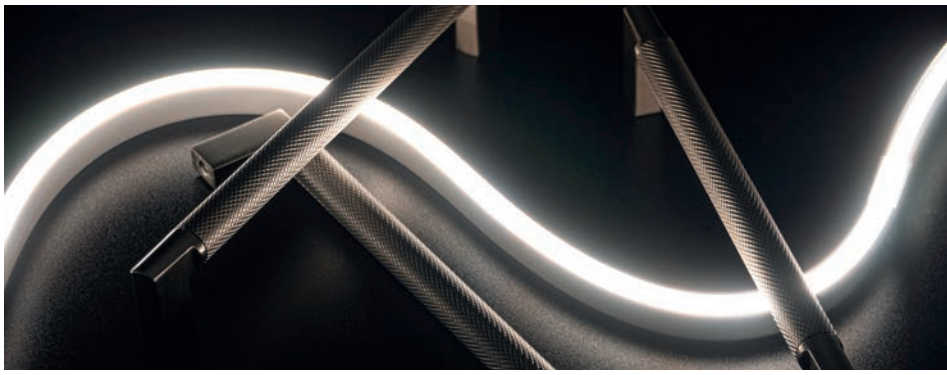
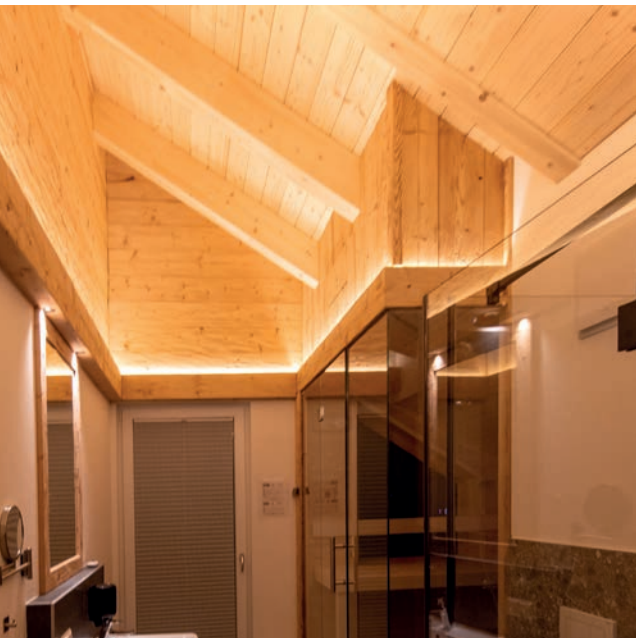
SIRO
SPECIAL LIGHTING

PRODUKTNEUHEITEN 2023

Version 1.0

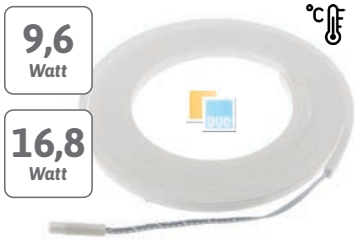
SIRO





Web QR-Code

Anschlusskabel 500 mm



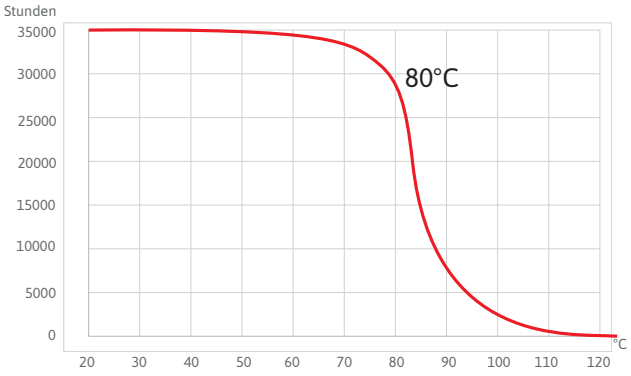
Anschlusskabel 500 mm

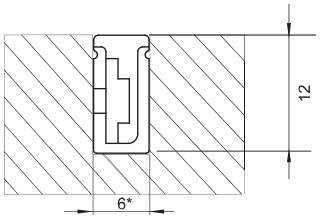
Anschlusskabel 500 mm

SIRO FLEXLINE // MONO - DUO - RGB

- Silikonprofil (Breite: 6 mm, Höhe: 12 mm) mit 8 mm breiten SIRO LED Bändern
- gleichmäßiges und weiches Licht (seitlicher Lichtkanal)
- dimm- und steuerbar mit SIRO MONO - DUO - RGB Receiver
- einfräsbar oder als Aufbau verwendbar
- extrem hitzebeständig, ideal für Anwendungen im Sauna Bereich
- Flexline IP67, an den Enden IP20 (mit Silikon abdichtbar, um IP Wert zu erhöhen)
- verschiedene LED Band Typen verfügbar
- MONO - fixe Farbtemperatur // DUO - wechselbare Farbtemperatur // RGB
- Längen von 450 mm bis 3000 mm erhältlich
- inkl. 500 mm Anschlusskabel
- individuell über Lichtkonfigurator konfektionierbar

TEMPERATUR / LEBENSDAUER Diagramm (z.B.: Sauna)

