

**HADLER**

SLS 20.2 LED

**Luxsystem**<sup>®</sup>

#### **Produktkatalog SL 20.2 LED**

Dieser Katalog soll Inspiration und Arbeitsmittel für diejenigen sein, die sich mit schlankem linearem Licht beschäftigen.

Die Datenblätter zu den Produkten erhalten Sie im Internet unter [www.luxsystem.de](http://www.luxsystem.de). Alle Angaben in diesem Katalog wurden sorgfältig geprüft. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, Änderungen in Form, Farbe und Technik auch ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Irrtum vorbehalten.

#### **Product luminaire catalogue SL 20.2 LED**

Our intention with this catalogue is to provide inspirational lighting ideas and products for anyone integrating slim LED linear luminaires into lighting projects.

The absolute latest product information and specifications are available online at [www.luxsystem.com](http://www.luxsystem.com). While we strive to maintain the accuracy of all information provided, we must also reserve the right to at any time and without prior notice improve or modify our products in any way that we consider necessary (e.g., colour, form, specifications, etc.). We make no warranty or guarantee that the information in this catalogue or on our website is absolutely error-free, complete, or current.

#### **HADLER GmbH**

Fritzlärer Straße 19  
34587 Felsberg-Neuenbrunslar  
Tel.: +49 5662 9399-0  
Fax: +49 5662 9399-29  
E-Mail: [info@hadler-gmbh.de](mailto:info@hadler-gmbh.de)  
Internet: [www.luxsystem.com](http://www.luxsystem.com)



Projekt Project: Feuerwache Waiblingen, Zimmermann Architekten, Ludwigsburg

#### **Willkommen bei HADLER**

Außergewöhnliche Ansprüche an Design, Qualität, Effizienz und Lebensdauer – Beleuchtungssysteme von HADLER vereinen all dies. Unsere hochwertigen LED-Leuchten in einzigartiger schlanker Bauform, mitsamt der intelligenten Beleuchtungselektronik, sind die idealen Werkzeuge für Lichtplaner und Architekten. So werden anspruchsvolle LED-Lichtprojekte zu Erfolgsprojekten.

Dezent und gleichzeitig gezielt setzen Produkte von HADLER Architektur und Umgebung ins rechte Licht. Und dies seit mehr als 30 Jahren. Lassen Sie sich inspirieren.

#### **Welcome to HADLER**

Offering more than 30 years of exceptional lighting solutions by design with HADLER's continuing philosophy of „The Second Idea“ ensuring that additional value and functionality is incorporated into every single HADLER product. The Luxsystem's ultraslim linear LED luminaires enable architects and light planners to create extraordinary spaces. State-of-the-art technological advances regarding lifecycles and durability combined with class leading performance and economic efficiency. Highly functional and unobtrusive products providing the architecture and ambience with the best possible light! Inspiring lighting aspirations!

