

HADLER

LED

Luxsystem[®]



Leuchtenkatalog 07

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

Die Ausgabe 07 enthält ausschließlich LED-Leuchten, die Produkte aus Katalog 05 sind weiterhin erhältlich. Die Datenblätter zu den Produkten erhalten Sie im Internet unter www.luxsystem.com. 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.

Luminaire catalogue 07

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

The edition 07 contains exclusively LED fixtures, the products from catalog 05 are still available. The absolute latest product information and specifications are available online at 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
Internet: 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.

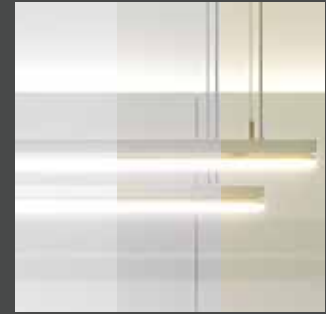
Welcome to HADLER

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!

Unternehmen Company

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 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. 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.

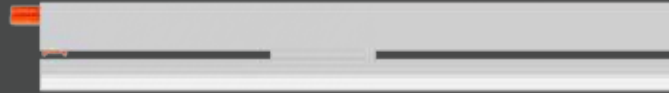
LED-Leuchten und Lichtsteuerung

LED luminaires and Lighting Control Systems

SL 20.3 LED



SL 20.2 LED



SL 67.2 LED



DALI uP Lichtsteuerung DALI uP Lighting Controller



12 – 43



44 – 73



74 – 87



88 – 95

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.



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.



Projekt Project: Axel Arigato Store London Architekt Christian Halleröd design Fotograf Mikael Olsson



AXEL by ARIGATO



Projekt Project: Axel Arigato Store London Architekt Christian Halleröd design Fotograf Mikael Olsson

SL 20.3 LED

	Seite Page		Seite Page
Systemleuchte System Luminaire	16 – 17	Lichtband-Aufbauleuchte Startmodul Surface-mounted Linear System Start Module	31
Steckvorrichtung Connection System	18 – 19	Lichtband-Aufbauleuchte Surface-mounted Linear Luminaire	32
LED Leuchtmittel LED Light Source	20 – 21	Lichtband-Aufbauleuchte Endmodul Surface-mounted Linear System End Module	33
Eloxalfarben Anodized Finish	22 – 23	Lichtbandleuchte Startmodul Linear System Start Module	34
Lichtbandleuchten Linear System Modules	24	Hängeleuchte Single Fitting Pendant Luminaire	35
Einzeleuchten Single Fitting Linear Luminaires	25	Einzel-Aufbauleuchte Surface-mounted Single Fitting Luminaire	36
Systemkomponenten System Components	26 – 27	Einzeleuchte / Lichtbandleuchte Endmodul Single Fitting Luminaire / System End Module	37
Technische Daten Technical Data	29	Zubehör Accessories	38 – 41
Lichtbandleuchte Linear System Module	30	Leuchtmittel SLS LED Lamp SLS LED	42

SL 20.3 LED

Systemleuchte

System Luminaire

Die SL 20.3 LED vereint das bewährte schlanke und funktionale Design der SL 20.2 mit der weltweit einzigartigen Technologie des Luxtronic Betriebsgerätes und des Leuchtmittels. Mit dieser Leuchte entstehen langlebig und wirtschaftlich schattenfreie LED-Lichtbänder, ohne dass die LED wahrgenommen werden. Das Leuchtmittel ist austauschbar, ein wichtiger Schritt in Richtung Nachhaltigkeit einer Beleuchtungsanlage.

Since being launched in 2016 this exciting new family of luminaires combines an aesthetic ultraslim profile and very functional design in the world's first SLS LED luminaire with integrated driver. Homogenous lines of light with extremely long service life are now economically viable solutions without a single visible led dot.



Welt-
neuheit



SL 20.3 LED Steckvorrichtung Connection System



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

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



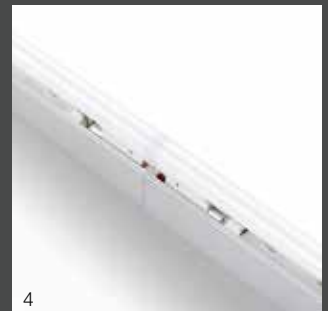
1
Kopfteil mit kontaktierter Anschlussleitung.
Surface-mounted start module showing attached connector feed cable.



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



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



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

SL 20.3 LED SLS LED Leuchtmittel LED Light Source

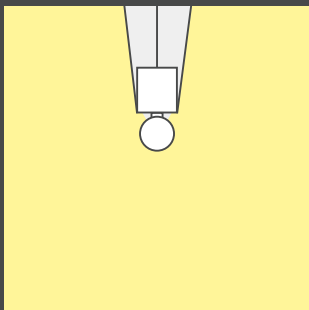


Das einzigartige SLS LED-Leuchtmittel ist hinsichtlich der Abstrahlcharakteristik von der SLS T5-Technologie kaum zu unterscheiden. Die LED sind nicht sichtbar, und der Abstrahlwinkel ist größer als 330°, sodass der nutzbare Bereich der T5-Technologie ebenfalls dargestellt werden kann. Die Leuchtmittel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

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

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

Offering an efficacy between 140 lm/W and 150 lm/W combined with an expected lifetime of 50,000 hours make this light source an extremely cost-effective solution. Smooth flicker-free dimming with instant full luminous flux regardless of temperature considerations are additional key benefits.



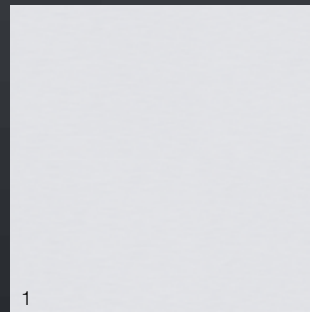
Abstrahlwinkel > 330° sorgt
für Deckenaufhellung wie bei
Leuchtstofflampen.
Beam angle of more than 330°
provides similar light distribution
to fluorescent lamps.

SL 20.3 LED Eloxalfarben Anodized Finish

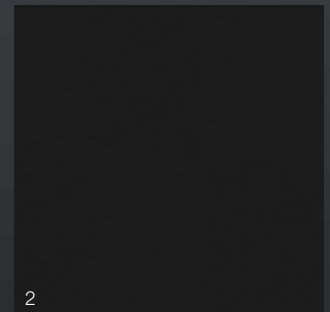


Die Luxsystem SL 20.3 LED ist in zwei Eloxalfarben erhältlich. Neben dem bekannten Silber ist nun auch ein hochwertiges Tiefschwarz erhältlich.

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



1
Silber
Silver



2
Tiefschwarz
Deep black

SL 20.3 LED Diffusoren Diffusers

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

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



Polycarbonat, prismatisch
Polycarbonate, Prismatic

Polycarbonat, opalisiert
Polycarbonate, Opal

Polycarbonat, glasklar
Polycarbonate, Clear

SL 20.3 LED Lichtbandleuchten Linear System Modules



Lichtbandleuchte

Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Module

Input and output via Luxsystem connection system.

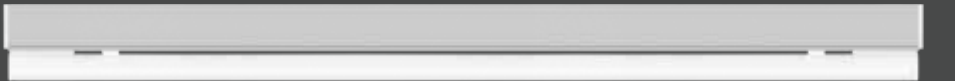


Lichtband-Aufbauleuchte Startmodul

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

Surface-mounted Linear System Start Module

Input via terminals in the luminaire housing (access slot 17 x 60 mm). Output via Luxsystem connection system.

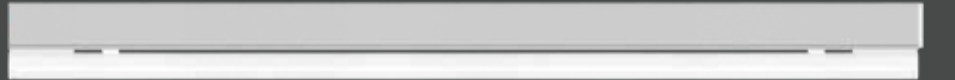


Lichtband-Aufbauleuchte

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

Surface-mounted Linear Luminaire

Input and output via separate terminals integrated into luminaire housing (two individual access slots 17 x 60 mm).



Lichtband-Aufbauleuchte Endmodul

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

Surface-mounted Linear System End Module

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



Lichtbandleuchte Startmodul

Eingang über feste Anschlussleitung (3 m) mit Zugentlastung im Gehäuseboden. Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Start Module

Input via provided 3000 mm cable including integrated strain relief. Output via Luxsystem connection system.

SL 20.3 LED Einzelleuchten Single Fitting Linear Luminaires



Hängeleuchte

Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden.

Single Fitting Pendant Luminaire

Input via provided cable includes strain relief. Suspension kit to be ordered separately.

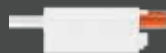


Einzel-Aufbauleuchte

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

Surface-mounted Single Fitting Luminaire

Input via terminals integrated into luminaire housing (access slot 17 x 60 mm).



Einzelleuchte / Lichtbandleuchte Endmodul

Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Single Fitting Luminaire / System End Module

Input via Luxsystem connection system.

