ITC

LED LIGHTING TECHNOLOGY

2020

www.itcaustria.com

Dr. Michael Schuler
Geschäftsführung

Robert Müller
Geschäftsführung

ÜBER UNS

Die ITC Produktions & Handels GmbH ist ein innovatives LED-Licht Unternehmen, welches sich auf die Entwicklung und Produktion von qualitativ höchstwertigen LED Bändern für den professionellen Einsatz in Gewerbe und Industrie spezialisiert hat.

Durch die langjährige Produktionserfahrung seit 2008 kombiniert mit den Erkenntnissen aus der engen Zusammenarbeit von industriellen Anwendern, liefern wir kundenspezifische LED Lösungen auf höchstem Niveau.

Was Sie von uns erwarten dürfen

- **Höchste Flexibilität bei der Realisierung Ihrer Vorgaben**
- **Kurze Lieferzeiten und Warenverfügbarkeit durch professionelle Planung der Produktionsprozesse**
- **Garantiert kontunuierliche Lichtqualität durch Verwendung durchgehend einheitlicher Binning-Klassen (Chargensicherheit)**
- **Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis**
- **5 Jahre Garantie auf die einwandfreie Funktion**
- **Rechtssicherheit**

Darüberhinaus bieten wir ein **breites Portfolio an linearen LED Flex Modulen** für professionelle Anwendungen und eine kleine Produktpalette an ausgesuchten LED Lampen und Leuchten mit weitgehenden Alleinstellungsmerkmalen an.

KATALOG 2019
PRODUKTÜBERSICHT / INHALT

Unsere dimmbaren LED Flex Module nach Lichtfarben und Lichtstrom

SOLEA WHITE 85	Weiß von 1200 bis 3500 lm/m	S. 07 – 14
SOLEA WHITE HI CRI 90	Unser reguläres weißes Licht für gehobene Ansprüche Ra 90 & R9>0	S. 15 – 20
SOLEA WHITE HI CRI 95	Weißes Licht mit sehr hoher Farbwiedergabe von 95 Ra & R9 > 30	S. 21 – 27
SOLEA WHITE HI CRI 98	Brilliantes weißes Licht mit 98 Ra & R9 > 80 garantiert	S. 28 – 30
SOLEA HIGH EFFICIENCY	Höchste Effizienzen bis zu 175 lm pro Watt effektiv	S. 31 – 35
SOLEA ULTIMATE PEAK	Lumenpakete bis 5000 lm powered by Nichia	S. 37 – 40
SOLEA TUNABLE WHITE	Regelbares weiß von warm bis kaltweiß 1800–6500 K	S. 41 – 46
SOLEA CONSTANT CURRENT WHITE	Längste Modullängen durch IC Steuerung	S. 47 – 51
SOLEA COLOR	Monochrom, RGB, RGB+W, Lauflicht	S. 53 – 65
SOLEA SIDE	Seitlich abstrahlendes Modul	S. 67 – 70
SOLEA CORNER	bis zu einem 90°-Winkel verlegbares Modul	S. 71 – 73
SOLEA NAUTIC	Schutzart IP68 für alle Module lieferbar	S. 75 – 76
SOLEA CUSTOM LINE	Maßgeschneiderte LED Module nach Kundenvorgabe	S. 77 – 78
SOLEA RIGID	Starre FR4 Platinen in unterschiedlichen Größen	S. 79 – 80

SOLEA WHITE 85

S. 07 – 14

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
2835	24	1200	14,4	85	100	10	16,6
2835	24	1700	19,2	85	50	12	8,3
5050 Dual Line	24	2300	28,8	85	50	20	16,6
Osram DURIS E3 Slim	24	1600	12,5	85	33,3	5	5,55
Osram DURIS E3	24	2000	19	85	50	8 od. 10	8,3
Osram DURIS E3	24	3000	24	85	25	8 od. 10	4,2
5730	24	3200	28	85	100	12	13

RoHS

i.V.

SOLEA WHITE HI CRI 90, 95 & 98

S.15 – 30

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
2835	24	250	2,4	90	100	8	33,3
2835	24	480	4,8	90	100	8	16,6
2835	24	950	9,6	90	50	8	8,3
2835	24	1460	14,4	90	50	8	8,3
2835	24	1800	19,2	90	50	8	8,3
2216	24	1800	19,2	95	25	10	4,2
2835 Epistar Slim	24	1500	14,4	95	50	5	5,5 / 7,1
2835	24	1200	14,4	95	100	10	16,6
2835	24	1790	19,2	95	50	8 od. 12	8,3
3014	24	1140	9,6	95	50	8	8,3
5050 Dual Line	24	2500	28,8	95	50	20	16,6
Osram DURIS E5	24	2300	17	95	50	12	16,6
2835	24	500	7,2	98	50	8	8,3
2835	24	1000	14	98	50	8	8,3
2835	24	1500	19,2	98	50	8	8,3

SOLEA WHITE HIGH EFFICIENCY

S. 31 – 35

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
neu 2835	24	500	3	82	50	8	8,3
neu 2835	24	1000	6,5	82	50	8	8,3
neu 2835	24	1500	9,6	82	50	8	8,3
neu 2835	24	2000	13,2	82	50	8	8,3

SOLEA ULTIMATE PEAK

S. 37 – 40

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
NICHIA 3030	24	2500	24	85	100	12	14
NICHIA 3030	24	4000	32	85	50	8	7,1
NICHIA 3030	24	5000	42	85	50	8	7,1

RoHS

i.V.

SOLEA TUNABLE WHITE

S. 41 – 46

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
1210 TW 2 in 1	24	2600	19,2	95	50	12	7,1
neu SOLEA TW 1500	24	1500	12	95	62,50	10	4,4
neu SOLEA TW 2000	24	2000	19	95	62,50	10	4,4
neu SOLEA TW 3000	24	3000	30	95	62,50	10	4,4
neu SOLEA TW 4000	24	3800	38	95	62,50	10	4,4

SOLEA CONSTANT CURRENT WHITE

S. 47 – 51

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
2835	24	550	7,2	95	100	12	16,6
2835	24	1200	14,4	95	50	12	8,3
5050	24	1000	12	95	100	10	16,6
5630 Osram DURIS E5	24	1700	17	95	100	10	27,7

SOLEA COLOR

S. 53 – 65

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	Farben	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
2835 Mono Slim	24	400	9,6	Rot, Blau, Gelb, Amber, Grün	50	5	7,1
2835 Mono	24	600	14,4	Rot, Grün, Blau, Amber	100	10	16,6
2835 Mono	24	750	19,2	Rot, Grün, Blau, Amber	50	12	8,3
2835 Mono 30 W	30	1100 max	30	Rot, Blau, Gelb, Amber, Grün	62	20	8,9
5050	24	330 max	7,2	RGB	166,6	10	33,3
5050	24	660 max	14,4	RGB	100	8	16,6
5050	24	1000 max	23	RGB	62	10	10,4
5050 all-in-one	24	1940 max	27	RGBW	71,4	12	10,4
5050 IC-WS2812	5	350 max	9,6	RGB Lauflicht	31,2	10	31,2
neu 5050 IC-TX1818B / WS2813B	5/12	660 max	14,4	RGB Lauflicht	25	8	16,6
5050+2835	24	1400 max	23	RGB + W 95 Ra	125	12	10,4
5050+2835	24	3220 max	43	RGB + W 95 Ra	100	20	10,4

SOLEA SIDE

S. 67 – 70

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
335	24	400	4,8	85	100	8	16,6
335	24	800	9,6	85	50	8	8,3
3020 RGB	12	500	14,4	–	50	10	16,6

* SOLEA SIDE ist auf Anfrage auch in monochromer Ausführung lieferbar

RoHS

i.V.

SOLEA CORNER

S. 71 – 73

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
2835	24	800	10,8	95	100	7	16,6
5050	24	500	11	RGB	50/100	7	16,6

SOLEA NAUTIC

S. 75 – 76

Höhere Schutzarten von IP44 bis IP68 für alle Module lieferbar

SOLEA CUSTOM LINE

S. 77 – 78

Absolut freie Wahl in jeglicher Hinsicht. Wir entwickeln und produzieren Ihr persönliches LED Modul.

SOLEA RIGID

S. 79 – 80

SMD	Volt	Lumen/m	Watt/m	CRI Ra	Schnittlänge mm	Breite mm	LED Abstand mm
Osram DURIS E5 Slim	12	1920	17,3	85	41,6	6	7,1

Starre FR4 LED-Module für Flächenanwendung mit engsten Farbtoleranzen MacAdam 3

Unser Zubehör

ALUMINIUM PROFILE

S. 81 – 96

Verschiedenste Ein- und Aufbauprofile

LICHTSTEUERUNG

S. 97 – 103

Drehregler und Touch-Dimmer

LED DRIVER

S. 105 – 109

Konstantspannungs-Konverter von 36 W bis 150W, DALI, DALI DT8, 0/1-10V, Triac

ANSCHLUSSTECHNIK

S. 111 – 116

Steckverbinder für Anschlüsse und LED Band-zu-Bandverbindung

RoHS

i.V.

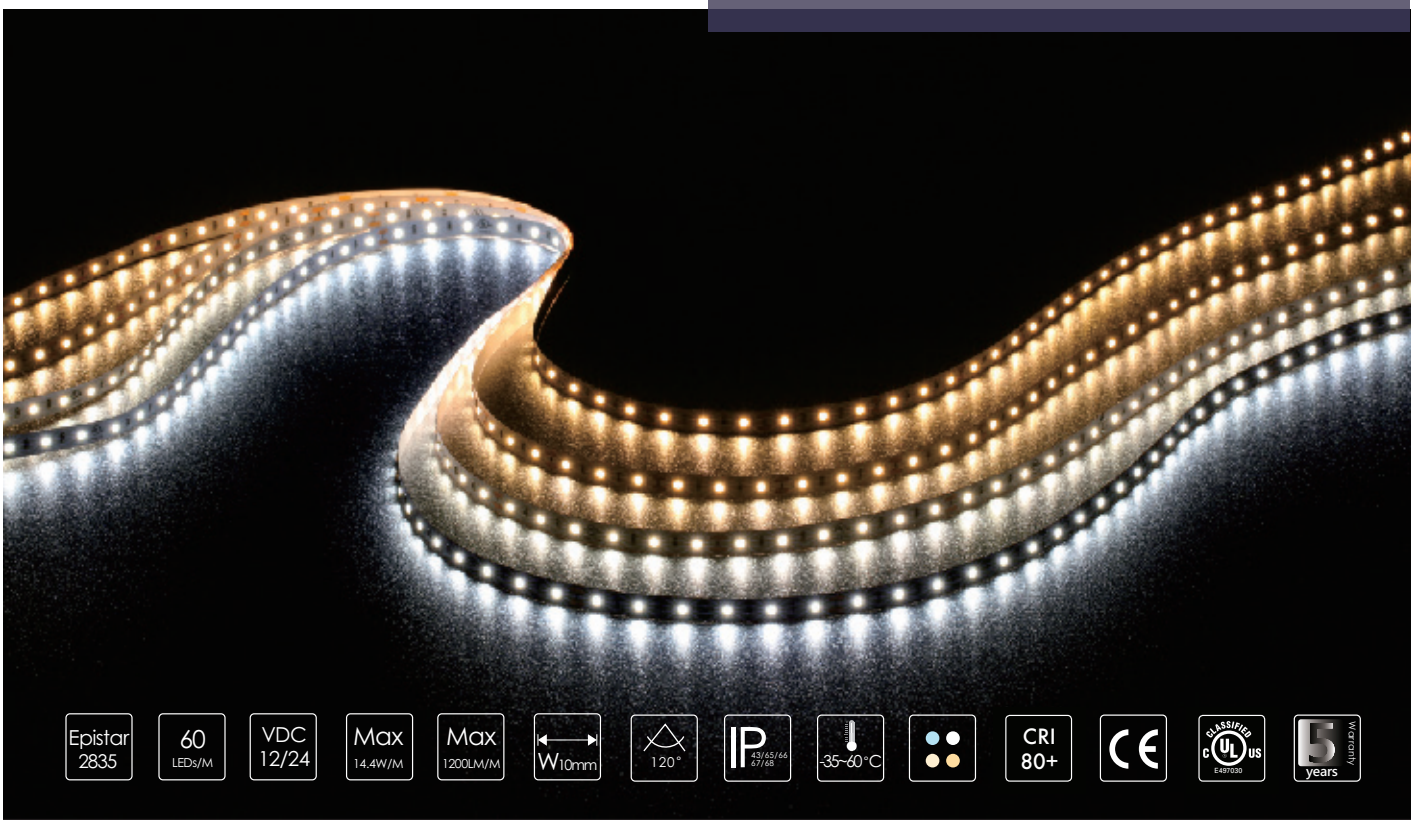
SOLEA WHITE 85

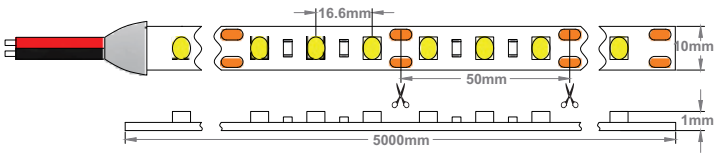
Fotos: iStock

Charakteristika

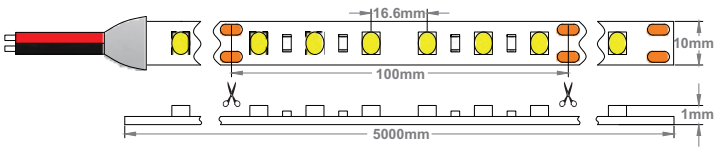
1. Farbwiedergabewerte (CRI) von 85 Ra
2. Module mit Lichtstrompaketen von 1200 bis 3200 lm pro Meter
3. Gleiche LED Helligkeitsgruppe bei 3 bzw. 5 SDCM Farbortbinning gem. CIE 1931
4. Epistar Premium LEDs bzw. Osram Duris E3
5. Bestmögliches Preis-Leistungsverhältnis
6. Extrem schmale Module ab 5,0 mm Bandbreite

SOLEA WHITE 85

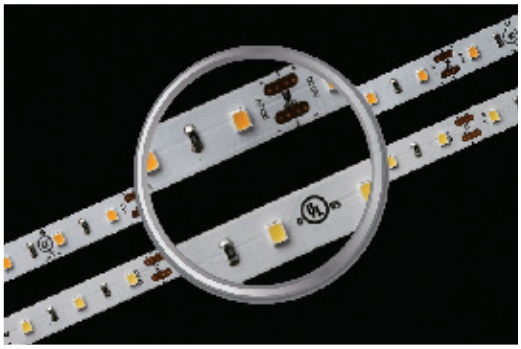




12 V



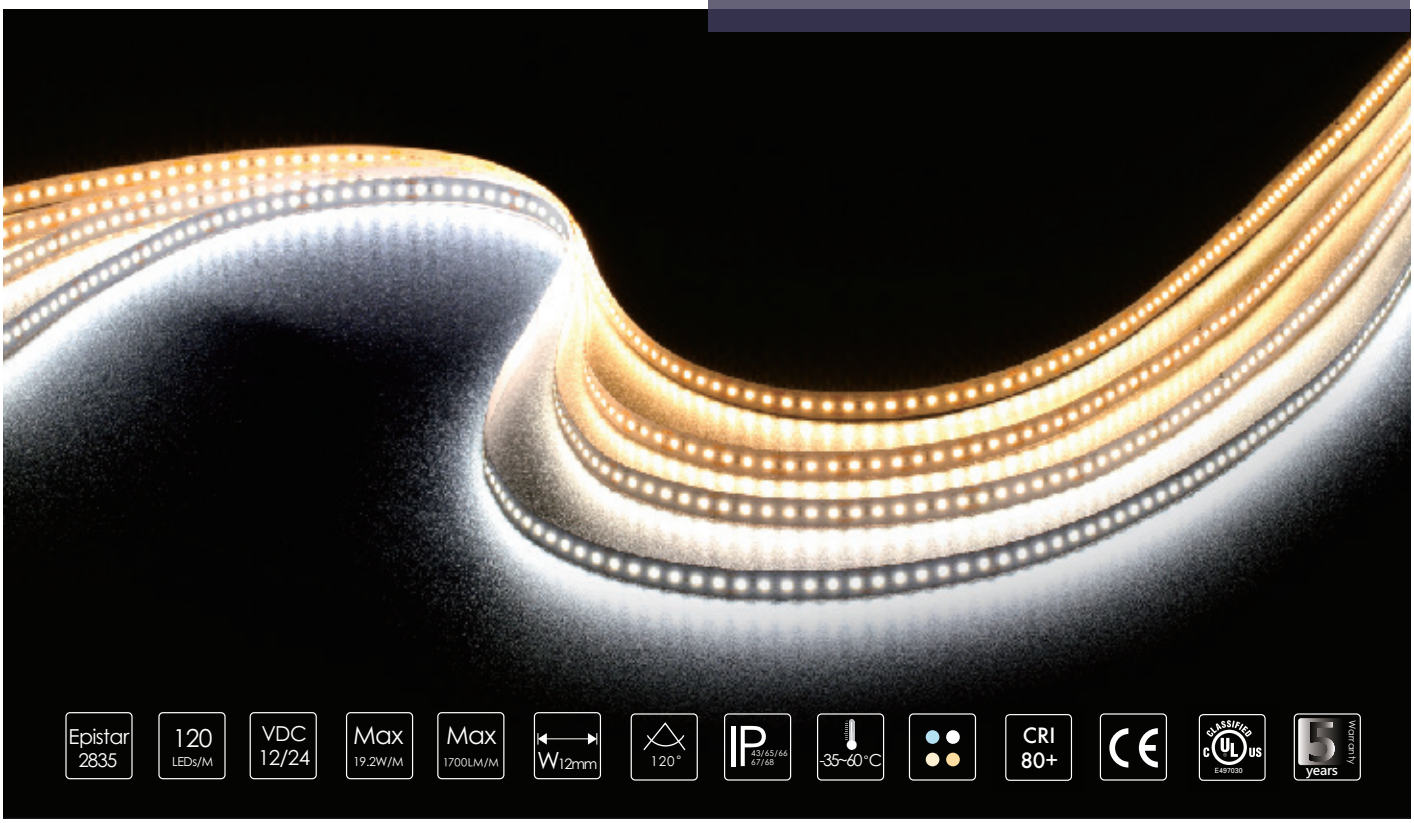
24 V

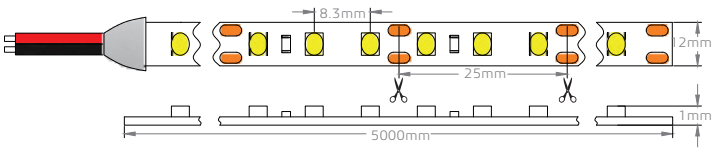


Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 14,4 W

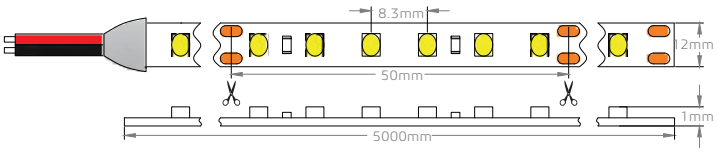
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom 840**	1200 lm
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	14,4 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 / 100 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	82 Ra typ.

SOLEA WHITE 85





12 V

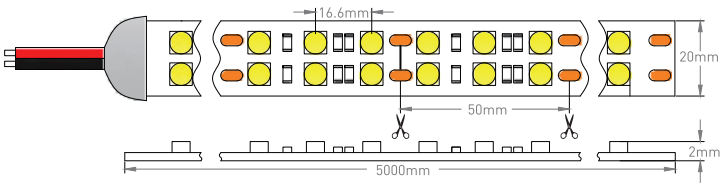


24 V

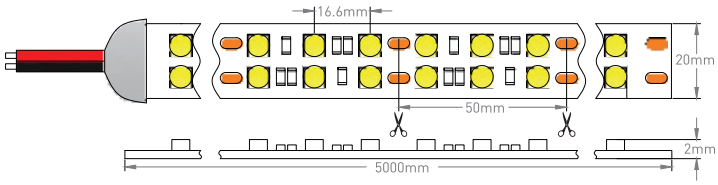
Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 19,2 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1700 lm
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	19,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	82 Ra typ.

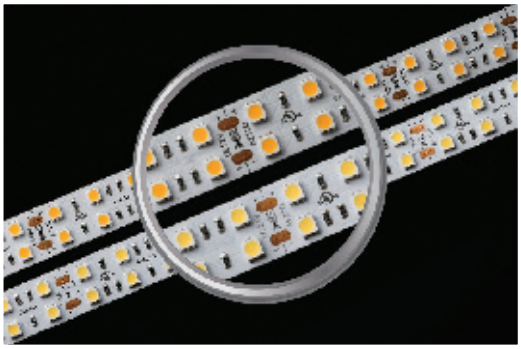
SOLEA WHITE 85



12 V



24 V

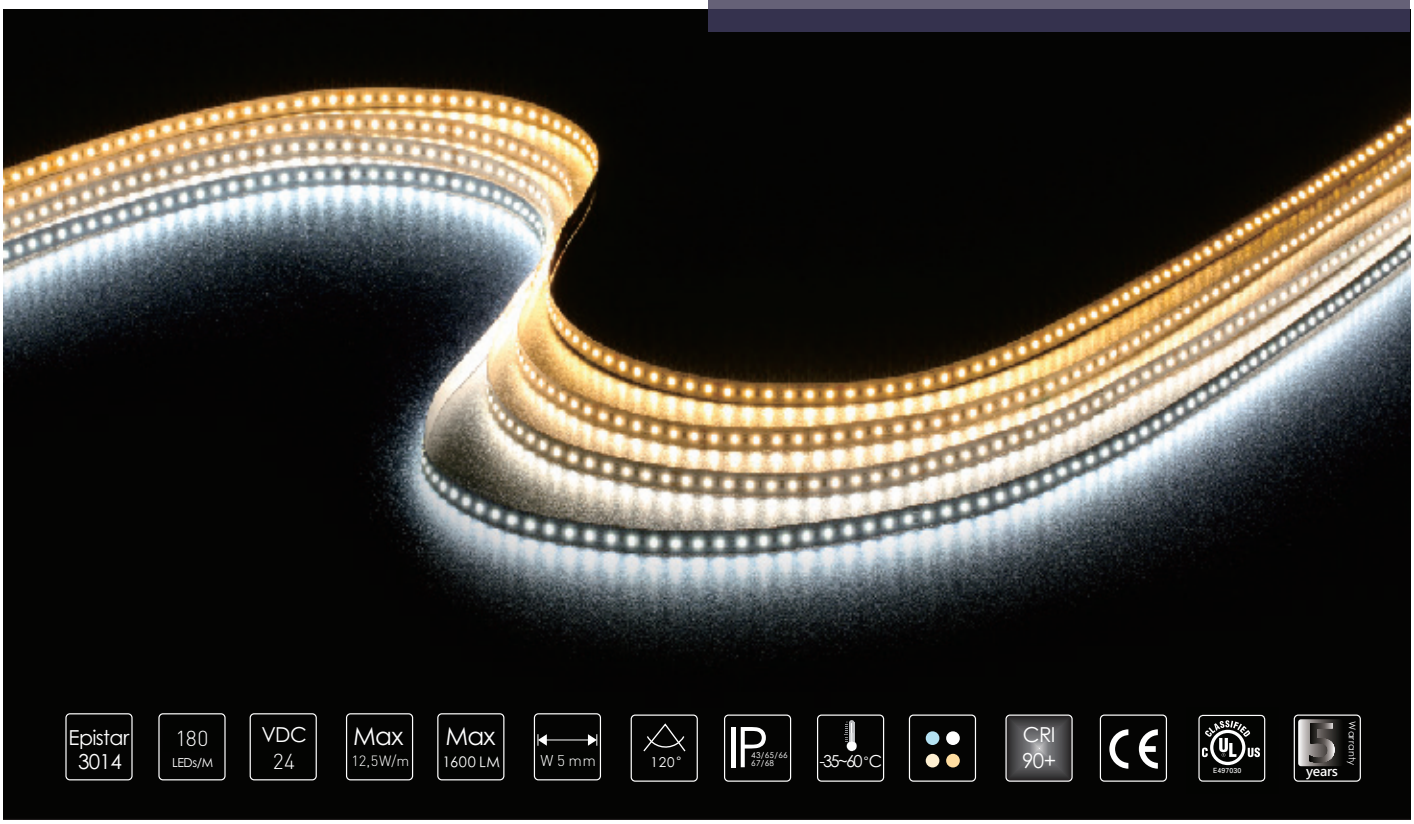


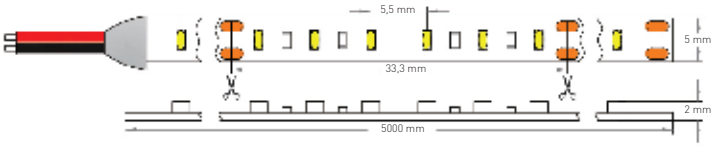
Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 Dual Line 28,8 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	2300 lm
Modulbreite	20 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	28,8 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