HADLER



**HADLER, Luxtronic und Luxsystem**

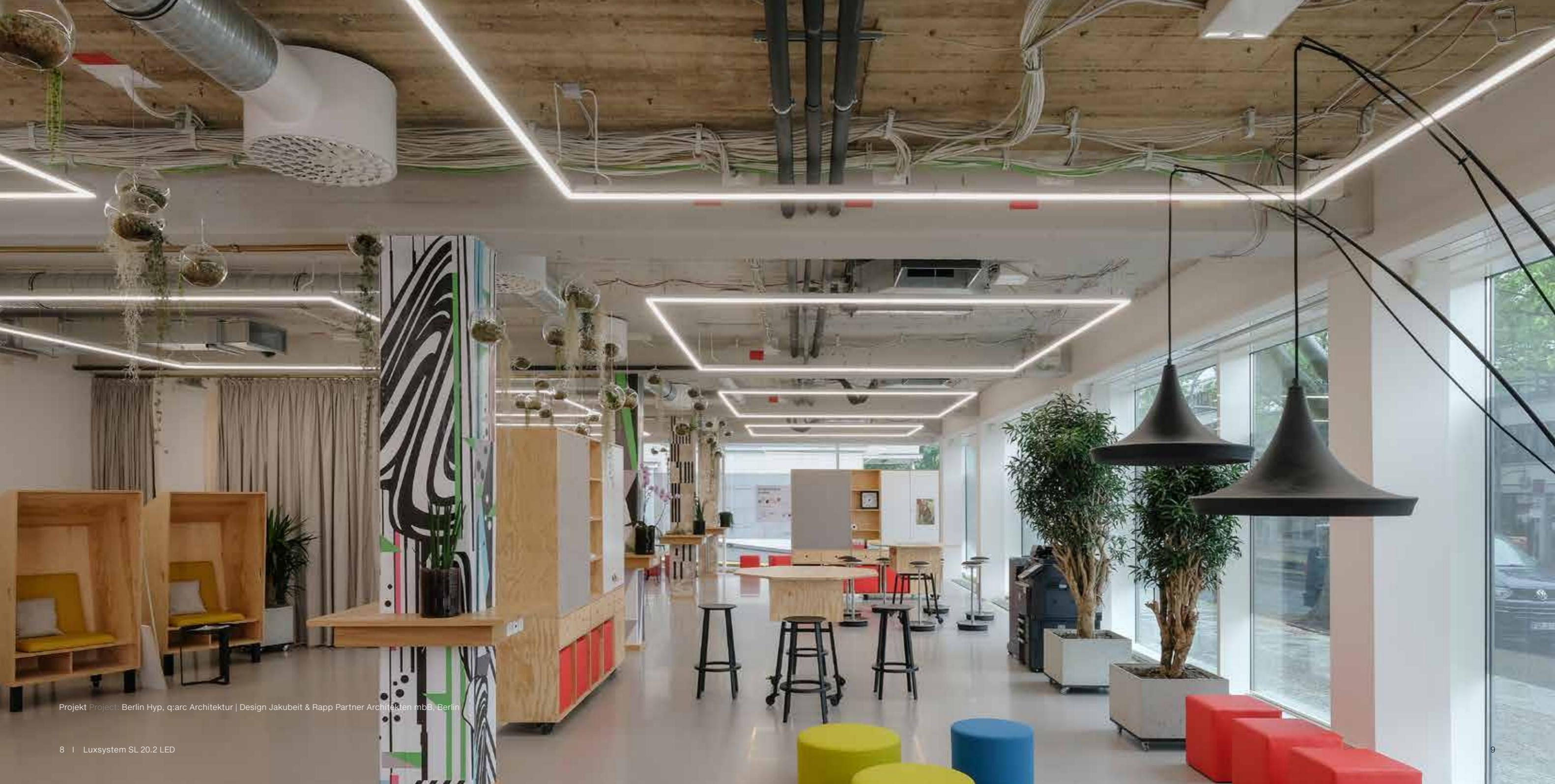
Die HADLER GmbH entwickelt und produziert seit über 30 Jahren Beleuchtungselektronik der Marke Luxtronic für Hersteller hochwertiger technischer Leuchten, insbesondere auch für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen.

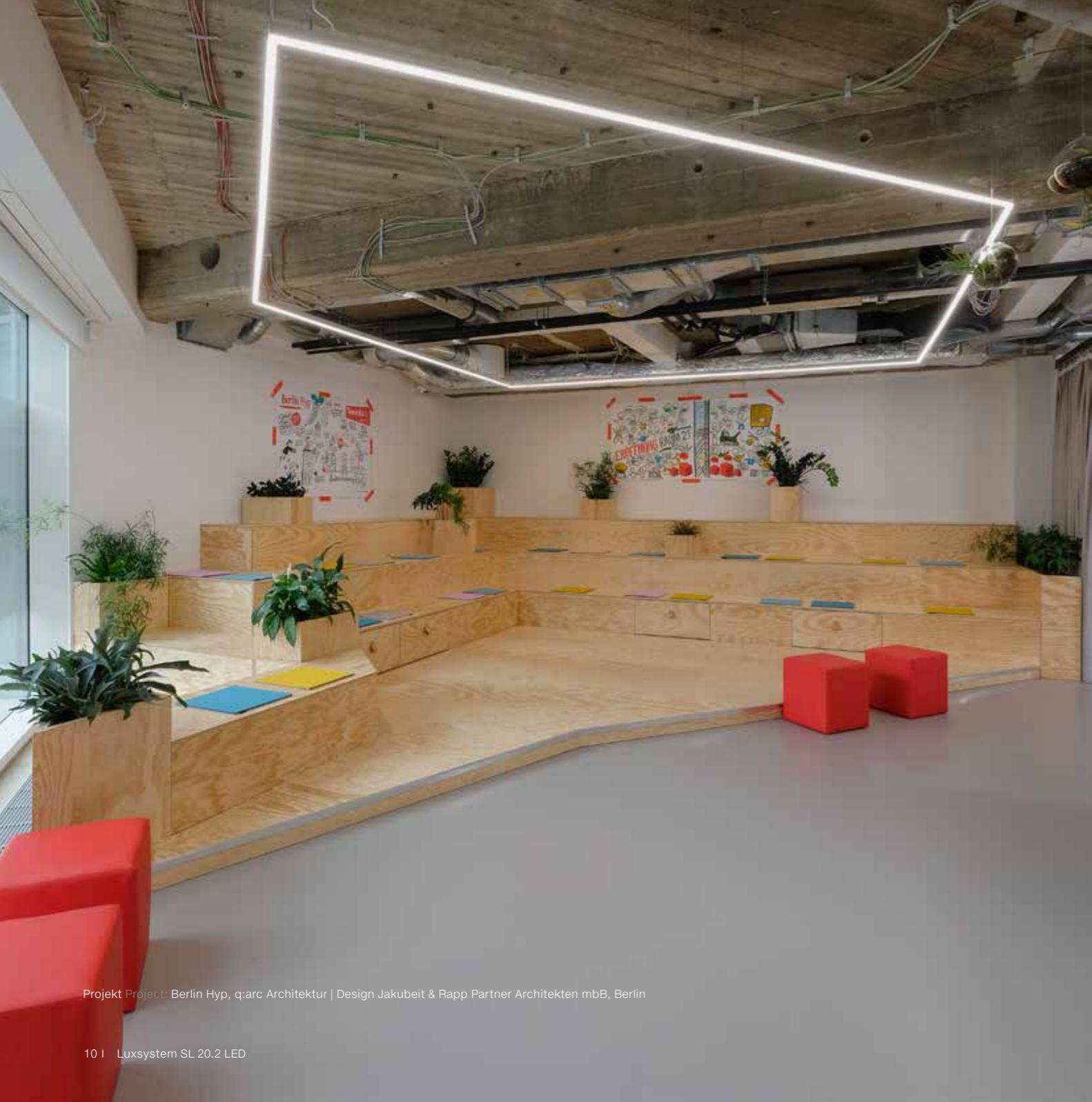
Seit 2005 steht HADLER mit der Marke Luxsystem aber auch für eigens entwickelte schlanke, anwenderfreundliche und effiziente LED-Leuchten. Um höchste Ansprüche an Funktionalität, Qualität und Wirtschaftlichkeit sicherzustellen, greift HADLER hier auf die Luxtronic Technologie bei LED-Treibern zurück. Betriebsgeräte mit einzigartiger, schlanker Bauform und einer Lebensdauer von 100.000 h bei 40 °C an der Leuchte sorgen dafür, Kundenanforderungen langfristig und bestmöglich zu erfüllen.

