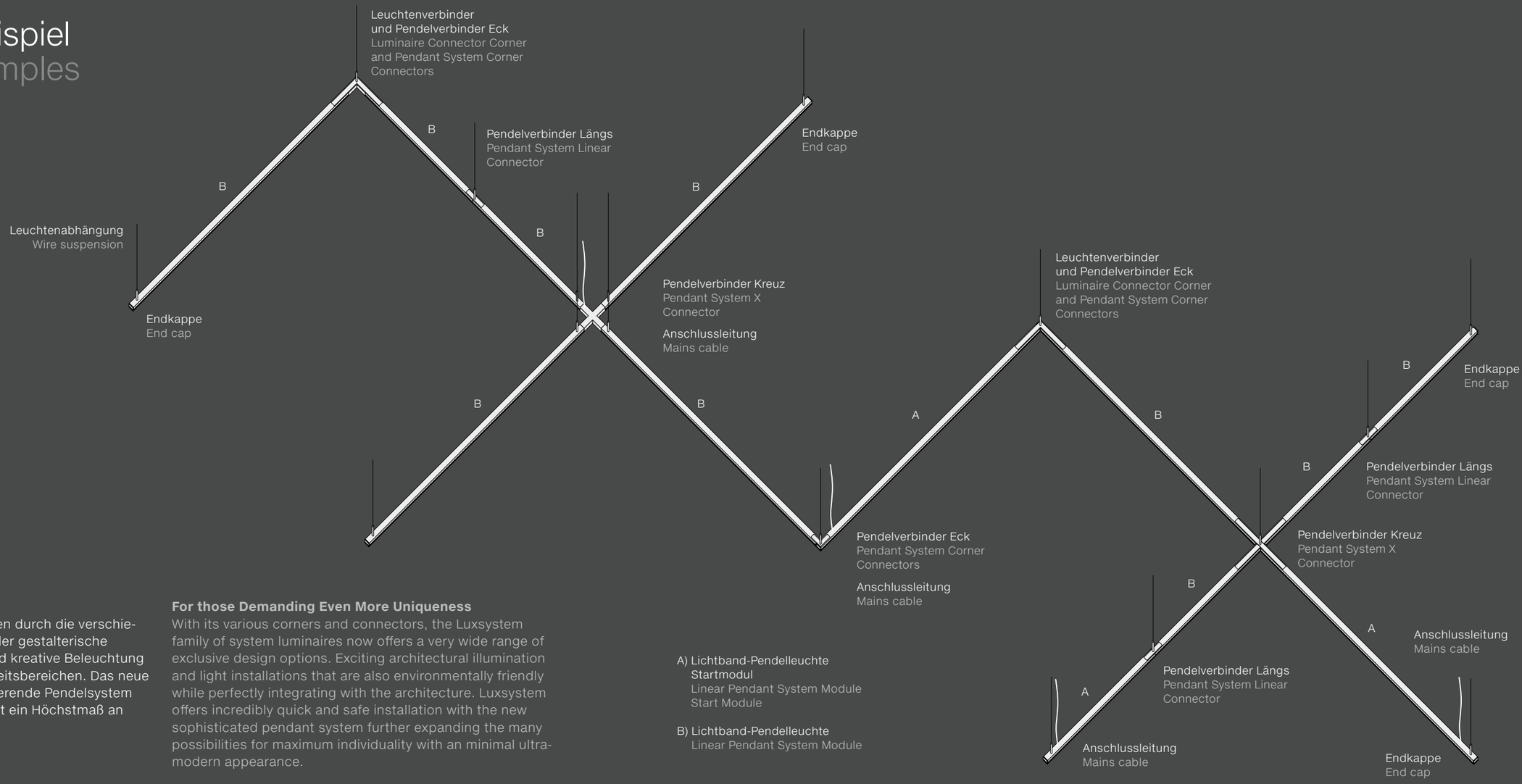
Pendelverbinder Kreuz
Pendant System X Connector

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.

