

HADLER

SL 20.3 LED

Luxsystem[®]

Produktkatalog SL 20.3 LED

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

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

Product luminaire catalogue SL 20.3 LED

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

The absolute latest product information and specifications are available online at www.luxsystem.com. 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!

HADLER



HADLER, Luxtronic und Luxsystem

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

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

HADLER, Luxtronic and Luxsystem

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

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



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



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
Einzelleuchten Single Fitting Linear Luminaires	25	Einzel-Aufbauleuchte Surface-mounted Single Fitting Luminaire	36
Systemkomponenten System Components	26 – 27	Einzelleuchte / 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

Welt-
neuheit

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.



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

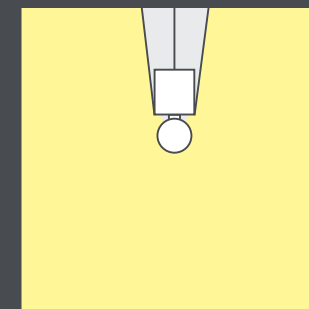
LED Light Source

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 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 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.

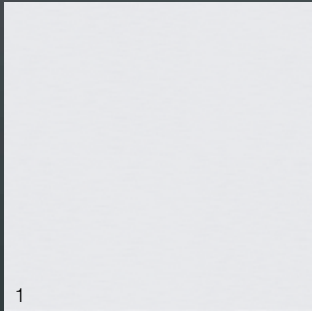


Abstrahlwinkel > 330° sorgt für Deckenaufhellung wie bei Leuchtstofflampen.
Beam angle of more than 330° provides similar light distribution to fluorescent lamps.

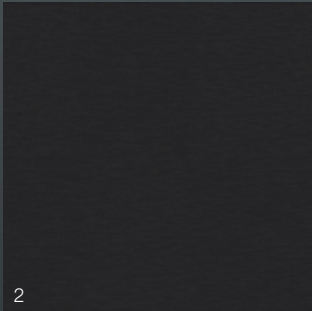
SL 20.3 LED
Eloxalfarben
Anodized Finish



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.



Silber
Silver



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

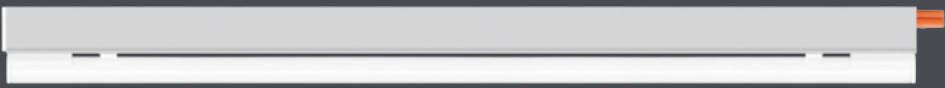
Polycarbonat, glasklar
Polycarbonate, Clear

SL 20.3 LED
Lichtbandleuchten
Linear System Modules



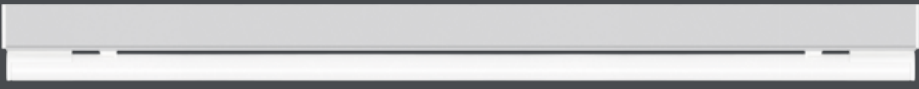
Lichtbandleuchte
Eingang und Ausgang über Luxsystem Steckvorrichtung.

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.



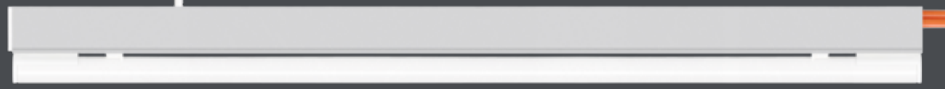
Lichtband-Aufbauleuchte
Eingang und Ausgang jeweils über Klemmen im Gehäuseboden (zwei Ausschnitte 17 x 60 mm).

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.

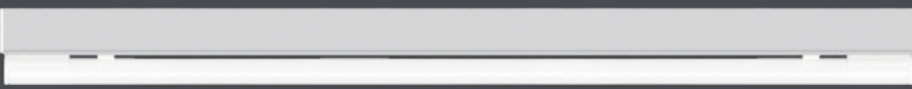
Linear System Start Module
Input via provided 3000 mm cable including integrated strain relief. Output via Luxsystem connection system.