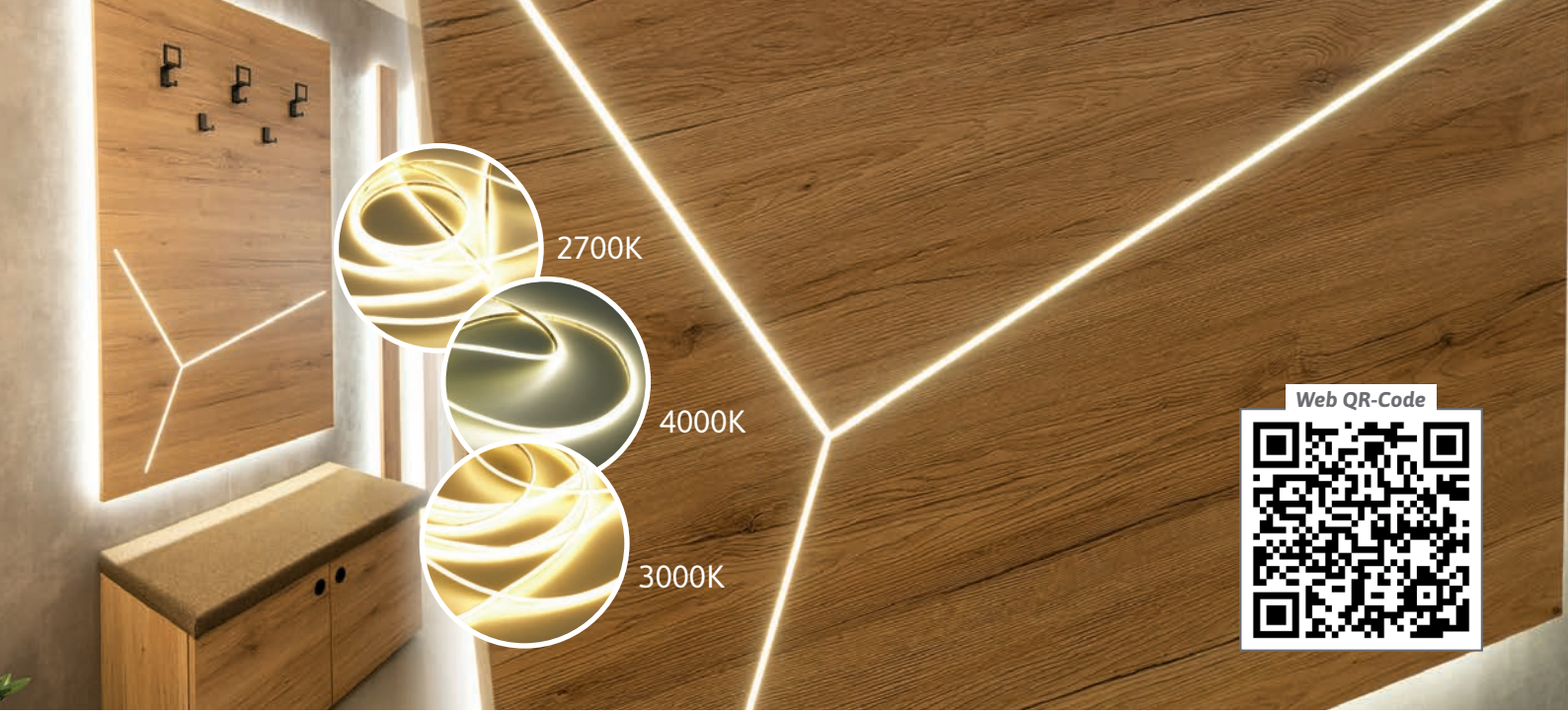




*Vor der Verarbeitung wird eine Probefräsung empfohlen

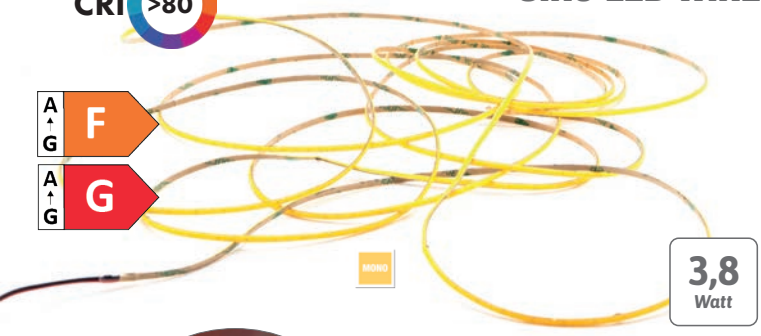
Artikel Nr.	Artikelbeschreibung	Lumen
SL-FLEX-AWW10W-*	9,6 Watt Diamond Stripe - 1700K - Kerzenlicht	180 Lumen
SL-FLEX-XWW10W-*	9,6 Watt Diamond Stripe - 2700K - Extrawarmweiß	280 Lumen
SL-FLEX-WW10W-*	9,6 Watt Diamond Stripe - 3000K - Warmweiß	287 Lumen
SL-FLEX-NW10W-*	9,6 Watt Diamond Stripe - 4000K - Neutralweiß	300 Lumen
SL-FLEX-HXWW10W-*	9,6 Watt GT Stripe - 2700K - Extrawarmweiß	433 Lumen
SL-FLEX-HWW10W-*	9,6 Watt GT Stripe - 3000K - Warmweiß	460 Lumen
SL-FLEX-HNW10W-*	9,6 Watt GT Stripe - 4000K - Neutralweiß	517 Lumen
SL-FLEX-DUO10W-*	9,6 Watt DUO Diamond Stripe - 2700-6000K	242 Lumen
SL-FLEX-DUOA17W-*	16,8 Watt DUO Diamond Stripe - 1700-5000K	417 Lumen
SL-FLEX-DUO17W-*	16,8 Watt DUO Diamond Stripe - 2700-6000K	484 Lumen
SL-FLEX-RGB15W-*	15 Watt RGB Diamond Stripe	183 Lumen

*450 mm, 600 mm, 900 mm, 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm, 3000 mm
z.B.: SL-FLEX-WW10W in 1200 mm = Art.Nr. SL-FLEX-WW10W-1200



SIRO LED WIRE - Punktfreies 3,8 Watt LED Band - 3 mm Breite

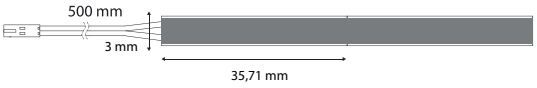
CRI >80



- universell einsetzbar, einfache Verarbeitung
- aufklebbar oder mittels 3,2 mm breitem Sägeblatt zu verarbeiten
- Breite: 3 mm, 3,6 mm bei IP65
- Länge: 1250 mm - 2500 mm - 5000 mm
- 24V DC - 3,8 Watt / Meter - COB Chip
- 504 LED pro Meter, 270 - 315 Lumen
- IP 20 (Innenraum) & IP65 (Feuchtraum)
- Farbtemperatur: 2700K - 3000K - 4000K
- 500 mm Anschlusskabel an beiden Enden

LED Band kürzen

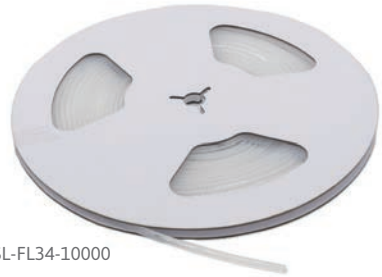
Heben Sie den Kleberücken mit einem geeigneten Werkzeug ab und durchtrennen Sie das COB Band an den vorgegebenen Lötflächen!