SL 20.3 LED Systemkomponenten System Components



Luxsystem LED Leuchte
Luxsystem LED Luminaire



Diffusor
Polycarbonat, glasklar
Diffuser
Polycarbonate, Clear



Diffusor
Polycarbonat, prismatisch
Diffuser
Polycarbonate, Prismatic



Diffusor
Polycarbonat, opalisiert
Diffuser
Polycarbonate, Opal

**Endabdeckung
für Leuchte**
Luminaire End cap

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



Welt-
neuheit

LED Leuchtmittel
SLS LED
LED Light Source
SLS LED

Anschlussleitung AL 20
Mains Cable AL 20

Verbindungsleitung VL 20
Connecting Cable VL 20

**Leuchten-
abhängung**
Ceiling
Suspension Kit

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

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

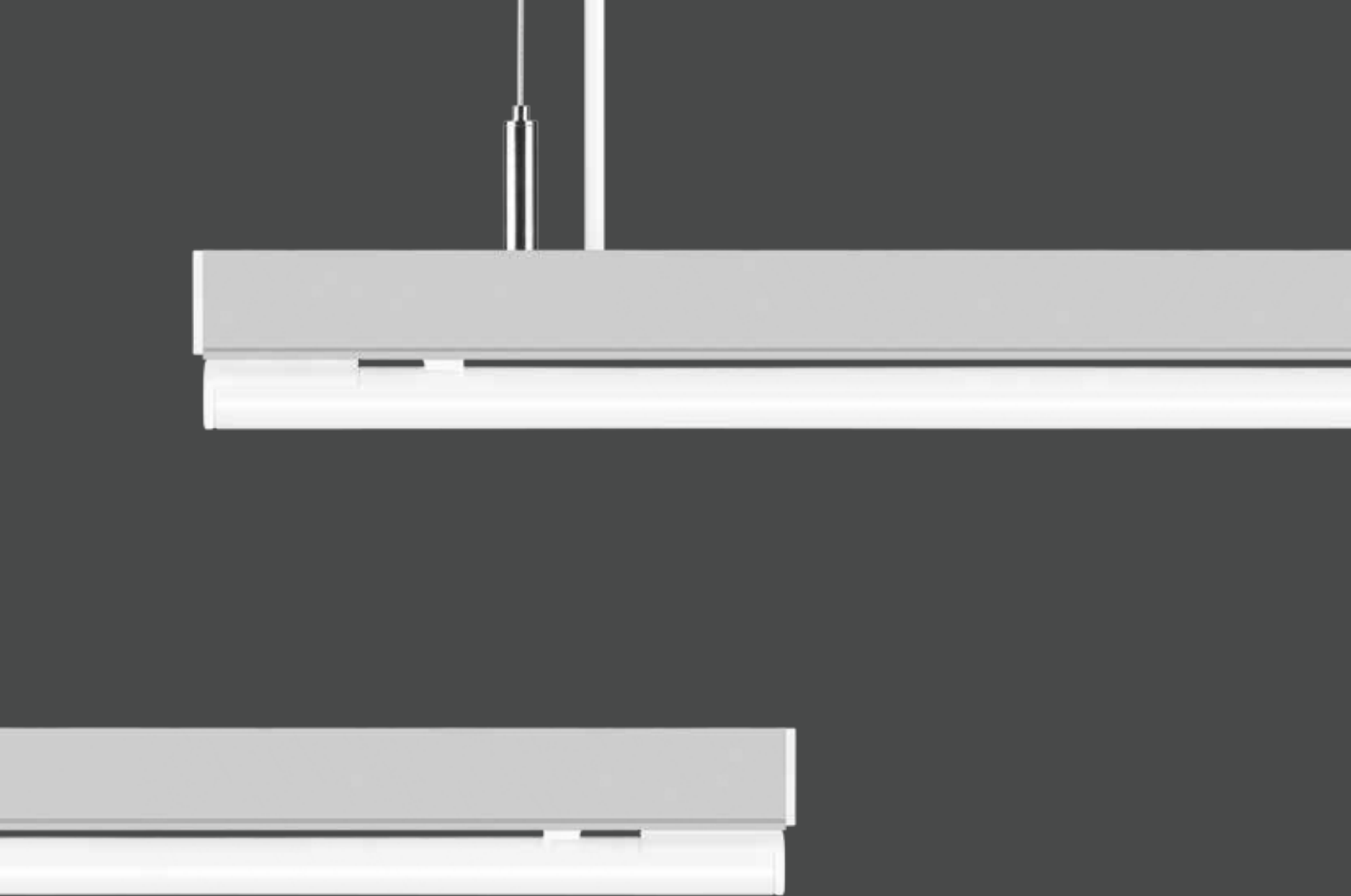
Die SLS LED Leuchtmittel sind in den Lichtfarben 3.000 K und 4.000 K erhältlich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

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

SLS LED lamps are available in 3,000 and 4,000 K.

Additional accessories and alternative cable lengths available upon request.



SL 20.3 LED

Technische Daten

Technical Data

Technische Daten

Technical Data

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

* This value can vary depending on the lamp

SL 20.3 LED Lichtbandleuchte Linear System Module



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

H	E	□	mA*	[W]	λ	θ^{**}	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
583	■	□	54	12	0,94	29	480 g 7 O 000 00 6	430 g 7 O 000 00 0
583	■	■	54	12	0,94	29	480 g 7 O 011 00 6	430 g 7 O 011 00 0
883	■	□	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 00 6	530 g 7 O 100 00 0
883	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 00 6	530 g 7 O 111 00 0
1183	■	□	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 00 6	630 g 7 O 200 00 0
1183	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 00 6	630 g 7 O 211 00 0
1403	■	□	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 00 6	780 g 7 O 300 00 0
1403	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 00 6	730 g 7 O 311 00 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

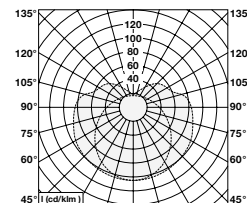
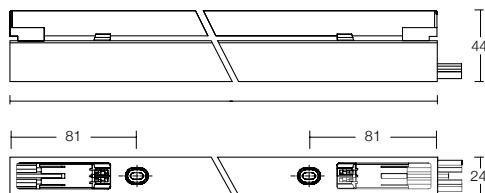
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* 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 20.3 LED

Lichtband-Aufbauleuchte

Startmodul

Surface-mounted Linear System Start Module



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

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

* This value can vary depending on the lamp

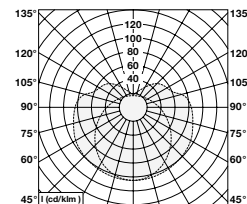
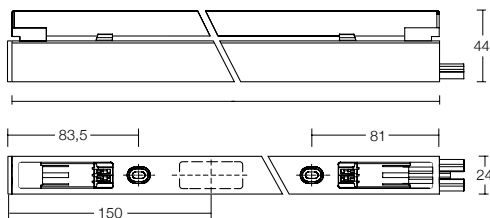
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

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!

H Länge in mm
Length in mm

E Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwarz/Silber Black/Silver

□ Farbe Kunststoffeile 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 20.3 LED

Lichtband-Aufbauleuchte

Surface-mounted

Linear Luminaire



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

H***	E	□	mA*	[W]	λ	↗ I**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
883	■	□	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 07 6	530 g 7 O 100 07 0
883	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 07 6	530 g 7 O 111 07 0
1183	■	□	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 07 6	630 g 7 O 200 07 0
1183	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 07 6	630 g 7 O 211 07 0
1403	■	□	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 07 6	730 g 7 O 300 07 0
1403	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 07 6	730 g 7 O 311 07 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

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

*** Mit montierten Endkappen + 5 mm

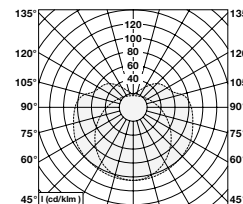
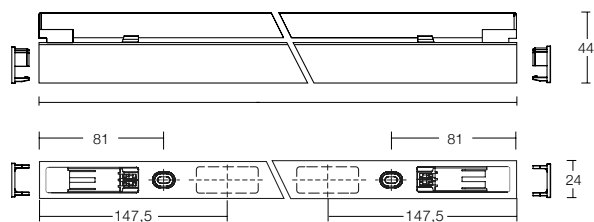
* This value can vary depending on the lamp

** +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 20.3 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.

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

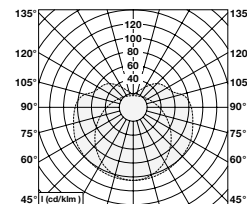
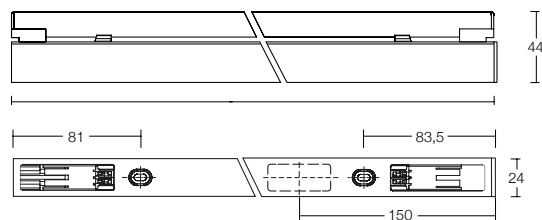
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* This value can vary depending on the lamp

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

Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung. Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden (Auschnitt 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!

H Länge in mm
Length in mm

E Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwarz/Silber Black/Silver

■ Farbe Kunststoffeile 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 20.3 LED

Lichtbandleuchte Startmodul

Linear System Start Module



Produktbeschreibung

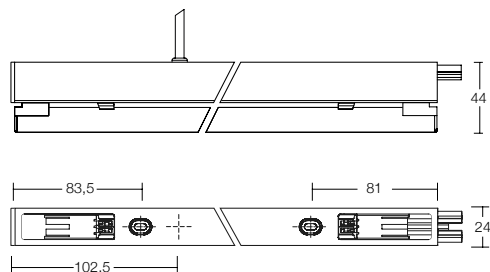
Schlanke, minimalistische Lichtbandleuchte für schattenfreie Lichtbänder. Feste, isolierte und zugentlastete Anschlussleitung für sichere Verdrahtung eingangsseitig. Verschiebbare Steckvorrichtung ausgangsseitig zur schnellen und einfachen Montage weiterer Leuchten.

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.



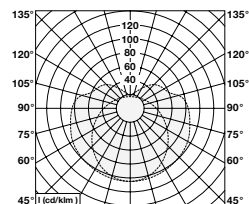
H	E	□	mA*	[W]	λ	α**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
585,5	■	□	54	12	0,94	29	480 g 7 O 000 01 6	430 g 7 O 000 01 0
585,5	■	■	54	12	0,94	29	480 g 7 O 011 01 6	430 g 7 O 011 01 0
885,5	■	□	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 01 6	530 g 7 O 100 01 0
885,5	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 01 6	530 g 7 O 111 01 0
1185,5	■	□	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 01 6	630 g 7 O 200 01 0
1185,5	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 01 6	630 g 7 O 211 01 0
1405,5	■	□	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 01 6	730 g 7 O 300 01 0
1405,5	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 01 6	730 g 7 O 311 01 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

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

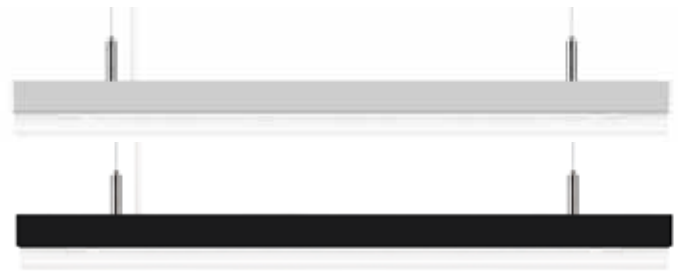
* This value can vary depending on the lamp

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



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

SL 20.3 LED 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.

H	E	█	mA*	[W]	λ	⚡**	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
588	█	□	54	12	0,94	29	480 g 7 O 000 08 6	430 g 7 O 000 08 0
588	█	█	54	12	0,94	29	480 g 7 O 011 08 6	430 g 7 O 011 08 0
888	█	□	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 08 6	530 g 7 O 100 08 0
888	█	█	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 08 6	530 g 7 O 111 08 0
1188	█	□	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 08 6	630 g 7 O 200 08 0
1188	█	█	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 08 6	630 g 7 O 211 08 0
1408	█	□	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 08 6	730 g 7 O 300 08 0
1408	█	█	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 08 6	730 g 7 O 311 08 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

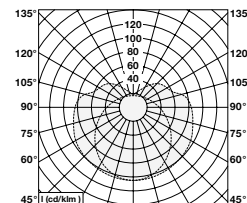
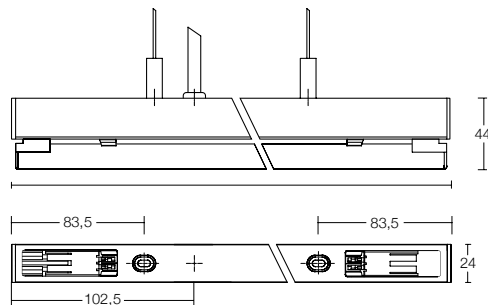
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* This value can vary depending on the lamp

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

Eingang über 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!

H Länge in mm
Length in mm

E 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 20.3 LED

Einzel-Aufbauleuchte

Surface-mounted Single Fitting Luminaire



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

H	E	□	mA*	[W]	λ	θ **	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
588	■	□	54	12	0,94	29	480 g 7 O 000 06 6	430 g 7 O 000 06 0
588	■	■	54	12	0,94	29	480 g 7 O 011 06 6	430 g 7 O 011 06 0
888	■	□	81	19	0,95	29	580 g 7 O 100 06 6	530 g 7 O 100 06 0
888	■	■	81	19	0,95	29	580 g 7 O 111 06 6	530 g 7 O 111 06 0
1188	■	□	107	25	0,96	29	680 g 7 O 200 06 6	630 g 7 O 200 06 0
1188	■	■	107	25	0,96	29	680 g 7 O 211 06 6	630 g 7 O 211 06 0
1408	■	□	126	29	0,98	29	780 g 7 O 300 06 6	730 g 7 O 300 06 0
1408	■	■	126	29	0,98	29	780 g 7 O 311 06 6	730 g 7 O 311 06 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

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

* This value can vary depending on the lamp

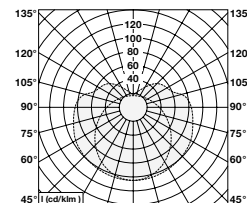
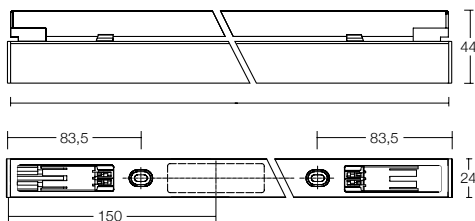
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

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 20.3 LED

Einzelleuchte / Lichtband- leuchte Endmodul

Single Fitting Luminaire / System End Module



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

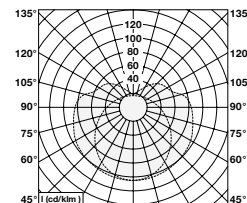
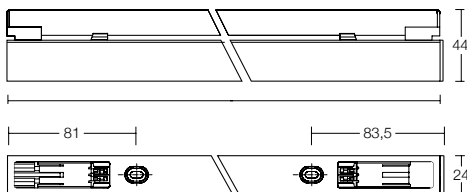
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* 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!