SL 20.3 LED
Einzelleuchten
Single Fitting Linear Luminaires



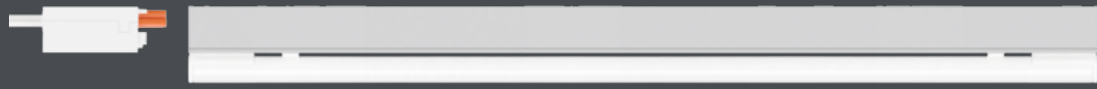
Hängeleuchte
Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden.

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

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

**Endabdeckung
für Leuchte**
Luminaire End cap

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

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

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

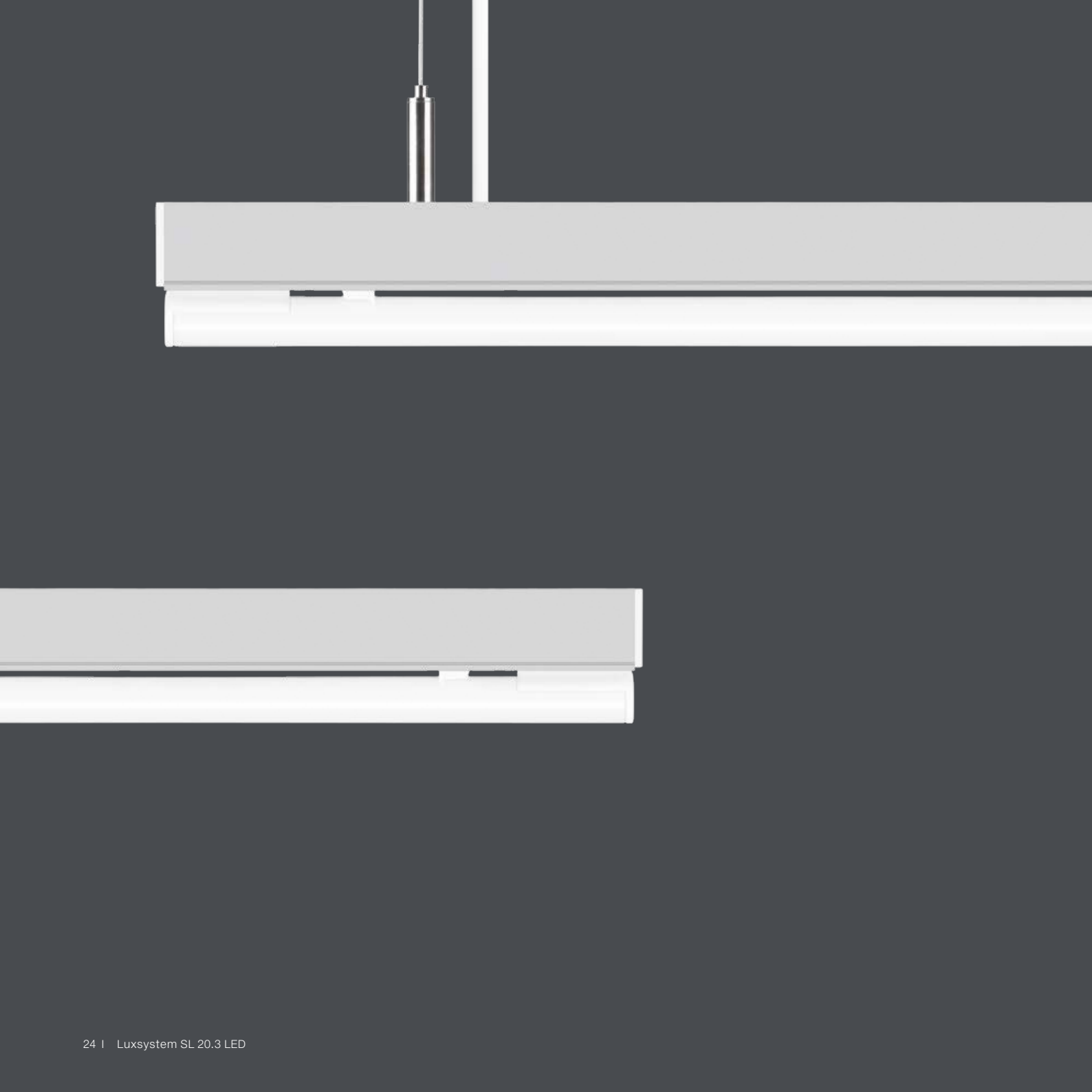
Die SLS LED Leuchtmittel sind in den Lichtfarben 3.000 K und 4.000 K erhältlich.