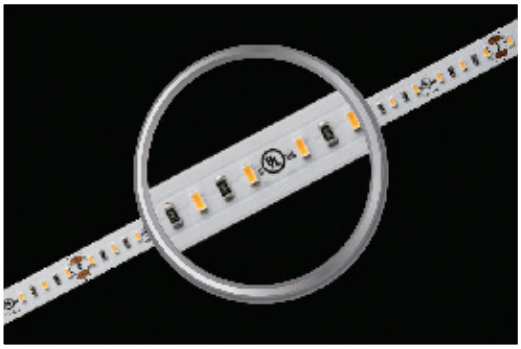
ITC
LED LIGHTING TECHNOLOGY

SOLEA WHITE 85





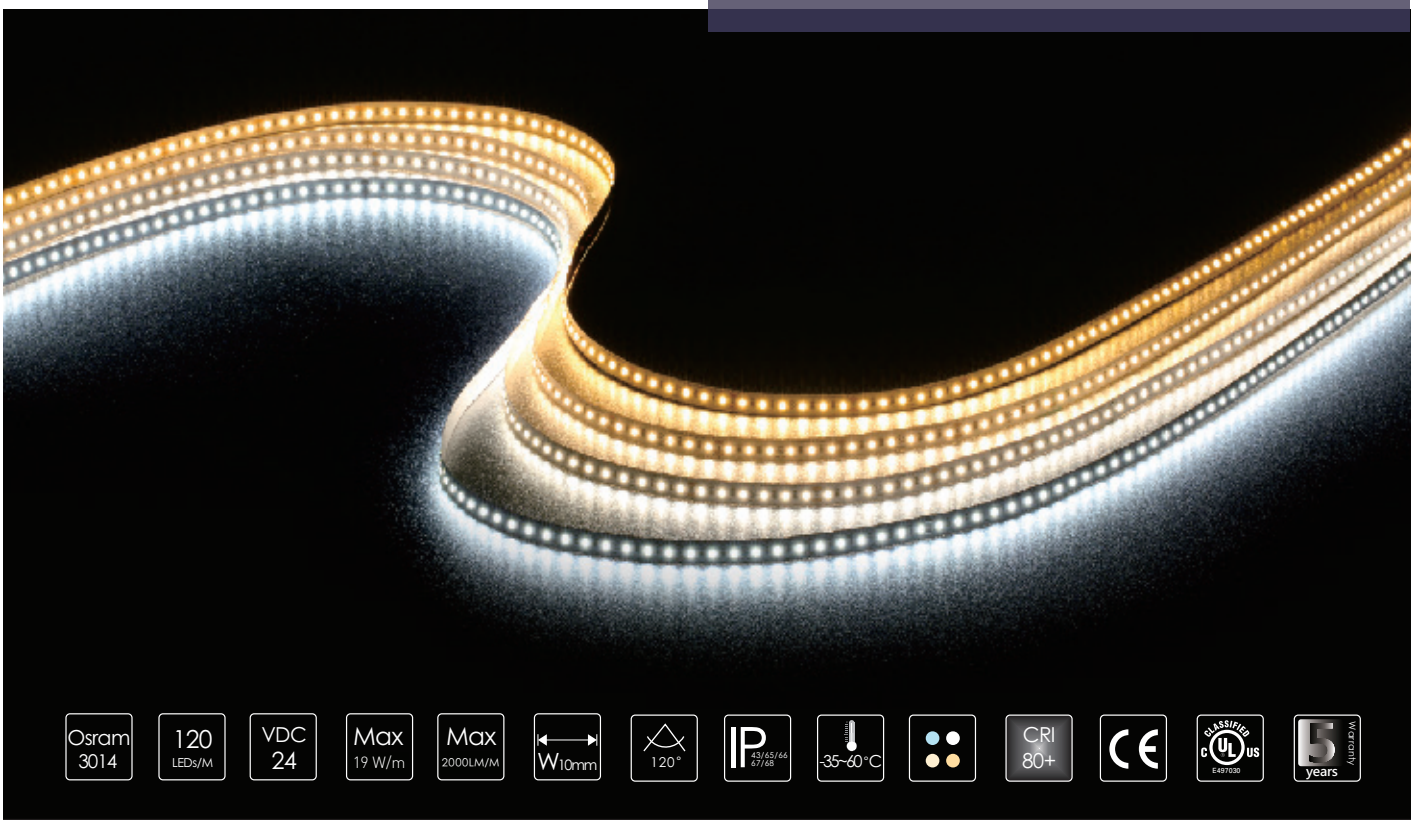
24 V

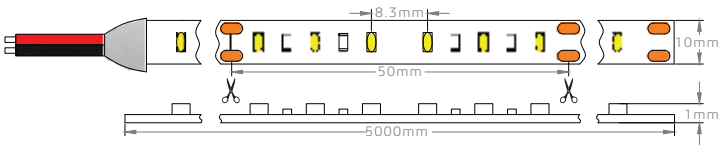


Dimmbares LED Flex Modul Osram DURIS E3 Slim 12,5 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K 4500 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1600 lm
Modulbreite	5 mm	**LED Abstand**	5,55 mm
Elektrische Leistung	12,5 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 33,3 mm
Spannungseingang	24 VDC	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

SOLEA WHITE 85



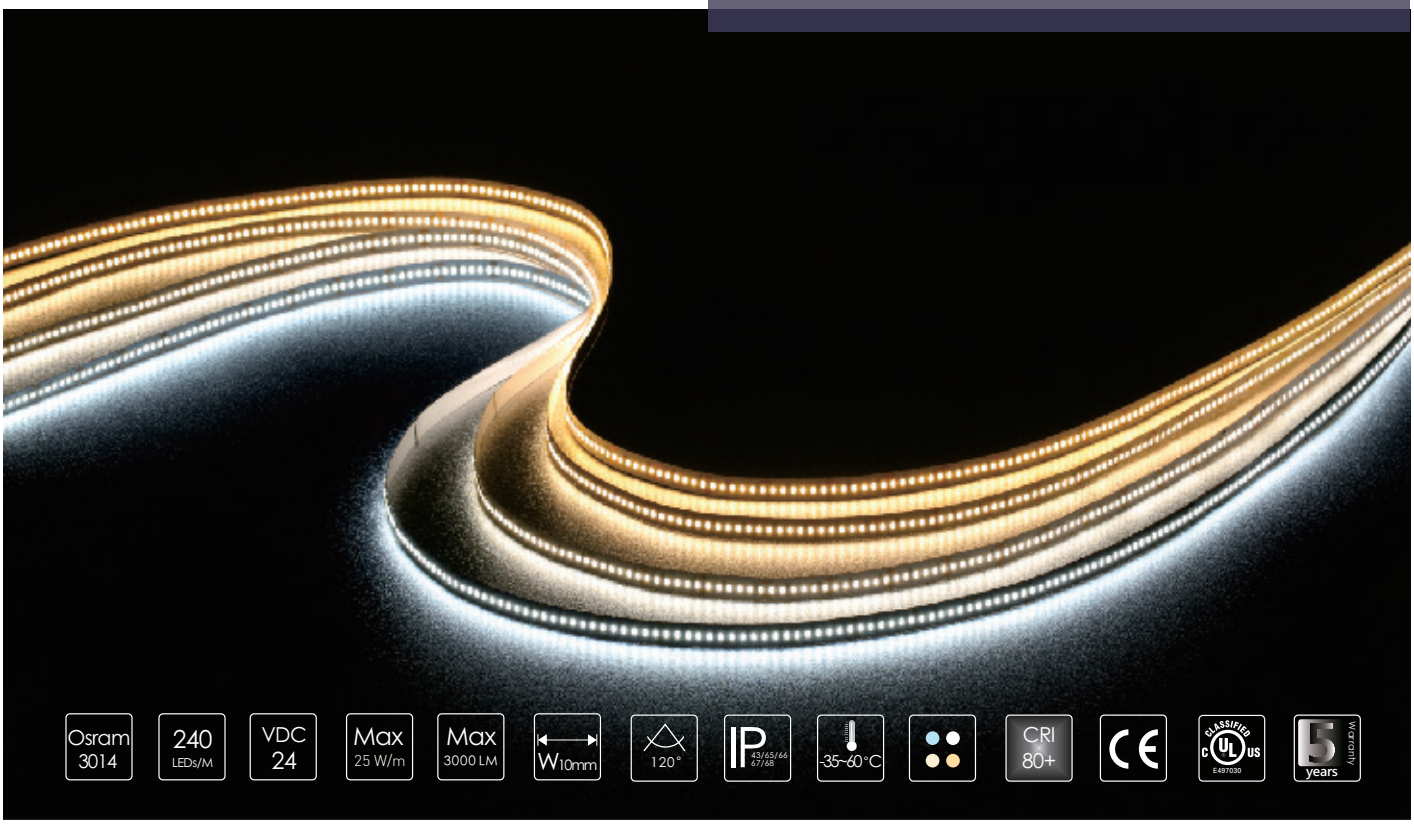


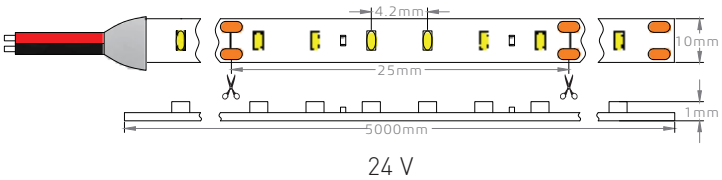
24 V

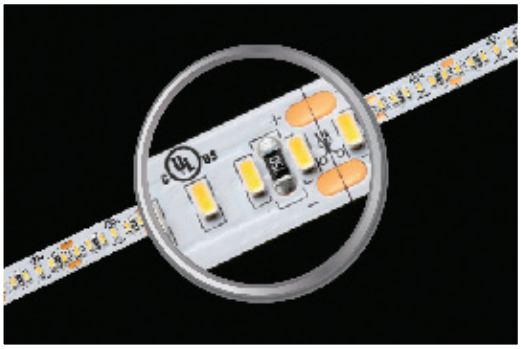
Dimmbares LED Flex Modul Osram DURIS E3 19 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K 4500 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K	**Lichtstrom**	2000 lm
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	19 Watt / m max.	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

SOLEA WHITE 85



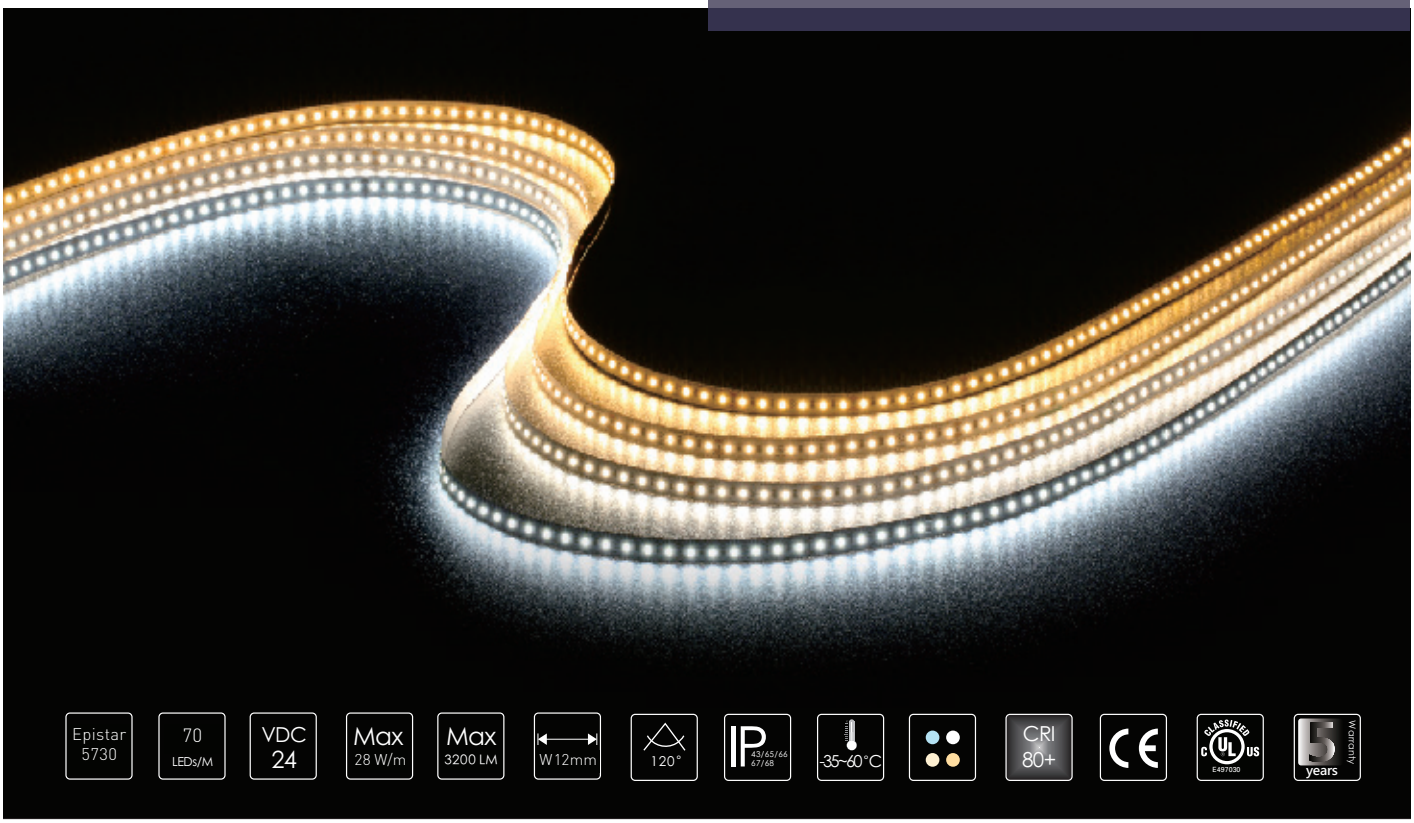


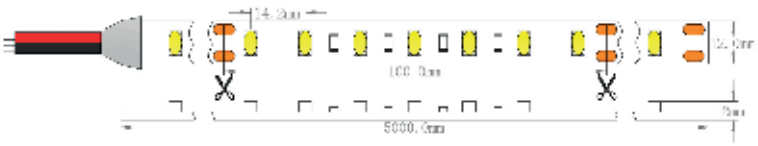


Dimmbares LED Flex Modul Osram DURIS E3 24 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K 4500 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K	**Lichtstrom**	3000 lm
Modulbreite	8 od. 10 mm	**LED Abstand**	4,2 mm
Elektrische Leistung	24 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

SOLEA WHITE 85





Dimmbares LED Flex Modul SMD 5730 28 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K 4500 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	3200 lm
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	14 mm
Elektrische Leistung	28 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 100 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

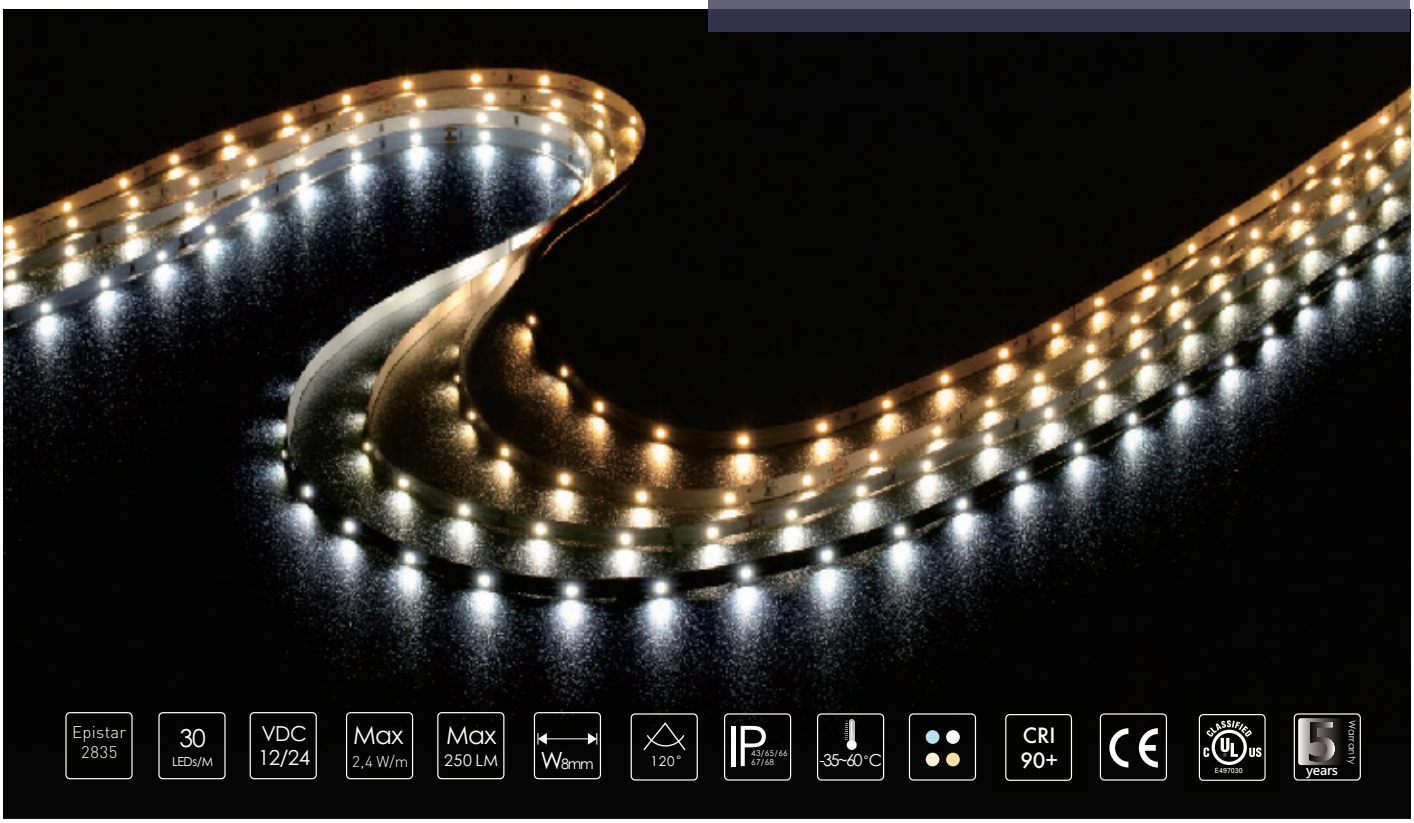
SOLEA WHITE HI CRI 90, 95 & 98

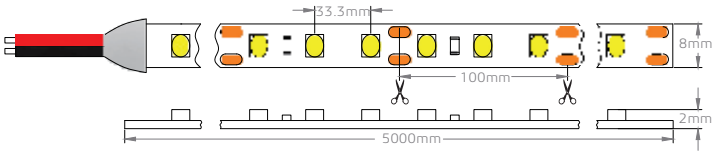
Fotos: iStock

Charakteristika

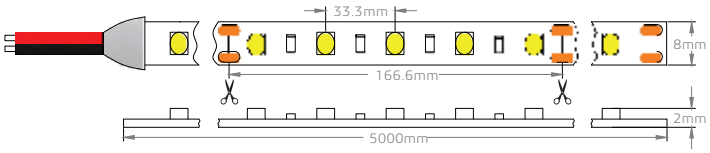
1. Standard Farbwiedergabe CRI 90 Ra und R 9 > 0
2. Premium Farbwiedergabe von 95 Ra und R9 > 30
3. Höchstmöglicher CRI Wert von 98 Ra und R9 > 80
4. Modulbreiten ab 5 mm
5. Kürzester LED Abstand von 4.2 mm
6. Perfekte Lichthomogenität für anspruchsvollste Anwendungen
7. Brilliantes weiß
8. Epistar Premium LEDs bzw. Osram Duris E5

SOLEA WHITE HI CRI 90

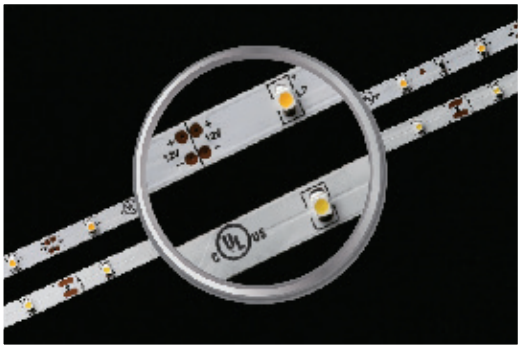




12 V



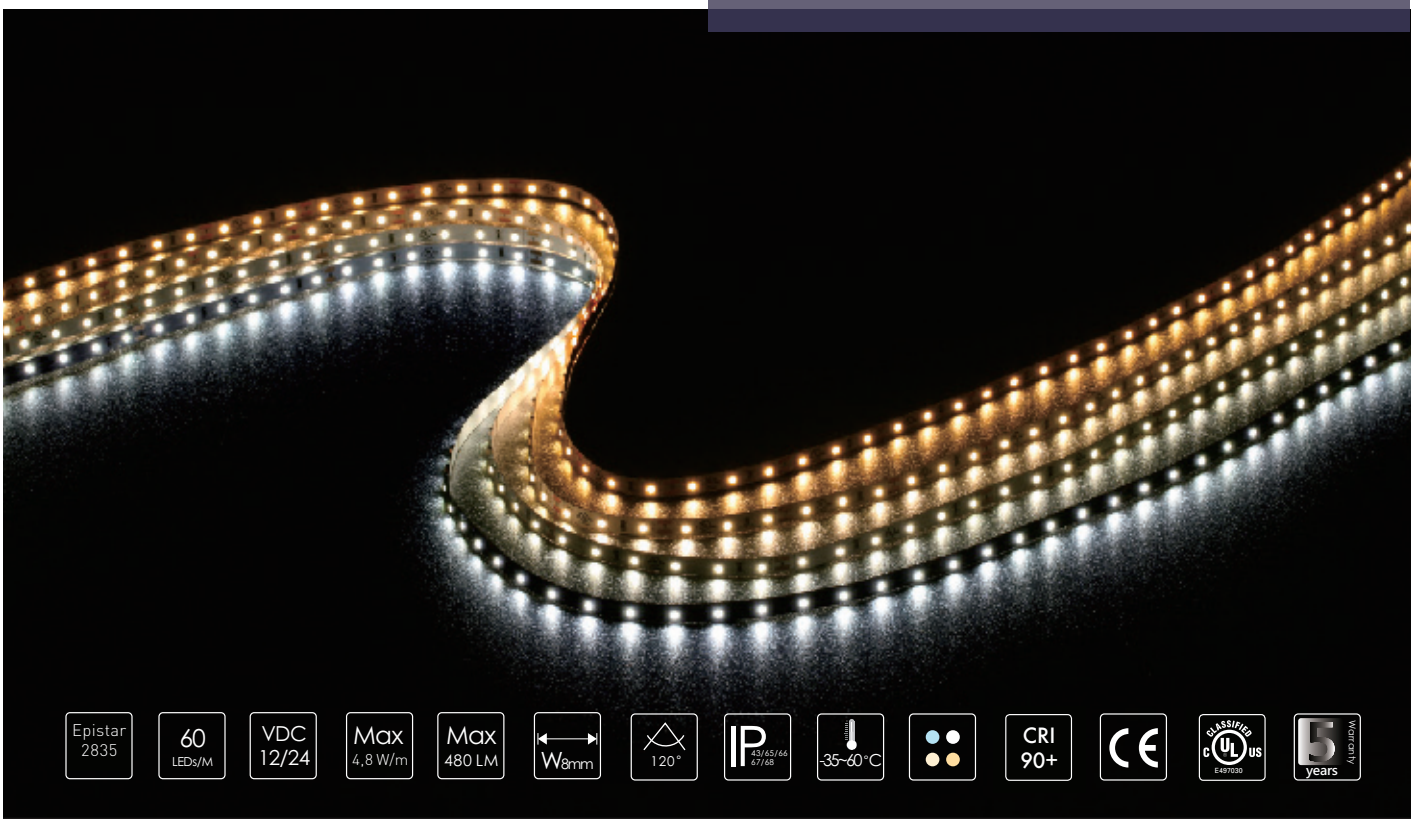
24 V

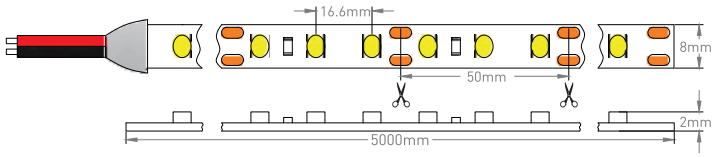


Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 2,4 W

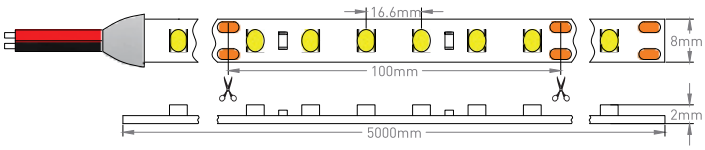
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	250 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	33,3 mm
Elektrische Leistung	2,4 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 100 / 166,6 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	90 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 90