H Länge in mm
Length in mm

E Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwarz/Silber Black/Silver

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

⏻ Nicht dimmbar
Not dimmable

📄 Dimmbar DALI
Dimmable DALI

⚖ Gewicht
Weight

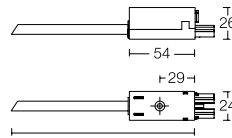
⚡ Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

Zubehör

Accessories

Anschlussleitung AL 20

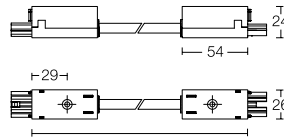
Mains Cable AL 20



Length	Color	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
1000	White	5 J 100 51 2	5 J 100 01 2
1000	Black	5 J 100 51 0	5 J 100 01 0
2000	White	5 J 200 51 2	5 J 200 01 2
2000	Black	5 J 200 51 0	5 J 200 01 0
5000	White	5 J 500 51 2	5 J 500 01 2
5000	Black	5 J 500 51 0	5 J 500 01 0

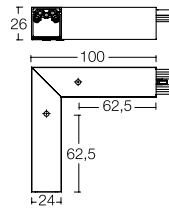
Verbindungsleitung VL 20

Connecting Cable VL 20



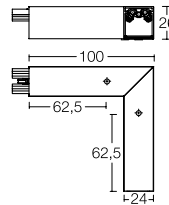
Length	Color	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
150	White	5 J 015 50 2	5 J 015 00 2
150	Black	5 J 015 50 0	5 J 015 00 0
200	White	5 J 020 50 2	5 J 020 00 2
200	Black	5 J 020 50 0	5 J 020 00 0
300	White	5 J 030 50 2	5 J 030 00 2
300	Black	5 J 030 50 0	5 J 030 00 0
400	White	5 J 040 50 2	5 J 040 00 2
400	Black	5 J 040 50 0	5 J 040 00 0
600	White	5 J 060 50 2	5 J 060 00 2
600	Black	5 J 060 50 0	5 J 060 00 0
800	White	5 J 080 50 2	5 J 080 00 2
800	Black	5 J 080 50 0	5 J 080 00 0
900	White	5 J 090 50 2	5 J 090 00 2
900	Black	5 J 090 50 0	5 J 090 00 0
1000	White	5 J 100 50 2	5 J 100 00 2
1000	Black	5 J 100 50 0	5 J 100 00 0
1200	White	5 J 120 50 2	5 J 120 00 2
1200	Black	5 J 120 50 0	5 J 120 00 0

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



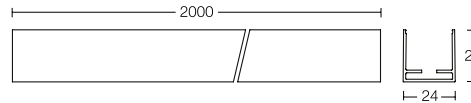
	Bestellnr.: Ordercode:
	5 P 111 10 1
	5 P 111 10 2

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



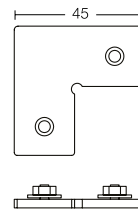
	Bestellnr.: Ordercode:
	5 P 112 10 1
	5 P 112 10 2

**Abhängeprofil
Suspension Profile**



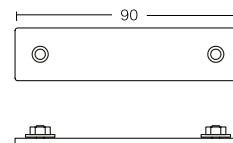
	Bestellnr.: Ordercode:
	8 A 00 005 0 005

**Eckverbinder für
Abhängeprofil
90 Degree Coupler for
Suspension Profile**



Bestellnr.: Ordercode:
8 B 002 01 0

**Längsverbinder für
Abhängeprofil
Straight Coupler for
Suspension Profile**



Bestellnr.: Ordercode:
8 B 002 02 0

Länge in mm
Length in mm

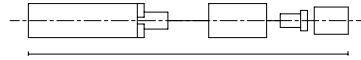
Eloxalfarbe Anodized finish
 Schwarz/Silber Black/Silver

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

Nicht dimmbar
Not dimmable

Dimmbar DALI
Dimmable DALI

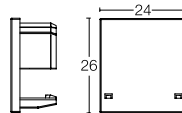
Leuchtenabhängung
Set (2 Stck.)
höhenverstellbar mit
Deckenbefestigung
Suspension Set (2 pcs.)
Adjustable with
Ceiling Fixation



H
 3000

Bestellnr.:
 Ordercode:
 8 B 000 02 0

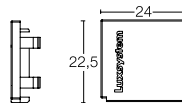
Endabdeckung
für Leuchte
Luminaire End cap



Bestellnr.:
 Ordercode:

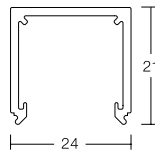
4 S 00 308
 4 S 00 318
 4 S 00 328

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



Bestellnr.:
 Ordercode:
 4 S 00 309

Lampenabdeckung
Polycarbonat, glasklar
Diffuser Polycarbonate,
Clear

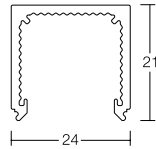


H
 0582
 0882
 1181
 1401

Bestellnr.:
 Ordercode:

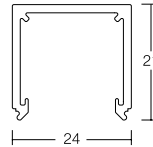
4 Q 11 005
 4 Q 11 006
 4 Q 11 007
 4 Q 11 008

Diffusor
Polycarbonat, prismatisiert
Diffuser Polycarbonate, Prismatic



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

Diffusor
Polycarbonat, opalisiert
Diffuser Polycarbonate, Opal



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

Leuchtmittel SLS LED

Light Source SLS LED



Produkteigenschaften

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

Product Applications

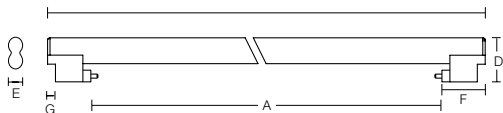
- Dimensions and socket coincide with SLS T5 specifications
- Beam Angle **> 330°** perfectly matches fluorescent versions
- Homogenous, LED not visible
- Efficacy **> 160 lm/W**
- Available in different light temperatures and colours.

Technische Daten

Technical Data

Lampe Lamp	SLS LED
Betriebsstrom Rated current	194 mA
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -20 °C – +40 °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 D [mm ±1 mm] Size D [mm±1 mm]	36,00
Maß F [mm ±1 mm] Size F [mm±1 mm]	50,00
Maß G [mm ±1 mm] Size G [mm±1 mm]	8,00
Maß E [mm max.] Size E [mm max.]	16,20

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



—	A mm min.	[mm]	[V]	[W]	[lm/W]	CRI	□	■	BestellNr.: Ordercode:
582 -2	481	1500	54	10,5	143	> 80	3000	85 g	3 X 20 151
582 -2	481	1600	54	10,5	152	> 80	4000	85 g	3 X 20 162
882 -2	781	2245	83	16,0	144	> 80	3000	130 g	3 X 21 221
882 -2	781	2400	83	16,0	150	> 80	4000	130 g	3 X 21 242
1182 -2	1081	3000	111	21,0	142	> 80	3000	175 g	3 X 22 301
1182 -2	1081	3200	111	21,0	150	> 80	4000	175 g	3 X 22 322
1402 -2	1301	3600	133	26,0	140	> 80	3000	200 g	3 X 23 361
1402 -2	1301	3900	133	26,0	150	> 80	4000	200 g	3 X 23 392
582 -2	481	1554	54,8	10,7	145	> 90	2700	85 g	3 X 50 150
582 -2	481	1554	54,8	10,7	145	> 90	3000	85 g	3 X 50 151
582 -2	481	1554	54,8	10,7	145	> 90	4000	85 g	3 X 50 152
582 -2	481	1554	54,8	10,7	145	> 90	5000	85 g	3 X 50 153
582 -2	481	1554	54,8	10,7	145	> 90	6500	85 g	3 X 50 154
882 -2	781	2372	83,2	16,2	147	> 90	2700	130 g	3 X 51 230
882 -2	781	2372	83,2	16,2	147	> 90	3000	130 g	3 X 51 231
882 -2	781	2372	83,2	16,2	147	> 90	4000	130 g	3 X 51 232
882 -2	781	2372	83,2	16,2	147	> 90	5000	130 g	3 X 51 233
882 -2	781	2372	83,2	16,2	147	> 90	6500	130 g	3 X 51 234
1182 -2	1081	3190	111	21,6	147	> 90	2700	175 g	3 X 52 310
1182 -2	1081	3190	111	21,6	147	> 90	3000	175 g	3 X 52 311
1182 -2	1081	3190	111	21,6	147	> 90	4000	175 g	3 X 52 312
1182 -2	1081	3190	111	21,6	147	> 90	5000	175 g	3 X 52 313
1182 -2	1081	3190	111	21,6	147	> 90	6500	175 g	3 X 52 314
1402 -2	1301	3762	130,7	25,5	148	> 90	2700	200 g	3 X 53 370
1402 -2	1301	3762	130,7	25,5	148	> 90	3000	200 g	3 X 53 371
1402 -2	1301	3762	130,7	25,5	148	> 90	4000	200 g	3 X 53 372
1402 -2	1301	3762	130,7	25,5	148	> 90	5000	200 g	3 X 53 373
1402 -2	1301	3762	130,7	25,5	148	> 90	6500	200 g	3 X 53 374