https://youtu.be/Wbi_kFHFkKg

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

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

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

https://youtu.be/TWWVYfeHGVE

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

https://youtu.be/6ZiamhDJfpE

Luxsystem
Inhalt
Contents

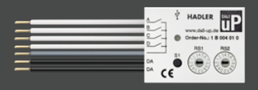
Seite
Page

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**



Bauherr Builder: HOCHTIEF Projektentwicklung GmbH
Projekt Project: La Cour

Systemleuchte
System Luminaire
SL 67.2 LED

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

SL 67.2 LED
Systemleuchte
Modular System Luminaire
High Ingress Protection Rating

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

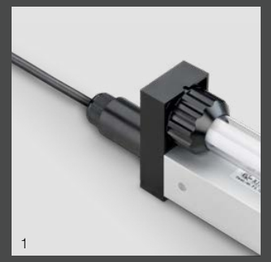
Combining HADLER's unique new T5 LED lamp solution with the well-proven and reliable SL 67.2 LED luminaire results in a completely new LED solution optimised for heavy duty usage. Extreme environments and low temperatures don't hinder the SL 67.2 LED's superior efficacy and considerably better than fluorescent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

www.luxsystem.de/SL67.2 LED

SL 67.2 LED
Steckvorrichtung
Connection System

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

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



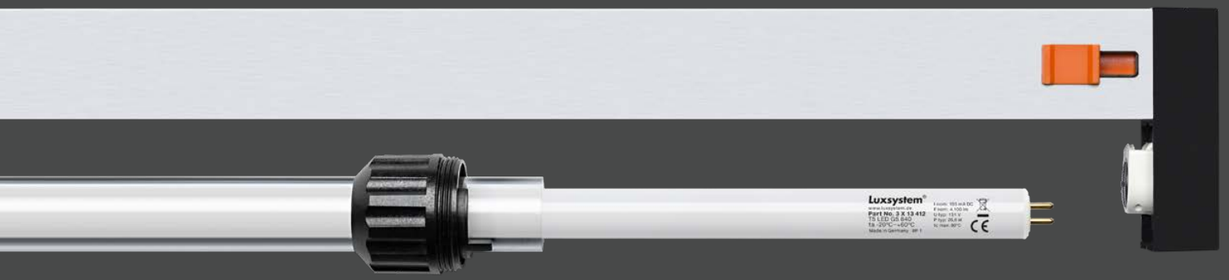
Kopfteil mit kontaktierter Anschlussleitung.
First luminaire with attached feed connection cable.

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

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

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

SL 67.2 LED
LED Leuchtmittel
LED Light Source



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

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

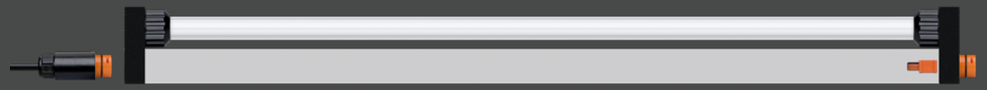
Die überragende Lichtausbeute von 140 bzw. 160 lm/W kombiniert mit der Lebensdauer von 50.000 h macht dieses Leuchtmittel wirtschaftlich. Darüber hinaus ist es hervorragend dimmbar und liefert vom ersten Moment an, unabhängig von der Umgebungstemperatur, den vollen Lichtstrom. Dabei leuchtet es gleichmäßig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

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

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

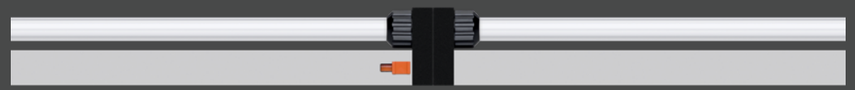
Offering an efficacy of between 140 lm/W and 160 lm/w, and combined with an expected lifetime of 50,000 hours make this light source an aesthetic and extremely cost-effective solution.