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 Luminaire Housing	Aluminium, eloxiert 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.

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

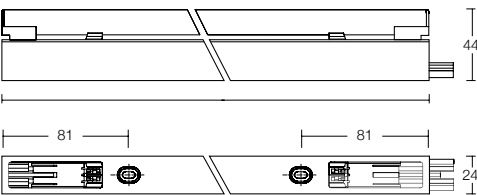
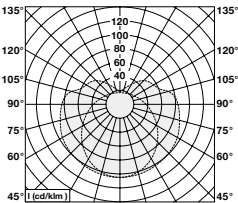


Table with 12 columns: Input/Output, Eloxalfarbe, Farbe Kunststoffteile, mA*, [W], λ, Beam angle, Weight, Bestellnr., Ordercode, Weight, Bestellnr., Ordercode. It lists various configurations for the SL 20.3 LED module.

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



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

SL 20.3 LED
Lichtband-Aufbauleuchte
Startmodul
Surface-mounted Linear System Start Module

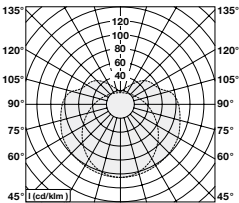
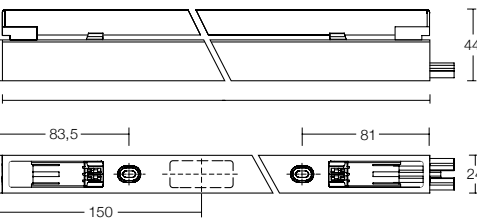
Produktbeschreibung

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.

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!

SL 20.3 LED
Lichtband-Aufbauleuchte
Surface-mounted
Linear Luminaire



Produktbeschreibung

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

Product Description

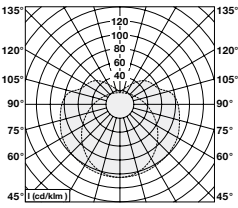
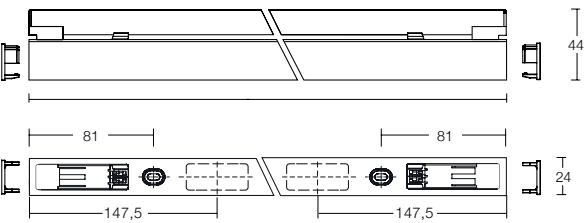
Ultraslim linear modules for seamless continuous runs. Flexible configuration and easy installation with input and output through concealed access slots.

Table with 7 columns: Dimensions, Material, Color, Current (mA), Power (W), Wavelength (nm), and Beam Angle (°). Rows include models 883 and 1183 in both black and white finishes.

Table with 4 columns: Weight, Order code, Weight, and Order code. Rows include models 580 g, 530 g, 680 g, 630 g, 780 g, and 730 g with their respective order codes.

* 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 seperate 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

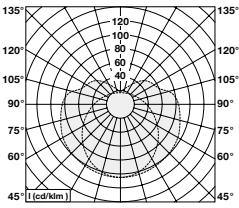
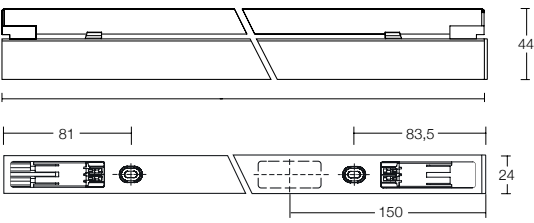
Ultraslim linear system end modules. Luxsystem plug connector ensures quick, safe and easy installation and a concealed access slot is included for output flexibility.