**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 remain components for luminaires that are intended to be used in hazardous areas with potentially explosive atmospheres.

Since 2005 HADLER has also been offering the Luxsystem, its own unique line of minimalist-design technical luminaires. Ultra slim form factor luminaires that integrate Luxtronic drivers with an expected service life exceeding 100,000 hours at 40 °C ambient luminaire temperatures. The Luxsystem is synonymous with innovative ultra slim lines of light. Helping to keep the focus on the architecture, Luxsystem luminaires all feature HADLER's unique functionality, quality and efficiency.





## SL 20.2 LED

	Seite Page		Seite Page
Systemleuchte System Luminaire	48 – 49	Lichtbandleuchte Linear System Module	62
Steckvorrichtung Connection System	50 – 51	Lichtband-Aufbauleuchte Startmodul Surface-mounted Linear System Start Module	63
LED Leuchtmittel Technologie LED Light Source Technology	52 – 53	Lichtband-Aufbauleuchte Surface-mounted Linear Luminaire	64
Leuchtmittel Tunable White TW Light Source Tunable White TW	54	Lichtband-Aufbauleuchte Endmodul Surface-mounted Linear System End Module	65
Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW	55	Lichtbandleuchte Startmodul Linear System Start Module	66
Lichtbandleuchten Linear System Modules	56	Hängeleuchte Single Fitting Pendant Luminaire	67
Einzeleuchten Single Fitting Linear Luminaires	57	Einzel-Aufbauleuchte Surface-mounted Single Fitting Luminaire	68
Systemkomponenten System Components	58 – 59	Einzeleuchte / Lichtbandleuchte Endmodul Single Fitting Luminaire / System End Module	69
Technische Daten Technical Data	61	Zubehör Accessories	70 – 73

# SL 20.2 LED Systemleuchte System Luminaire

# SL 20.2 LED Eloxalfarben Anodized Finish

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.