Lichtbandleuchte – Verbindungsvarianten
Linear LED Luminaires – Connected Lighting Solutions



Lichtbandleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Module
Input and output via Luxsystem connection system.



Verbindungsvariante 1
Verbindung mittels Luxsystem Steckvorrichtung.

Connection variant 1
Connection via Luxsystem connection system.

Verbindungsvariante 2
Verbindung mittels Luxsystem Verbindungsleitung VL 30.

Connection variant 2
Connection via Luxsystem connecting cable VL 30.

SL 67.2 LED
Systemkomponenten
System Components

Montage-Clip einfach
Assembly Clip Single

Montage-Clip doppelt
Assembly Clip Double

Verbindungsleitung VL 30
Connecting Cable VL 30

T5-LED-Leuchtmittel
T5 LED Light Source

Luxsystem LED Leuchte
Luxsystem LED Luminaire

Anschlussleitung AL 30
Mains Cable AL 30

Dichtkappe
Cover Cap

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

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

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

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

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.

Bestellnummerschlüssel
Order number key

7	P	X	XX	XXX
1	2	3	4 5	6 7 8

1 **Produktgruppe**
Systemleuchte
Product group
System Luminaire

2 **Leuchte**
Luminaire
SL 67.2

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

4 **Farbe**
Finish
0: Silber Silver

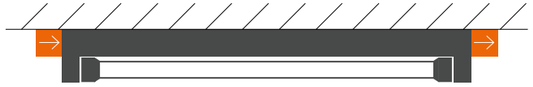
5 **Farbe Endkappen**
Color End caps
0: Weiß White
1: Schwarz Black

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

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

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

SL 67.2 LED
Lichtbandleuchte IP 67
Linear System Module



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

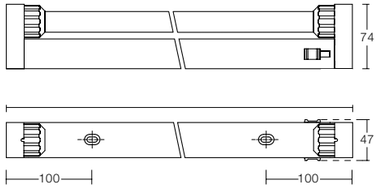
Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Input via Luxsystem connection system.

Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.
Output via Luxsystem connection system.

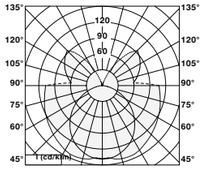
Technische Daten
Technical Data

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

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



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



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

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

Länge in mm
Length in mm

Schutzrohr
Protection tube

Eloxalfarbe Anodized finish
Silber Silver

Gewicht
Weight

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

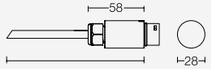
Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

Nicht dimmbar
Not dimmable

Dimmbar DALI
Dimmable DALI

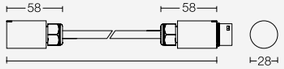
SL 67.2 LED
Zubehör
Accessories

Anschlussleitung AL 30
Mains Cable AL 30



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

Verbindungsleitung VL 30
Connecting Cable VL 30

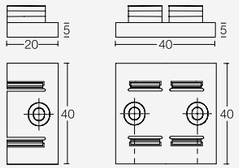


		Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
300	■	5 L 030 50 0	5 L 030 00 0
300	□	5 L 030 50 2	5 L 030 00 2
600	■	5 L 060 50 0	5 L 060 00 0
600	□	5 L 060 50 2	5 L 060 00 2
900	■	5 L 090 50 0	5 L 090 00 0
900	□	5 L 090 50 2	5 L 090 00 2
1200	■	5 L 120 50 0	5 L 120 00 0
1200	□	5 L 120 50 2	5 L 120 00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

Dichtkappe
Cover Cap

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

Montage-Clip
Assembly Clip



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

Mehr Informationen und technische Daten unter www.luxsystem.com Further Information and technical data at www.luxsystem.com