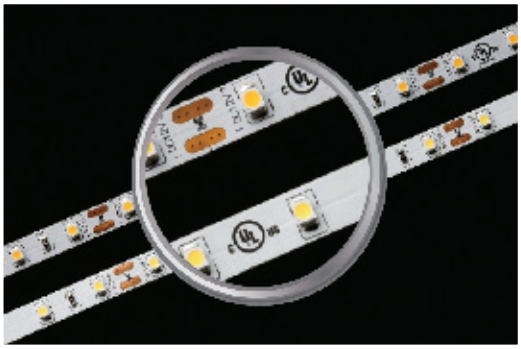




12 V



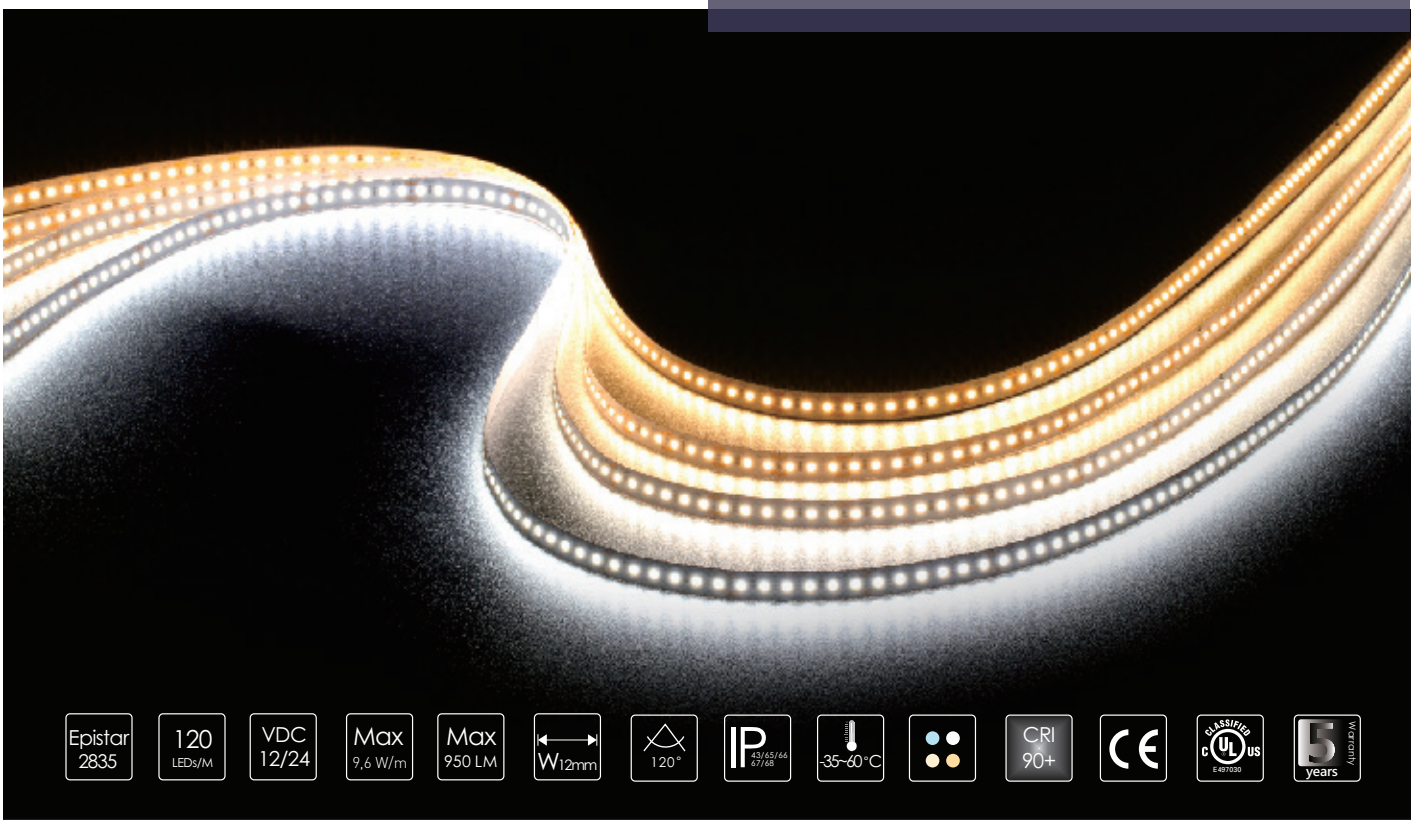
24 V

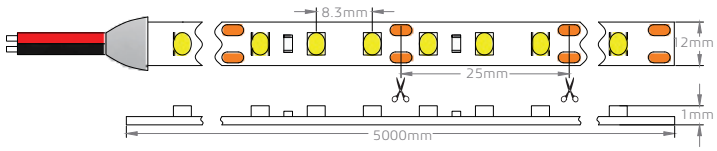


Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 4,8 W

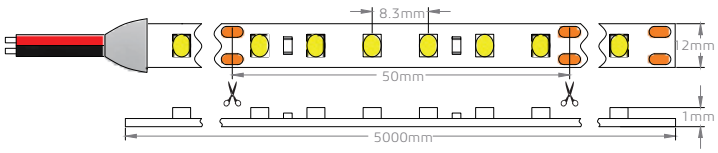
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	480 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	4,8 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 / 100 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	90 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 90





12 V

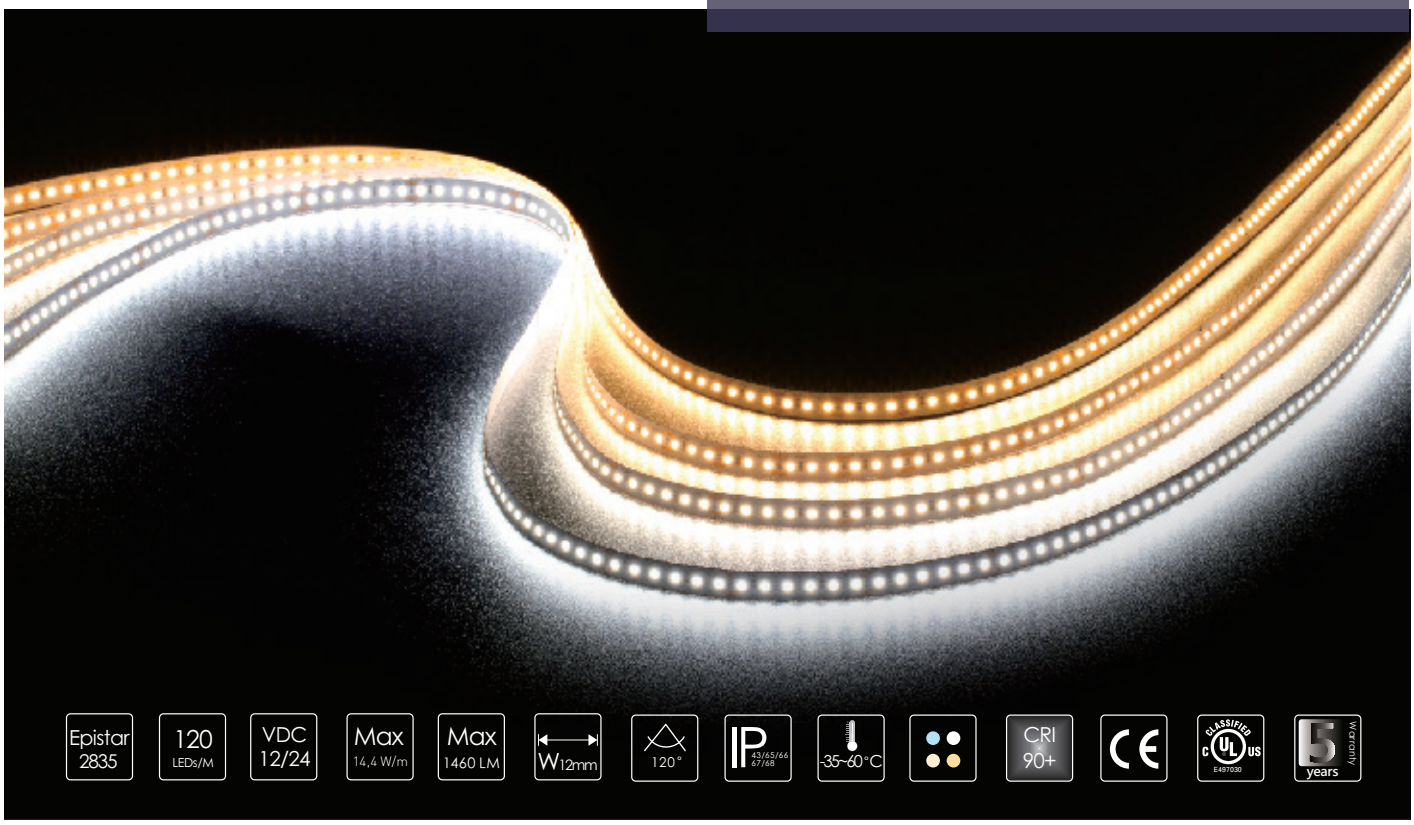


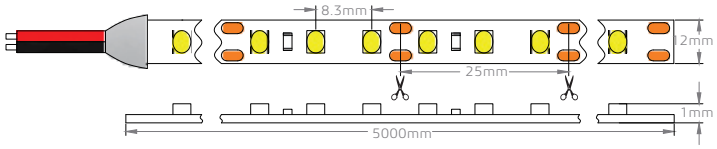
24 V

Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 9,6 W

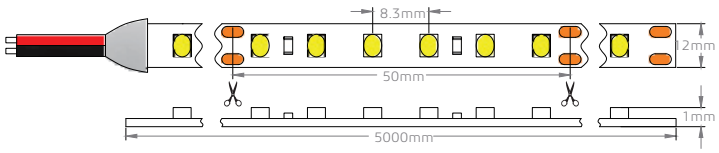
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	950 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	9,6 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	90 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 90





12 V

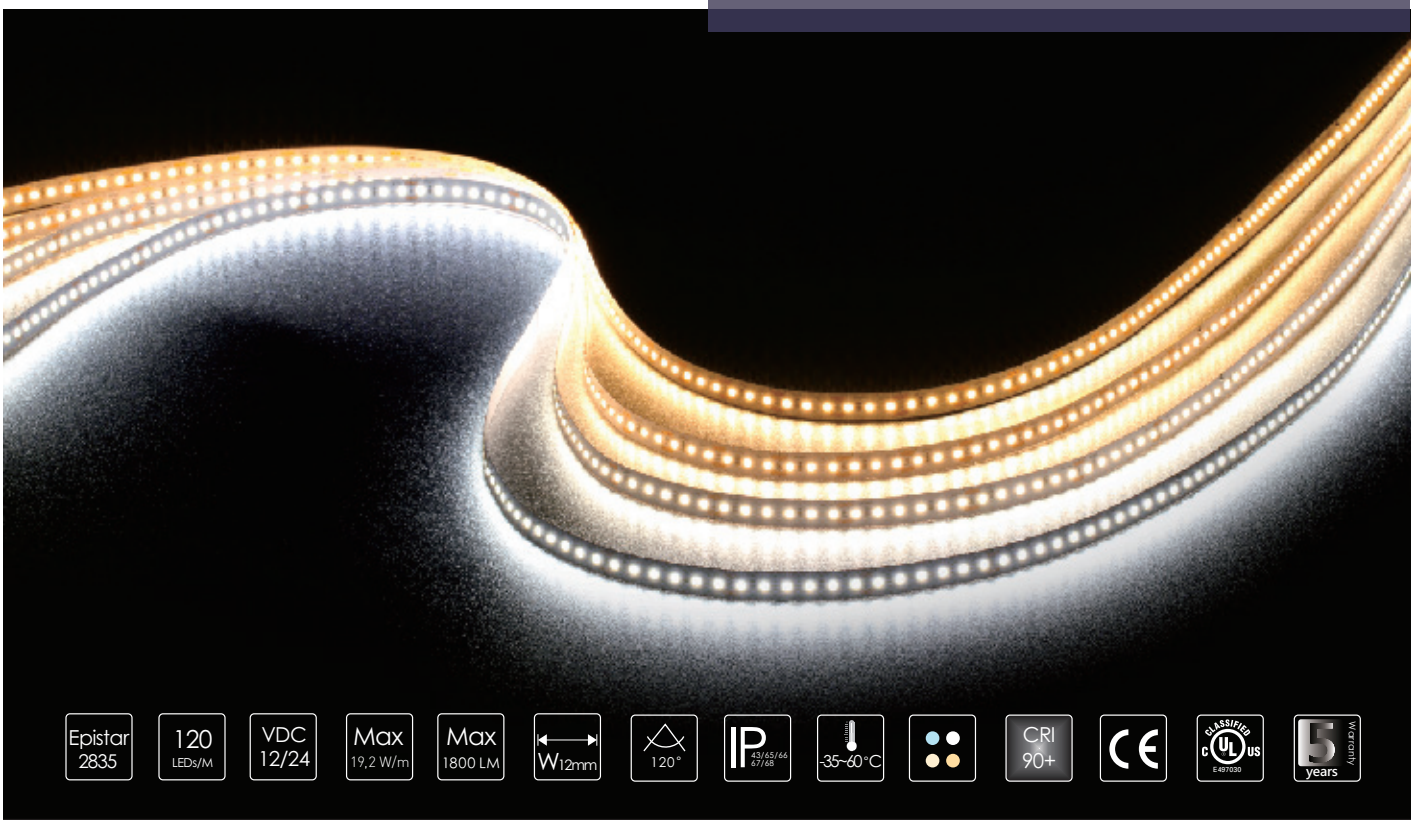


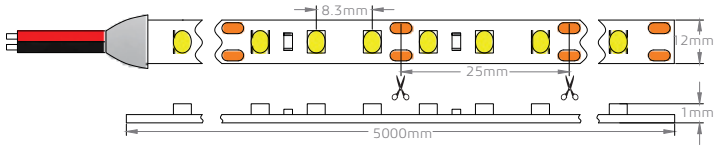
24 V

Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 14,4 W

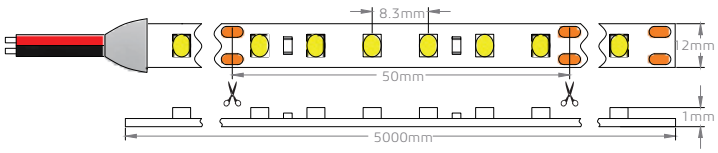
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1460 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	14,4 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	90 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 90





12 V

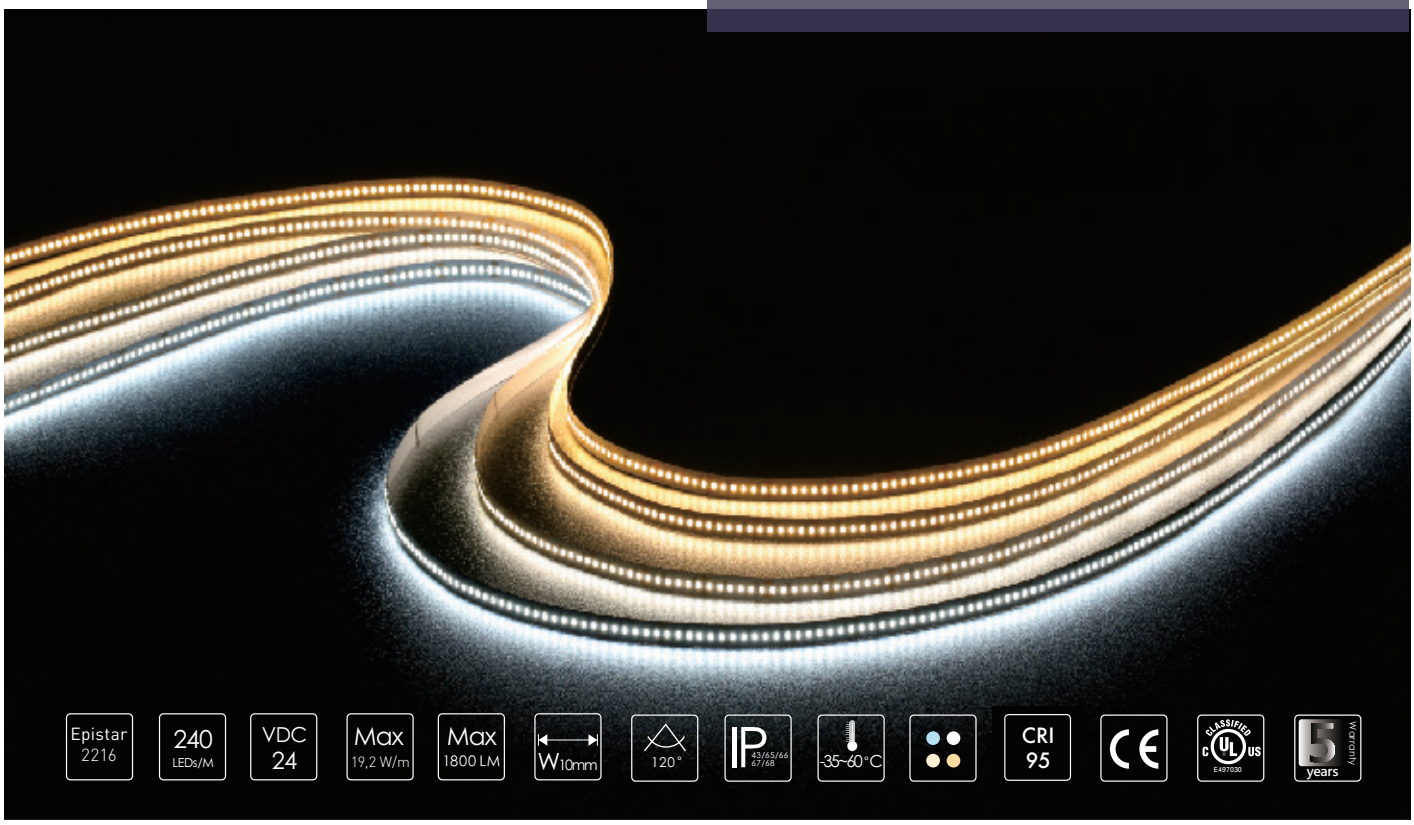


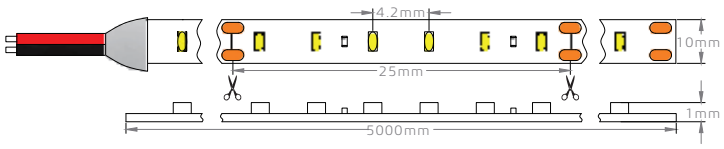
24 V

Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 19,2 W

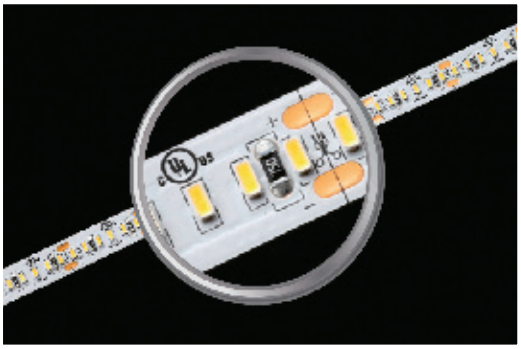
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1800 lm
Modulbreite	8 / 12 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	19,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	90 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 95





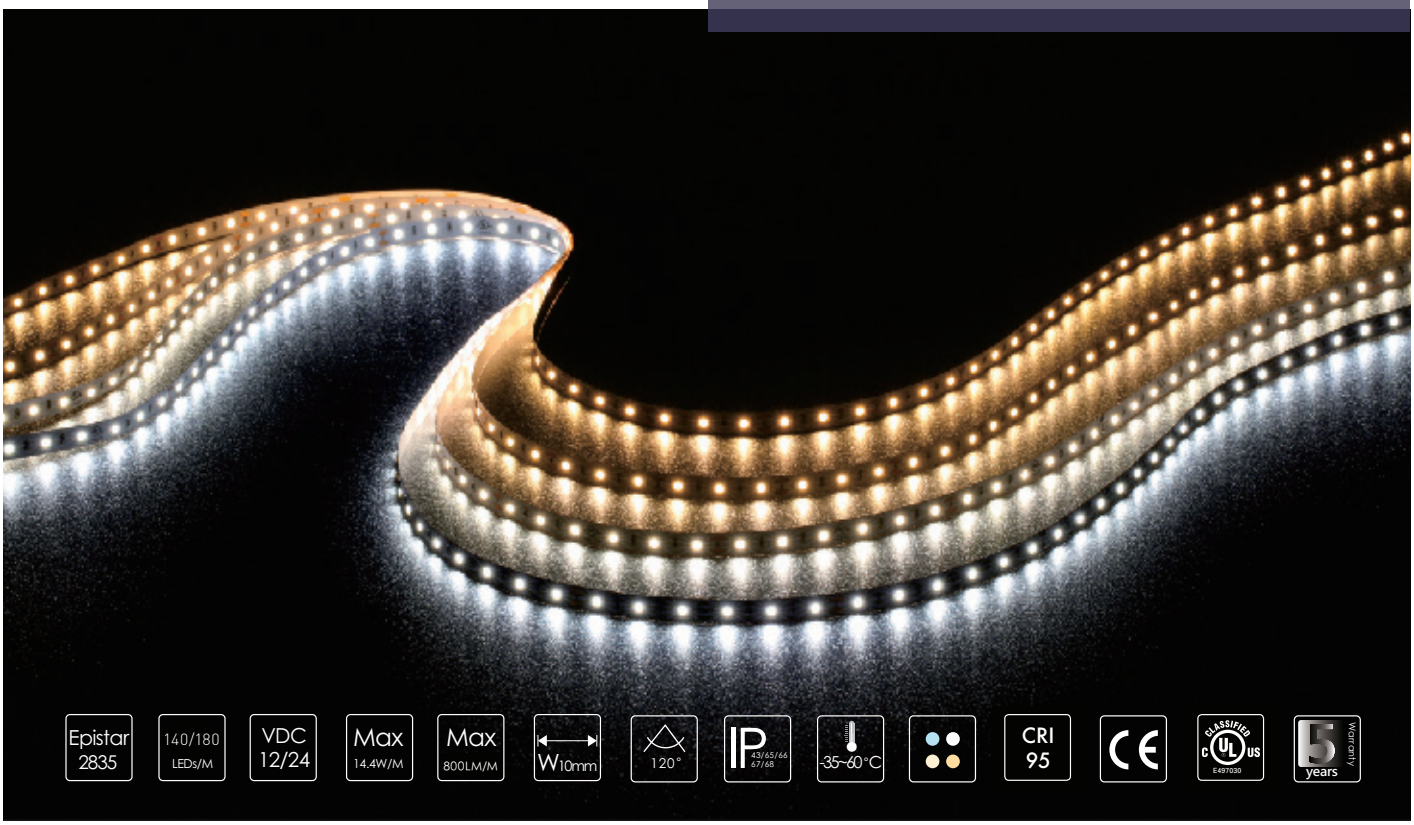
24 V

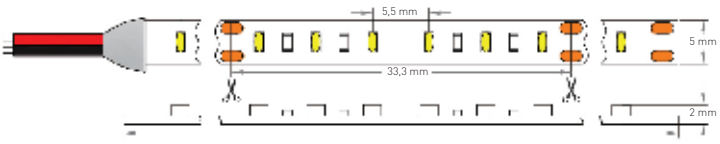


Dimmbares LED Flex Modul SMD 2216 19,2 W

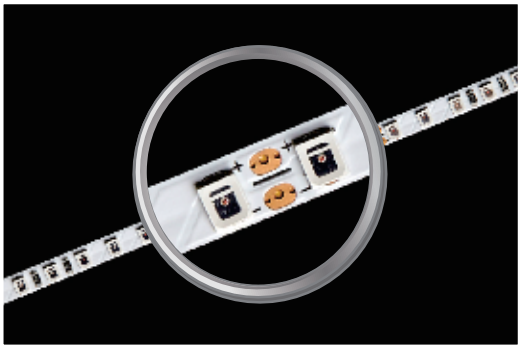
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1800 lm
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	4,2 mm
Elektrische Leistung	19,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 95





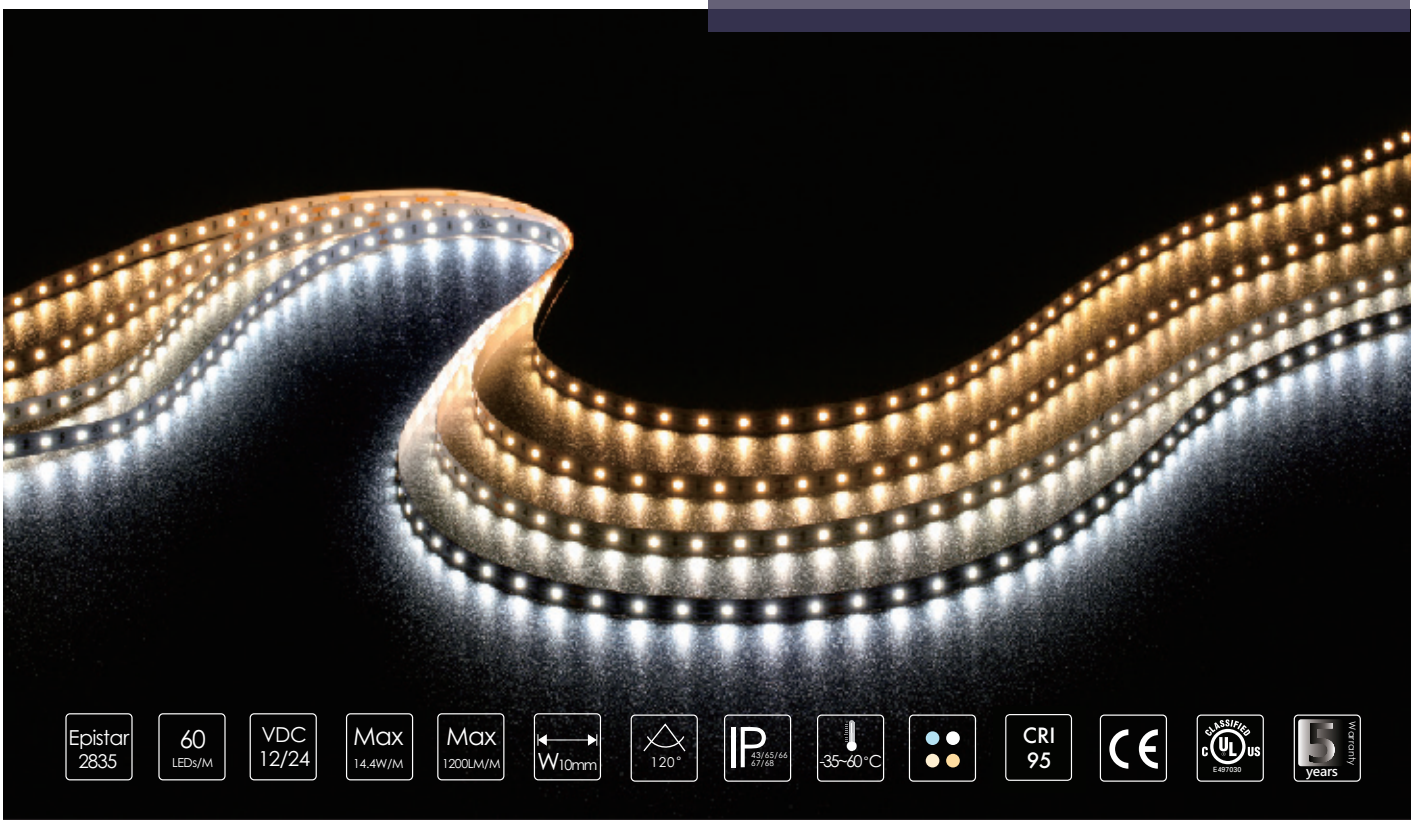
24 V

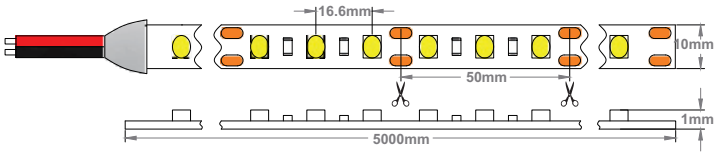


Dimmbares LED Flex Modul Epistar SMD 2835 SLIM

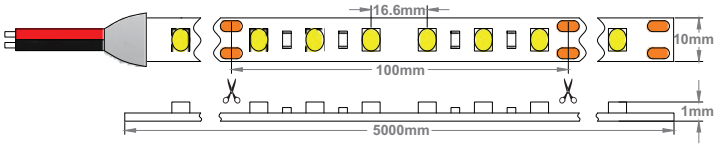
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6000 K	**Lichtstrom**	bis zu 1500 lm
Modulbreite	5 mm	**LED Abstand**	5,5 / 7,1 mm
Elektrische Leistung	9,6 – 14,4 W / m	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 95