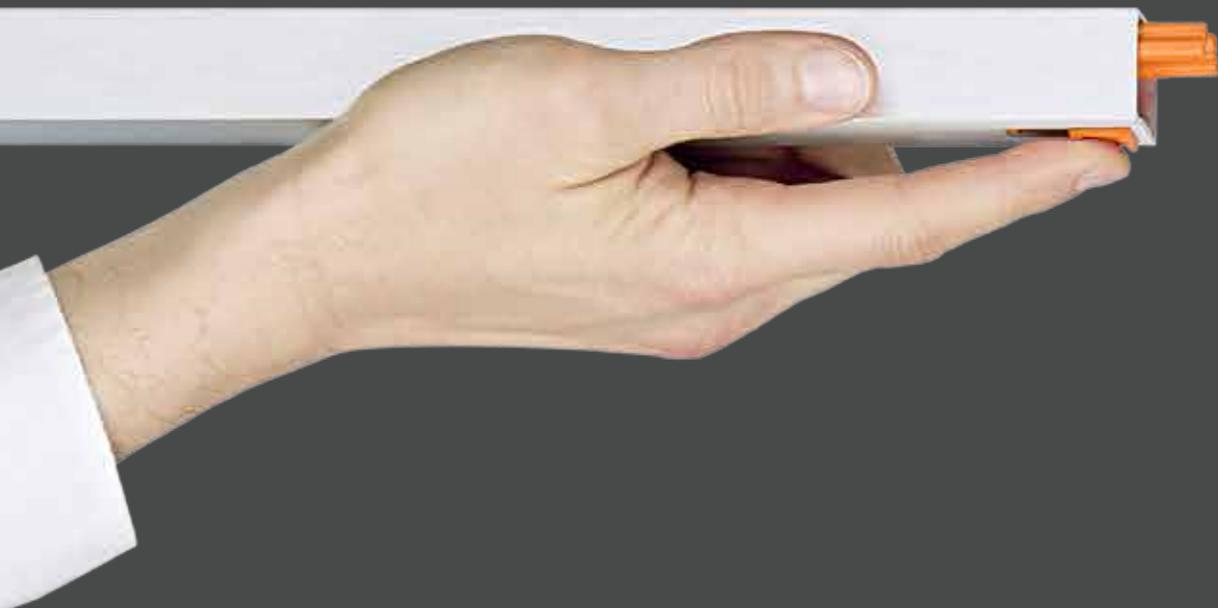


Die Luxsystem SL 20.2 LED ist in zwei Eloxalfarben erhältlich. Neben dem bekannten Silber ist nun auch ein hochwertiges Tiefschwarz erhältlich.

The Luxsystem SL 20.2 LED is available in two colours. Classic Luxsystem silver or alternatively a deep black colour.

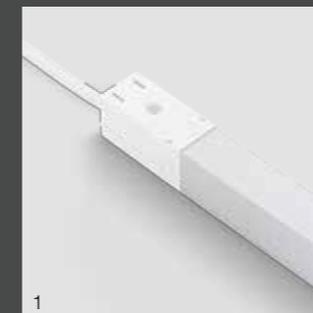


# SL 20.2 LED Steckvorrichtung Connection System

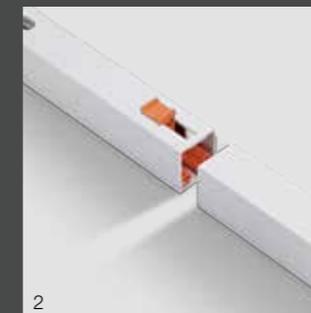


Die verschiebbare Steckvorrichtung ist kompatibel zur SL 20.2, die Betätigung erfolgt durch einen in der Leuchte eingebauten Schieber. Die Busleitung ist integriert, um den Montageaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Die hohe Stromtragfähigkeit ermöglicht das Gestalten langer Leuchtenstränge. Robuste 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 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 Technologie

### LED Light Source Technology

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

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

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

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

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

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



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

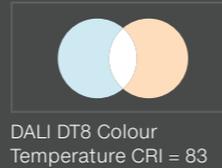


Diffusor opalisiert zum Einsatz im sichtbaren Bereich.  
Diffuser opalized for use in areas where the luminaires are visible.



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

# SL 20.2 LED Leuchtmittel Tunable White TW Light Source Tunable White TW



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

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

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

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

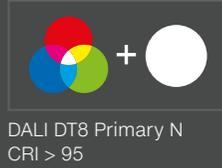
Dynamic lighting with adaptable correlated colour temperatures (known as CCT) offer opportunities to greatly enhance ambience, productivity, aesthetics. It is often considered as an essential core element in human centric lighting (HCL).

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



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

# SL 20.2 LED Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW



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

Des Weiteren ermöglicht diese Kombination von LED-Farben im Weißbereich von 3.000 bis 4.000 K einen außerordentlich hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 95). Solch hohe CRI-Werte werden überall dort benötigt, wo eine möglichst natürliche Farbwiedergabe erforderlich ist, z. B. in grafischen Betrieben, Boutiquen, 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:  
Lagerhallen | Shurgard Berlin |  
Aufzugswerke Schmitt + Sohn  
GmbH & Co. KG, Berlin



Projekt Project:  
Werkhallen | Obermann |  
Burkhard Remagen-Oberwinter

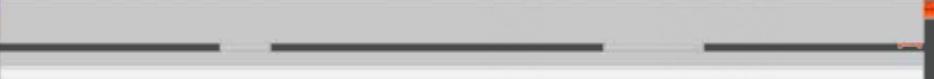
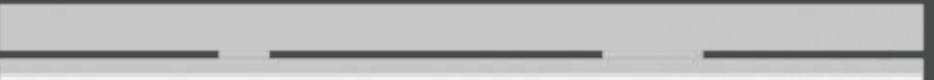


Projekt Project:  
Flagship Store Oysho,  
Barcelona

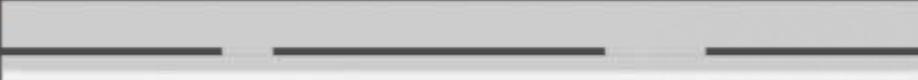


Darstellung Presentation:  
Leuchtmittel RGBW  
Light Source RGBW

# SL 20.2 LED Lichtbandleuchten Linear System Modules

	
<b>Lichtbandleuchte</b> Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.	<b>Linear System Module</b> Input and output via Luxsystem connection system.
	