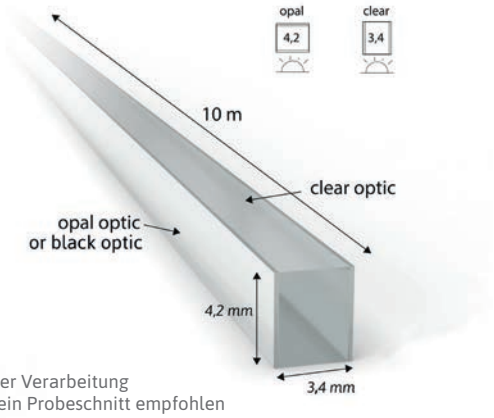
Artikel Nr.	Led / M	Lichtfarbe	CRI	Breite	Länge	Cut	Volt	IP	Watt /M	Lumen / M	Energie
SL-M2-CNW4W-1250	504	4000K	80	3	1250	35.71	24	20	4	315	G
SL-M2-CNW4W-2500	504	4000K	80	3	2500	35.71	24	20	4	315	G
SL-M2-CNW4W-5000	504	4000K	80	3	5000	35.71	24	20	4	315	G
SL-M2-CWW4W-1250	504	3000K	80	3	1250	35.71	24	20	4	285	G
SL-M2-CWW4W-2500	504	3000K	80	3	2500	35.71	24	20	4	285	G
SL-M2-CWW4W-5000	504	3000K	80	3	5000	35.71	24	20	4	285	G
SL-M2-CXWW4W-1250	504	2700K	80	3	1250	35.71	24	20	4	275	G
SL-M2-CXWW4W-2500	504	2700K	80	3	2500	35.71	24	20	4	275	G
SL-M2-CXWW4W-5000	504	2700K	80	3	5000	35.71	24	20	4	275	G
SL-6M3C4W30-2500A	504	3000K	80	3,6	2500	35.71	24	65	4	285	G
SL-6M3C4W40-2500A	504	4000K	80	3,6	2500	35.71	24	65	4	315	G
SL-1M3C4W30-3MA	528	3000K	80	3	3000	22,73	12	20	4	400	F
SL-1M3C4W40-3MA	528	4000K	80	3	3000	22,73	12	20	4	420	F

Web QR-Code

FLIPLens optische Silikonabdeckung für 3 mm SIRO LED WIRE



SL-FL34-10000



Vor der Verarbeitung
wird ein Probeschnitt empfohlen

SL-FL34BS-10000
Black Series Edition

- optische Silikonabdeckung mit klarer und opaler Lichtbrechung
- Klaroptik mit 3,2 mm breitem Sägeblatt zu verarbeiten
- Opaloptik mit 4 mm Schnitt- bzw. Fräsbreite zu verarbeiten
- verschiedene Abstrahlwinkel durch unterschiedliche Schnitttiefen
- FLIPLens ermöglicht eine Dichtfunktion der Schnittkante
- in Kombination mit 3 mm breiten SIRO LED WIRE zu verwenden
- gewünschte Länge kann mittels Schere oder Messer abgeschnitten werden
- Verpackungseinheit: 1 Stück

- Gesamtlänge:..... 10.000 mm
- Breite „Klar“:..... 3,4 mm
- Breite „Opal“oder „Black“:..... 4,2 mm
- Lichtdurchlässigkeit „Klar“.....99%
- Lichtdurchlässigkeit „Opal“..... 75%

Einfrästiefe & Abstrahlwinkel	KLAR	OPAL
3,2 x 5 mm:	~ 65°	~160°
3,2 x 7 mm:	~ 45°	~160°
3,2 x 9 mm:	~ 25°	~160°

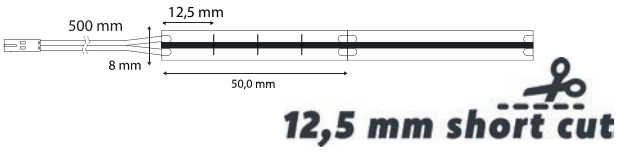
Empfohlene Breite und Tiefe für Flächenbündigen Einbau

- 3,2 x 6 mm..... Klare Optik
- 3,8 x 6 mm:..... Opal / Schwarz Optik

Artikel Nr.	Länge	Breite Klar	Breite Opal / Schwarz
SL-FL34-10000	10.000 mm	3,4 mm	4,2 mm
SL-FL34BS-10000	10.000 mm	3,4 mm	4,2 mm

CRI >80

11 Watt



Punktfreies 11 Watt LED Band

- universell einsetzbar, einfache Verarbeitung
- ohne Kühlkörper (Aluminium Profil) verwendbar
- Breite: 8 mm, Länge: 5000 mm bzw. 20000 mm
- 24 V DC - 11 Watt / Meter - COB Chip
- 640 LED pro Meter, 1100 - 1210 Lumen pro Meter
- IP 20 (Innenraum) & IP 65 (Feuchtraum)
- Farbtemperatur: 2700K - 3000K - 4000K
- 500 mm Anschlusskabel an beiden Enden
- 20 Meter Version ohne Anschlusskabel
- mit EXPRESS LED Connection System verwendbar

LED Band anschließen

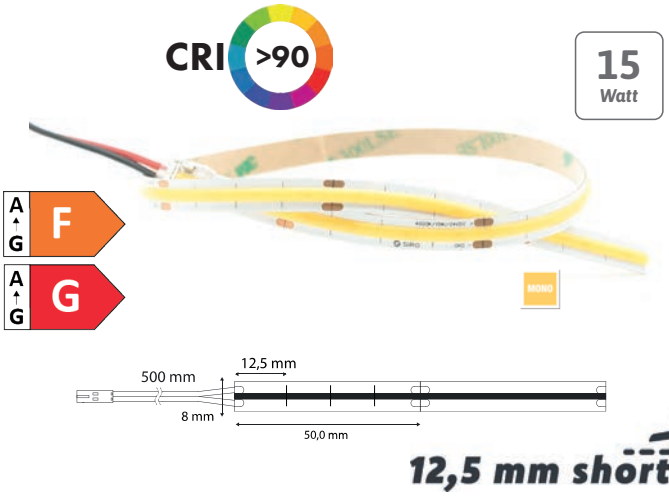
1. Die SIRO Bänder können an den vorhanden Lötpads alle 50 mm mittels Löt- oder Express Clip Verbindung kontaktiert werden.

2. Zusätzlich können die Bänder an den schwarzen Markierungen alle 12,5 mm gekürzt und mit Express Clips kontaktiert werden.