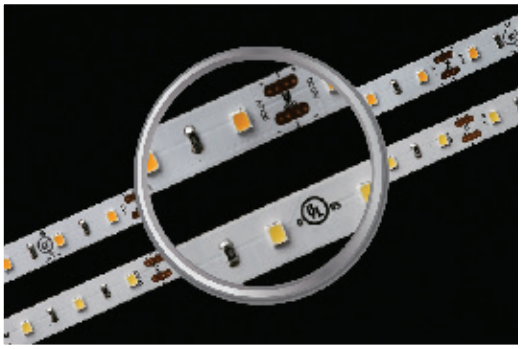




12 V



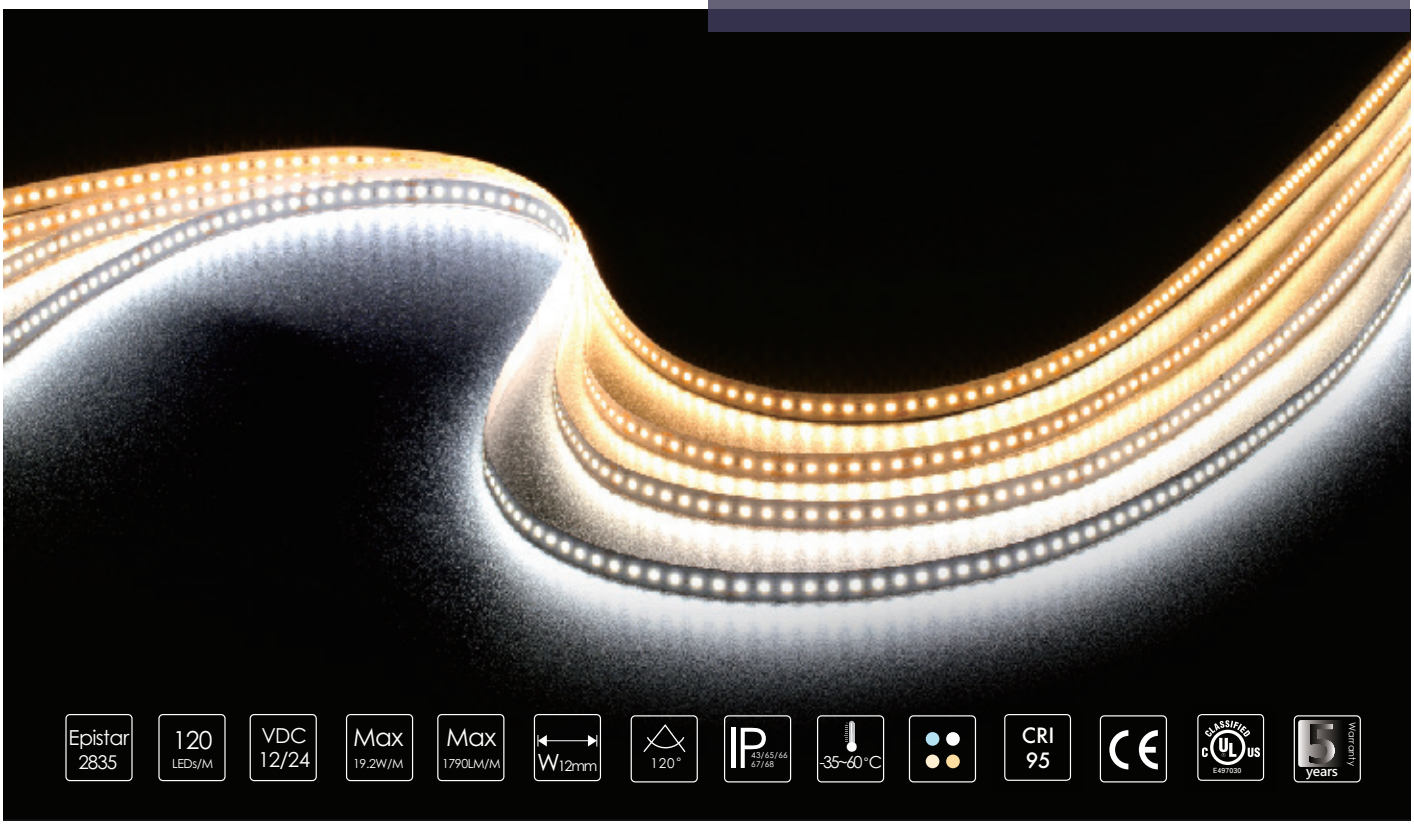
24 V

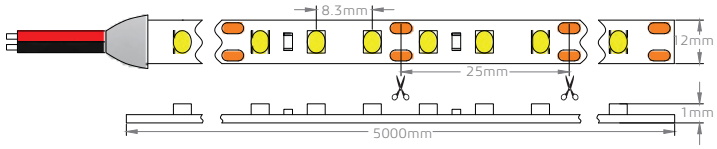


Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 14,4 W weiß

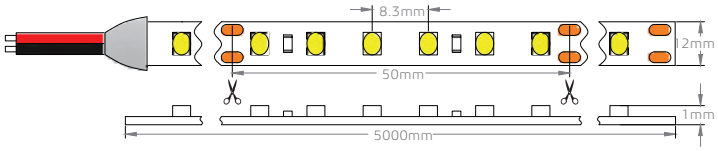
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1200 lm
Modulbreite	8 / 10 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	14,4 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 / 100 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 95





12 V

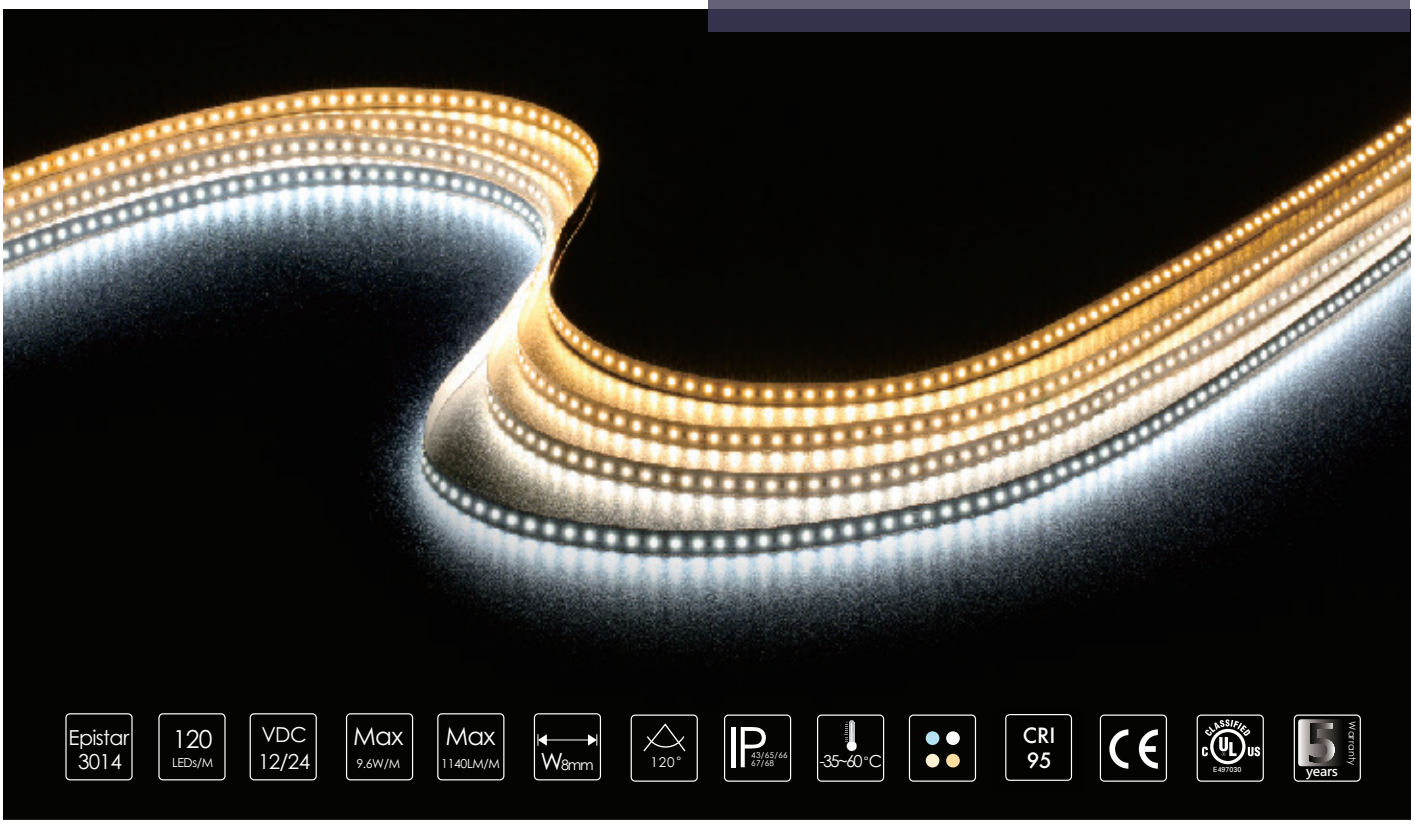


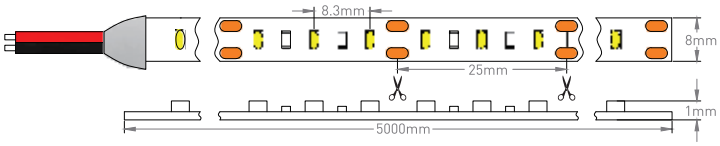
24 V

Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 19,2 W weiß

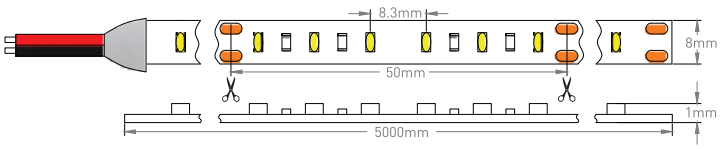
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1790 lm
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	19,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 95

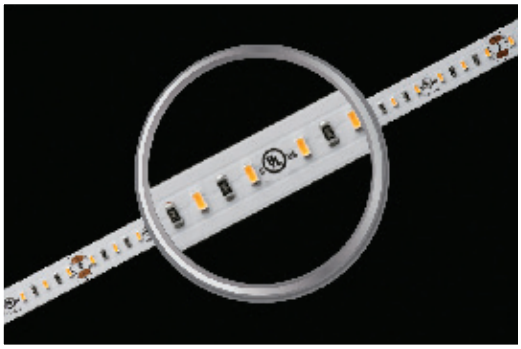




12 V



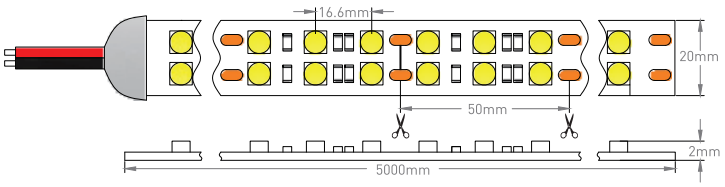
24 V



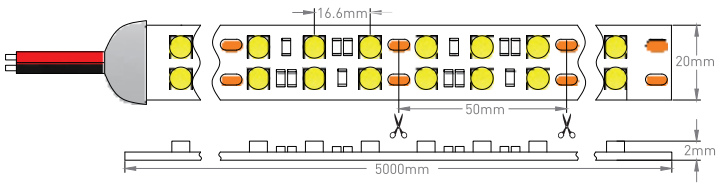
Dimmbares LED Flex Modul SMD 3014 9,6 W weiß

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1140 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	9,6 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

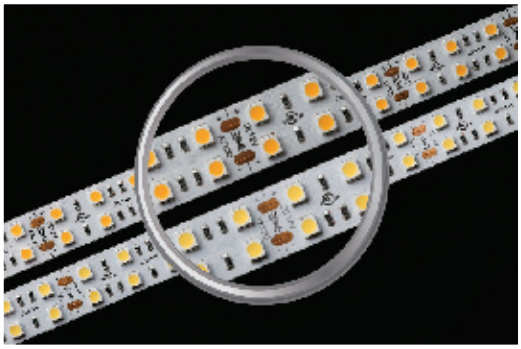
SOLEA WHITE HI CRI 95



12 V



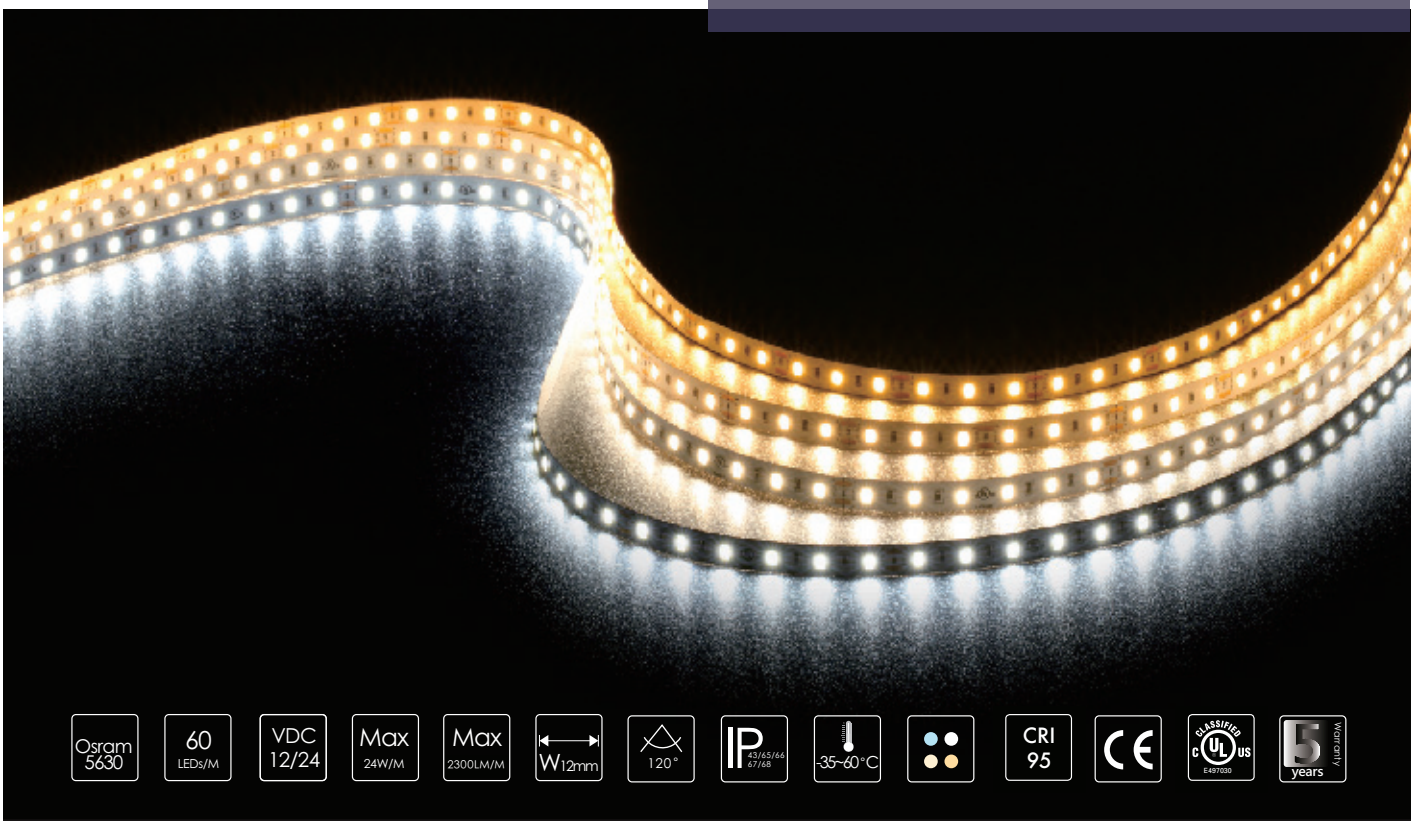
24 V

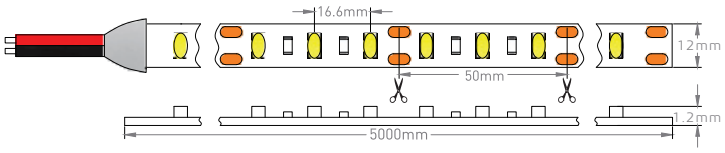


Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 Dual Line 28,8 W

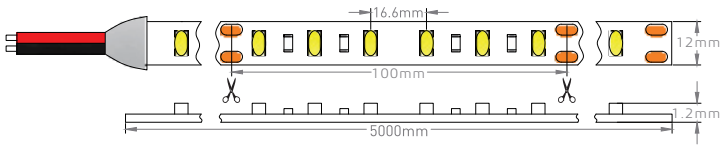
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	2500 lm
Modulbreite	20 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	28,8 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ

SOLEA WHITE HI CRI 95

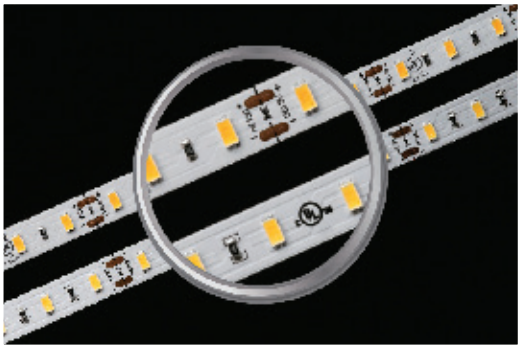




12 V



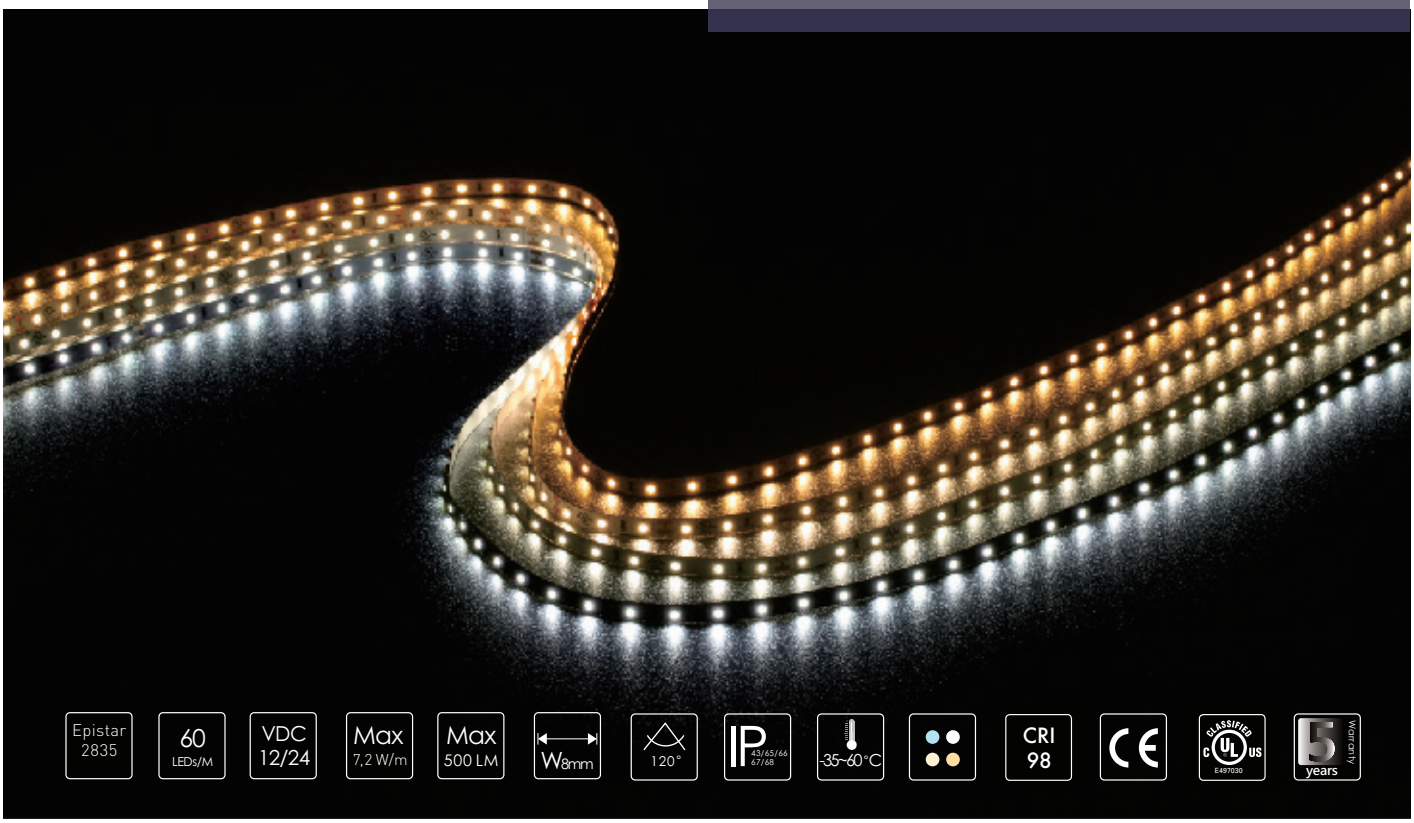
24 V

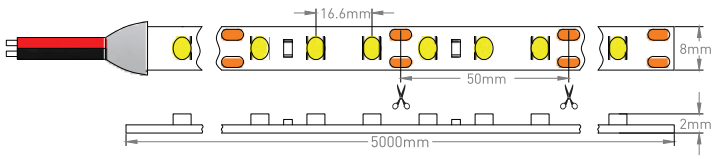


Dimmbares LED Flex Modul Osram DURIS E5 17 W

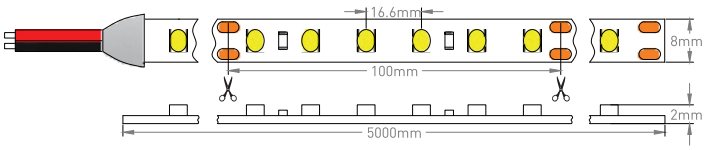
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K	**Lichtstrom**	2300 lm
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	17 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 / 100 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 98

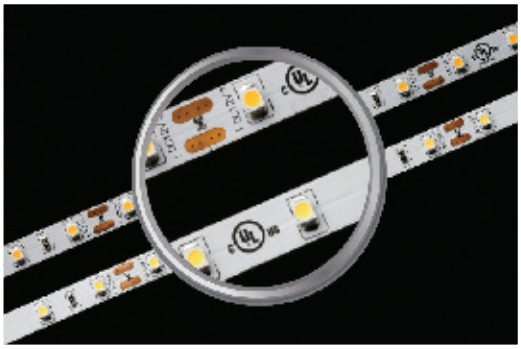




12 V



24 V

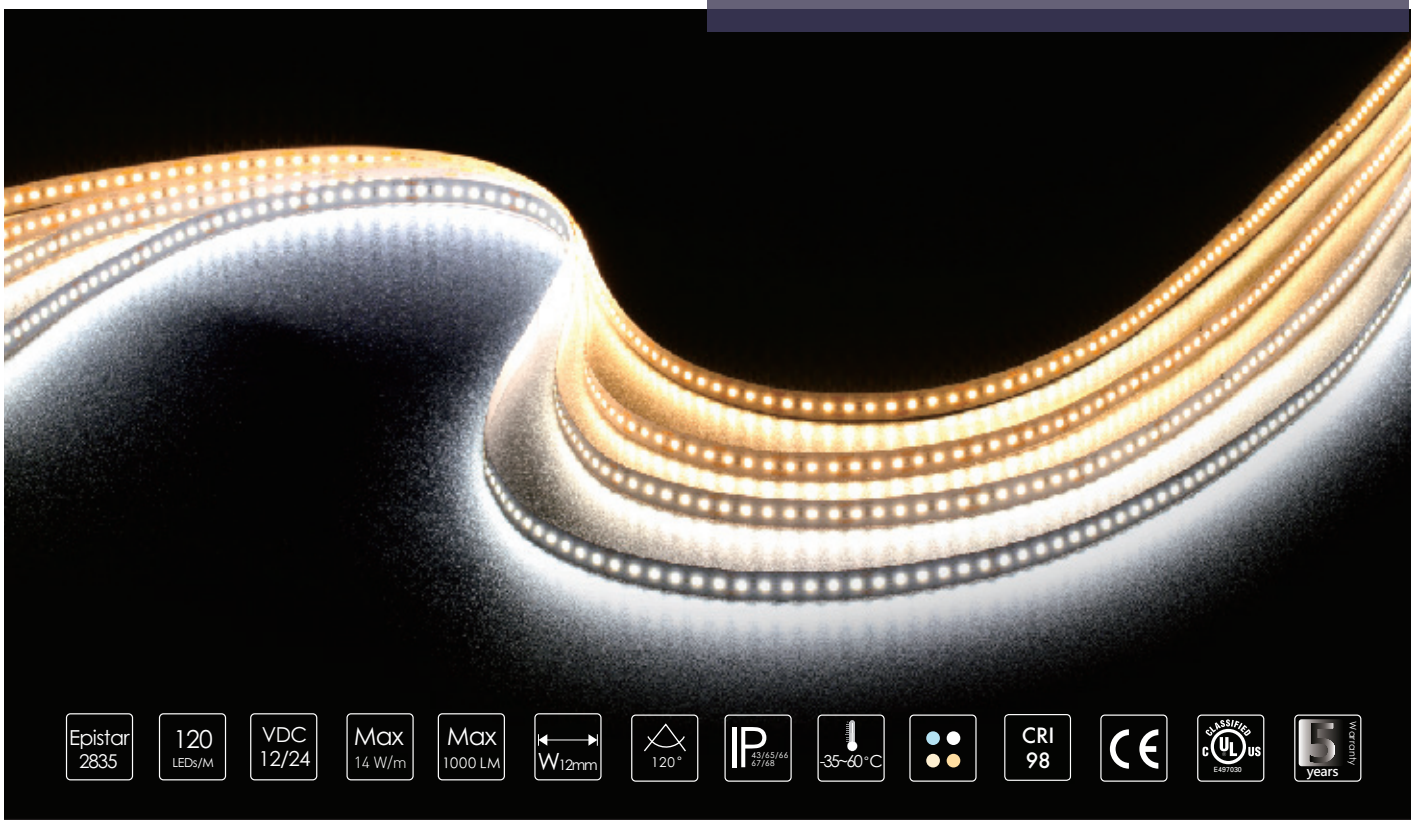


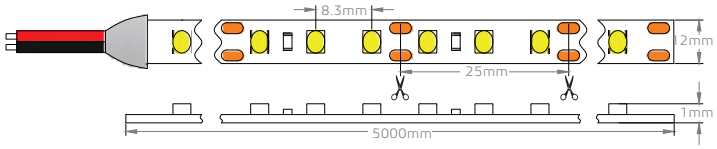
Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 7,2 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	500 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	7,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 / 100 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	98 Ra typ.