<b>Lichtband-Aufbauleuchte Startmodul</b> Eingang über Klemmen im Gehäuseboden (Ausschnitt 17 x 60 mm). Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.	<b>Surface-mounted Linear System Start Module</b> Input via terminals in the bottom of the housing (access slot 17 x 60 mm). Output via Luxsystem connection system.
	
<b>Lichtband-Aufbauleuchte</b> Eingang und Ausgang jeweils über Klemmen im Gehäuseboden (zwei Ausschnitte 17 x 60 mm)	<b>Surface-mounted Linear Luminaire</b> Input and output via separate terminals in the bottom of luminaire housing (two individual access slots 17 x 60 mm).
	
<b>Lichtband-Aufbauleuchte Endmodul</b> Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung. Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden (Ausschnitt 17 x 60 mm).	<b>Surface-mounted Linear System End Module</b> Input via luxsystem connection system. Output via provided terminals in the bottom of the luminaire housing (access slot 17 x 60 mm).
	
<b>Lichtbandleuchte Startmodul</b> Eingang über feste Anschlussleitung (3 m) mit Zugentlastung im Gehäuseboden. Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.	<b>Linear System Start Module</b> Input via cable (3 m) with strain relief in the bottom of the luminaire housing. Output via Luxsystem connection system.

# SL 20.2 LED Einzelleuchten Single Fitting Linear Luminaires

	
<b>Hängeleuchte</b> Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden.	<b>Single Fitting Pendant Luminaire</b> Input via cable with strain relief in the bottom of the luminaire housing.
	
<b>Einzel-Aufbauleuchte</b> Eingang über Klemmen im Gehäuseboden (Ausschnitt 17 x 60 mm).	<b>Surface-mounted Single Fitting Luminaire</b> Input via terminals in the bottom of the housing (access slot 17 x 60 mm).
	
<b>Einzeleuchte / Lichtbandleuchte Endmodul</b> Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.	<b>Single Fitting Luminaire / System End Module</b> Input via luxsystem connection system.