Table with 7 columns: Dimensions, Material, Color, Current (mA), Power (W), Wavelength (nm), and Beam Angle (°). Rows include models 585,5 and 1185,5 in both black and white finishes.

Table with 4 columns: Weight, Order code, Weight, and Order code. Rows include models 480 g, 430 g, 580 g, 530 g, 680 g, 630 g, 780 g, and 730 g with their respective order codes.

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

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



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

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.

			mA*	[W]	λ	ΔI**
585,5			54	12	0,94	29
585,5			54	12	0,94	29
885,5			81	19	0,95	29
885,5			81	19	0,95	29
1185,5			107	25	0,96	29
1185,5			107	25	0,96	29
1405,5			126	29	0,98	29
1405,5			126	29	0,98	29

		Bestellnr.: Ordercode:			Bestellnr.: Ordercode:
480 g		7 O 000 01 6	430 g		7 O 000 01 0
480 g		7 O 011 01 6	430 g		7 O 011 01 0
580 g		7 O 100 01 6	530 g		7 O 100 01 0
580 g		7 O 111 01 6	530 g		7 O 111 01 0
680 g		7 O 200 01 6	630 g		7 O 200 01 0
680 g		7 O 211 01 6	630 g		7 O 211 01 0
780 g		7 O 300 01 6	730 g		7 O 300 01 0
780 g		7 O 311 01 6	730 g		7 O 311 01 0

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

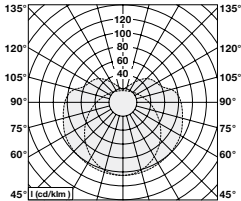
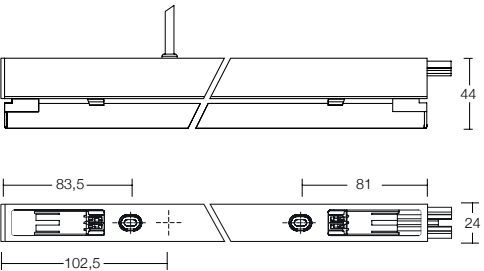
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* This value can vary depending on the lamp

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

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

Input via cable (3 m) with stain relief in the bottom of the luminaire housing. Output via Luxsystem connection system.



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

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.

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

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

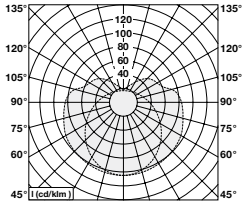
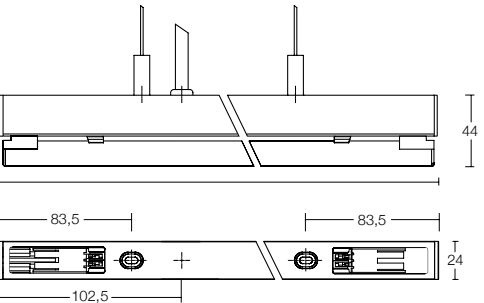
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* This value can vary depending on the lamp

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

Eingang über feste Anschlussleitung mit Zugentlastung im Gehäuseboden.

Input via cable with stain 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!

Länge in mm
Length in mm

Gewicht
Weight

Eloxalfarbe Anodized finish
 Schwarz/Silber Black/Silver

Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

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

Nicht dimmbar
Not dimmable

Dimmbar DALI
Dimmable DALI

SL 20.3 LED
Einzel-Aufbauleuchte
Surface-mounted Single
Fitting Luminaire



Produktbeschreibung

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

Product Description

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

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

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

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

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

* This value can vary depending on the lamp

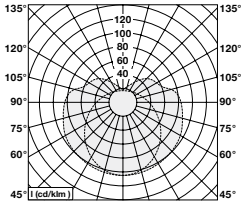
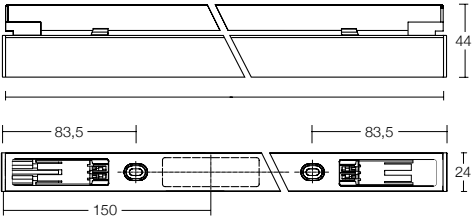
** +60% at C-charcteristic, -20% at 10A