1

2

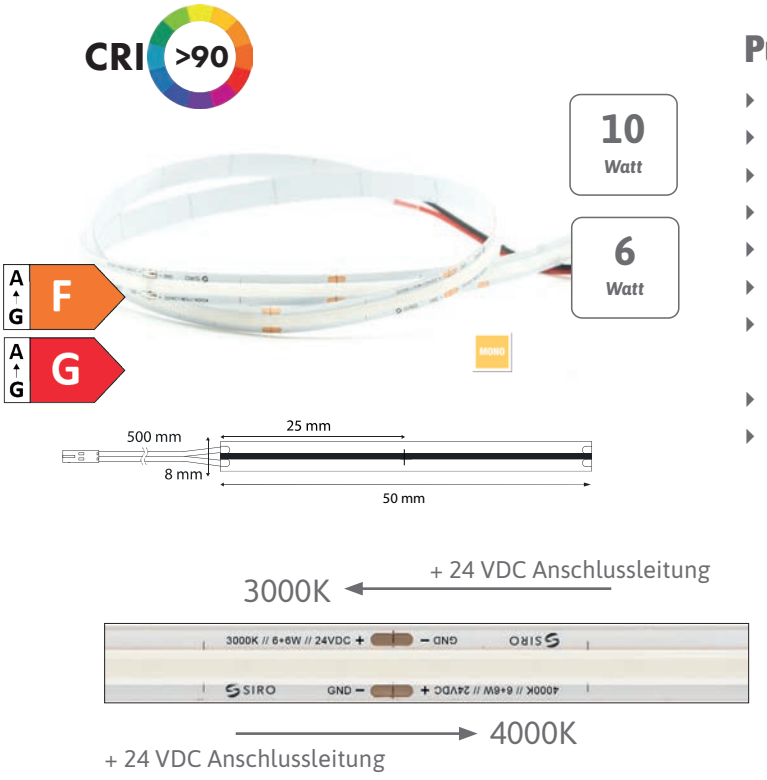
Artikel Nr.	Led / M	Lichtfarbe	CRI	Breite	Länge	Cut	Volt	IP	Watt /M	Lumen / M	Energie
SL-2M8C11W27-5MA	640	2700K	80	8	5000	12,5	24	20	11	1100	F
SL-2M8C11W30-5MA	640	3000K	80	8	5000	12,5	24	20	11	1155	F
SL-2M8C11W40-5MA	640	4000K	80	8	5000	12,5	24	20	11	1210	F
SL-2M8C11W30-20MA	640	3000K	80	8	20000	12,5	24	20	11	1155	F
SL-2M8C11W40-20MA	640	4000K	80	8	20000	12,5	24	20	11	1210	F
SL-6M8C11W27-5MA	640	2700K	80	8	5000	12,5	24	65	11	1100	F
SL-6M8C11W30-5MA	640	3000K	80	8	5000	12,5	24	65	11	1155	F
SL-6M8C11W40-5MA	640	4000K	80	8	5000	12,5	24	65	11	1210	F



Punktfreies 15 Watt LED Band

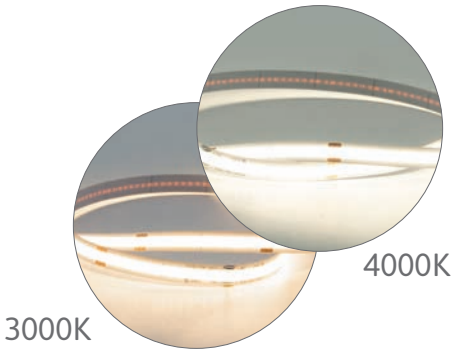
- universell einsetzbar, einfache Verarbeitung
- mit Kühlkörper (Aluminium Profil) zu verwenden
- Breite: 8 mm, Länge: 5000 mm bzw. 20000 mm
- 24 V DC - 15 Watt / Meter - COB Chip
- 640 LED pro Meter, 1350 - 1500 Lumen pro Meter
- IP 20 (Innenraum) & IP 65 (Feuchtraum)
- Farbtemperatur: 2700K - 3000K - 4000K
- 500 mm Anschlusskabel an beiden Enden
- 20 Meter Version ohne Anschlusskabel
- mit EXPRESS LED Connection System verwendbar

Artikel Nr.	Led / M	Lichtfarbe	CRI	Breite	Länge	Cut	Volt	IP	Watt /M	Lumen / M	Energie
SL-2M8C15W30-5MA	640	3000K	90	8	5000	12,5	24	20	15	1350	G
SL-2M8C15W40-5MA	640	4000K	90	8	5000	12,5	24	20	15	1500	F
SL-6M8C15W30-5MA	640	3000K	90	8	5000	12,5	24	65	15	1350	G
SL-6M8C15W40-5MA	640	4000K	90	8	5000	12,5	24	65	15	1500	F
SL-2M8C15W30-20MA	640	3000K	90	8	20000	12,5	24	20	15	1350	G
SL-2M8C15W40-20MA	640	4000K	90	8	20000	12,5	24	20	15	1500	F



Punktfreies DUAL COB LED Band

- universell einsetzbar, einfache Verarbeitung
- ohne Kühlkörper (Aluminium Profil) verwendbar
- Breite: 8 mm, Länge: 5000 mm bzw. 20000 mm
- 24 V DC - 6 Watt / Meter oder 10 Watt / Meter - CSP Chip
- 320 + 320 LED pro Meter, 900 oder 1100 Lumen pro Meter
- IP 20 (Innenraum)
- 3000K oder 4000K Farbtemperatur
  durch Wechsel der Kabelpolung auswählbar
- 500 mm Anschlusskabel an beiden Enden
- mit EXPRESS LED Connection System verwendbar

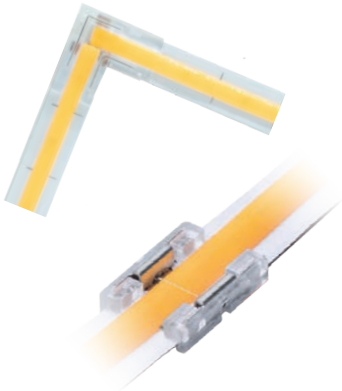


Artikel Nr.	Led / M	Lichtfarbe	CRI	Breite	Länge	Cut	Volt	IP	Watt /M	Lumen / M	Energie
SL-2M8C10W3040-5MA	320+320	3000K 4000K	90	8	5000	25,0	24	20	10	900 1100	G F
SL-2M8C10W3040-20MA	320+320	3000K 4000K	90	8	20000	25,0	24	20	10	900 1100	G F
SL-2M8C6W3040-5MA	320+320	3000K 4000K	90	8	5000	25,0	24	20	6	540 660	G F
SL-2M8C6W3040-20MA	320+320	3000K 4000K	90	8	20000	25,0	24	20	6	540 660	G F

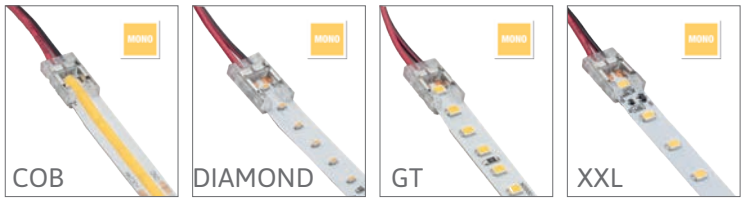
EXPRESS
LED CONNECTION SYSTEM

EXPRESS LED Connection System

- universell einsetzbar, mit 8 mm breiten SIRO MONO (Single Color) LED Bändern:
  COB - GT High Efficiency - DIAMOND - XXL Serie
- die flache Bauweise der Clips ermöglicht einen vielfältigen Einsatz innerhalb dezenter Aluminiumprofile
- lötfreie Montage, einfache Kontaktierung durch Verpressen von LED Band und Verbinder
- dauerhafte, sichere Verbindung, ermöglicht innerhalb von wenigen Sekunden LED Bänder absolut zuverlässig (vgl. mit einer Lötverbindung) zu verbinden und anzuschließen
- schnelle Wartungshilfe, defekte oder ältere LED Band Segmente können mit Einsatz der Verbinder schnell ausgetauscht werden
- unterbrechungsfreie Lichtverlängerung mit Band zu Band Verbinder