# SL 20.2 LED Systemkomponenten System Components



**Luxsystem LED Leuchte**  
Luxsystem LED Luminaire



**Endabdeckung  
für Leuchte**  
Luminaire End cap

**Leuchtmittel SeamLED  
Diffusor, opalisiert**  
Light Source SeamLED  
Diffuser, Opalized

**Leuchtmittel SeamLED  
Diffusor, klar**  
Light Source SeamLED  
Diffuser, Clear

**Anschlussleitung AL 20**  
Mains Cable AL 20

**Verbindungsleitung VL 20**  
Connecting Cable VL 20

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

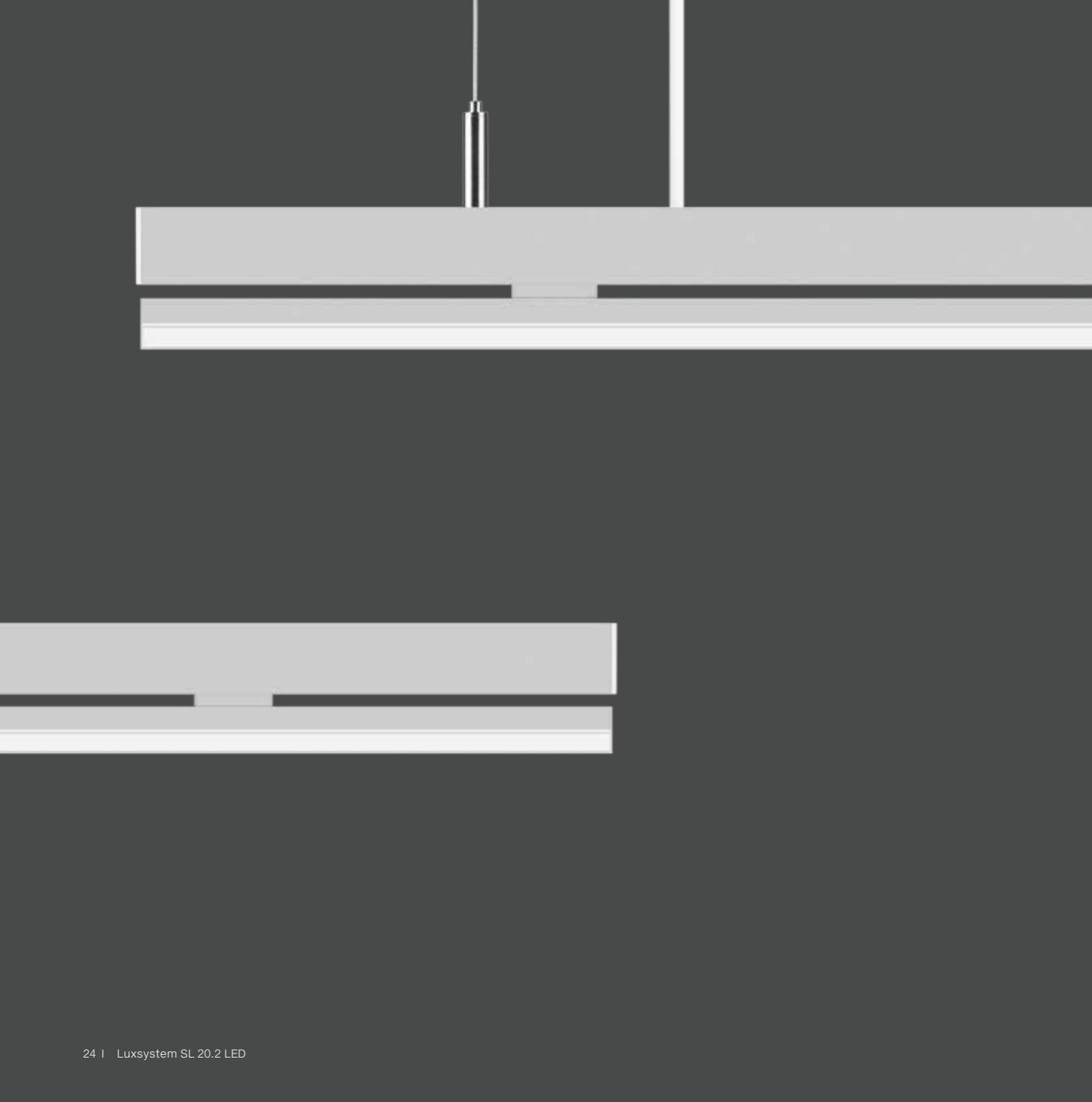
**Leuchten-  
abhängung**  
Ceiling  
Suspension Kit

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 adjustable ceiling suspension set.

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



## SL 20.2 LED

### Technische Daten

### Technical Data

#### Technische Daten

#### Technical Data

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

# SL 20.2 LED Lichtbandleuchte Linear System Module



## Produktbeschreibung

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

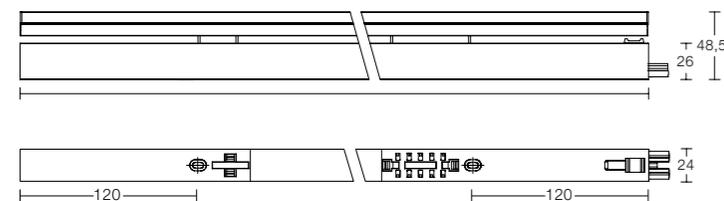
## Product Description

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

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

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

Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.  
 Input and output via Luxsystem connection system.



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

# SL 20.2 LED 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.

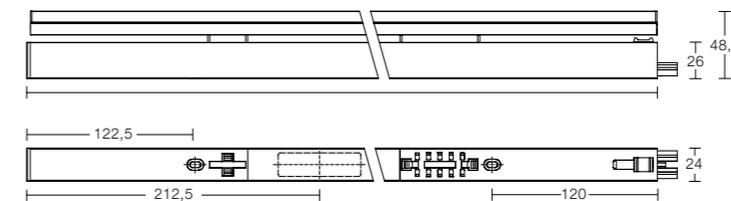
## Product Description

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.

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

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

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



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

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

# SL 20.2 LED Lichtband-Aufbauleuchte Surface-mounted Linear Luminaire



## Produktbeschreibung

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

## Product Description

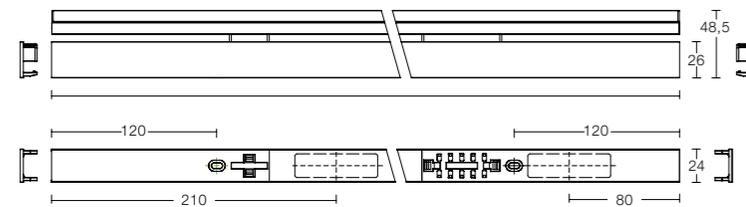
Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and easy installation with input and output through concealed access slots.

L	E	■	mA*	[W]	λ	α <sup>**</sup>	■	BestellNr.: 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

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

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



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

# SL 20.2 LED Lichtband-Aufbauleuchte Endmodul Surface-mounted Linear System End Module



## Produktbeschreibung

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

## Product Description

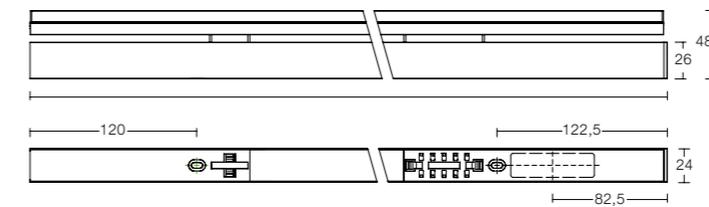
Ultraslim linear system end modules. Luxsystem plug connector ensures quick, safe and easy installation and a concealed access slot is included for output flexibility.