— Länge in mm
Length in mm

□ Typische Farbtemperatur in Kelvin
Typical colour temperature in Kelvin

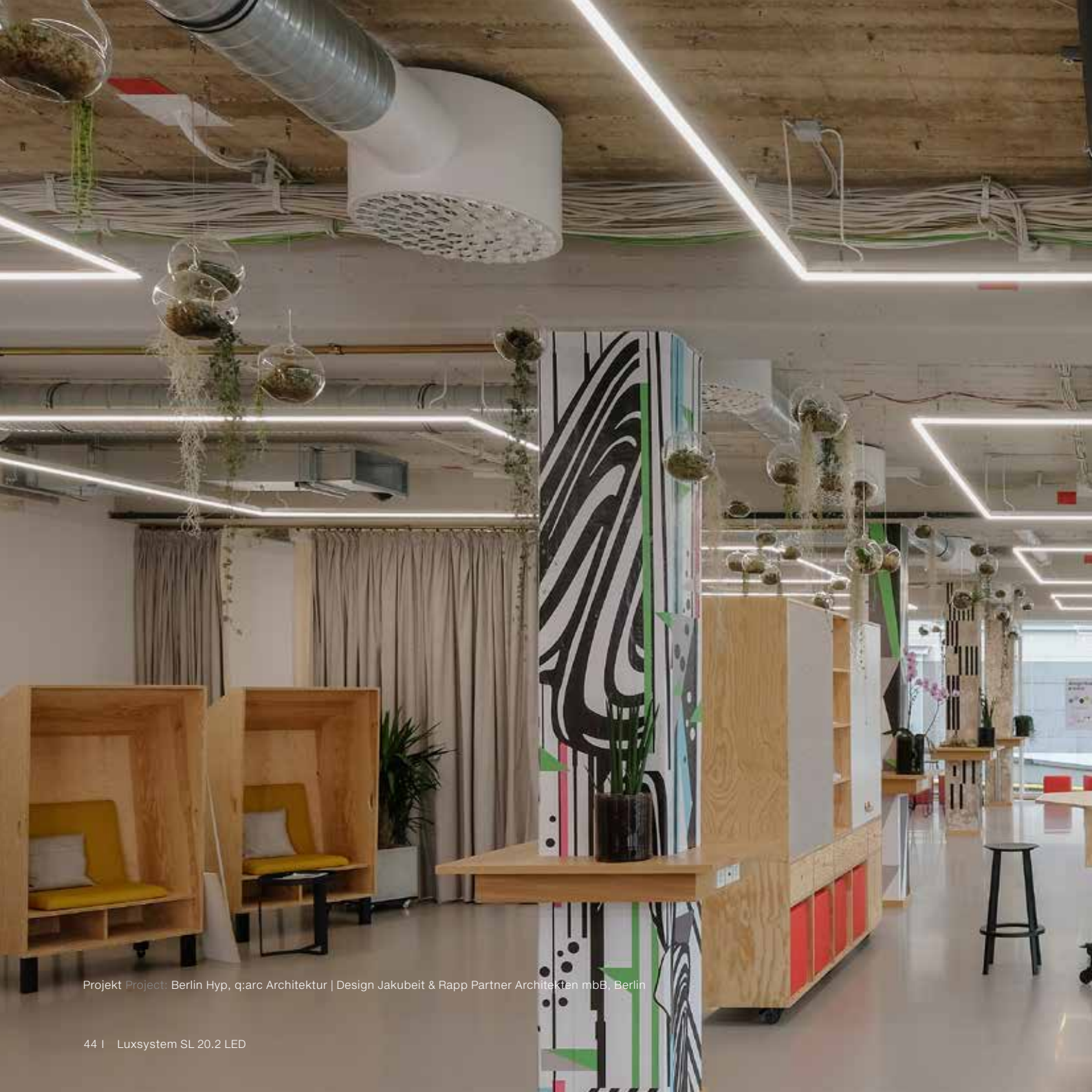
■ Gewicht
Weight



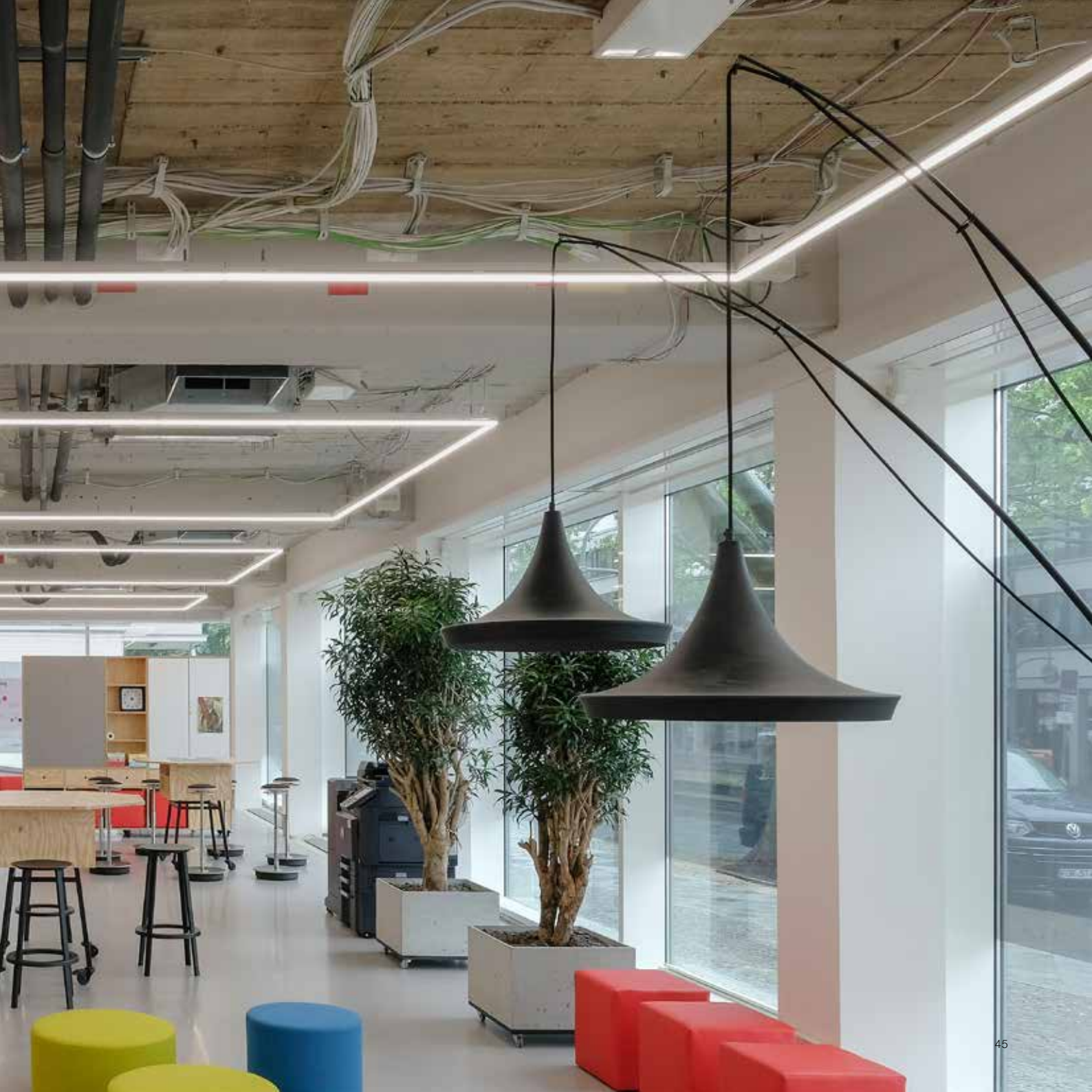
Projekt Project: Feuerwache Waiblingen, Zimmermann Architekten, Ludwigsburg

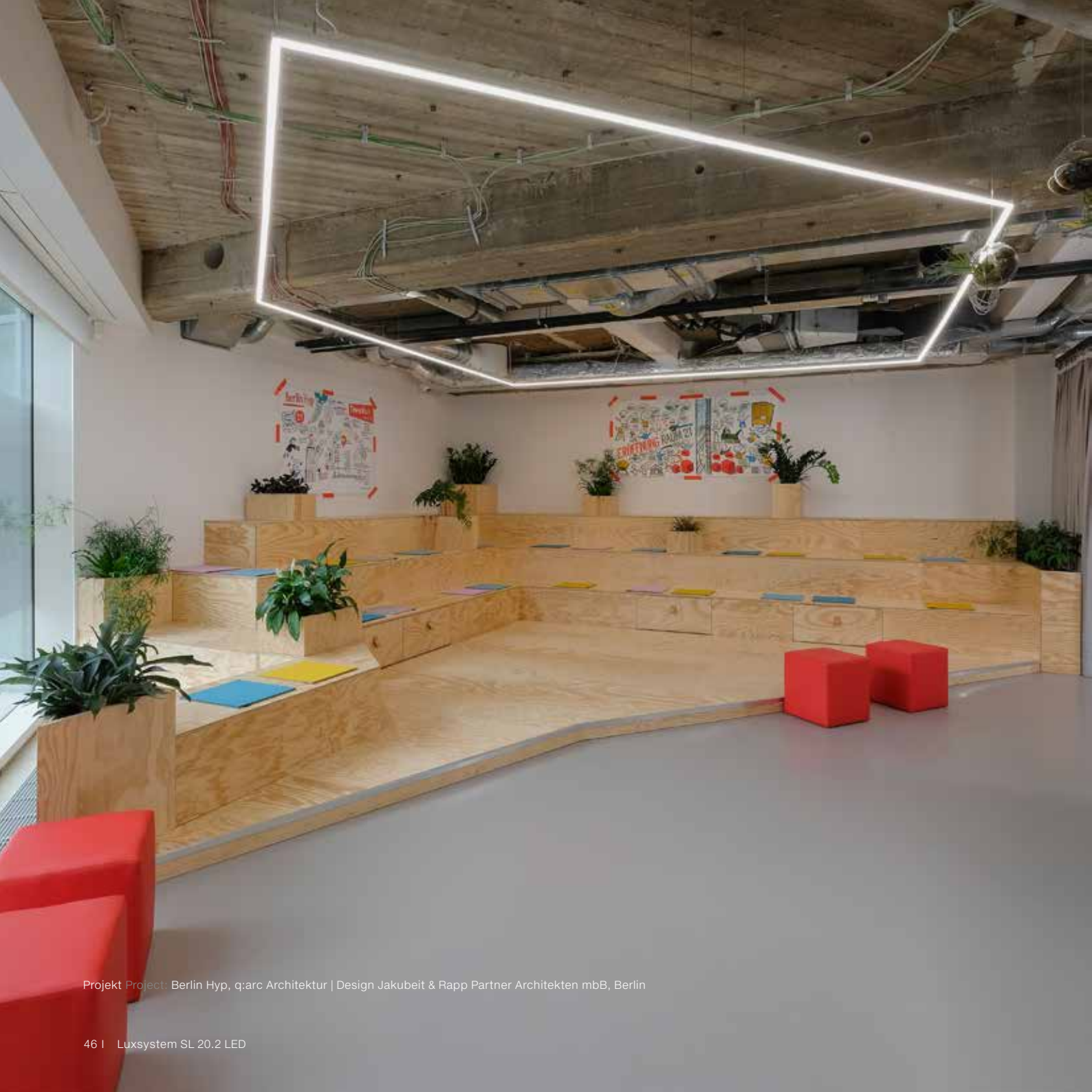


Projekt Project: Privathaus München
Lichtgestaltung Beckert & Soanca-Pollak, München



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





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

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

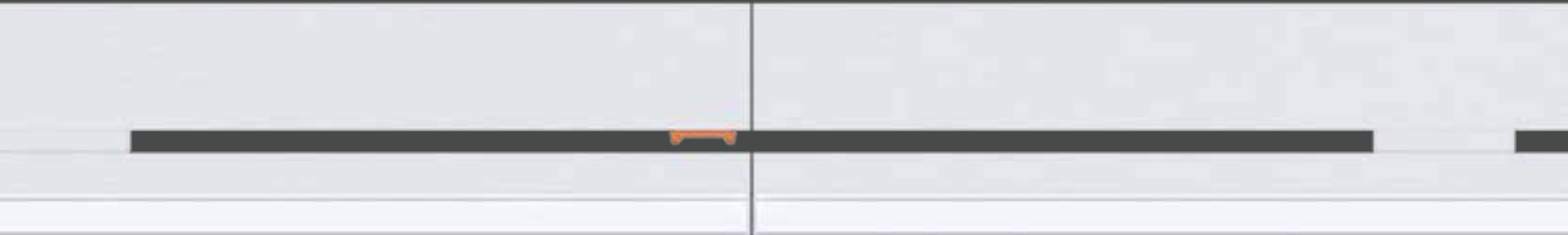
Minimalistische Leuchte aus Aluminium, verfügbar in verschiedenen Längen, für Luxsystem LED-Leuchtmittel. Diese Leuchte mit der integrierten verschiebbaren Steckvorrichtung ermöglicht schattenfreie Lichtbänder mit durchgängiger Gestalt und eignet sich somit insbesondere auch für den Einsatz im sichtbaren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

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

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

Available LED light sources include: TW (Tunable White) and RGBW (Red, Green, Blue, White). HADLERs unique socket not only allows for quick and easy installation but even for the transmission of specific data like colour coordinates and brightness to the integral Luxtronic LED driver.