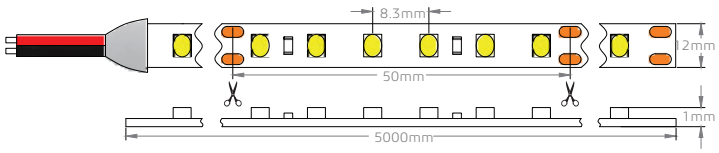
ITC
LED LIGHTING TECHNOLOGY

SOLEA WHITE HI CRI 98





12 V

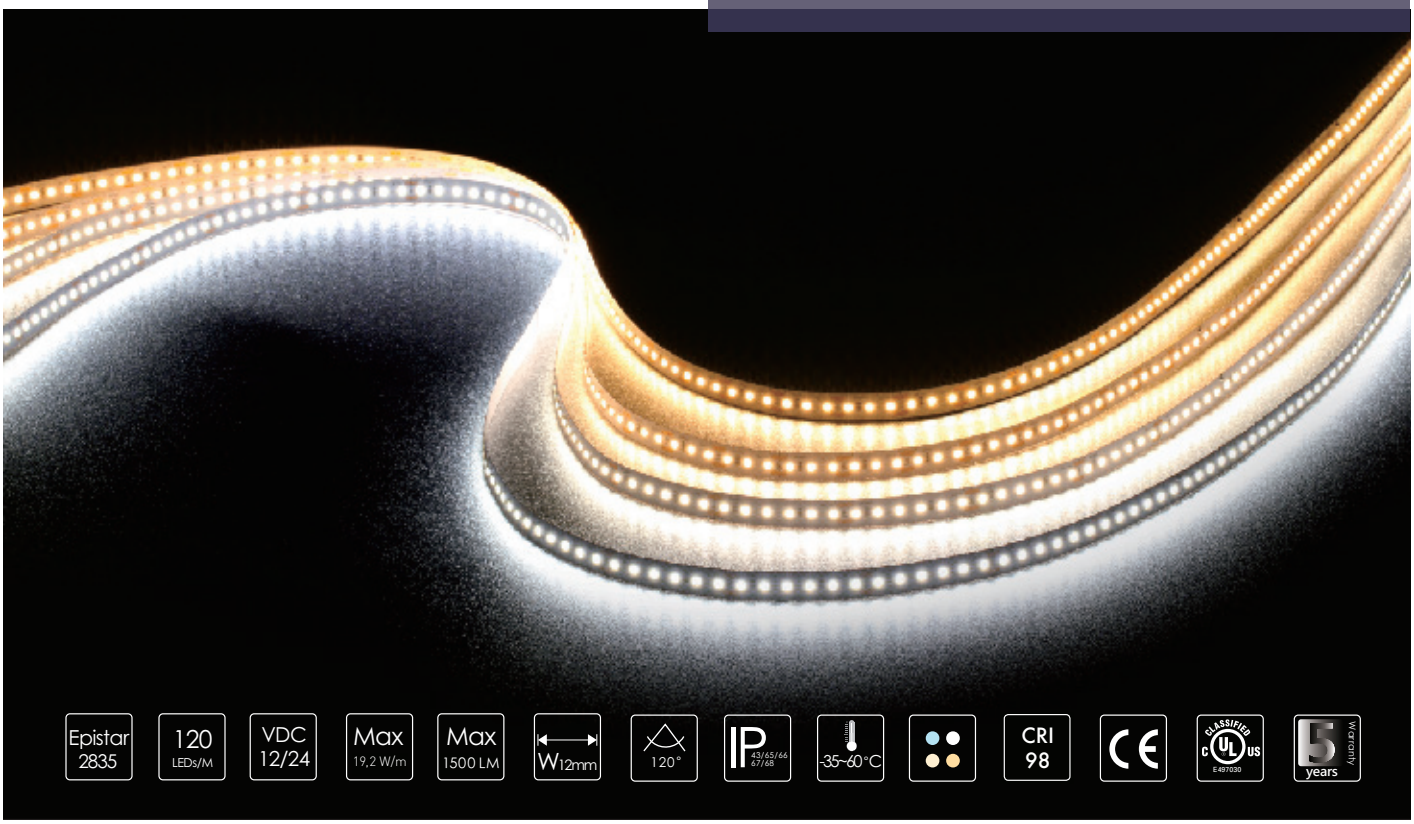


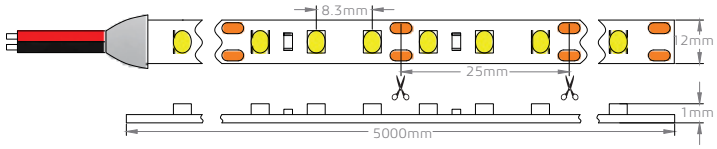
24 V

Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 14 W

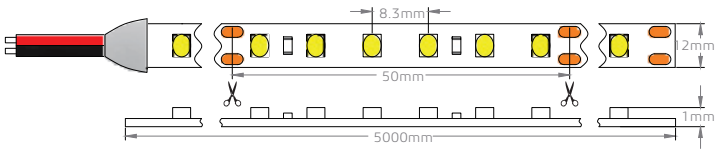
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1000 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	14 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	98 Ra typ.

SOLEA WHITE HI CRI 98





12 V



24 V

Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 19,2 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1500 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	19,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	98 Ra typ.

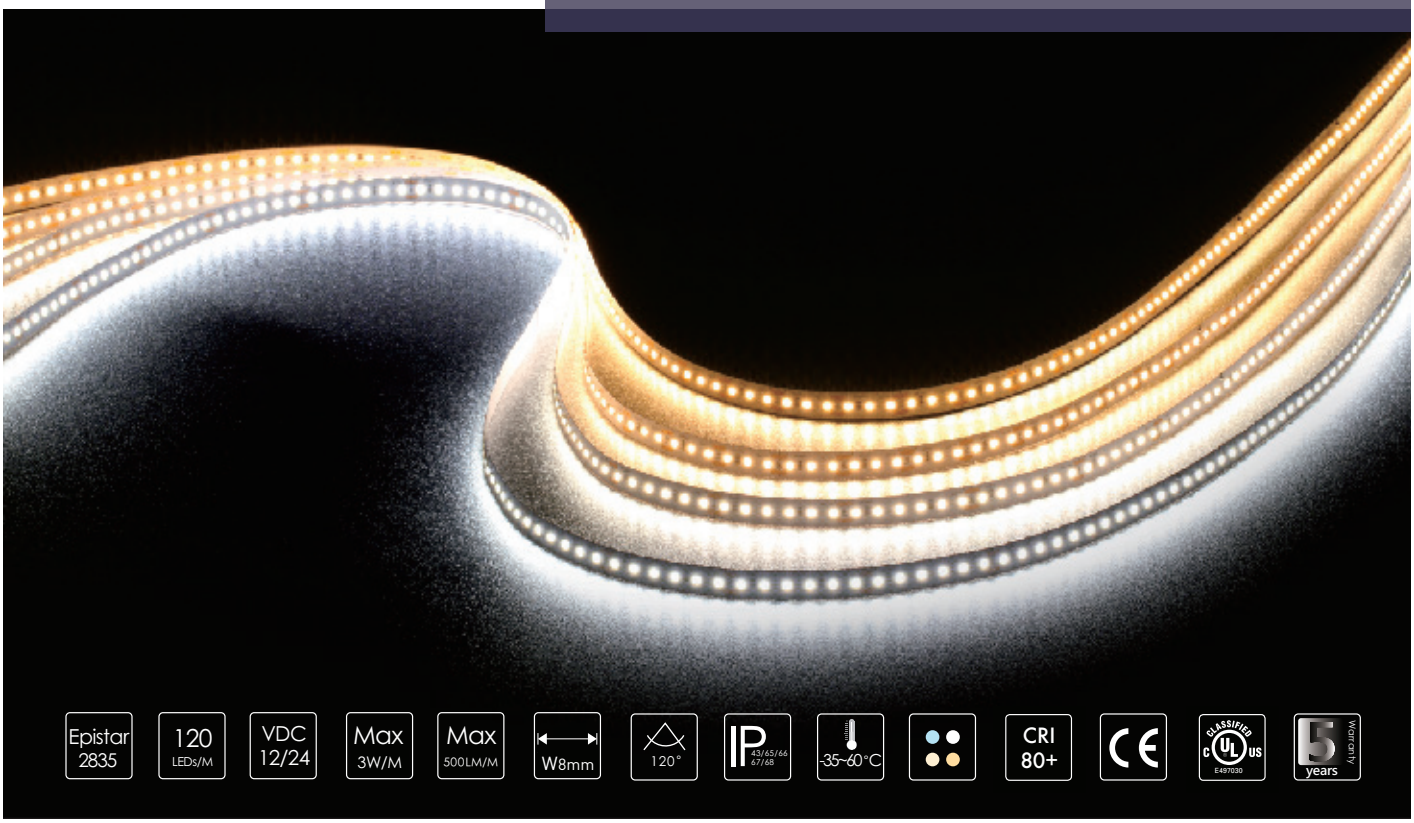
SOLEA WHITE HIGH EFFICIENCY

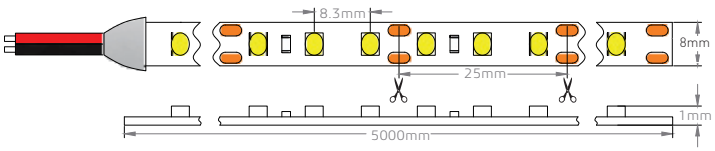
Foto: iStock

Charakteristika

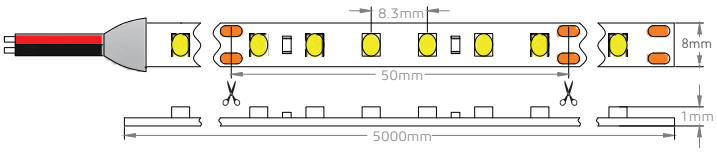
1. bis zu 172 Lumen pro Watt
2. CRI 85 Ra typisch
3. R9 Wert: 10 typisch
4. 29 Lumen pro LED bei Nominalstrom (IF) 60 mA
5. Binning: 3 SDCM

SOLEA WHITE HIGH EFFICIENCY





12 V



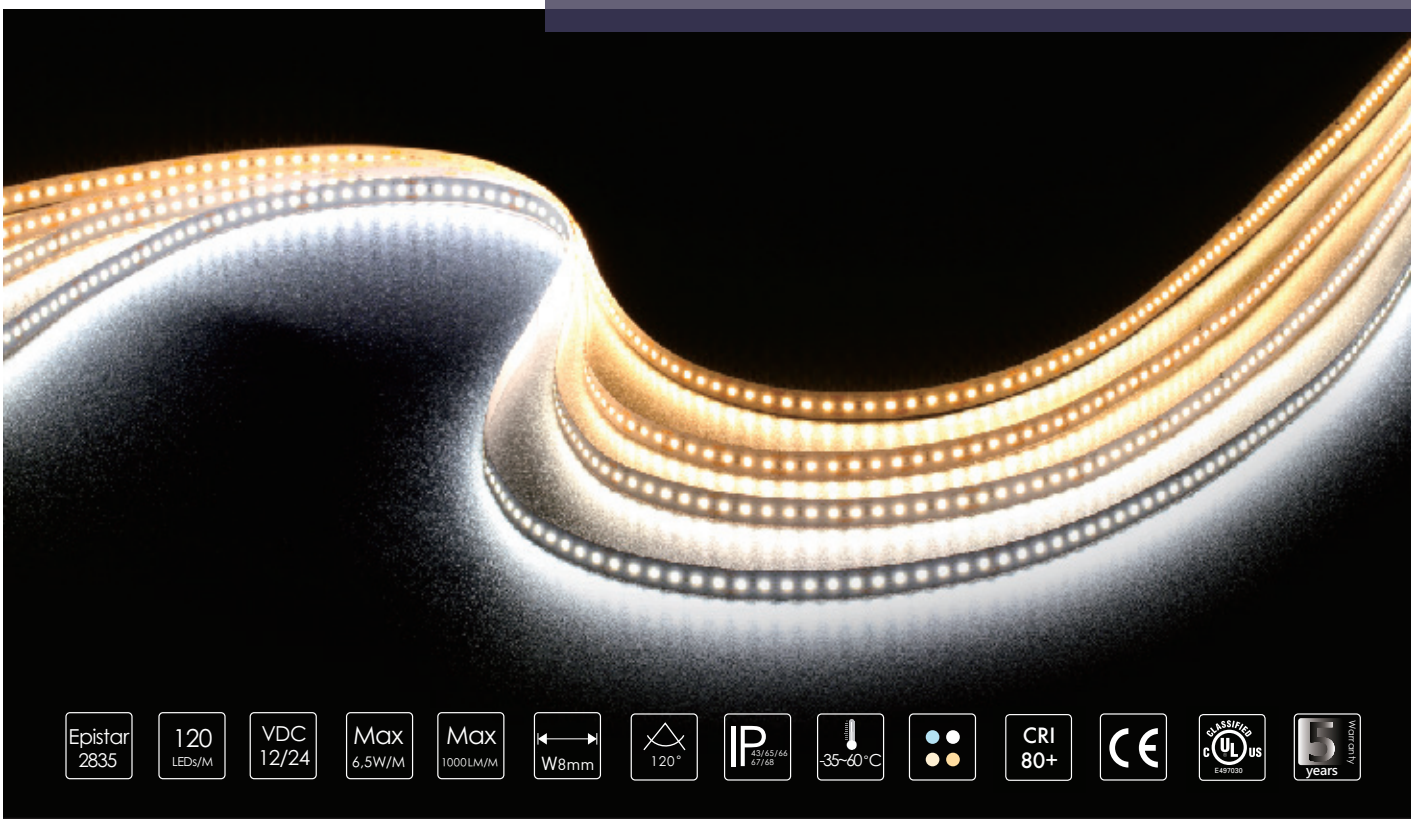
24 V

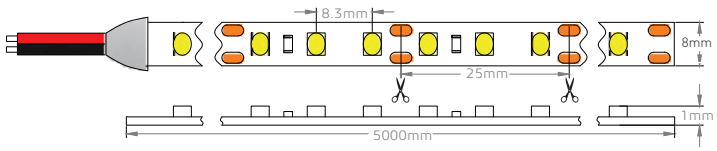
Dimmbares LED Flex Modul Type SMD2835 3 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	500 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	3 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	82 Ra typ.

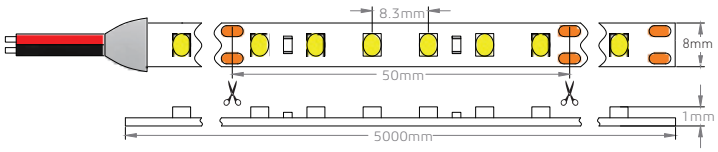
ITC
LED LIGHTING TECHNOLOGY

SOLEA WHITE HIGH EFFICIENCY





12 V

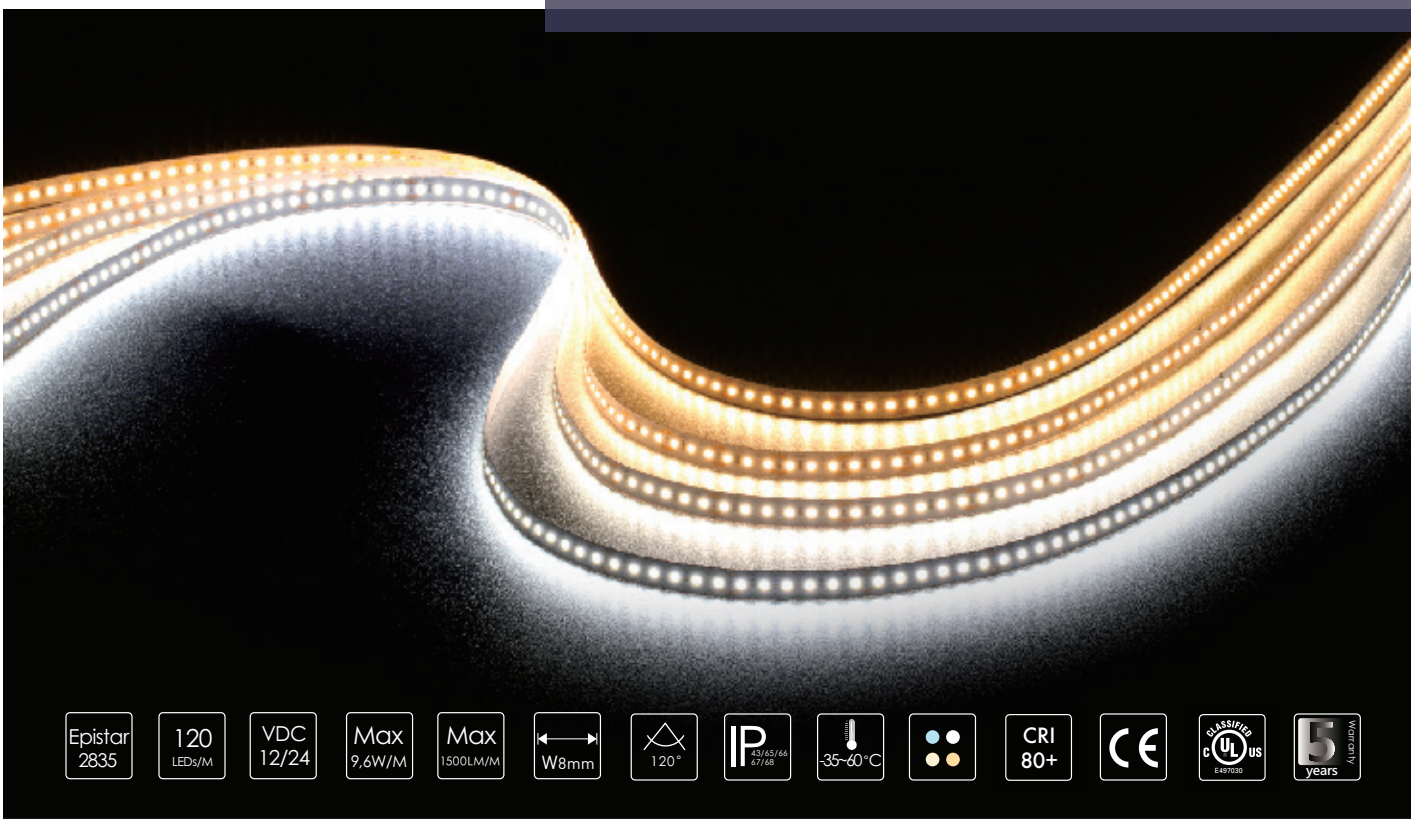


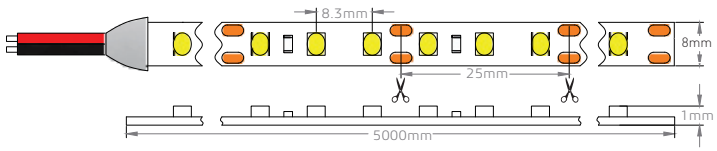
24 V

Dimmbares LED Flex Modul Type SMD2835 6,5 W

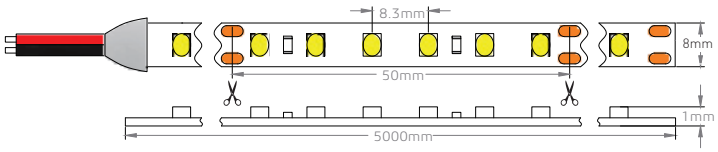
Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1000 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	6,5 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	82 Ra typ.

SOLEA WHITE HIGH EFFICIENCY





12 V



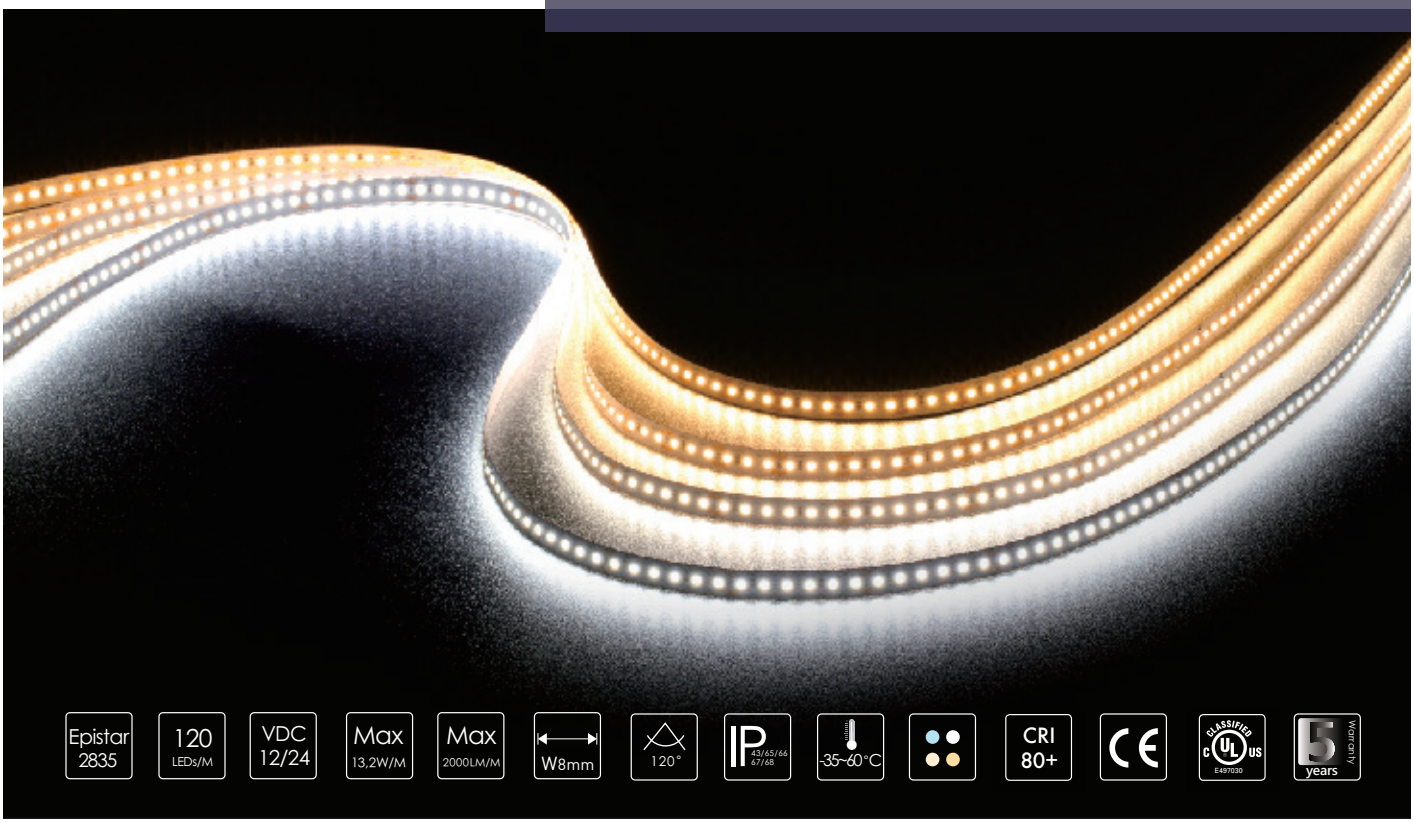
24 V

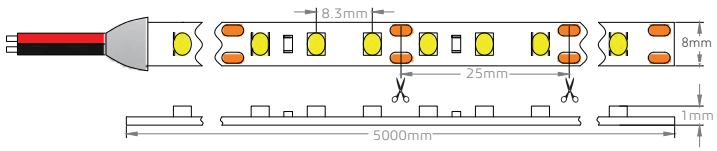
Dimmbares LED Flex Modul Type SMD2835 9,6 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1500 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	9,6 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	82 Ra typ.

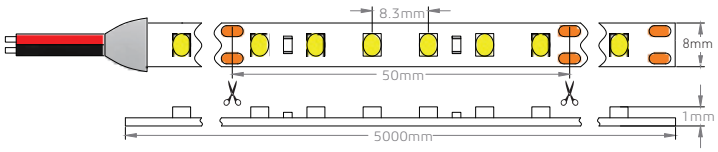
ITC
LED LIGHTING TECHNOLOGY

SOLEA WHITE HIGH EFFICIENCY





12 V



24 V

Dimmbares LED Flex Modul Type SMD2835 13,2 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	2000 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	13,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	82 Ra typ.