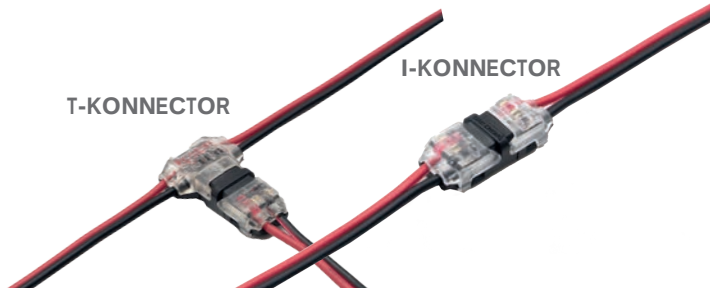


Verwendbar mit 8 mm breiten SIRO MONO LED Bändern

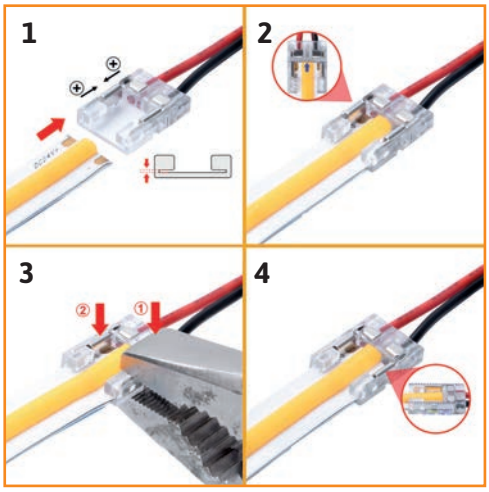


Artikel Nr.	Artikelbeschreibung
SL-CAB2-5000	1 x 5 Meter Kabel 2polig
SL-CAB2-25000	1 x 25 Meter Kabel 2polig
SL-CAB2-IC-V5	5 x I-Konnektoren
SL-CAB2-TC-V5	5 x T-Konnektoren
SL-CLIP2-DB500S-V5	5 x LED Band Anschlusskabel 500 mm
SL-CLIP2-DB2000S-V5	5 x LED Band Anschlusskabel 2000 mm
SL-CLIP2-SC60S-V5	5 x LED Band-Kabel-Band Verbinder
SL-CLIP2-SS-V5	5 x LED Band zu Band Verbinder
SL-CLIP2-SWS-V5	5 x LED Band Ecke Band Verbinder

Web QR-Code



So arbeiten Sie mit EXPRESS Anschlussklipps

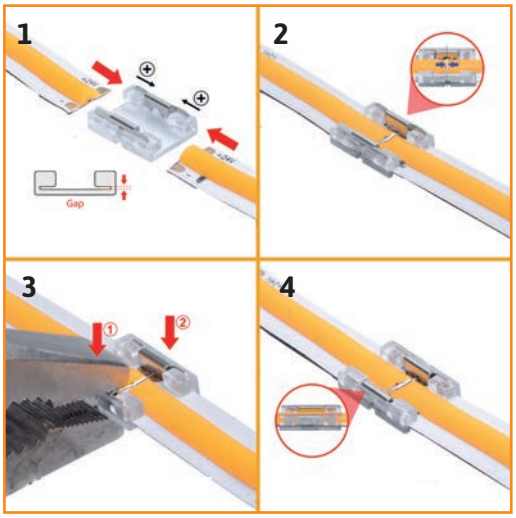


LED Band Anschlusskabel // Band - Kabel - Band Verbinder

- Schneiden Sie das LED-Band auf die gewünschte Länge zu.
- Schieben Sie das LED-Band in den Anschlussklipp.
- Überprüfen Sie die richtige Polarität des Pluskabels.
- Drücken Sie den Anschlussclip mit einem geeigneten Werkzeug.
- Prüfen Sie den Anschluss des LED-Bandes mit einer 24-Volt-Stromversorgung.

Video QR Code

Sehen Sie sich das Video zum besseren Verständnis an
und testen Sie selbst eine einfache und solide Verbindung.



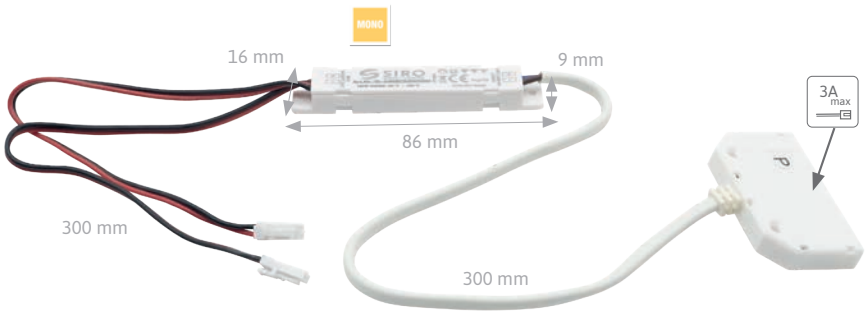
Band zu Band Verbinder

- Schneiden Sie das LED-Band auf die gewünschte Länge zu.
- Schieben Sie den ersten LED-Streifen in die Mitte des Verbindungsclips.
- Schieben Sie den zweiten LED-Streifen in die andere Seite des Verbindungsclips.
- Achten Sie auf die richtige Polarität der beiden LED-Streifen.
- Drücken Sie den Verbindungsclip mit einem geeigneten Werkzeug zusammen.
- Prüfen Sie den Anschluss des LED-Streifens mit einem 24-Volt-Netzteil.

Video QR Code

Sehen Sie sich das Video zum besseren Verständnis an
und testen Sie selbst eine einfache und solide Verbindung.