Luxsystem luminaires feature the many advantages of LED while remaining a truly future proof solution even with respect to LED colour fidelity and brightness levels throughout system life-cycles.

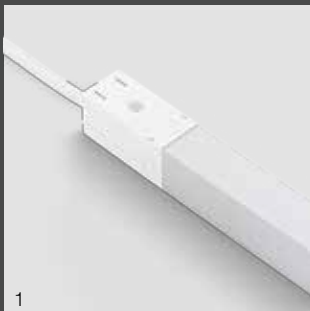
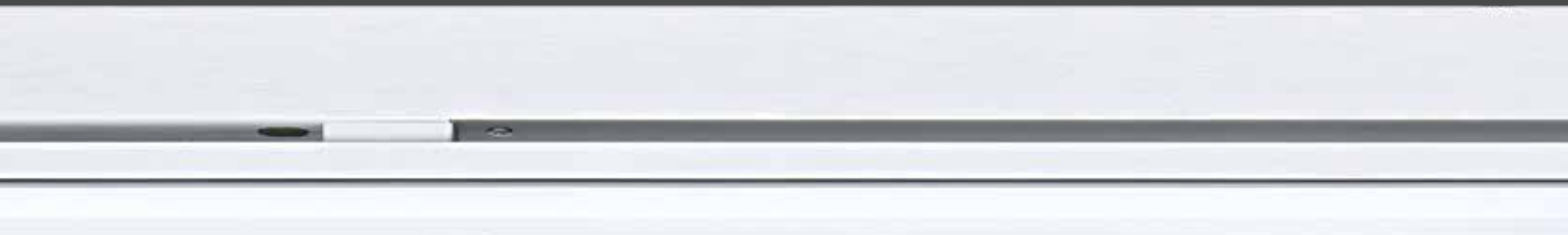


SL 20.2 LED Steckvorrichtung Connection System

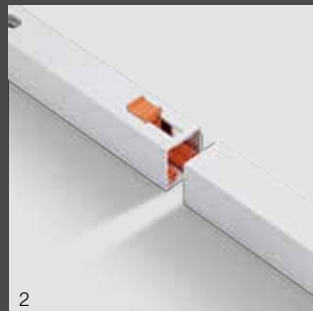


Die verschiebbare Steckvorrichtung ist kompatibel zur SL 20.2, die Betätigung erfolgt durch einen in der Leuchte eingebauten Schieber. Die Busleitung ist integriert, um den Montageaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Die hohe Stromtragfähigkeit ermöglicht das Gestalten langer Leuchtenstränge. Robuste 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 can include optional dimming contacts and snaps securely into place.



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

SL 20.2 LED

LED Leuchtmittel 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



DALI DT8 Colour
Temperature CRI = 83

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

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

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

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

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

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



Die Lichtfarbe der Leuchtmittel TW kann von 2.700 bis 5.000 K verstellt werden bei konstantem Lichtstrom und einem Farbwiedergabeindex (CRI) von 83.

The colour temperature of the TW light source can be shifted from 2,700 to 5,000 K at a constant luminous flux and a CRI of 83.

SL 20.2 LED Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW



DALI DT8 Primary N
CRI > 95

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

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

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

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

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

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



Projekt Project:
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

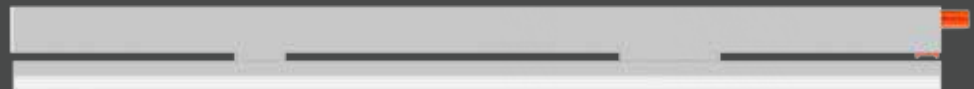


Lichtbandleuchte

Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Module

Input and output via Luxsystem connection system.

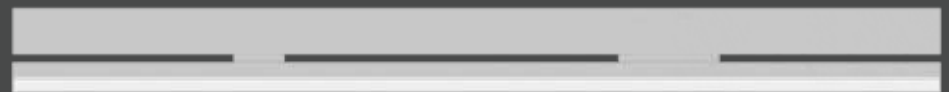


Lichtband-Aufbauleuchte Startmodul

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

Surface-mounted Linear System Start Module

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



Lichtband-Aufbauleuchte

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

Surface-mounted Linear Luminaire

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



Lichtband-Aufbauleuchte Endmodul

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

Surface-mounted Linear System End Module

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



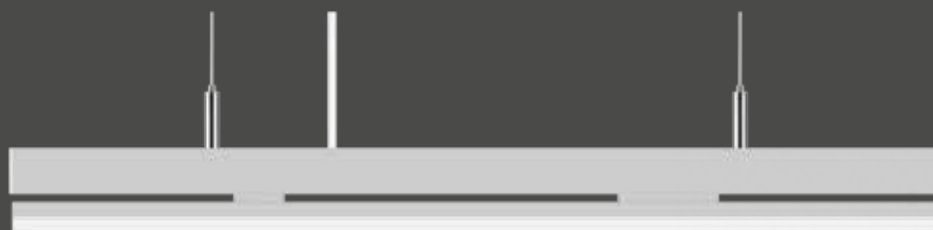
Lichtbandleuchte Startmodul

Eingang über feste Anschlussleitung (3 m) mit Zugentlastung im Gehäuseboden. Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Linear System Start Module

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

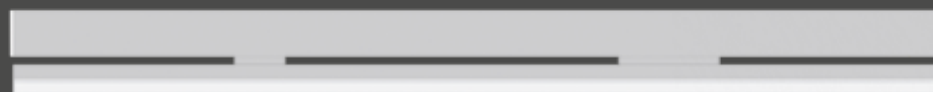


Hängeleuchte

Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden.

Single Fitting Pendant Luminaire

Input via cable with strain relief in the bottom of the luminaire housing.



Einzel-Aufbauleuchte

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

Surface-mounted Single Fitting Luminaire

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



Einzeleuchte / Lichtbandleuchte Endmodul

Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung.

Single Fitting Luminaire / System End Module

Input via luxsystem connection system.

SL 20.2 LED Systemkomponenten System Components



Luxsystem LED Leuchte
Luxsystem LED Luminaire

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

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

**Endabdeckung
für Leuchte**
Luminaire End cap



Anschlussleitung AL 20
Mains Cable AL 20



Verbindungsleitung VL 20
Connecting Cable VL 20



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

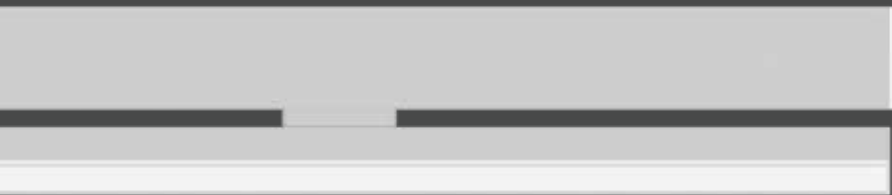
**Leuchten-
abhängung**
Ceiling
Suspension Kit

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.

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

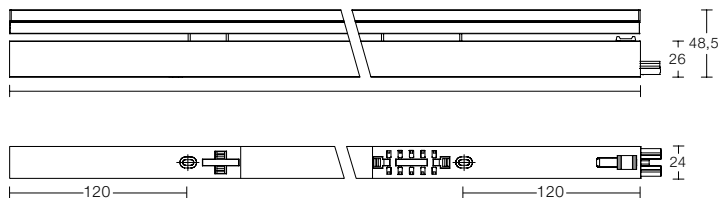
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* 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.

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

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

* This value can vary depending on the lamp

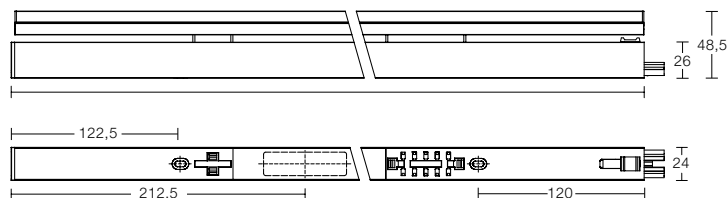
** +60% at C-characteristic, -20% at 10A

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

E 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

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.

H***	[E]	mA*	[W]	λ	I**	Bestellnr.: Ordercode:
1000		109	22,2	0,88	17	570 g 7 M 410 17 6
1200		123	25,9	0,91	17	660 g 7 M 410 27 6
1400		137	29,3	0,93	17	740 g 7 M 410 37 6
1600		153	33,0	0,94	17	850 g 7 M 410 47 6

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

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

*** Mit montierten Endkappen + 5 mm

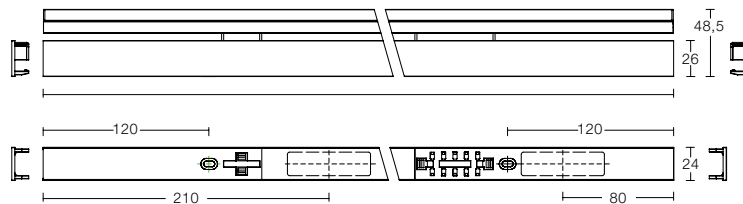
* This value can vary depending on the lamp

** +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.

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

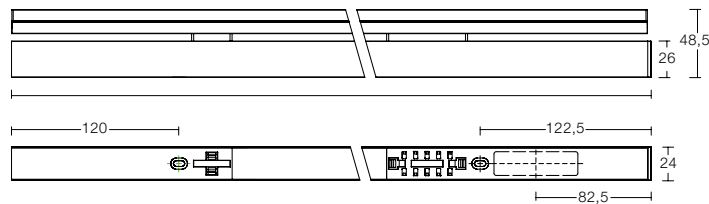
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* This value can vary depending on the lamp

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

Eingang über Luxsystem Steckvorrichtung. Ausgang über Klemmen im Gehäuseboden (Auschnitt 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

E Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwarz/Silber Black/Silver

■ Farbe Kunststoffeile 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



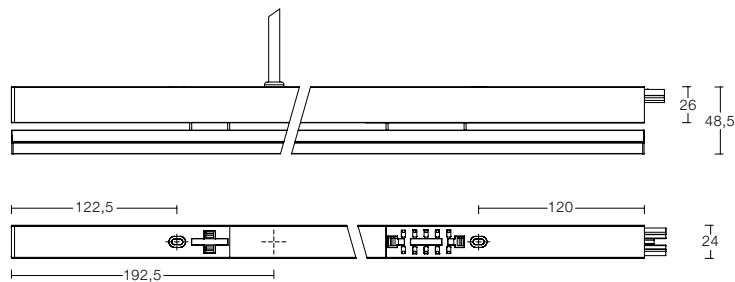
Produktbeschreibung

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.



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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

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

* This value can vary depending on the lamp

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

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

SL 20.2 LED 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.

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

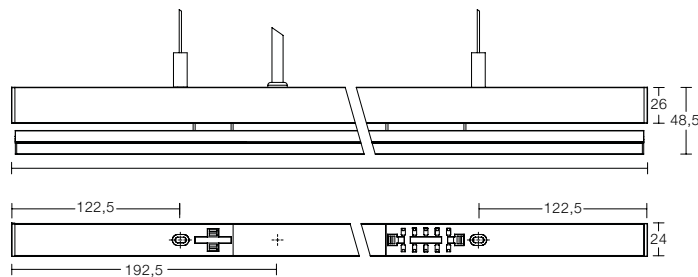
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* This value can vary depending on the lamp

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

Eingang über 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!