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

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

Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung. Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden (Ausschnitt 17 x 60 mm).

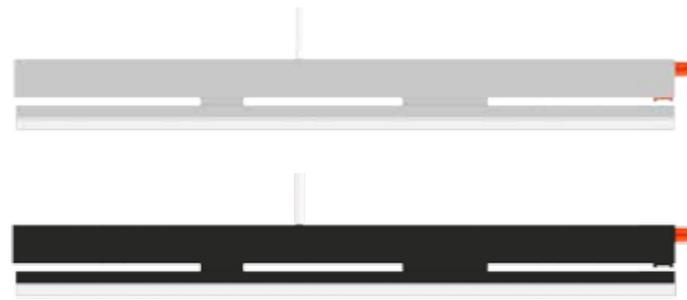
Input via luxsystem connection system. Output via provided terminals in the bottom of the luminaire housing (access slot 17 x 60 mm).



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

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

# SL 20.2 LED Lichtbandleuchte Startmodul Linear System Start Module



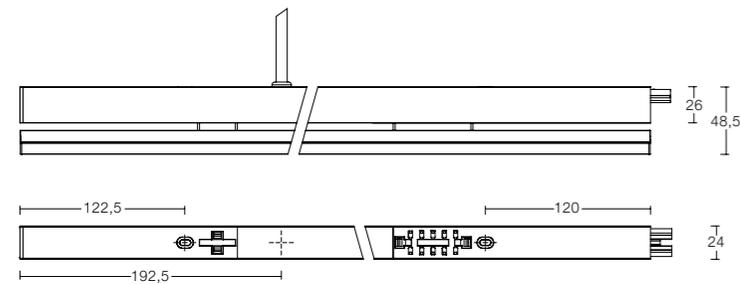
## Produktbeschreibung

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.

## 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.

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

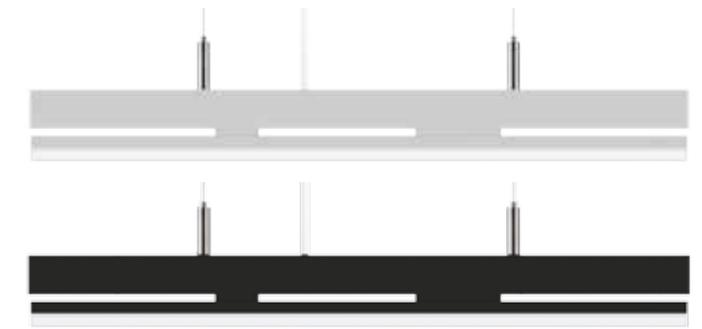


Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.  
Bitte Leuchtmittel separat bestellen!  
Please note that the light source is to be ordered separately!

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

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

# SL 20.2 LED Hängeleuchte Single Fitting Pendant Luminaire



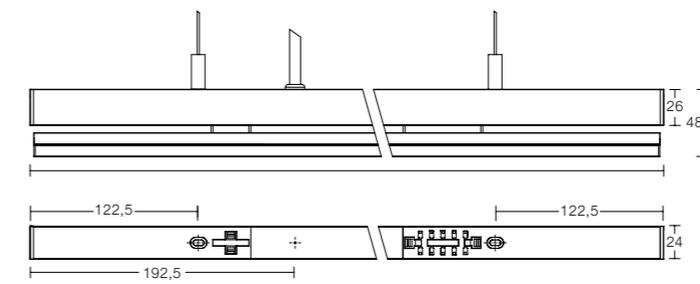
## Produktbeschreibung

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

## Product Description

Ultraslim pendant luminaire in pure minimalist design with adjustable pendant system (accessories) ensuring quick and flexible installation.

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



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

L	E	■	mA*	[W]	λ	↙**	📦	📄	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

# SL 20.2 LED Einzel-Aufbauleuchte Surface-mounted Single Fitting Luminaire



## Produktbeschreibung

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

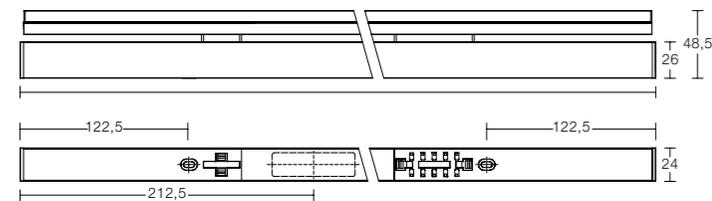
## Product Description

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

L	E	mA*	[W]	λ	γ <sup>**</sup>	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

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!