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.

			mA*	[W]	λ	ΔI**
585,5			54	12	0,94	29
585,5			54	12	0,94	29
885,5			81	19	0,95	29
885,5			81	19	0,95	29
1185,5			107	25	0,96	29
1185,5			107	25	0,96	29
1405,5			126	29	0,98	29
1405,5			126	29	0,98	29

* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren

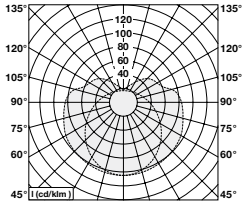
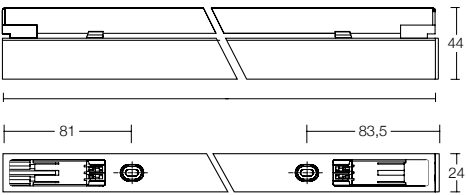
** +60% bei C-Charakteristik, -20% bei 10A

* This value can vary depending on the lamp

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

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

Gewicht
Weight

Eloxalfarbe Anodized finish
 Schwarz/Silber Black/Silver

Leuchten pro Sicherung B16
Luminaires per Breaker B16

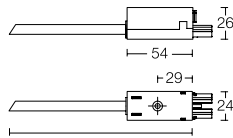
Farbe Kunststoffteile Colouring of plastic parts
 Schwarz / Grau / Weiß Black / Grey / White

Nicht dimmbar
Not dimmable

Dimmbar DALI
Dimmable DALI

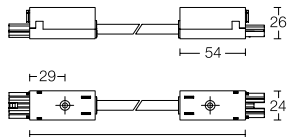
Zubehör
Accessories

Anschlussleitung AL 20
Mains Cable AL 20



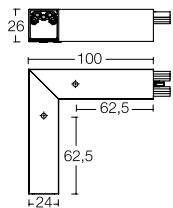
		Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
1000		5 J 100 51 2	5 J 100 01 2
1000		5 J 100 51 0	5 J 100 01 0
2000		5 J 200 51 2	5 J 200 01 2
2000		5 J 200 51 0	5 J 200 01 0
5000		5 J 500 51 2	5 J 500 01 2
5000		5 J 500 51 0	5 J 500 01 0

Verbindungsleitung VL 20
Connecting Cable VL 20



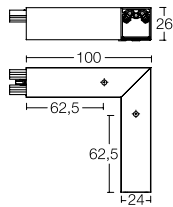
		Bestellnr.: Ordercode:	Bestellnr.: Ordercode:
150		5 J 015 50 2	5 J 015 00 2
150		5 J 015 50 0	5 J 015 00 0
200		5 J 020 50 2	5 J 020 00 2
200		5 J 020 50 0	5 J 020 00 0
300		5 J 030 50 2	5 J 030 00 2
300		5 J 030 50 0	5 J 030 00 0
400		5 J 040 50 2	5 J 040 00 2
400		5 J 040 50 0	5 J 040 00 0
600		5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

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



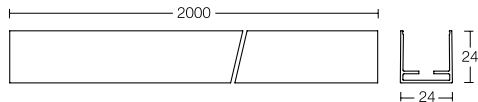
	Bestellnr.: Ordercode:
	5 P 111 10 1
	5 P 111 10 2

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



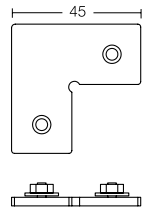
	Bestellnr.: Ordercode:
	5 P 112 10 1
	5 P 112 10 2