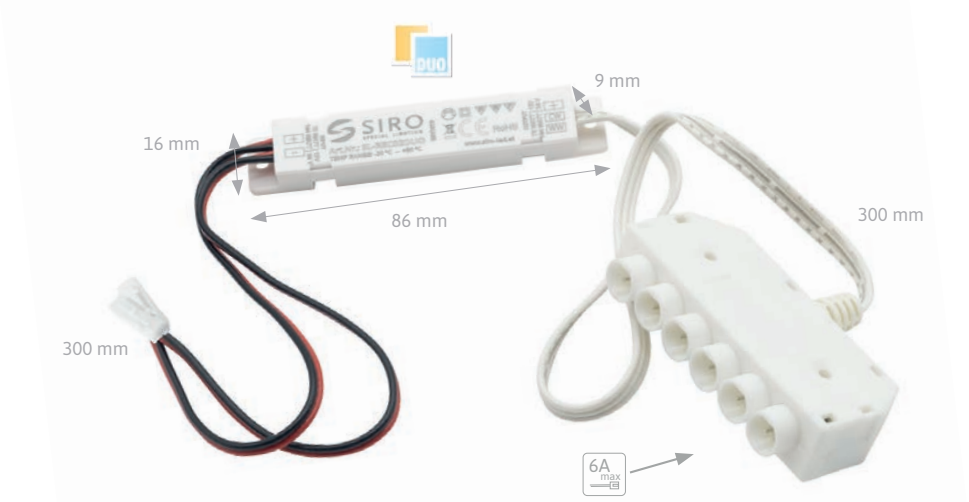
MONO RECEIVER - 24V DC



- Steuerung für SIRO MONO LED Lichtprodukten mittels 4 Zonen Controller und/oder Sensoren
- mit bis zu 8 Steuerelemente (Zonen Steuerung, Sensoren) pro Receiver steuerbar
- kleine, kompakte Bauweise, ideal für Möbelanwendungen
- einfache und schnelle Installation mittels Steckverbindung
- Funkreichweite bis zu 10 Meter
- Input: 24 VDC // 2 x 300 mm Anschlusskabel mit Siro MONO Steckern (max. 3A pro Anschlusskabel = 72 Watt)
- Output: max. 72 Watt bei 12 VDC // max. 144 Watt bei 24 VDC
  6-Fach Verteilerbox mit 300 mm Anschlusskabel für SIRO MONO Lichtprodukte

Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Leistung
SL-24REC02MONO	86x16x9	144 Watt

DUO RECEIVER - 24V DC



SL-REC02DUO

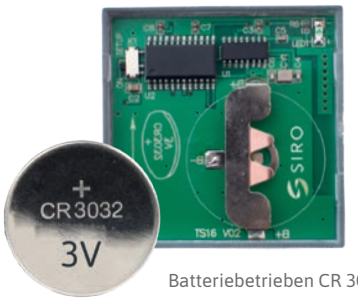
- Steuerung von SIRO DUO LED Lichtprodukten mittels 2 Zonen Controller und/oder Sensoren
- mit bis zu 8 Steuerelemente (Zonen Steuerung, Sensoren) pro Receiver steuerbar
- kleine, kompakte Bauweise, ideal für Möbelanwendungen
- einfache und schnelle Installation mittels Steckverbindung
- Funkreichweite bis zu 10 Meter
- Input: 24 VDC // 2 x 300 mm Anschlusskabel mit Siro MONO Stecker (max. 3A pro Anschlusskabel = 72 Watt)
- Output: max. 144 Watt bei 24 VDC
  6-Fach Verteilerbox mit 300 mm Anschlusskabel für SIRO DUO Lichtprodukte

Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Leistung
SL-REC02DUO	86x16x9	144 Watt

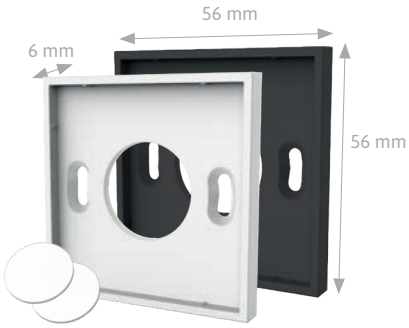
4 ZONEN CONTROLLER

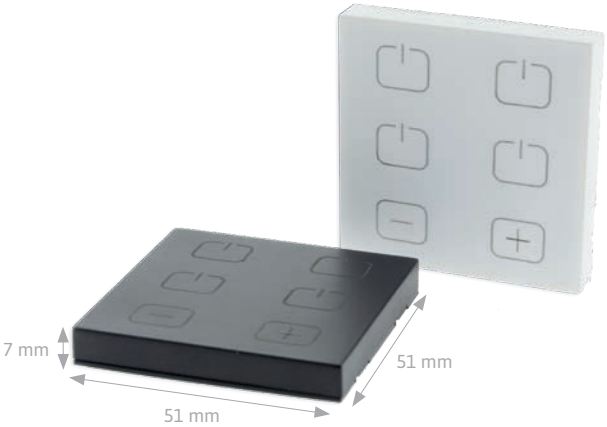
SL-SZ4MONO-K60
weiß

SL-SZ4MONO-K1
schwarz



Batteriebetrieben CR 3032

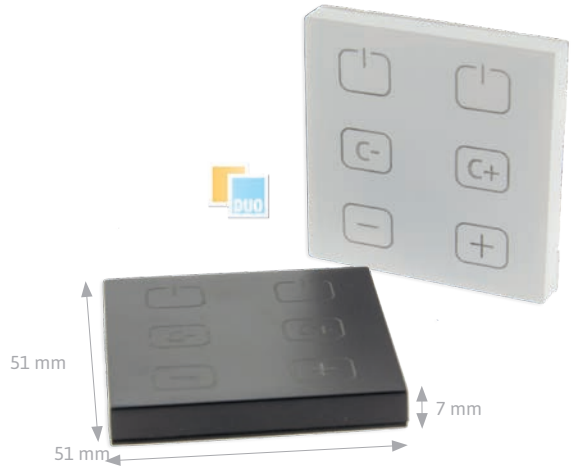




- 4 Zonen Steuerung für SIRO MONO LED Produkte, pro Zone ist jeweils 1 Stk. SL-24REC02MONO Receiver erforderlich
- Dimmfunktion
- Reichweite bis zu 10 Meter
- batteriebetrieben CR 3032
- kann mit SIRO Sensoren kombiniert verwendet werden
- inkl. Rahmen für die Montage in der gewohnten Umgebung
- Montage mittels Schrauben oder Klebepads (Klebepads im Lieferumfang enthalten)

Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Farbe
SL-SZ4MONO-K60	51x51x7	weiß
SL-SZ4MONO-K1	51x51x7	schwarz

2 ZONEN CONTROLLER



- 2 Zonen Steuerung für SIRO DUO LED Produkte, pro Zone ist ein SL-REC02DUO Receiver erforderlich
- Steuerung der Farbtemperatur zwischen warm- und kaltweiß
- Dimmfunktion (10 - 100%)
- Reichweite bis zu 10 Meter
- batteriebetrieben TYP - CR 3032
- kann mit SIRO Sensoren kombiniert verwendet werden
- inkl. Rahmen für die Montage in der gewohnten Umgebung
- Montage mittels Schrauben oder Klebepads (Klebepads im Lieferumfang enthalten)

SL-SZ2DUO-K1
schwarz

SL-SZ2DUO-K60
weiß

Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Farbe
SL-SZ2DUO-K60	51x51x7	weiß
SL-SZ2DUO-K1	51x51x7	schwarz