H Länge in mm
Length in mm

E Eloxalfarbe Anodized finish
■ Schwarz/Silber Black/Silver

■ Farbe Kunststoffeile 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

Einzel-Aufbauleuchte

Surface-mounted Single Fitting Luminaire



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

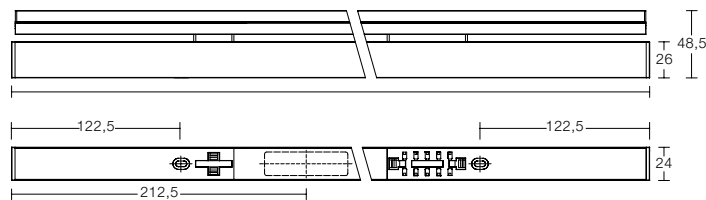
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* 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 / Lichtbandleuchte Endmodul

Single Fitting Luminaire / System End Module



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

—	[E]	■	mA*	[W]	λ	↗ I**	👤	📄	Bestellnr.: Ordercode:
802,5	■	■	97	19,1	0,87	17	470 g	7 M 410 04 6	
1002,5	■	■	109	22,2	0,88	17	570 g	7 M 410 14 6	
1202,5	■	■	123	25,9	0,91	17	660 g	7 M 410 24 6	
1402,5	■	■	137	29,3	0,93	17	740 g	7 M 410 34 6	
1602,5	■	■	153	33,0	0,94	17	850 g	7 M 410 44 6	

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

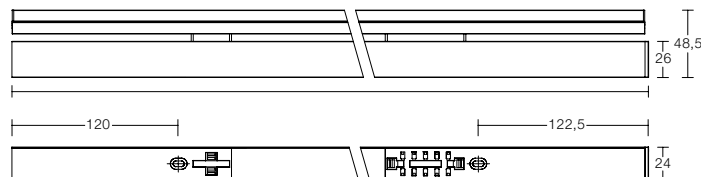
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* 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!

— Länge in mm
Length in mm

[E] 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

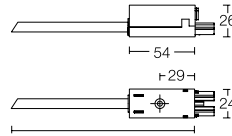
↗ Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

Zubehör

Accessories

Anschlussleitung AL 20

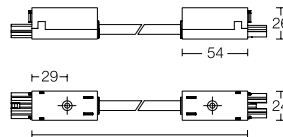
Mains Cable AL 20



	<input type="checkbox"/>	Bestellnr.: Ordercode:
1000	<input type="checkbox"/>	5 J 100 51 2
2000	<input type="checkbox"/>	5 J 200 51 2
5000	<input type="checkbox"/>	5 J 500 51 2

Verbindungsleitung VL 20

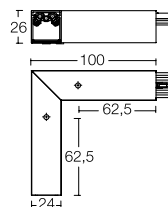
Connecting Cable VL 20



	<input type="checkbox"/>	Bestellnr.: Ordercode:
150	<input type="checkbox"/>	5 J 015 50 2
200	<input type="checkbox"/>	5 J 020 50 2
300	<input type="checkbox"/>	5 J 030 50 2
400	<input type="checkbox"/>	5 J 040 50 2
600	<input type="checkbox"/>	5 J 060 50 2
800	<input type="checkbox"/>	5 J 080 50 2
900	<input type="checkbox"/>	5 J 090 50 2
1000	<input type="checkbox"/>	5 J 100 50 2
1200	<input type="checkbox"/>	5 J 120 50 2

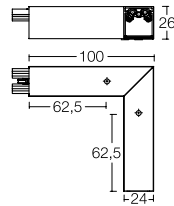
Winkel-Verbindung, rechts 5-polig

L-Coupler, 5-Pole, Right



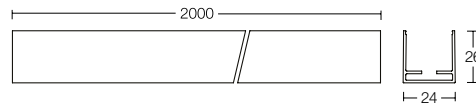
	<input type="checkbox"/>	Bestellnr.: Ordercode:
	<input type="checkbox"/>	5 P 111 10 1



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



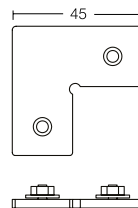
	Bestellnr.: Ordercode:
	5 P 112 10 1

**Abhängeprofil
Suspension Profile**



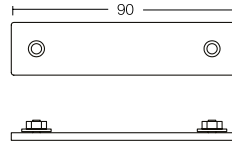
	Bestellnr.: Ordercode:
	8 A 00 005 0 005

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



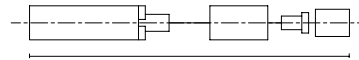
	Bestellnr.: Ordercode:
	8 B 002 01 0

**Längsverbinder für
Abhängeprofil**
Straight Coupler for
Suspension Profile



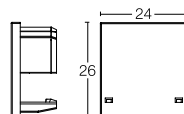
Bestellnr.:
Ordercode:
8 B 002 02 0

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



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

**Endabdeckung
für Leuchte**
Luminaire End cap

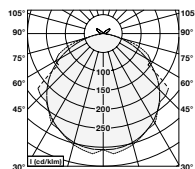


■
□
■
Bestellnr.:
Ordercode:
4 S 00 308
4 S 00 328

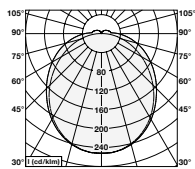
Leuchtmittel Tunable White 2.700 – 5.000 K Light Source Tunable White 2,700 – 5,000 K



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)

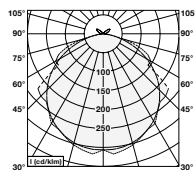


Name	Length	Color	Ordercode
SeamLED A0800	799,5	Clear	6 M 160 00 0
SeamLED A0800	799,5	Opalized	6 M 134 00 1
SeamLED A1000	999,5	Clear	6 M 200 10 0
SeamLED A1000	999,5	Opalized	6 M 168 10 1
SeamLED A1200	1199,5	Clear	6 M 240 20 0
SeamLED A1200	1199,5	Opalized	6 M 201 20 1
SeamLED A1400	1399,5	Clear	6 M 280 30 0
SeamLED A1400	1399,5	Opalized	6 M 235 30 1
SeamLED A1600	1599,5	Clear	6 M 320 40 0
SeamLED A1600	1599,5	Opalized	6 M 268 40 1

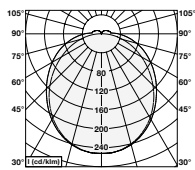
Leuchtmittel RGBW Light Source RGBW



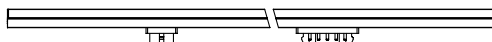
DALI DT8 Primary N
CRI > 93
bei 3.000 - 5.000 K



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	Length	Color	Ordercode
SeamLED G0800	799,5	Clear	6 M 136 02 0
SeamLED G0800	799,5	Opalized	6 M 114 02 1
SeamLED G1000	999,5	Clear	6 M 170 12 0
SeamLED G1000	999,5	Opalized	6 M 143 12 1
SeamLED G1200	1199,5	Clear	6 M 204 22 0
SeamLED G1200	1199,5	Opalized	6 M 172 22 1
SeamLED G1400	1399,5	Clear	6 M 238 32 0
SeamLED G1400	1399,5	Opalized	6 M 203 32 1
SeamLED G1600	1599,5	Clear	6 M 272 42 0
SeamLED G1600	1599,5	Opalized	6 M 229 42 1

— Länge in mm
Length in mm

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

□ Abdeckung klar
Cover clear

□ Diffusor opalisiert
Diffuser opalized



Bauherr Builder: HOCHTIEF Projektentwicklung GmbH
Projekt Project: La Cour

74 | Luxsystem SL 67.2 LED



SL 67.2 LED

	Seite Page
Systemleuchte System Luminaire	76 – 77
Steckvorrichtung Connection System	78 – 79
LED Leuchtmittel LED Light Source	80 – 81
Lichtbandleuchte – Verbindungsvarianten Linear LED Luminaires – Connected Lighting Solutions	82
Systemkomponenten System Components	83
Lichtbandleuchte Linear System Module	84 – 85
Zubehör Accessories	86
Leuchtmittel T5 LED Light Source T5 LED	87

SL 67.2 LED Systemleuchte

High Ingress Protection Rating
Modular System Luminaire

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

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



SL 67.2 LED

Steckvorrichtung

Connection System

Die verschiebbare Steckvorrichtung (IP 67) ist am Weltmarkt einzigartig und bietet viele Vorteile:

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

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



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



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



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



4
Das Leuchtmittel wird durch Drehen in der Fassung kontaktiert.
Standard rotational lamp contact secures LED light source.

SL 67.2 LED

LED Leuchtmittel

LED Light Source



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

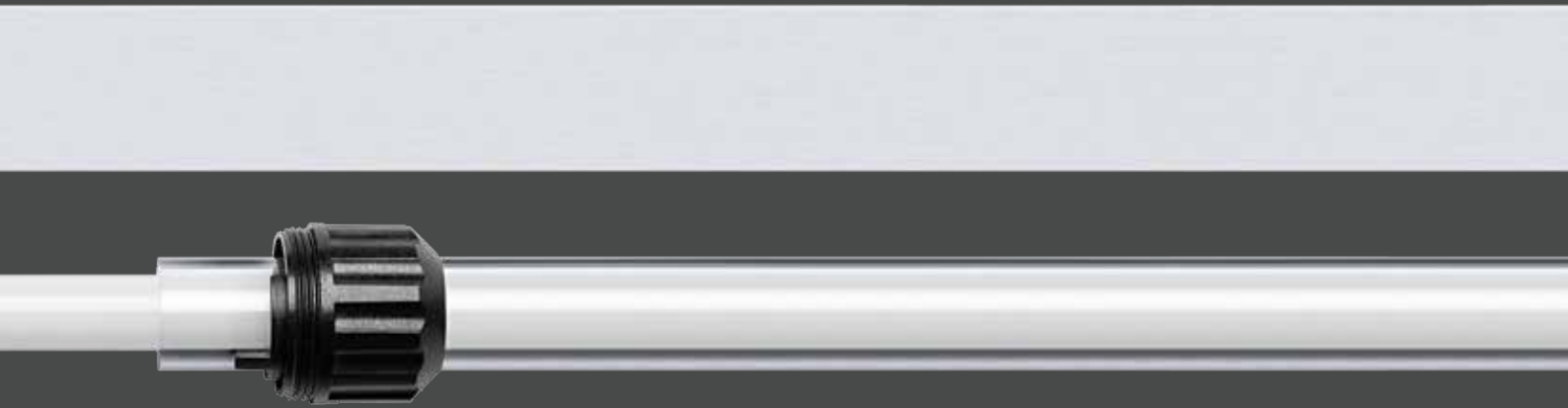
Die Leuchtmittel weisen lediglich einen schmalen lichttoten Bereich auf der Rückseite des Glaskörpers auf, dort wo ohnehin der Leuchtenkörper die Abstrahlung verhindert.

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

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

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

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



SL 67.2 LED

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

Anschlussleitung AL 30
Mains Cable AL 30

**Luxsystem
LED Leuchte**
Luxsystem
LED Luminaire

T5-LED-Leuchtmittel
T5 LED Light Source

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

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.