# SL 20.2 LED Einzelleuchte / Lichtband- leuchte Endmodul Single Fitting Luminaire / System End Module



## Produktbeschreibung

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

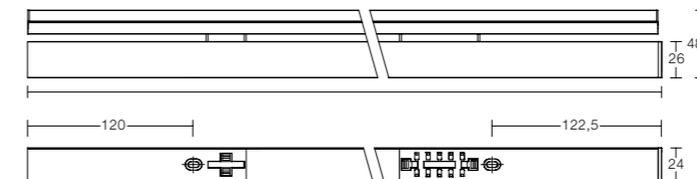
## Product Description

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

L	E	mA*	[W]	λ	γ <sup>**</sup>	Bestellnr.: 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

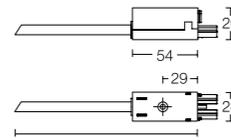
Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.  
 Input via luxsystem connection system.



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

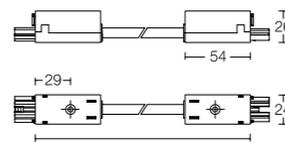
## Zubehör Accessories

### Anschlussleitung AL 20 Mains Cable AL 20



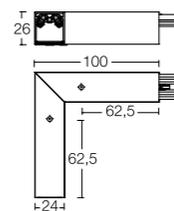
Length	Ordercode
1000	5 J 100 51 2
2000	5 J 200 51 2
5000	5 J 500 51 2

### Verbindungsleitung VL 20 Connecting Cable VL 20



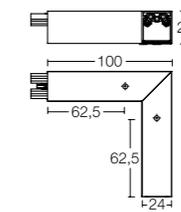
Length	Ordercode
150	5 J 015 50 2
200	5 J 020 50 2
300	5 J 030 50 2
400	5 J 040 50 2
600	5 J 060 50 2
800	5 J 080 50 2
900	5 J 090 50 2
1000	5 J 100 50 2
1200	5 J 120 50 2

### Winkel-Verbindung, rechts 5-polig L-Coupler, 5-Pole, Right



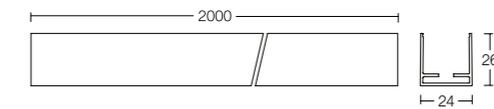
Ordercode
5 P 111 10 1

### Winkel-Verbindung, links 5-polig L-Coupler, 5-Pole, Left



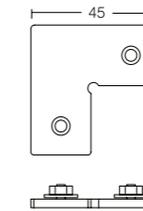
Ordercode
5 P 112 10 1

### Abhängeprofil Suspension Profile



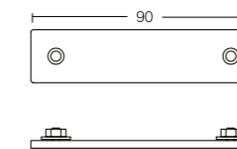
Ordercode
8 A 00 005 0 005

### Eckverbinder für Abhängeprofil L-Coupler for Suspension Profile



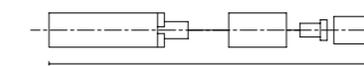
Ordercode
8 B 002 01 0

### Längsverbinder für Abhängeprofil Straight Coupler for Suspension Profile



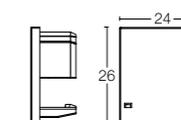
Ordercode
8 B 002 02 0

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



Ordercode
8 B 000 02 0

### Endabdeckung für Leuchte Luminaire End cap

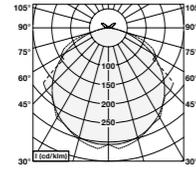


Ordercode
4 S 00 308
4 S 00 318
4 S 00 328

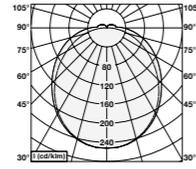
# Leuchtmittel Tunable White 2.700 – 5.000 K Light Source Tunable White 2,700 – 5,000 K



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)

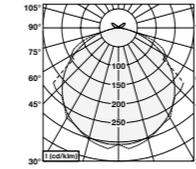


Name Name	—	[E]	■	Bestellnr.: Ordercode:
SeamLED A0800	799,5	■	□	6 M 160 00 0
SeamLED A0800	799,5	■	□	6 M 134 00 1
SeamLED A0800	799,5	■	□	6 M 160 00 2
SeamLED A0800	799,5	■	□	6 M 134 00 3
SeamLED A1000	999,5	■	□	6 M 200 10 0
SeamLED A1000	999,5	■	□	6 M 168 10 1
SeamLED A1000	999,5	■	□	6 M 200 10 2
SeamLED 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

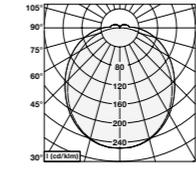
# Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW



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	—	[E]	■	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

# Luxsystem Vorteile

## Luxsystem 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.

2



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 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.

Licht in Perfektion  
Alles aus einer Hand  
Perfect light  
All from one hand



#### 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 · 04/2019

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

**Luxsystem**<sup>®</sup>