Web QR-Code

TOUCH SENSOR

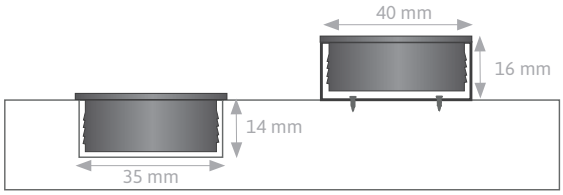
SL-TOUCH35-K1 // SL-TOUCH35-K60

Batteriebetrieben CR 3032

SL-TOUCH35-K1 schwarz

SL-TOUCH35-K60 weiß

- SL-TOUCH35 steuert gekoppelte Receiver durch Berührung der Sensoroberfläche
- Steuerung von SIRO MONO und DUO REC02 RECEIVER (SL-24REC02MONO // SL-REC02DUO)
- kleine, kompakte Bauweise, ideal für Möbelanwendungen (verdeckte Einbaumöglichkeiten)
- mit bis zu 8 Steuerelemente (Zonen Steuerung, Sensoren) pro Receiver steuerbar
- kabellose Montage und Steuerung
- kosten- und zeiteffiziente Wartung
- einfräsbar oder als Aufbauvariante mit Aufbauring verwendbar
- einfache und schnelle Installation
- Funkreichweite bis zu 10 Meter
- Dimmfunktion



Artikel Nr.	Abmessungen (DxH)	Farbe
SL-TOUCH35-K60	40x13,5	weiß
SL-TOUCH35-K1	40x13,5	schwarz

MAGNETIC SENSOR

SL-MAG35-K1 // SL-MAG35-K60

SL-MAG35-K1
schwarz

SL-MAG35-K60
weiß

Batteriebetrieben CR 3032

- SL-MAG35 steuert gekoppelte Receiver durch Annäherung eines Magneten auf der Sensoroberfläche
- Steuerung von SIRO MONO und DUO REC02 RECEIVER (SL-24REC02MONO // SL-REC02DUO)
- kleine, kompakte Bauweise, ideal für Möbelanwendungen
- kabellose Montage und Steuerung
- kosten- und zeiteffiziente Wartung
- einfräsbar oder als Aufbauvariante mit Aufbauring verwendbar
- einfache und schnelle Installation
- Funkreichweite bis zu 10 Meter

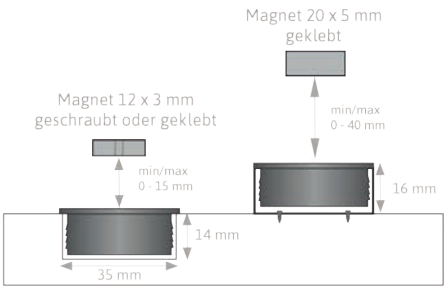
Artikel Nr.	Abmessungen (DxH)	Farbe
SL-MAG35-K60	40x13,5	weiß
SL-MAG35-K1	40x13,5	schwarz

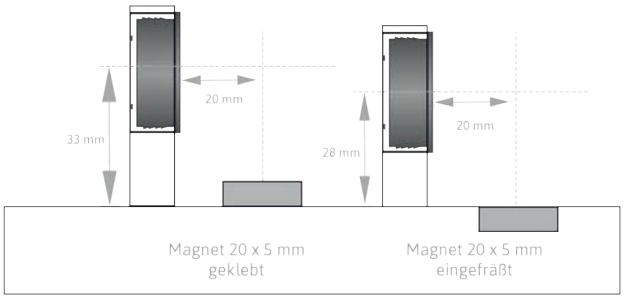
MAGNET

SL-MAG-D20H5-V5

- Magnet mit größerer Wirkkraft
- zur Verwendung mit Magnetsensor SL-MAG35-K1 // SL-MAG35-K60
- mit Klebepad für eine schnelle und einfache Montage
- 5 Stück pro Verpackung

Product No.	Abmessungen (DxH)	Anzahl
SL-MAG-D20H5-V5	20x5	5 Stk.





NETZTEILE - 24V DC | IP20

20 Watt

Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Leistung
SL-NT24CV20W-DB1	140x48x14,5	20 Watt

60 Watt

Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Leistung
SL-NT24CV60W-DB1	159,9x57,8x18	60 Watt

100 Watt

Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Leistung
SL-NT24CV100W-DB1	321x30x18,2	100 Watt

150 Watt

Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Leistung
SL-NT24CV150W-DB1	322,6x30x21,5	150 Watt

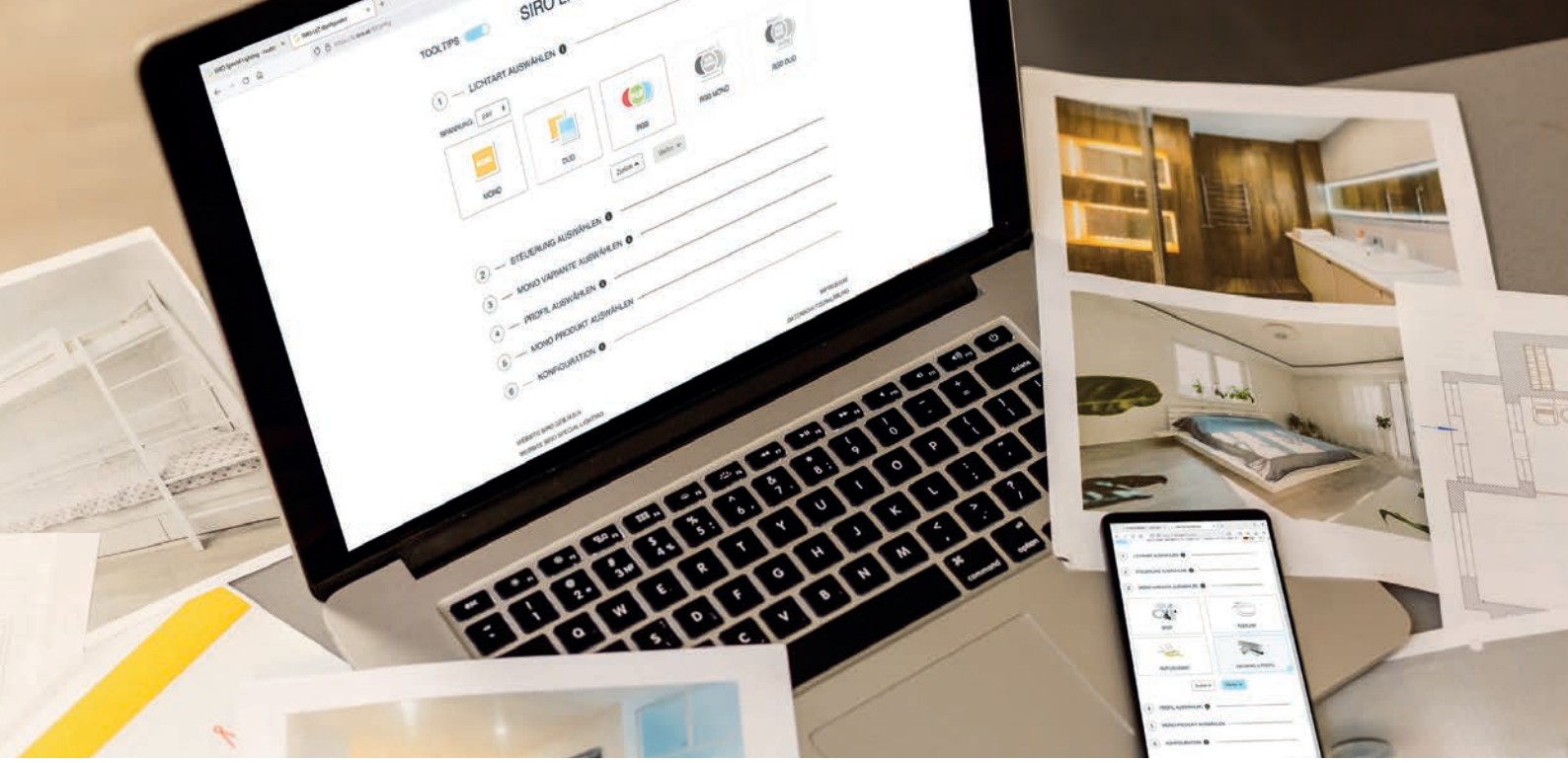
- Stromversorgung für LED-Lampen mit konstanter Spannung (24 VDC)
- Schutzklasse 2 gegen elektrischen Schlag durch direkten und indirekten Kontakt
- IP 20 - für den Innenbereich geeignet
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Standby < 0,3W
- 2000 mm Anschlusskabel mit 90° gewinkeltem Euro Stecker (230 VAC)
- 6-Fach Verteilerbox mit 250 mm Anschlusskabel für SIRO Receiver