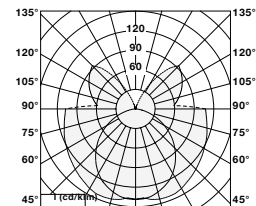
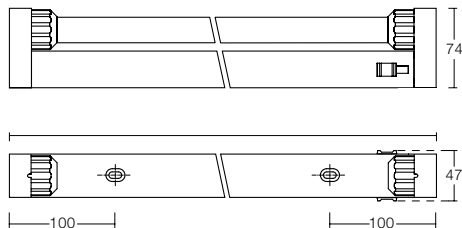
Technische Daten

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 (0,1 s DC)
Lichtausbeute Efficacy	150 lm/W *
Leuchtenkörper Luminaire Housing	Aluminium, silber eloxiert Anodized aluminum
Zeichen Certificates	CE

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

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!

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren


* This value can vary depending on the lamp

 Länge in mm
Length in mm

 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

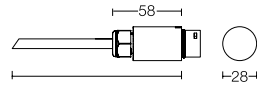
 Schutzrohr
Protection tube

 Gewicht
Weight

 Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

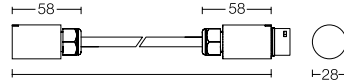
Zubehör Accessories

Anschlussleitung AL 30 Mains Cable AL 30



	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
1000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 L 100 51 0	5 L 100 01 0
1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 L 100 51 2	5 L 100 01 2
2000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 L 200 51 0	5 L 200 01 0
2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 L 200 51 2	5 L 200 01 2
5000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 L 500 51 0	5 L 500 01 0
5000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 L 500 51 2	5 L 500 01 2

Verbindungsleitung VL 30 Connecting Cable VL 30



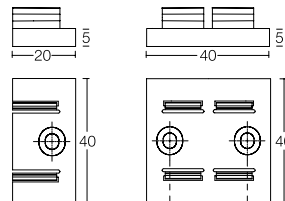
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 L 030 50 0	5 L 030 00 0
300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 L 030 50 2	5 L 030 00 2
600	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 L 060 50 0	5 L 060 00 0
600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 L 060 50 2	5 L 060 00 2
900	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 L 090 50 0	5 L 090 00 0
900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 L 090 50 2	5 L 090 00 2
1200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 L 120 50 0	5 L 120 00 0
1200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 L 120 50 2	5 L 120 00 2
1500	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 L 150 50 0	5 L 150 00 0
1500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 L 150 50 2	5 L 150 00 2

Dichtkappe Cover Cap



	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bestellnr.: Ordercode:
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 S 00 202
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 S 00 222

Montage-Clip Assembly Clip



	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 S 00 214	4 S 00 215
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 S 00 234	4 S 00 235

Leuchtmittel T5 LED

Light Source T5 LED



Produkteigenschaften

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

Product Applications

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

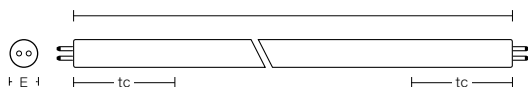
Technische Daten

Technical Data

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

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

—	l [mm]	[V]	[W]	l [lm/W]	CRI	□	⊞	Bestellnr.: Ordercode:
549-2	1430	46	9,1	157	> 80	3000	⊞	80 g 3 X 10 141
549-2	1430	46	9,1	157	> 80	4000	⊞	80 g 3 X 10 142
849-2	2320	74	14,6	159	> 80	3000	⊞	120 g 3 X 11 231
849-2	2320	74	14,6	159	> 80	4000	⊞	120 g 3 X 11 232
1149-2	3210	102	20,1	160	> 80	3000	⊞	160 g 3 X 12 321
1149-2	3210	102	20,1	160	> 80	4000	⊞	160 g 3 X 12 322
1449-2	4100	130	25,6	160	> 80	3000	⊞	200 g 3 X 13 411
1449-2	4100	130	25,6	160	> 80	4000	⊞	200 g 3 X 13 412
549-2	1310	46,4	9,0	145	> 90	2700	⊞	80 g 3 X 30 120
549-2	1310	46,4	9,0	145	> 90	3000	⊞	80 g 3 X 30 121
549-2	1310	46,4	9,0	145	> 90	4000	⊞	80 g 3 X 30 122
549-2	1310	46,4	9,0	145	> 90	5000	⊞	80 g 3 X 30 123
549-2	1310	46,4	9,0	145	> 90	6500	⊞	80 g 3 X 30 124
849-2	2130	74,5	14,5	146	> 90	2700	⊞	120 g 3 X 31 190
849-2	2130	74,5	14,5	146	> 90	3000	⊞	120 g 3 X 31 191
849-2	2130	74,5	14,5	146	> 90	4000	⊞	120 g 3 X 31 192
849-2	2130	74,5	14,5	146	> 90	5000	⊞	120 g 3 X 31 193
849-2	2130	74,5	14,5	146	> 90	6500	⊞	120 g 3 X 31 194
1149-2	2940	102,6	20,0	147	> 90	2700	⊞	160 g 3 X 32 270
1149-2	2940	102,6	20,0	147	> 90	3000	⊞	160 g 3 X 32 271
1149-2	2940	102,6	20,0	147	> 90	4000	⊞	160 g 3 X 32 272
1149-2	2940	102,6	20,0	147	> 90	5000	⊞	160 g 3 X 32 273
1149-2	2940	102,6	20,0	147	> 90	6500	⊞	160 g 3 X 32 274
1449-2	3760	130,7	25,5	150	> 90	2700	⊞	200 g 3 X 33 340
1449-2	3760	130,7	25,5	150	> 90	3000	⊞	200 g 3 X 33 341
1449-2	3760	130,7	25,5	150	> 90	4000	⊞	200 g 3 X 33 342
1449-2	3760	130,7	25,5	150	> 90	5000	⊞	200 g 3 X 33 343
1449-2	3760	130,7	25,5	150	> 90	6500	⊞	200 g 3 X 33 344



— Länge in mm
Length in mm

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

⏻ Nicht dimmbar
Not dimmable

⏻ Dimmbar DALI
Dimmable DALI

⏻ Einfach
Single

⏻ Doppelt
Double

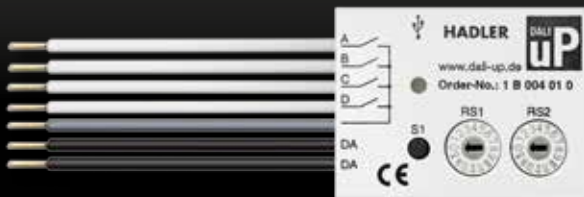
□ Typische Farbtemperatur in Kelvin
Typical colour temperature in Kelvin

⊞ Schutzrohr
Protection tube

⊞ Gewicht
Weight

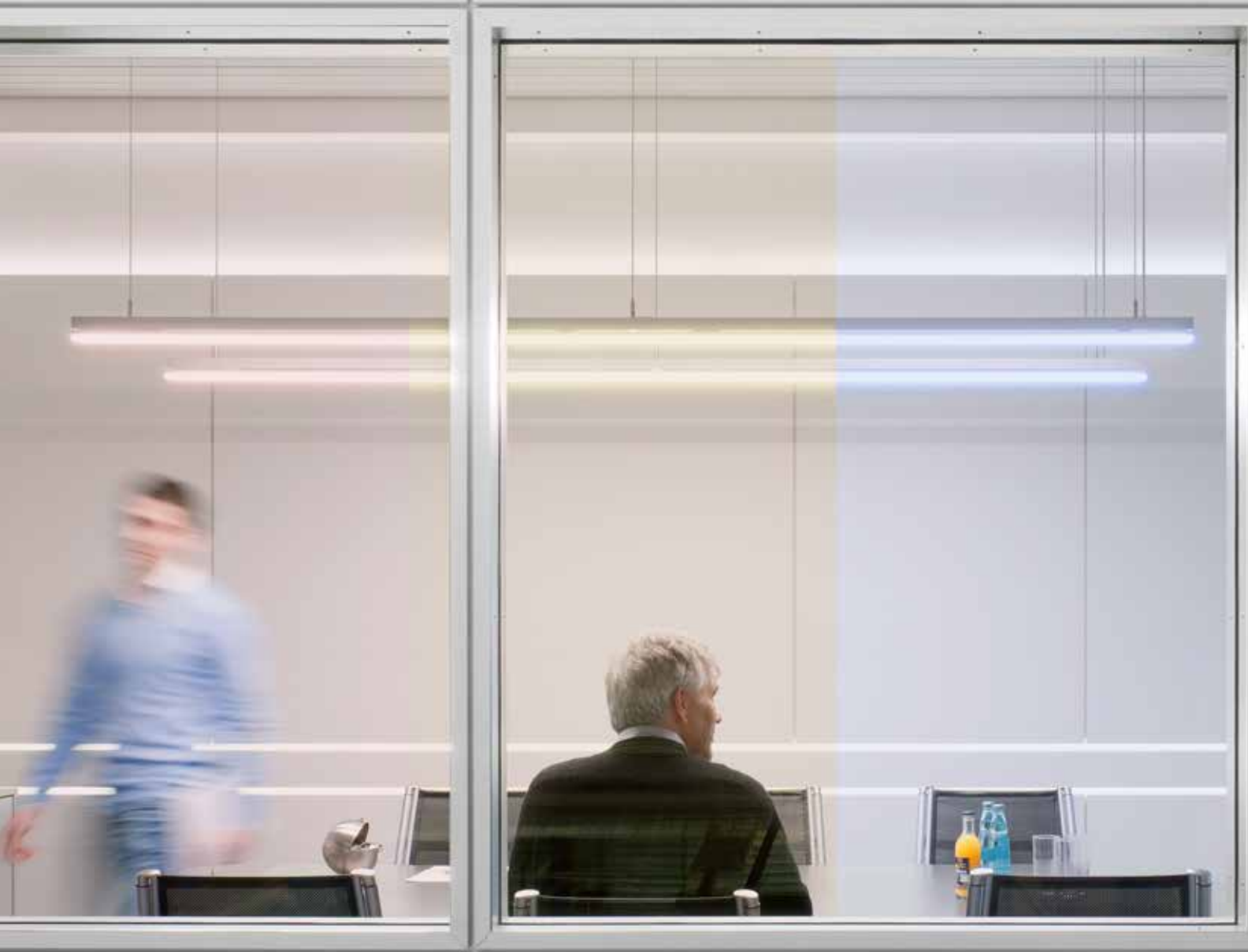


DALI uP Lichtsteuerung Lighting Controller



Seite
Page

Lichtsteuerung Light Control System	90 – 91
Einfach zu montieren Easy to install	92
Einfach zu konfigurieren und zu bedienen Easy to configure and easy to use	93
Zubehör Accessories	94



Projekt Project: Besprechungsraum

DALI uP

Lichtsteuerung

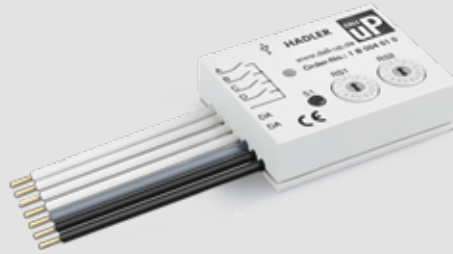
Lighting Control System

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

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

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

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



Vorkonfektionierte Leitungen zum Anschluss an den DALI-Bus und die Schaltelemente.

Preassembled cables for connection to the DALI bus and the switching elements.

Mikro-USB-Anschluss zum einfachen Konfigurieren des DALI uP über die DALI uP-Software.

Micro USB connection for easy configuration of the DALI uP via the DALI uP software.

Mehrfarb-LED vermittelt Informationen über den Zustand der DALI-Installation.

Multi-colour LED provides information on the status of the DALI installation.