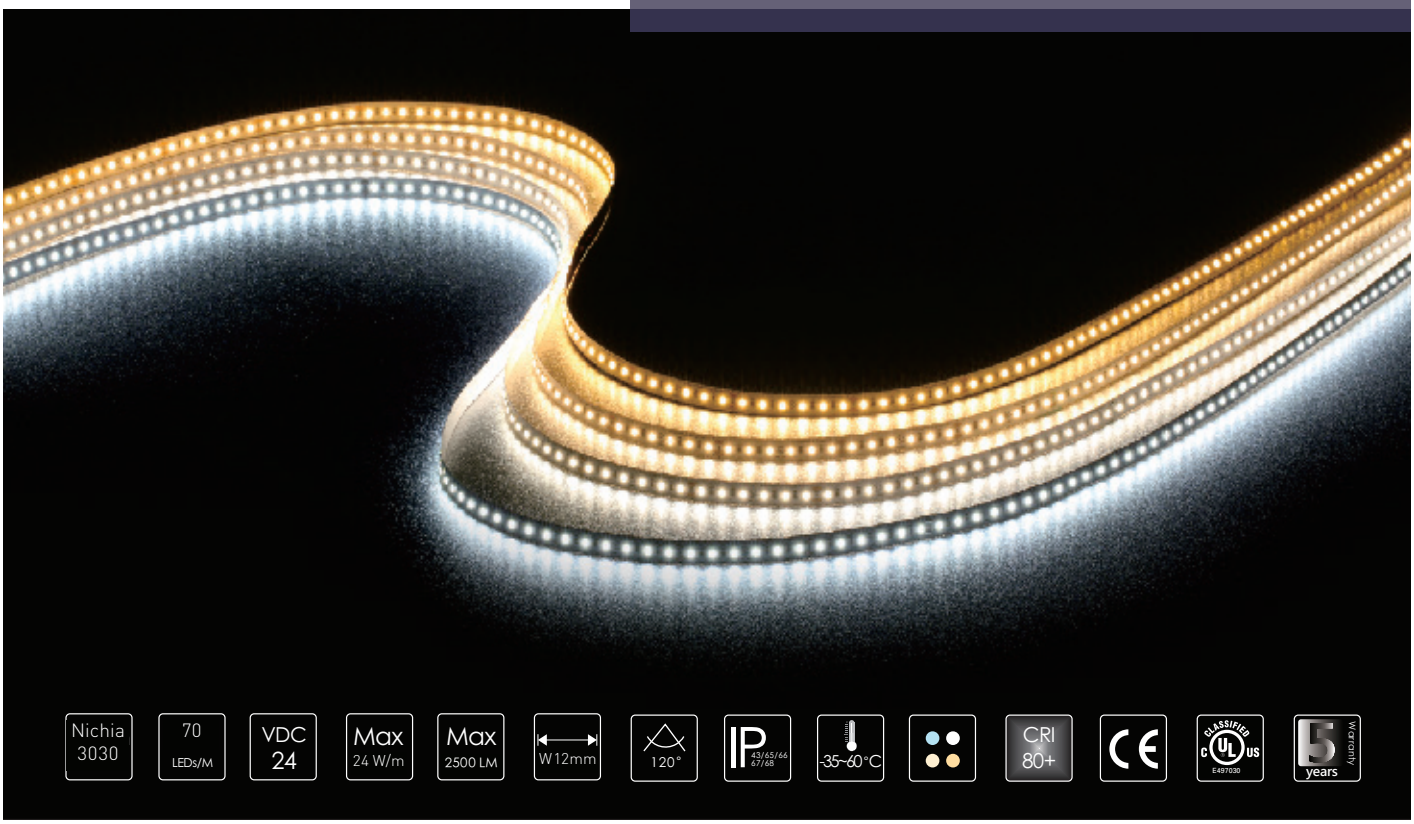
SOLEA ULTIMATE PEAK

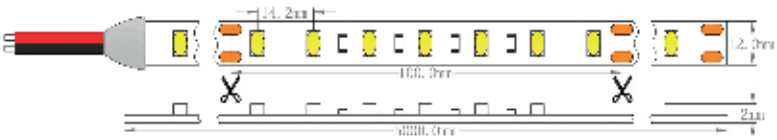
Foto: iStock

Charakteristika

1. Farbwiedergabewerte (CRI) 85 Ra typisch, optional auf Anfrage 95 Ra möglich
2. SMD 3030 LEDs von Nichia
3. Module mit Lichtstrompaketen bis 5500 lm pro Meter
4. Gleiche LED Helligkeitsgruppe bei 2 SDCM Farbortbinning gem. CIE 1931
5. Kleinste Schnittlängen von 25 und 50 mm
6. Es wird nur eine einzige Helligkeitsgruppe pro Auftrag geliefert
7. Pro Auftrag wird nur eine Farbortgruppe und eine Durchlassspannungsgruppe geliefert
8. sehr hohe Lichtausbeute bis zu 145 lm/W

SOLEA ULTIMATE PEAK 2500



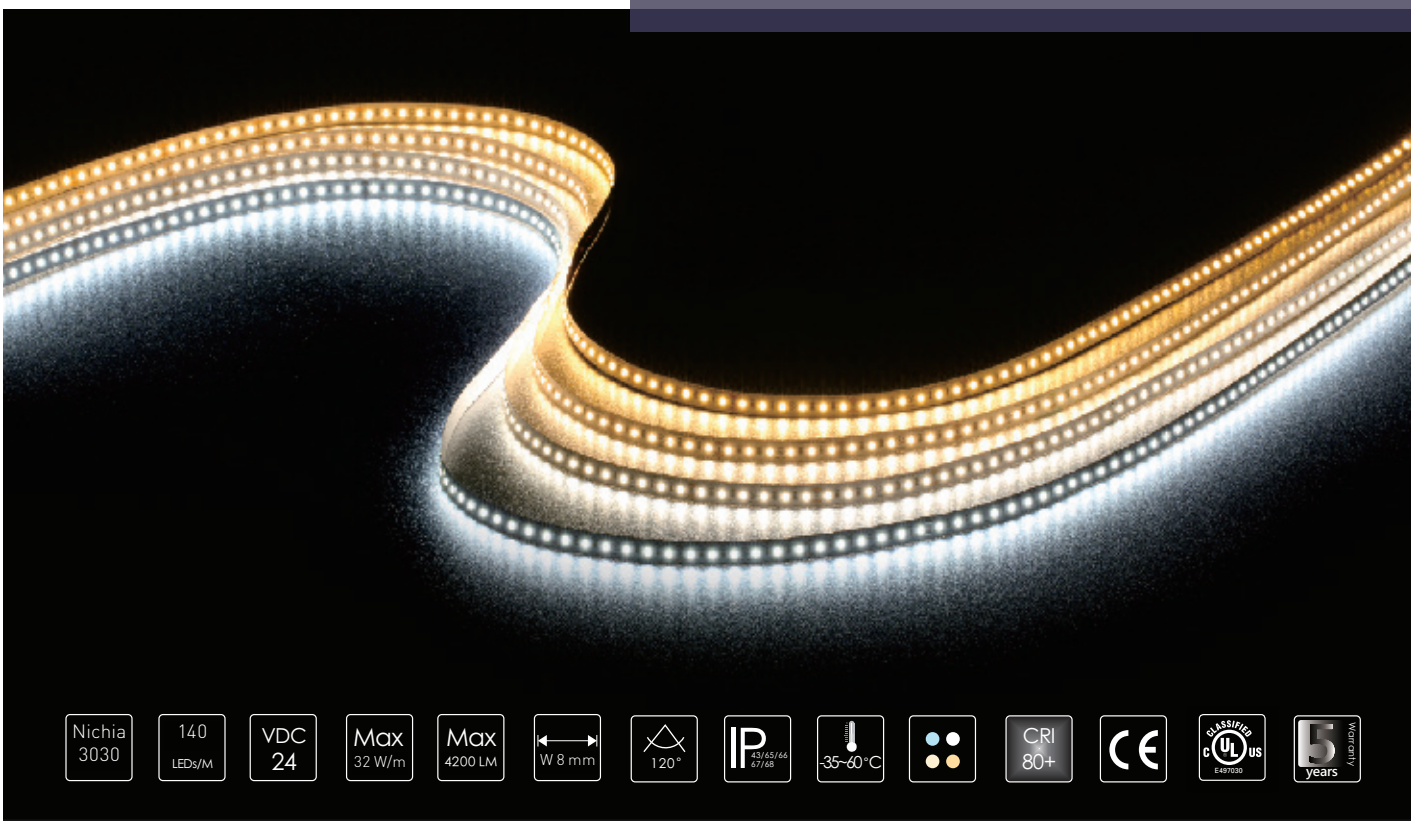


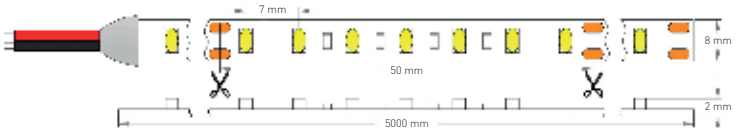
Dimmbares LED Flex Modul NICHIA 3030 24 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K 4500 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K	**Lichtstrom**	2500 lm
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	14 mm
Elektrische Leistung	24 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 100 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

ITC
LED LIGHTING TECHNOLOGY

SOLEA ULTIMATE PEAK 4000



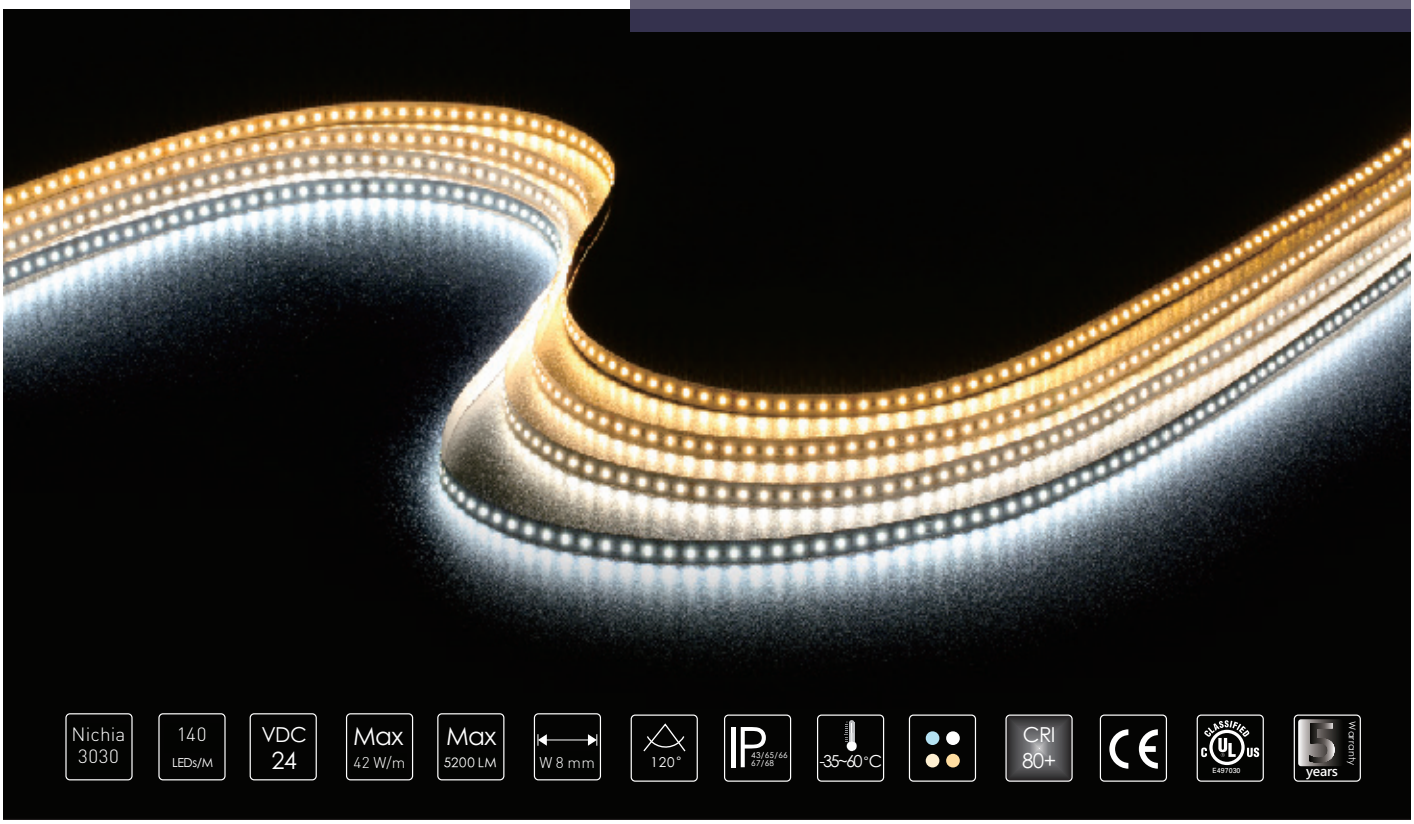


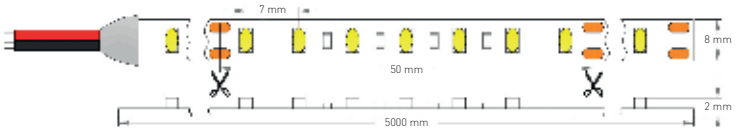
24 V

Dimmbares LED Flex Modul NICHIA 3030 32 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K 4500 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K	**Lichtstrom**	4000 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	7,1 mm
Elektrische Leistung	32 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

SOLEA ULTIMATE PEAK 5000





24 V

Dimmbares LED Flex Modul NICHIA 3030 42 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K 4500 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K	**Lichtstrom**	5000 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	7,1 mm
Elektrische Leistung	42 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

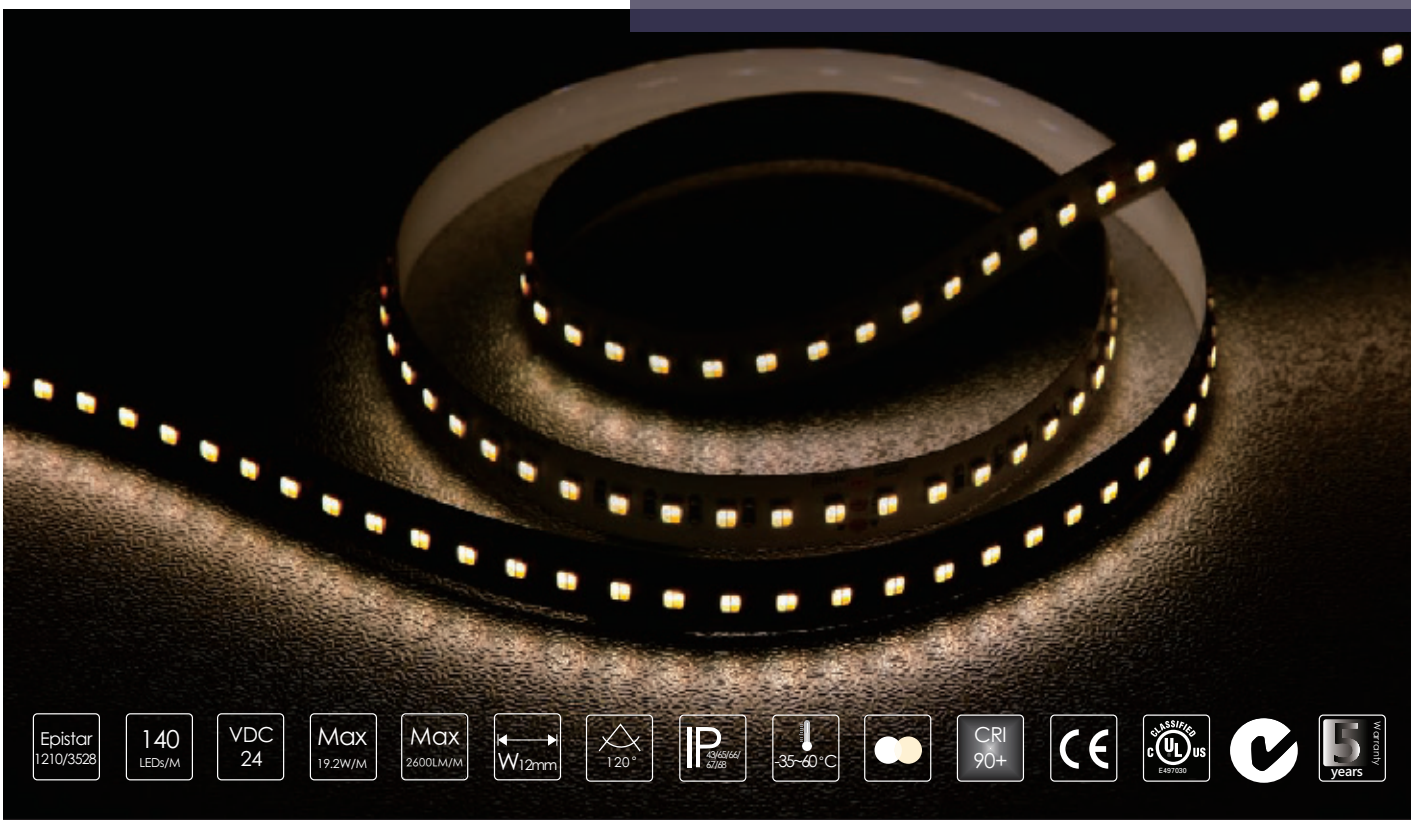
SOLEA TUNABLE WHITE

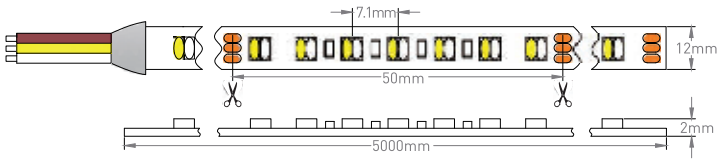
Foto: iStock

Charakteristika

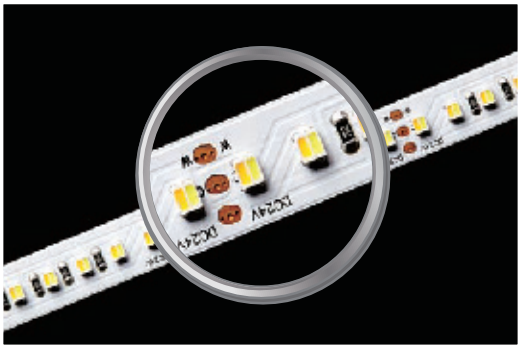
1. Stufenlose regelbare Lichtfarben von 1800 K bis 6500 K
2. Farbwiedergabewerte (CRI) von 80 Ra bis 95 Ra möglich
3. Lichtstrompakete bis 3800 Lumen pro Meter
4. Epistar Premium Chips

SOLEA TUNABLE WHITE





24 V

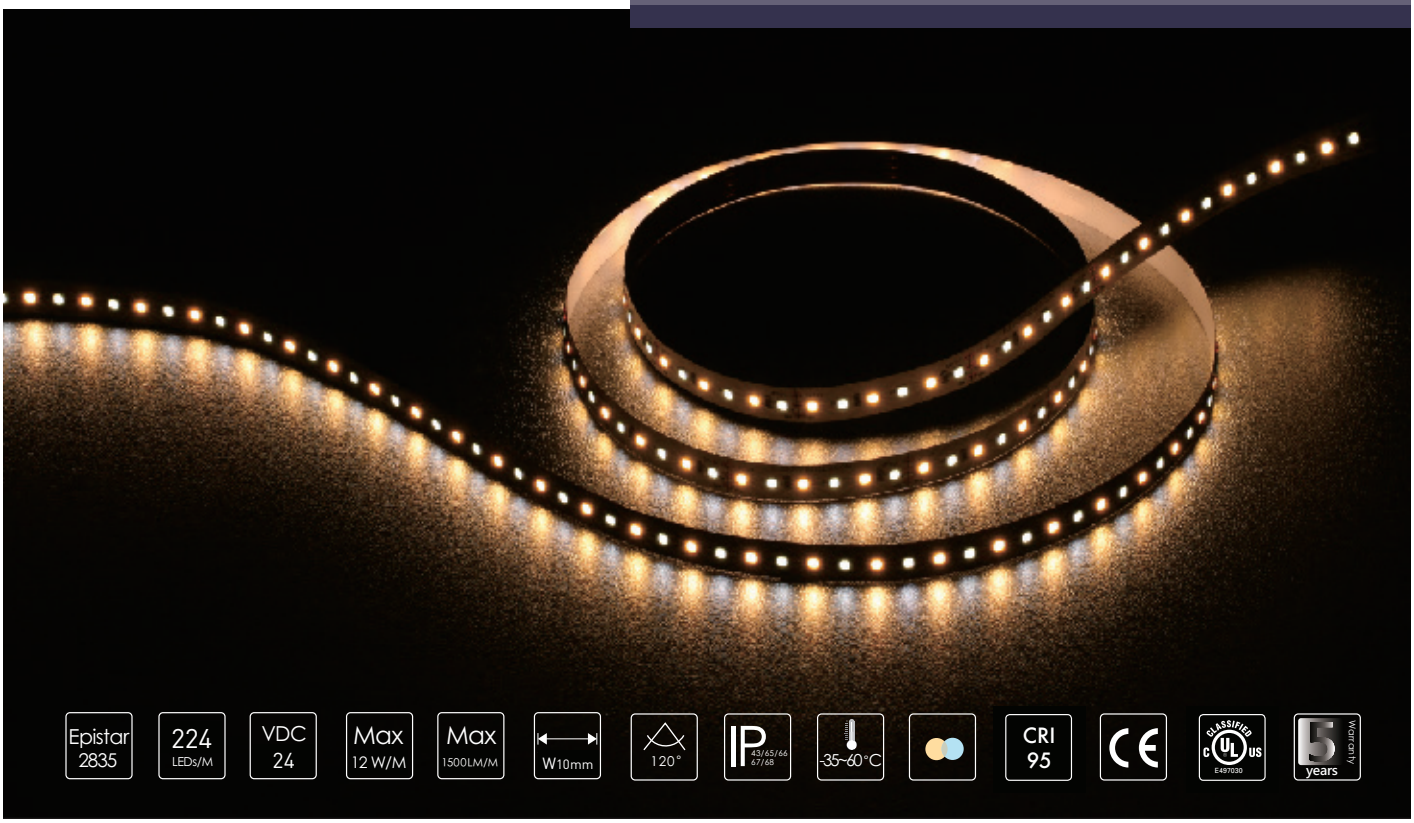


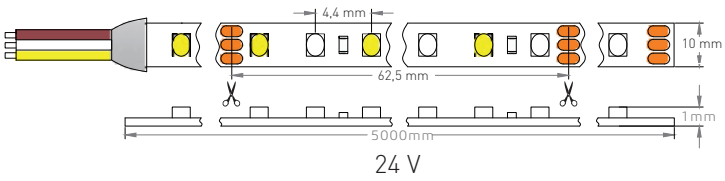
Dimmbares LED Flex Modul Epistar SMD 1210 TW 2 in 1

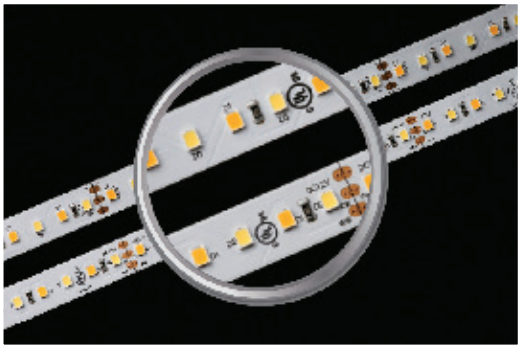
Lichtfarbe	weiß, stufenlos regelbar von 2700 – 6500 K	**Lichtstrom**	2600 lm
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	7,1 mm
Elektrische Leistung	19,2 W / m max.	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

ITC
LED LIGHTING TECHNOLOGY

SOLEA TUNABLE WHITE



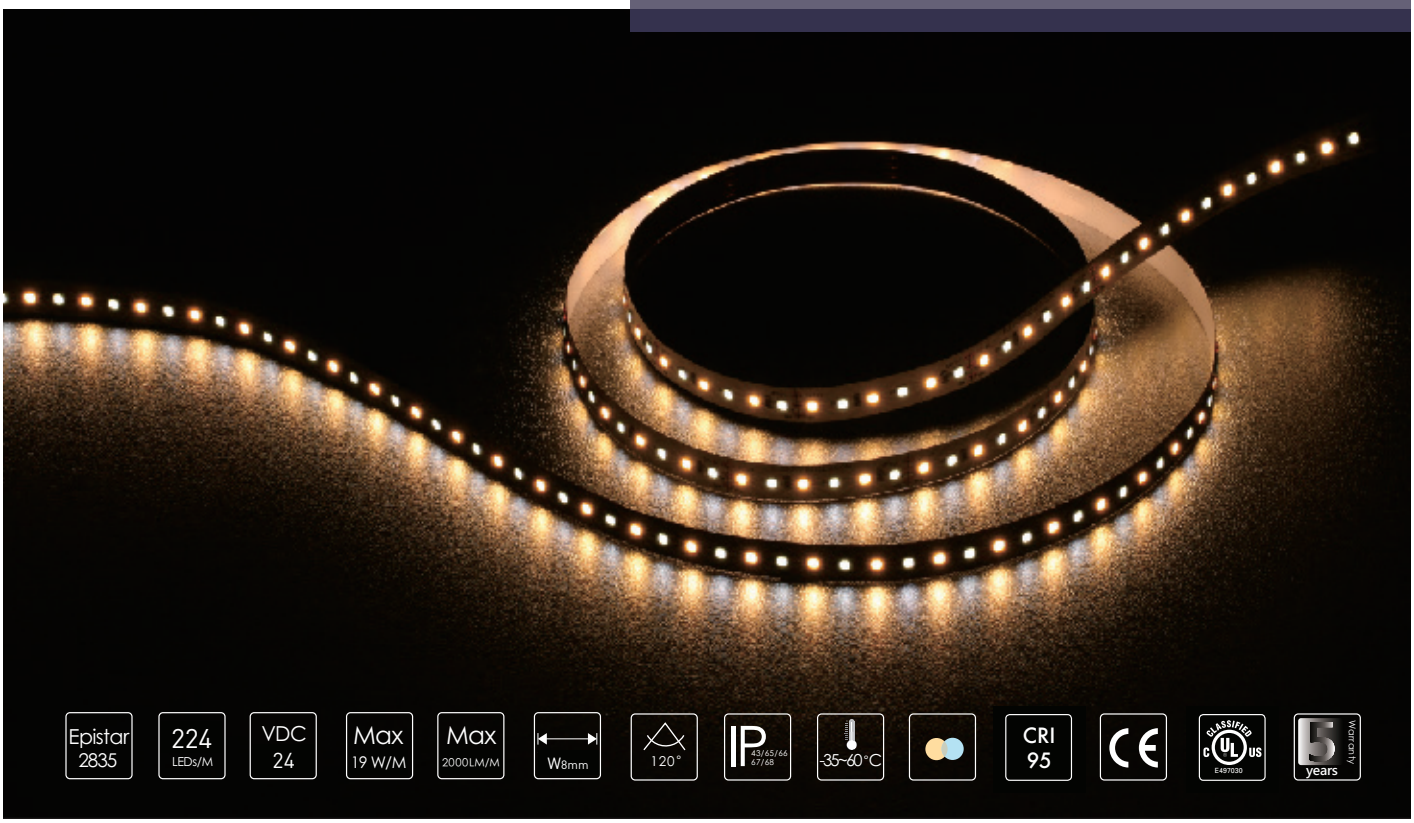


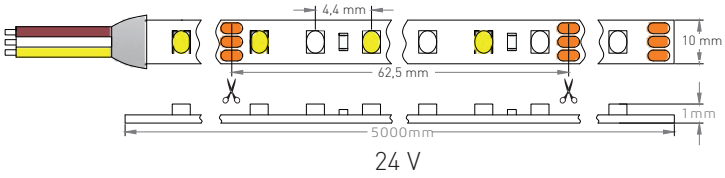


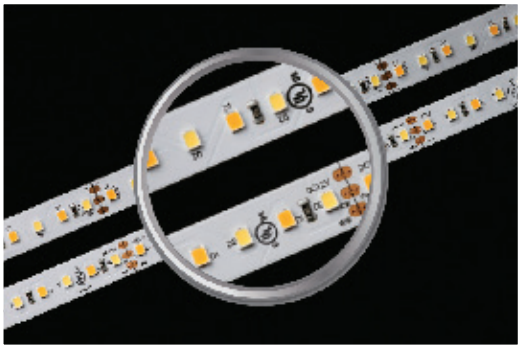
Dimmbares LED Flex Modul Solea TW 1500

Lichtfarbe	weiß, stufenlos regelbar von 1800 – 6500 K	**Lichtstrom**	1500 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	4,4 mm
Elektrische Leistung	12 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 62,5 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA TUNABLE WHITE