INPUT:
2000 mm Anschlusskabel mit
90° gewinkeltem Euro Stecker
für das 230 VAC Stromnetz

PFC Power Factor Correction Filter
integriert im SIRO-Netzteil

OUTPUT:
6-Fach Verteilerbox für den
Anschluss von SIRO Receiver
(REC02 2x3A = 144 W bei 24 VDC) oder
MONO LED Produkte mit maximal 3A (72 Watt) pro Anschluss

SIRO
SPECIAL LIGHTING



IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM SIRO-LICHTSYSTEM

Ein individuelles Beleuchtungssystem zu erstellen war noch nie leichter.

Mit dem neuen Lichtkonfigurator von SIRO erhalten Sie ein vielseitiges Tool, mit dem Sie Ihr steckerfertiges LED-Lichtsystem schnell und einfach planen können, und das ganz ohne Vorkenntnisse.

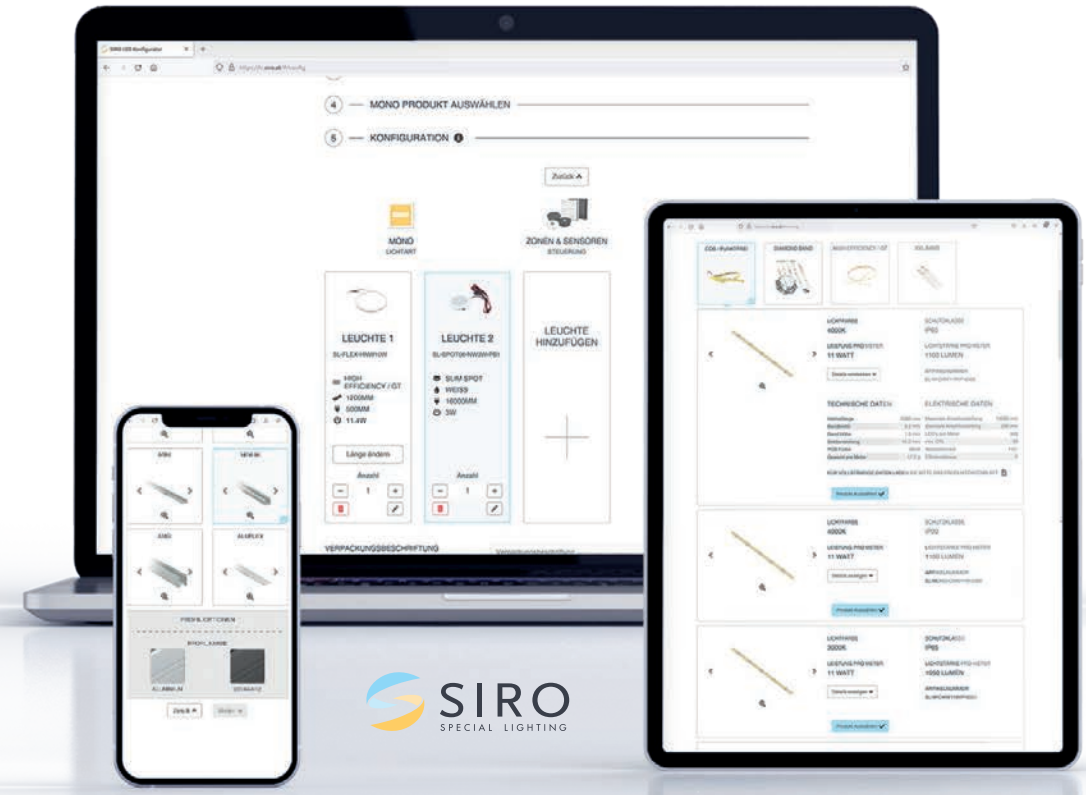
Komplettsysteme, Leuchten auf Maß oder Offerte für die Angebotsphase - Sie geben Ihre Produktwünsche ein und erhalten danach umgehend einen Systempreis sowie eine Zusammenfassung aller Komponenten mit Maßzeichnungen und Stücklisten zur Weiterverarbeitung im PDF-Format.

Klingt einfach, ist es auch. Probieren Sie es aus und erstellen Sie Ihr eigenes SIRO-Lichtsystem nach Maß!

www.siro-led.at // lc.siro.at

Web QR-Code

FERTIGUNG NACH MAß



WEITERE INFORMATIONEN

Besuchen Sie unsere Webseite und entdecken Sie Produktneuheiten, Informationen, Anwendungsvideos und vieles mehr.

Web QR-Code

www.siro-led.at

SIRO Beschläge u. Metallwarenfabrik Ges.m.b.H. | Spielfeldstraße 12 | A-4452 Ternberg | Austria
Tel: +43.(0)7256.6020.0 | Fax: +43.(0)7256.8932 | E-Mail: office@siro.at