Drehkodierschalter und Programmierertaster zum Anwählen von Gruppen, Szenen oder Farben u.v.a.

Rotary coding switches and programming push button to select groups, scenes or colours and other features.



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

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

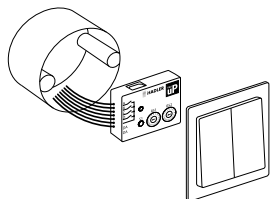
DALI uP

Einfach zu montieren

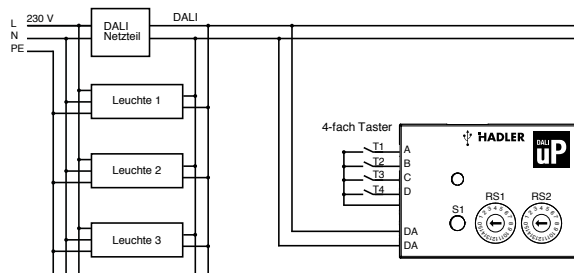
Easy to install

Aufgrund seiner kompakten Abmessungen (44 mm x 33 mm x 12 mm, L x B x H) lässt sich DALI uP mit wenigen Handgriffen in verschiedene Unterputzdosens 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.

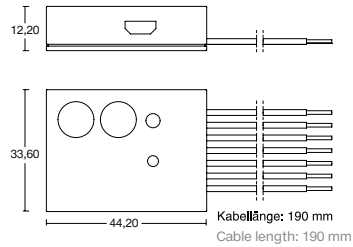
Switching / Dimming / Colour Temperature Control

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.

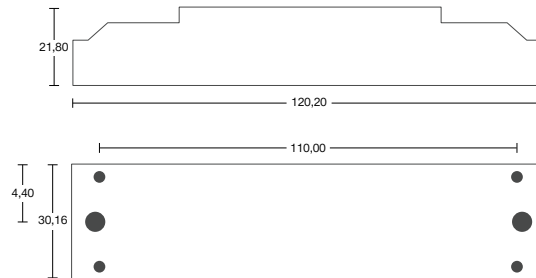
The DALI uP website will present new software modules. The DALI uP newsletter will always keep you informed.

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



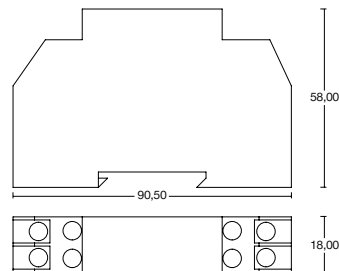
Bestellnr.:
 Ordercode:
 1 B 004 01 0

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



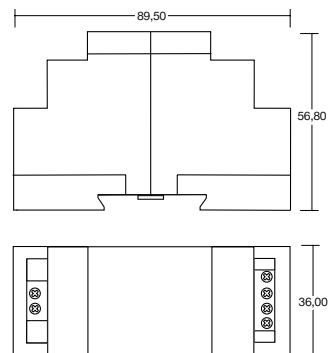
Bestellnr.:
 Ordercode:
 9 M 01 104

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

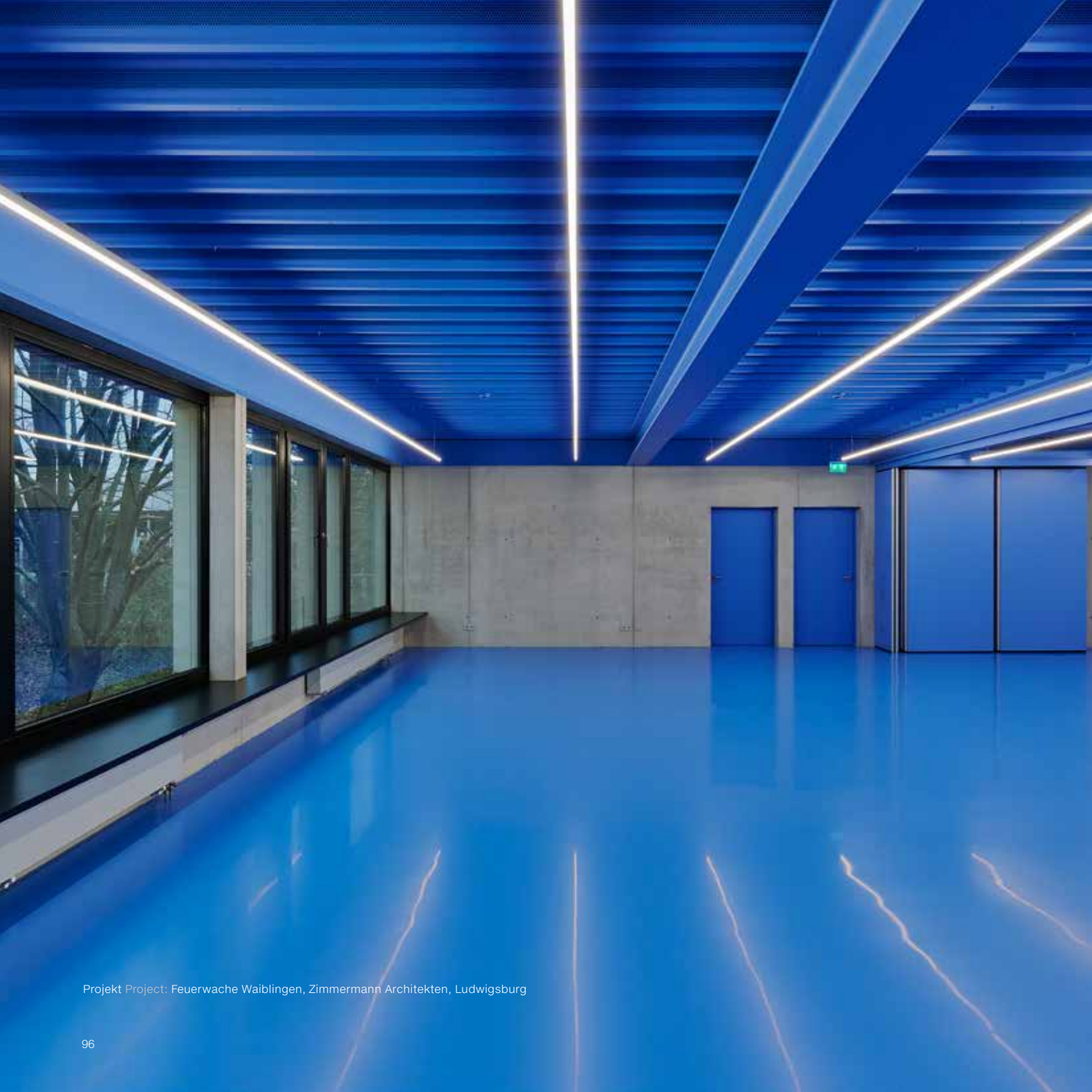


Bestellnr.:
 Ordercode:
 9 M 01 101

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



Bestellnr.:
 Ordercode:
 9 M 01 103

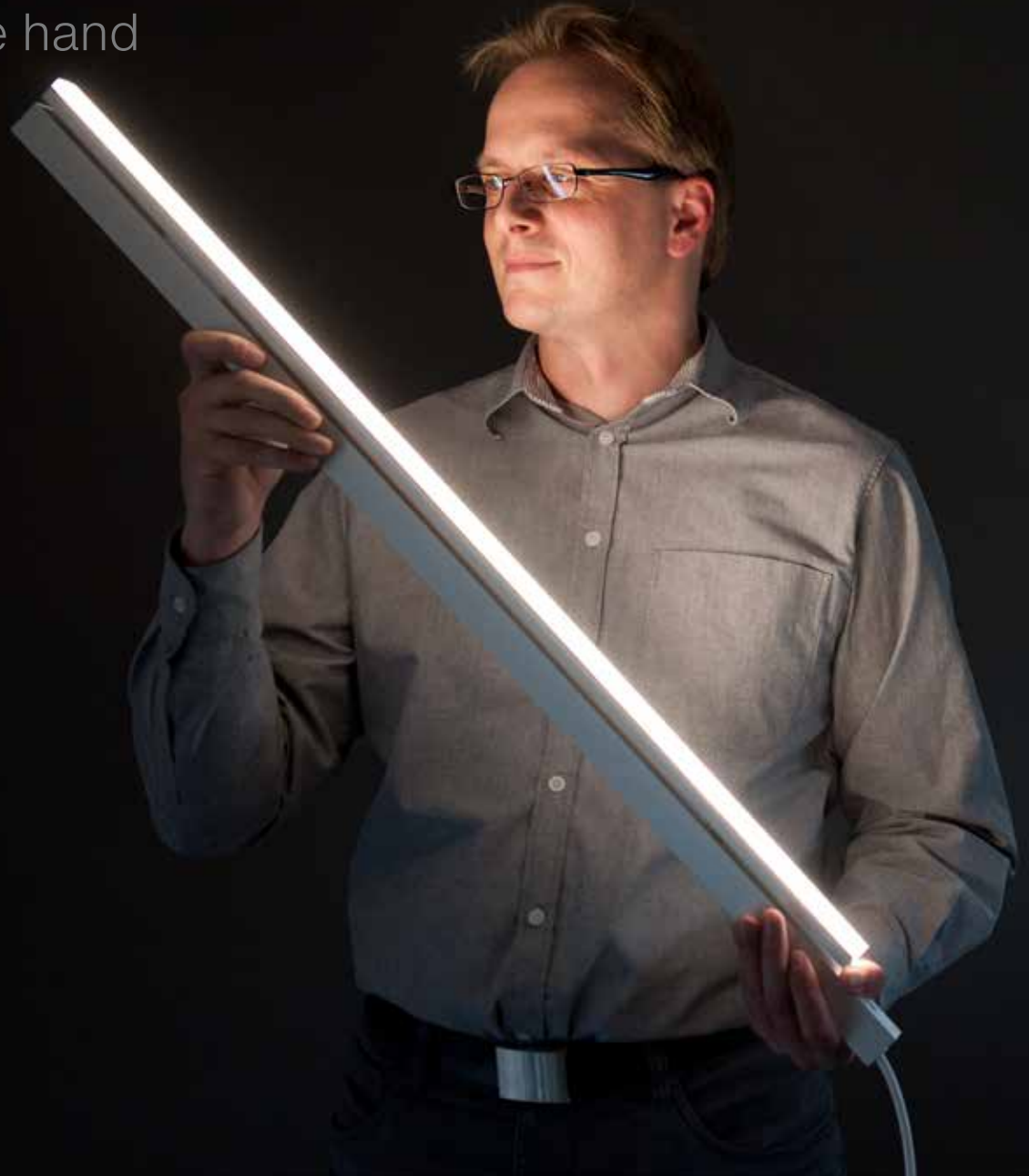


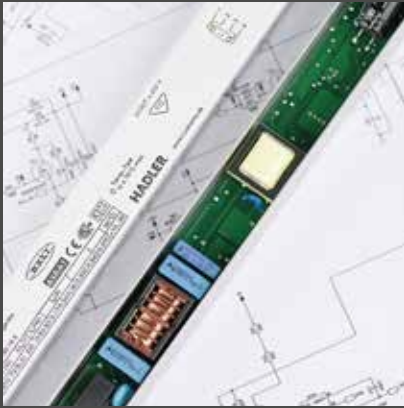
Projekt Project: Feuerwache Waiblingen, Zimmermann Architekten, Ludwigsburg



Projekt Project: Privathaus München, Lichtgestaltung Beckert & Soanca-Pollak, München

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 · 07/2018

www.luxsystem.com

Luxsystem[®]