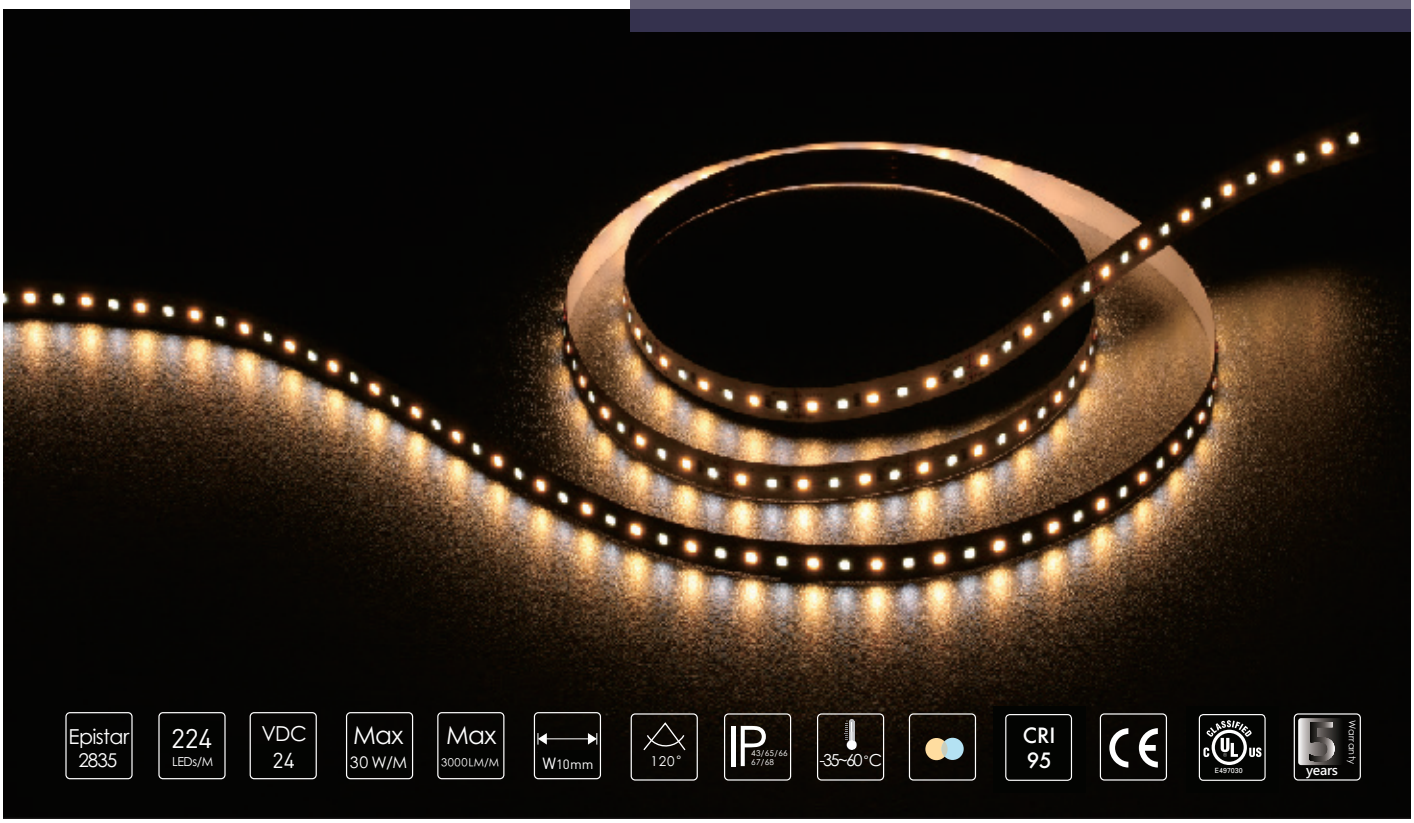


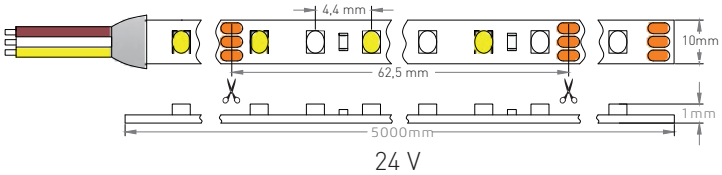


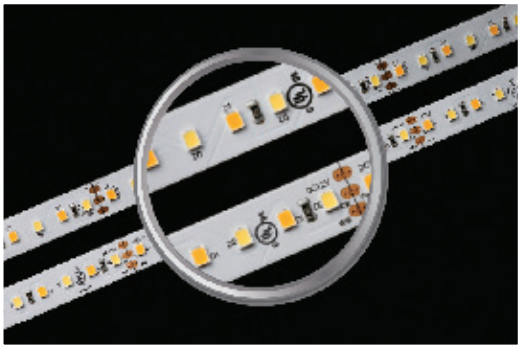
Dimmbares LED Flex Modul Solea TW 2000

Lichtfarbe	weiß, stufenlos regelbar von 1800 – 6500 K	**Lichtstrom**	2000 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	4,4 mm
Elektrische Leistung	19 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 62,5 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA TUNABLE WHITE



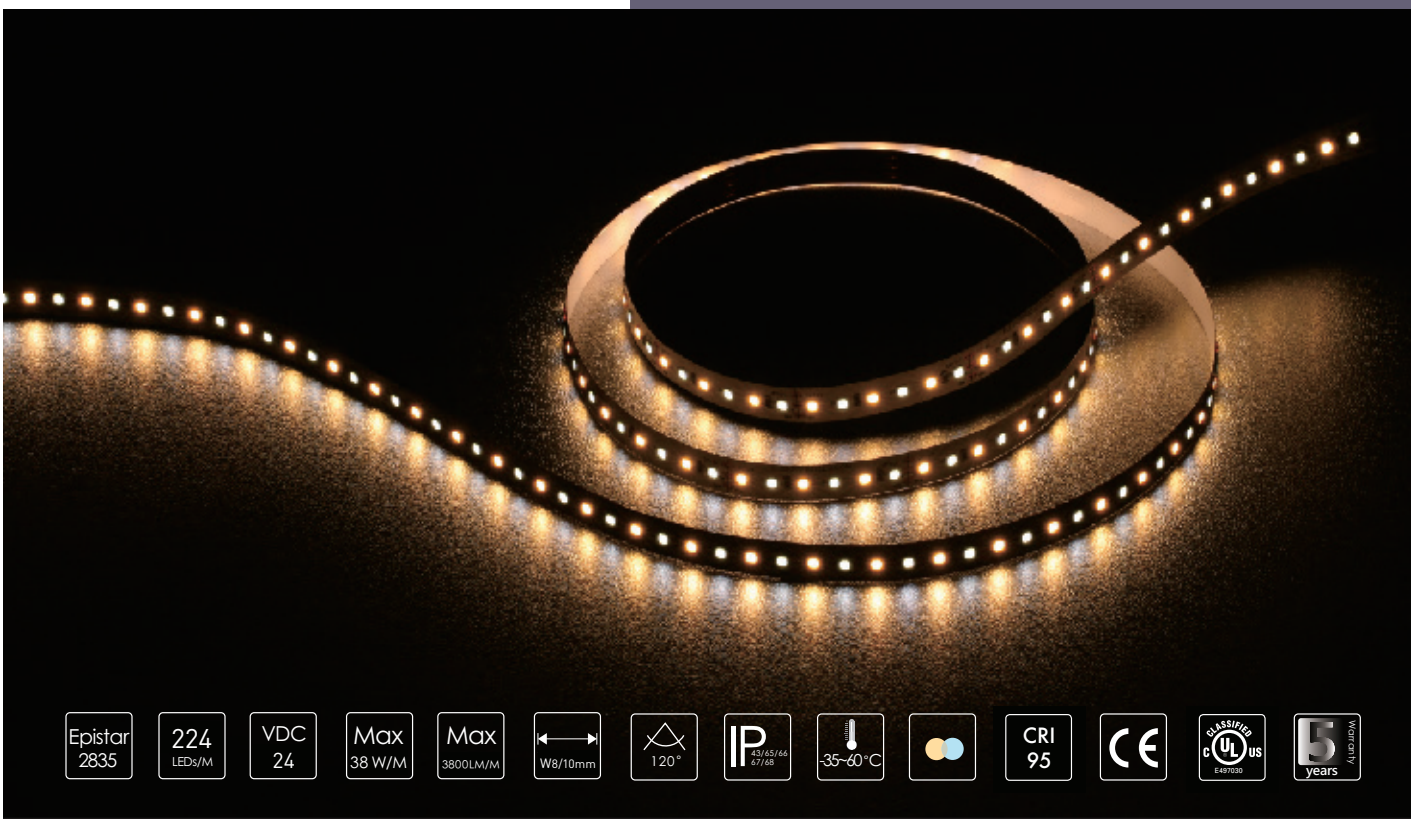


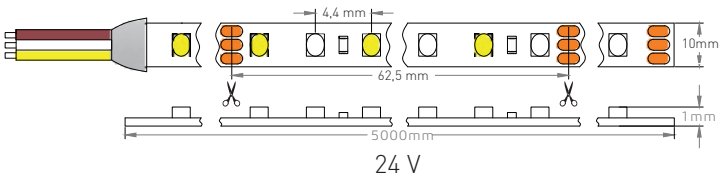


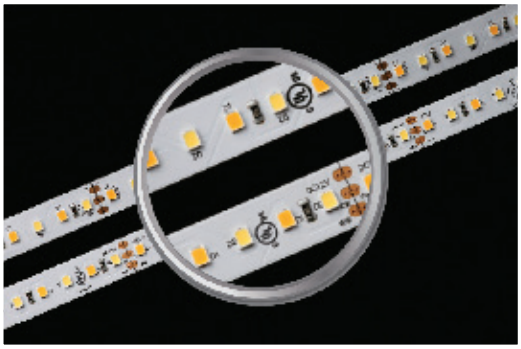
Dimmbares LED Flex Modul Solea TW 3000

Lichtfarbe	weiß, stufenlos regelbar von 1800 – 6500 K	**Lichtstrom**	3000 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	4,4 mm
Elektrische Leistung	30 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 62,5 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA TUNABLE WHITE







Dimmbares LED Flex Modul Solea TW 4000

Lichtfarbe	weiß, stufenlos regelbar von 1800 – 6500 K	**Lichtstrom**	3800 lm max.
Modulbreite	8 / 10 mm	**LED Abstand**	4,4 mm
Elektrische Leistung	38 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 62,5 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

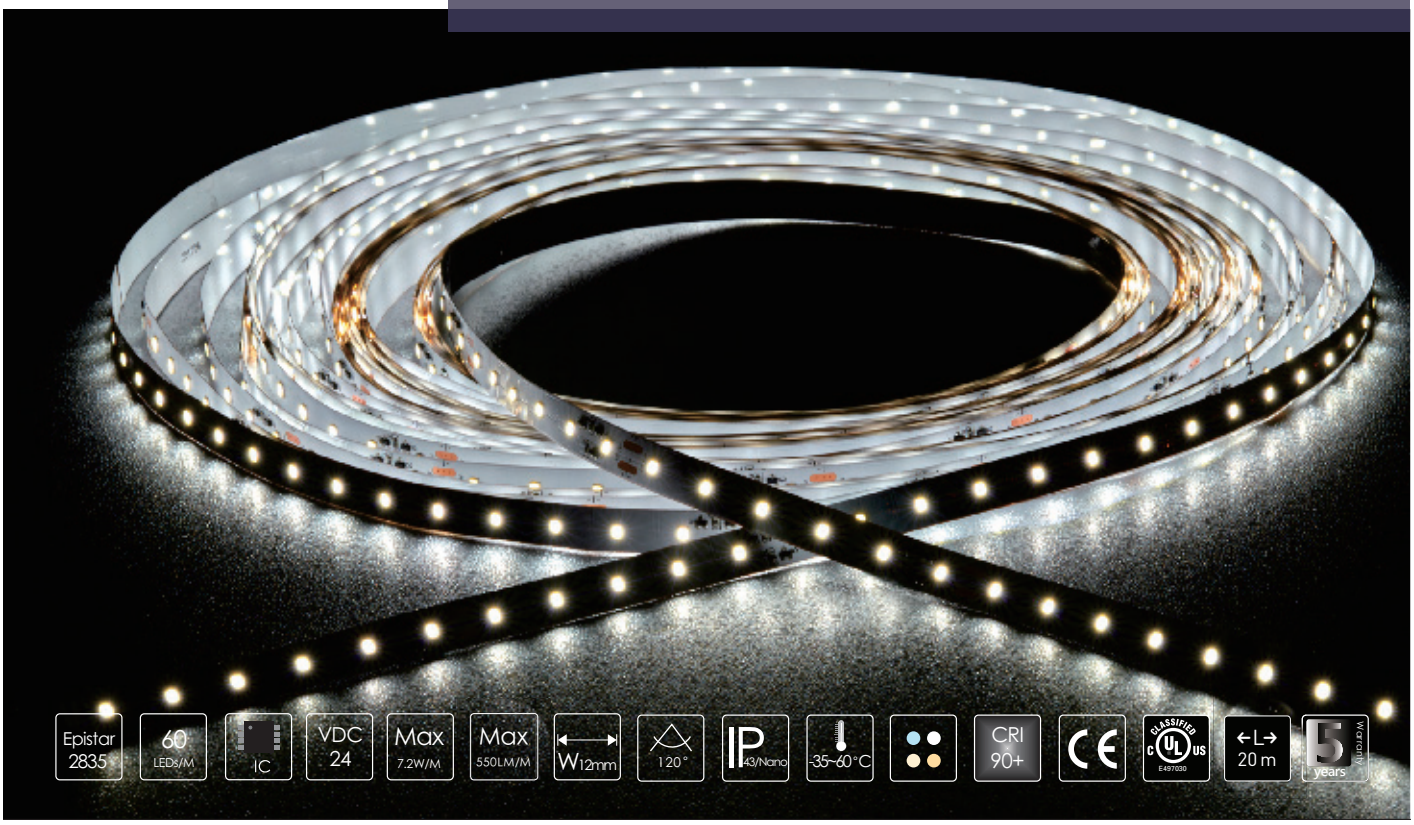
SOLEA CONSTANT CURRENT WHITE

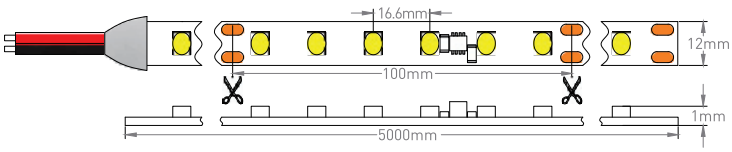
Fotos: iStock

Charakteristika

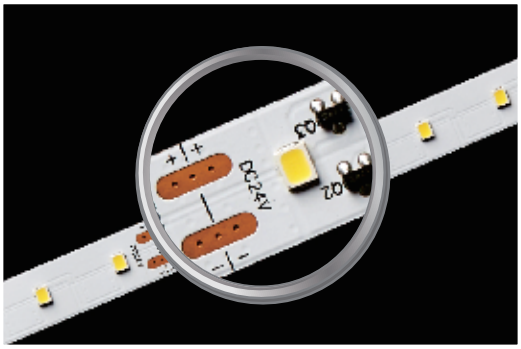
1. Maximale Modullängen von 25 m pro einzelner Einspeisung
   - 300 lm – 25 m
   - 600 lm – 20 m
   - 1000 lm – 10 m
   - 1700 lm – 6,5 m
2. Konstantstromregelung über IC
3. Konstante Helligkeit über die gesamte Modullänge
4. Automatischer Schutz gegen Überhitzung
5. Farbwiedergabewerte (CRI) 95 Ra bis zu 98 Ra
6. Module mit Lichtstrompaketen bis zu 1700 lm pro Meter
7. Gleiche LED Helligkeitsgruppe bei 2 bzw. 3 SDCM Farbort-binning gem. CIE 1931
8. Epistar Premium LEDs und Osram Duris E5

SOLEA CONSTANT CURRENT WHITE





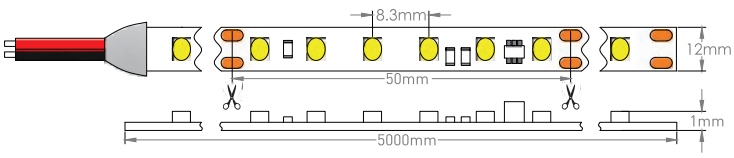
24 V



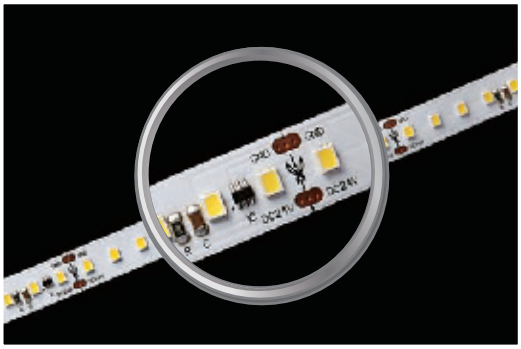
Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 7,2 W mit Stromkonstanter

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	550 lm
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	7,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 100 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA CONSTANT CURRENT WHITE



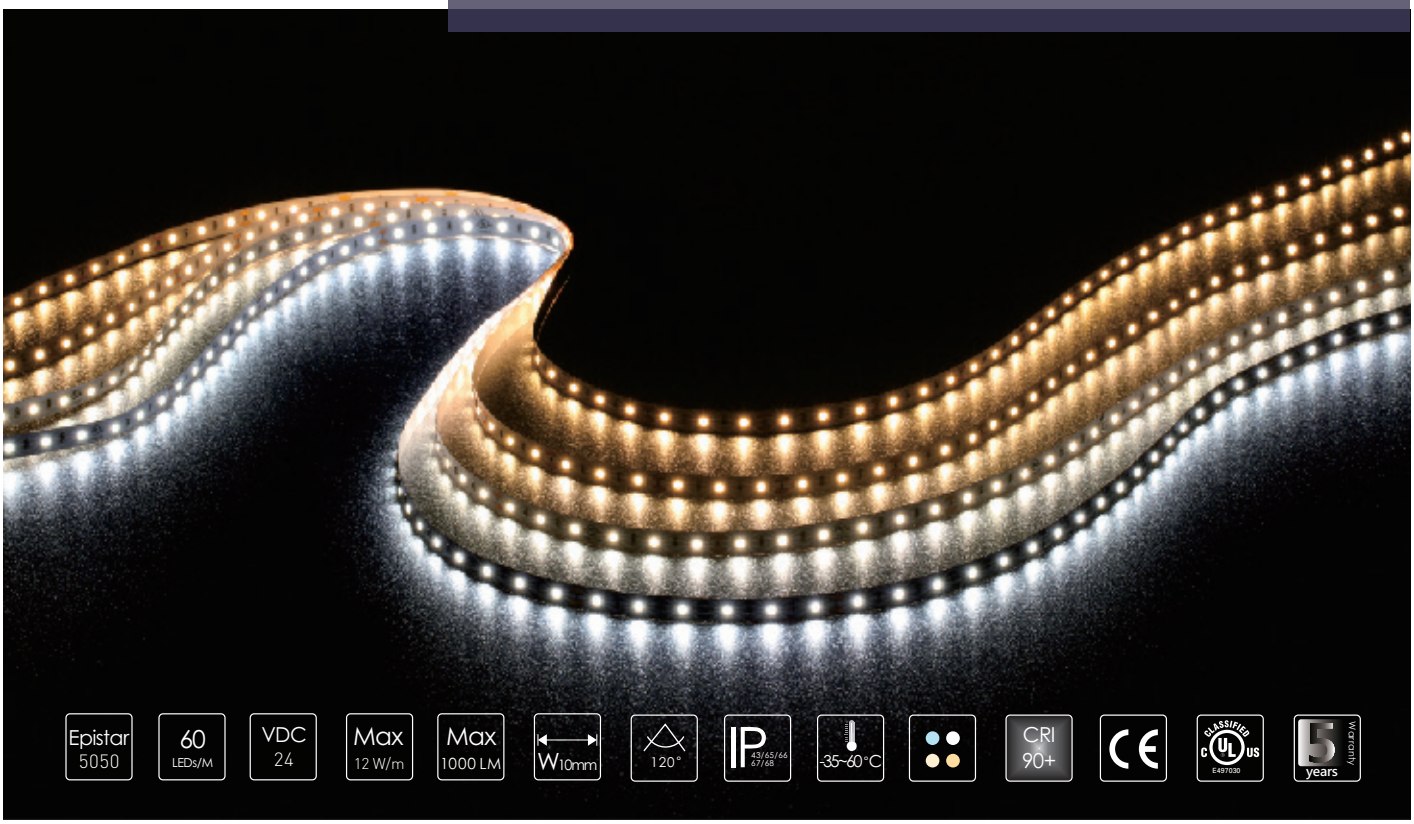
24 V

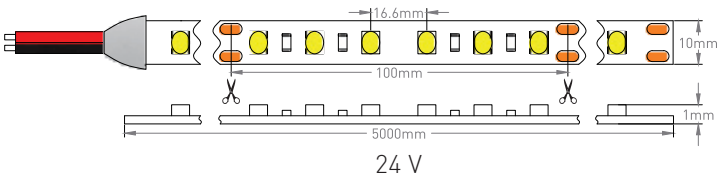


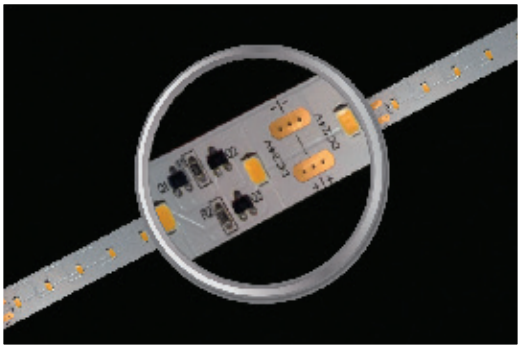
Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 14,4 W mit Stromkonstanter

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1200 lm
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	14,4 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA CONSTANT CURRENT WHITE





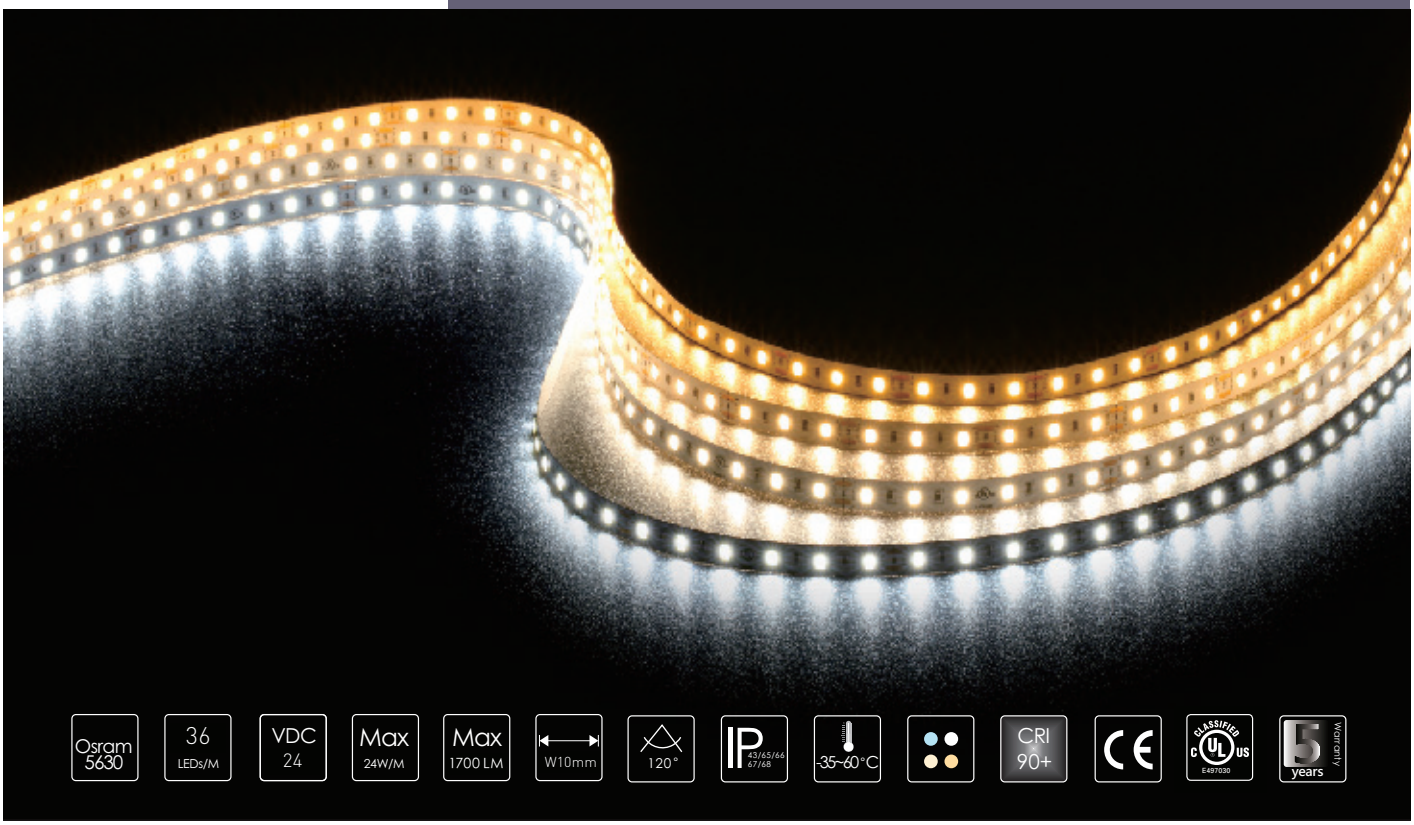


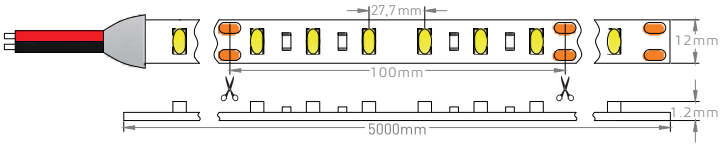
Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 12 W mit Stromkonstanter