Abhängeprofil
Suspension Profile



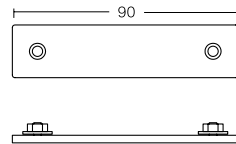
	Bestellnr.: Ordercode:
	8 A 00 005 0 005

Eckverbinder für
Abhängeprofil
90 Degree Coupler for
Suspension Profile



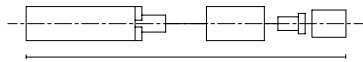
	Bestellnr.: Ordercode:
	8 B 002 01 0

Längsverbinder für
Abhängeprofil
Straight Coupler for
Suspension Profile



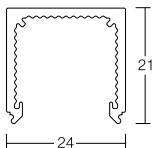
	Bestellnr.: Ordercode:
	8 B 002 02 0

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



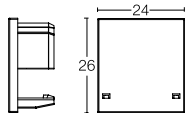
	Bestellnr.: Ordercode:
3000	8 B 000 02 0

Diffusor
Polycarbonat, prismatic
Diffuser Polycarbonate, Prismatic



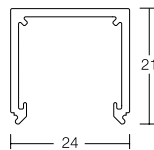
	Bestellnr.: Ordercode:
0582	4 Q 10 005
0882	4 Q 10 006
1181	4 Q 10 007
1401	4 Q 10 008

Endabdeckung
für Leuchte
Luminaire End cap



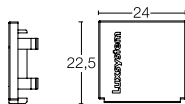
	Bestellnr.: Ordercode:
	4 S 00 308
	4 S 00 318
	4 S 00 328

Diffusor
Polycarbonat, opalisiert
Diffuser Polycarbonate, Opal



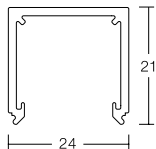
	Bestellnr.: Ordercode:
0582	4 Q 12 005
0882	4 Q 12 006
1181	4 Q 12 007
1401	4 Q 12 008

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



	Bestellnr.: Ordercode:
	4 S 00 309

Lampenabdeckung
Polycarbonat, glasklar
Diffuser Polycarbonate,
Clear



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

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

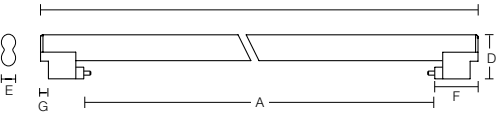
- Dimensions and socket coincide with SLS T5 specifications
- Beam Angle > 330° perfectly matches fluorescent versions
- Homogenous, LED not visible
- Efficacy > 160 lm/W
- Available in different light temperatures and colours.

Technische Daten

Table with 2 columns: Parameter and Value. Rows include: Lampe, Betriebsstrom, Temperaturbereich, Lebensdauer, Lichtausbeute, Halbwertswinkel, Sockel, Material, Farbkonsistenz, Dimmbar, Energieeffizienzklasse, Verpackungseinheit, and dimensions (Maß D, F, G, E).

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

Table with 13 columns: Symbol, A mm min., lm, V, W, lm/W, CRI, Symbol, and Bestellnr./Ordercode. It contains two sets of data for different lamp models and their specifications.



Length in mm, Typical colour temperature in Kelvin, Weight



Projekt Project: Feuerwache Waiblingen, Zimmermann Architekten, Ludwigsburg



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

Luxsystem Vorteile

Luxsystem Advantages

1

Intelligentes Leuchtensystem Truly Intelligent Lighting

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

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

2

Flexibles Stecksystem Innovative System Flexibility

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

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

3

Integriertes LED-Betriebsgerät Integrated State-Of-The-Art LED Drivers

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

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

2



Maßstab 1:1
Scale 1 to 1

4

Schlankes Design Ultraslim Form Factor

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

Light is an important architectural tool and our slim luminaires seamlessly integrate into spaces providing performance without obtrusiveness. Our customer's 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.

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



Impressum Imprint

Herausgeber
Publisher
HADLER GmbH

Konzept + Gestaltung
Concept + Design
first b2b communications gmbh

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

©HADLER GmbH · 04/2019

www.luxsystem.com

Luxsystem[®]