Leuchtmittel T5 LED
Light Source T5 LED

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

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

Technische Daten
Technical Data

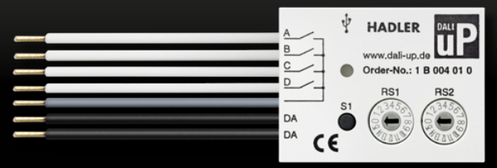
Betriebsstrom Rated Current	195 mA
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -20 °C – +60 °C
Lebensdauer Nominal Lifetime	50.000 h ta max. L80B10
Lichtausbeute Efficacy	160 lm/W *
Halbwertswinkel Rated Beam Angle (half peak value)	260°
Sockel Socket	G5
Material Material	Glas Glass
Farbkonsistenz Colour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

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

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

Länge in mm Length in mm
Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
Schwarz / Weiß Black / White
Nicht dimmbar Not dimmable
Dimmbar DALI Dimmable DALI
Einfach Single
Doppelt Double
Typische Farbtemperatur in Kelvin Typical colour temperature in Kelvin
Schutzrohr Protection tube
Gewicht Weight

Projekt Project: Dokumentationszentrum Obersalzberg
Lichtplanung Light planning: Anne Boissel
Architekt Architect: Aicher Architekten ZT GmbH, LMJD – Dennerle Motzet Architekten Part mbB
Fotograf Photographer: Andrew Alberts



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

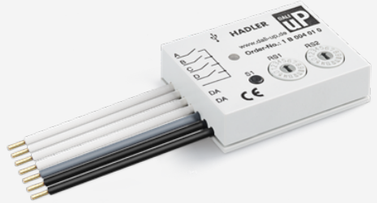
DALI uP
Lichtsteuerung
Lighting Control System

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.

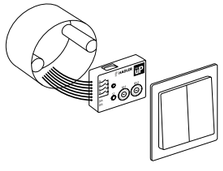
Drehkodierschalter und Programmiertaster zum Anwählen von Gruppen, Szenen oder Farben u.v.a.
Rotary coding switches and programming push button to select groups, scenes or colours and other features.

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

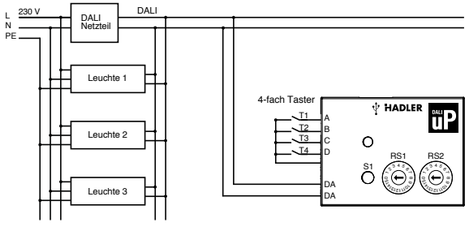
DALI uP
Einfach zu montieren
Easy to install

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.

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

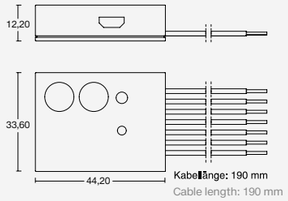
Scene Control
Via the intuitively operated DALI uP software or the rotary coding switches you will be able to assign one of 16 scenes to each of the four switching elements.

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.

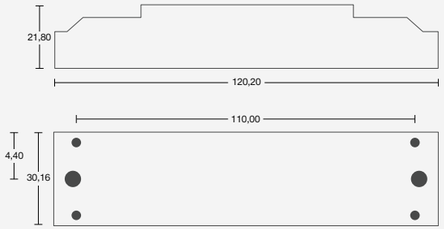
Auf der DALI uP-Webseite werden regelmäßig neue Software-Module veröffentlicht.
Immer auf dem Laufenden – mit dem DALI uP-Newsletter.
The DALI uP website will present new software modules. The DALI uP newsletter will always keep you informed.

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



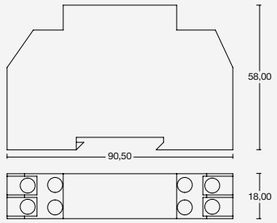
Bestellnr.:
Ordercode:
1 B 004 01 0

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

Mehr Informationen und technische Daten unter www.luxsystem.com Further Information and technical data at www.luxsystem.com

Ihre Notizen

Impressum
Imprint

Herausgeber
Publisher
HADLER GmbH

Konzept + Gestaltung
Concept + Design
first b2b communications gmbh

Fotografie Titel
Photography title
Sorin Morar

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

©HADLER GmbH · 01/2025

MADE IN GERMANY
HADLER

www.luxsystem.com

Luxsystem®