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1000 lm
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	12 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 100 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

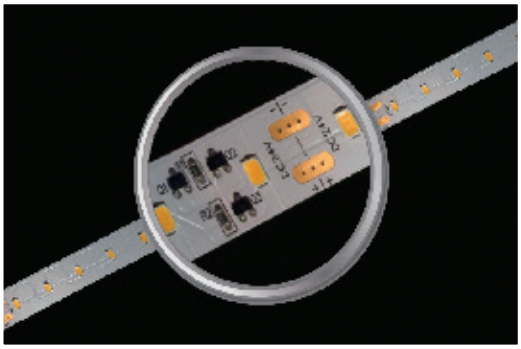
ITC
LED LIGHTING TECHNOLOGY

SOLEA CONSTANT CURRENT WHITE





24 V



Dimmbares LED Flex Modul Osram DURIS E5 17 W mit Stromkonstanter

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K	**Lichtstrom**	1700 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	27,7 mm
Elektrische Leistung	17 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 100 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

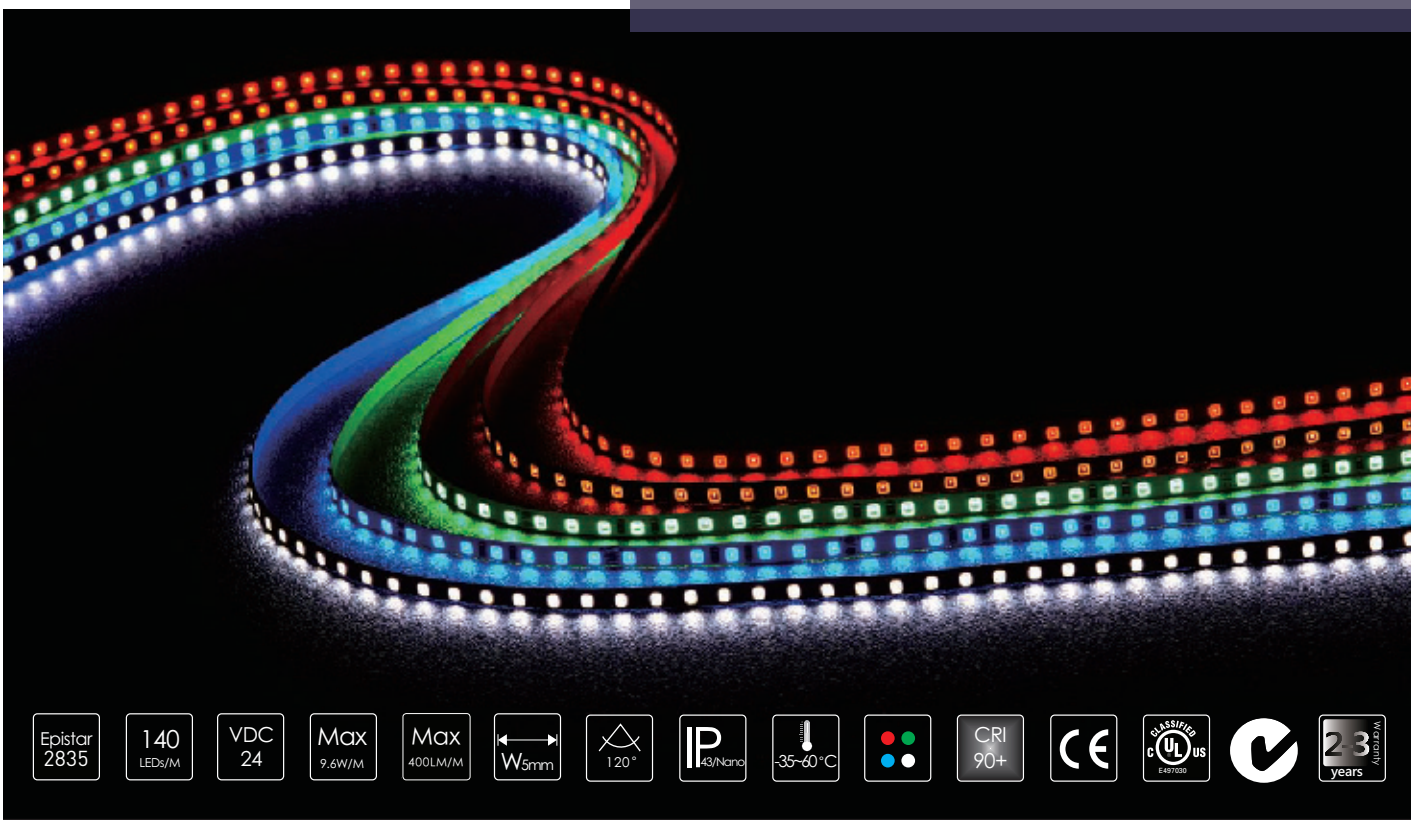
SOLEA COLOR

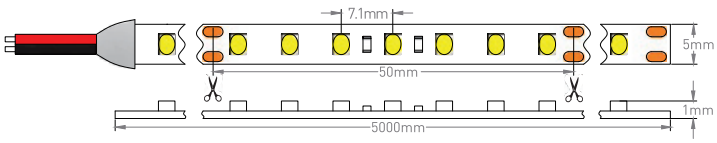
Fotos: iStock

Charakteristika

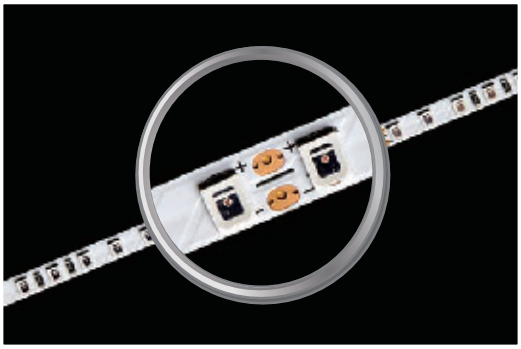
1. Module mit einzeln angesteuerten LEDs ermöglichen unzählige Farben und Effekte bis hin zum Lauflicht
2. 16,7 Millionen Farben einstellbar
3. Ansteuerbar u.a. über DMX und DALI
4. Module mit RGB und weiß emittierender Diode erhältlich (RGB+W)
5. Monochrome Module in den Farben rot, grün, blau und bernsteinfärbig (= Amber)
6. Module zur Beschleunigung des Pflanzenwachstums in Farben Royal Blue 465 Nm und Rot 630 Nm auf Anfrage lieferbar
7. Epistar Premium LEDs
8. NEU: RGB-Lauflicht mit integriertem IC auf **8 mm** Leiterplatte und **12 VDC** Spannung

SOLEA COLOR





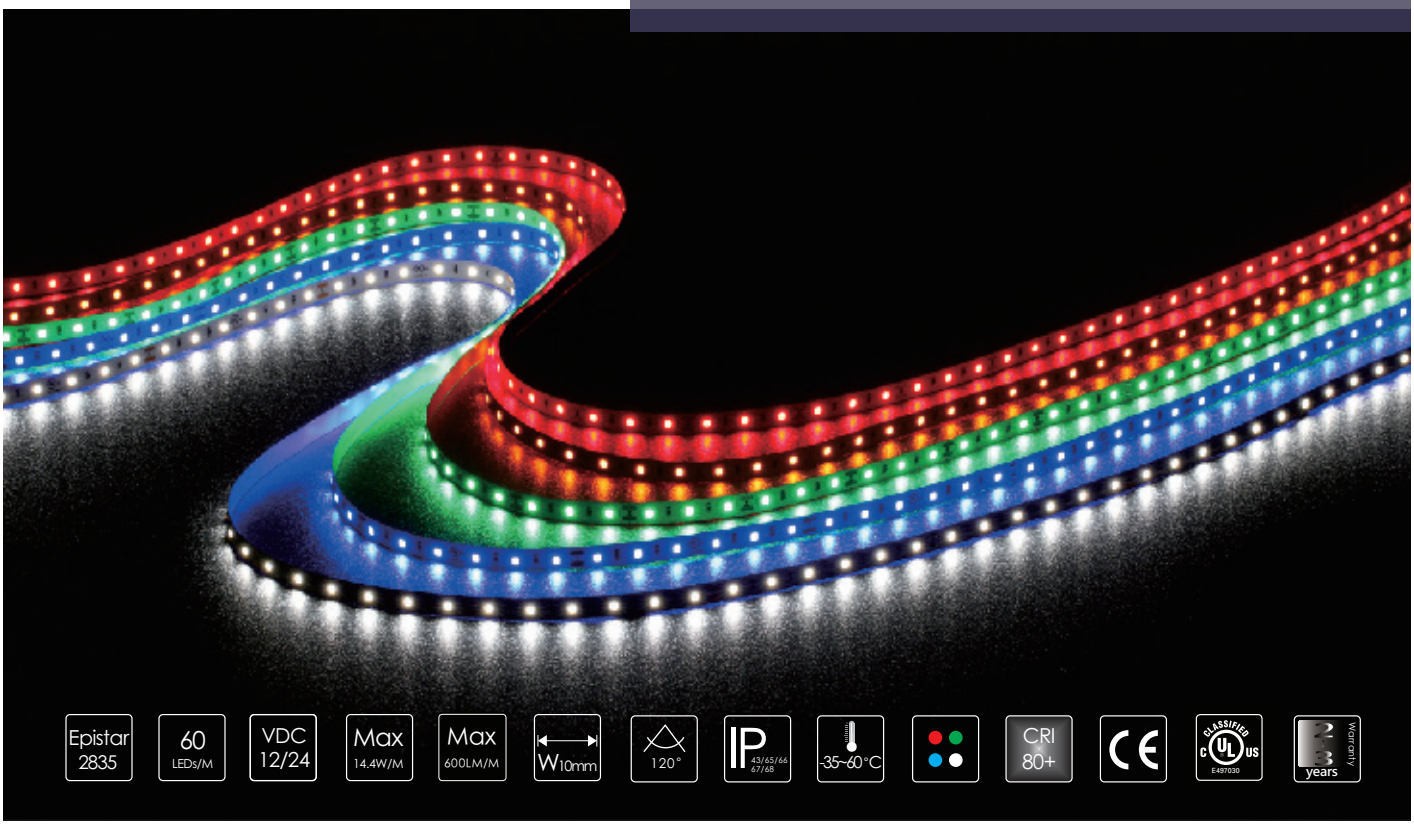
24 V

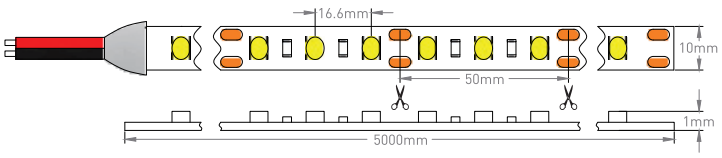


Dimmbares LED Flex Modul Epistar 2835 monochrome SLIM 9,6 W

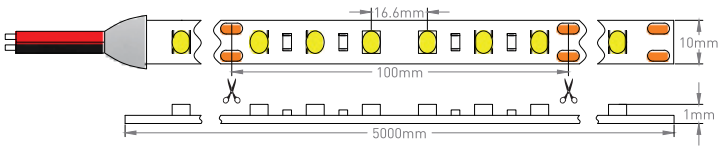
Lichtfarbe	Rot, Blau, Amber, Grün	**Lichtstrom**	400 lm max.
Modulbreite	5 mm	**LED Abstand**	7,1 mm
Elektrische Leistung komb.	9,6 W / m	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	–

SOLEA COLOR

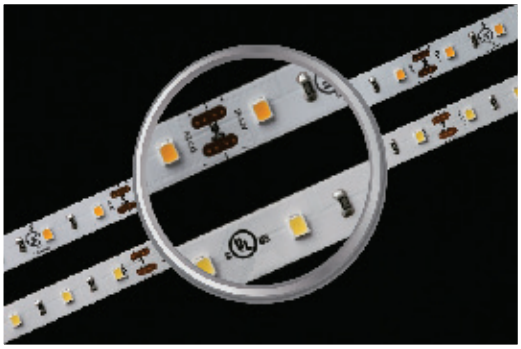




12 V



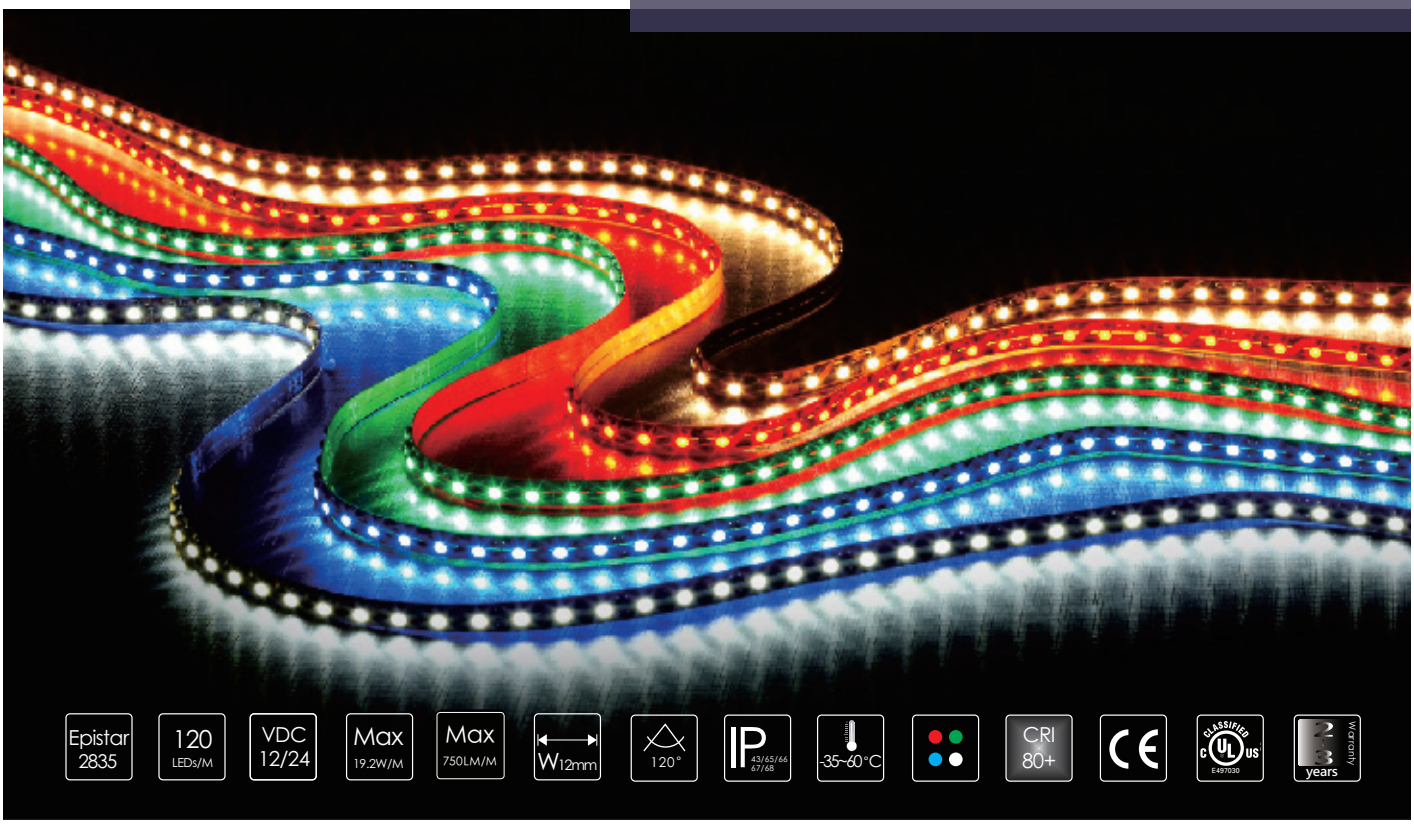
24 V

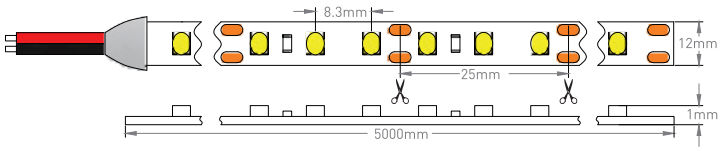


Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 Monochrom 14,4 W

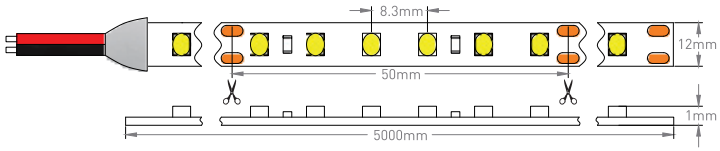
Lichtfarbe	Rot, Grün, Blau, Amber	**Lichtstrom**	600 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	14,4 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 / 100 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	–

SOLEA COLOR

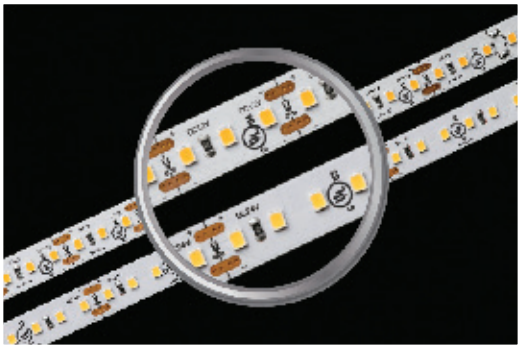




12 V



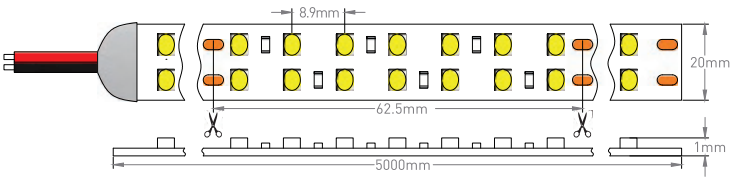
24 V



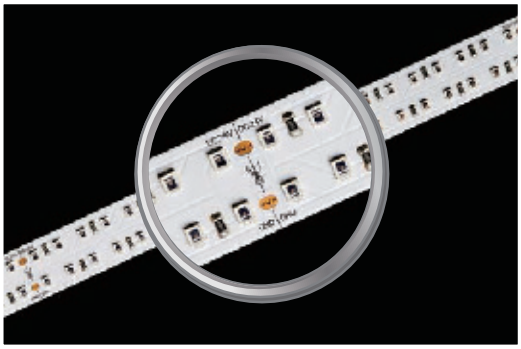
Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 Monochrom 19,2 W

Lichtfarbe	Rot, Grün, Blau, Amber	**Lichtstrom**	750 lm max.
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	8,3 mm
Elektrische Leistung	19,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	–

SOLEA COLOR



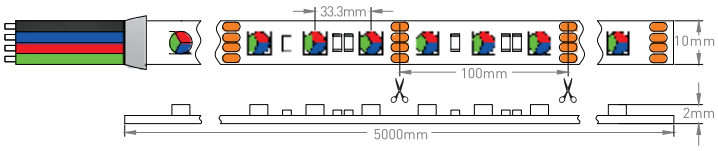
24 V



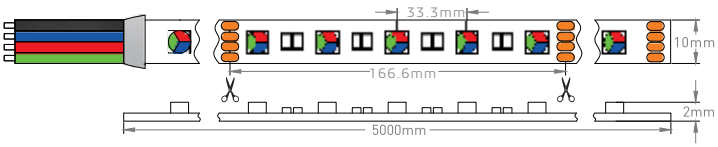
Dimmbares LED Flex Modul DUAL Line SMD 2835 Monochrome 30 W

Lichtfarbe	Rot, Grün, Blau, Amber	**Lichtstrom**	1100 lm max.
Modulbreite	20 mm	**LED Abstand**	8,9 mm
Elektrische Leistung komb.	30 W / m	**Schnittstellen**	alle 62 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	–

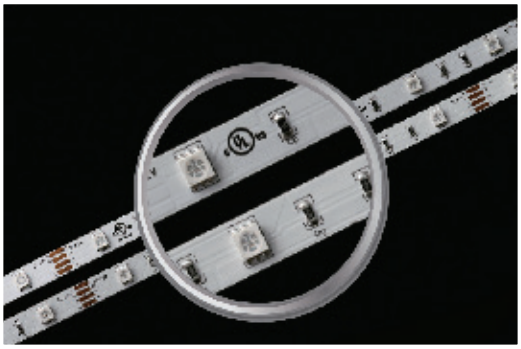
SOLEA COLOR



12 V



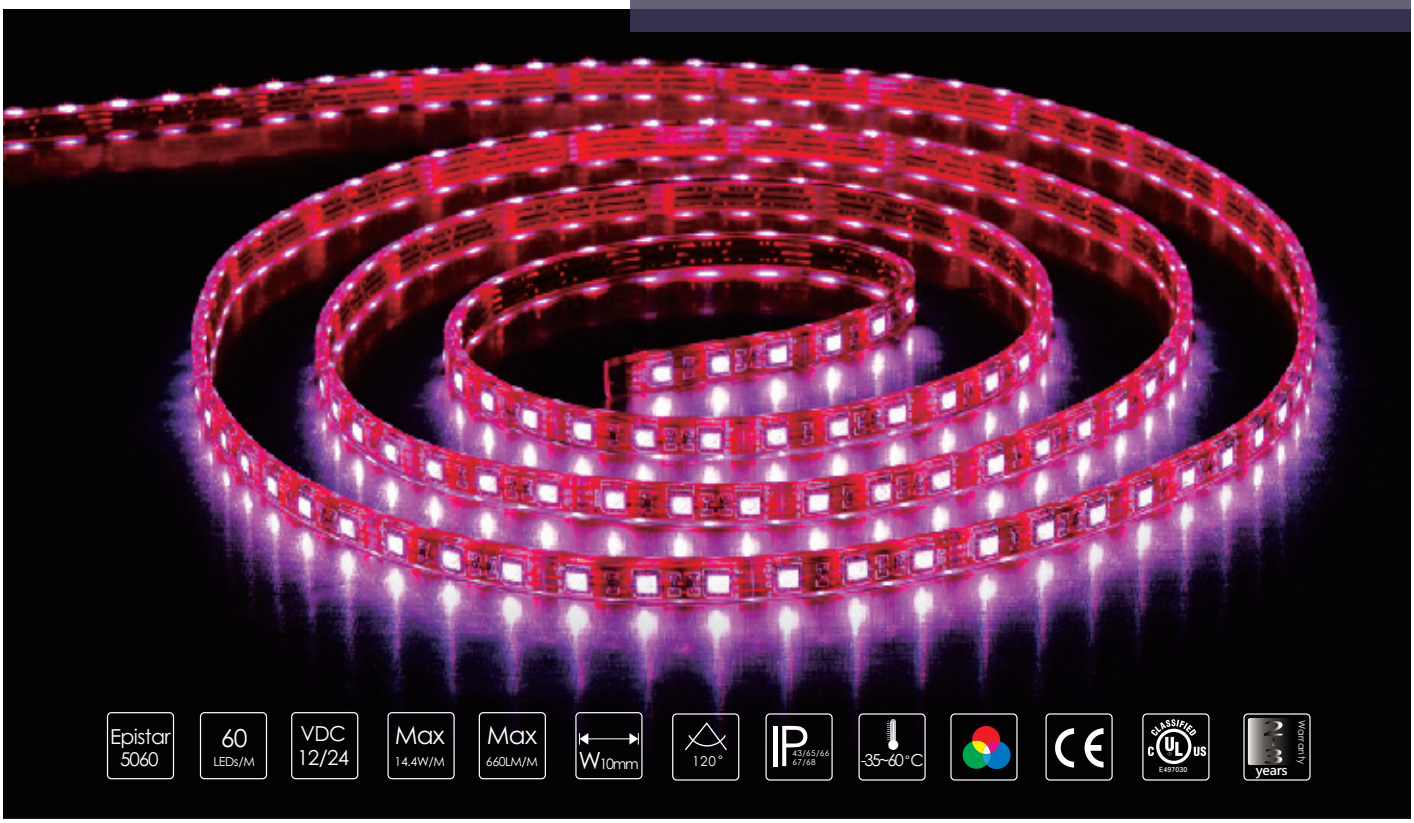
24 V

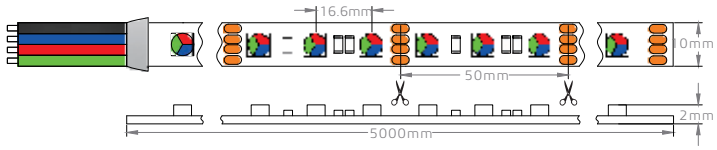


Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 7,2 W RGB

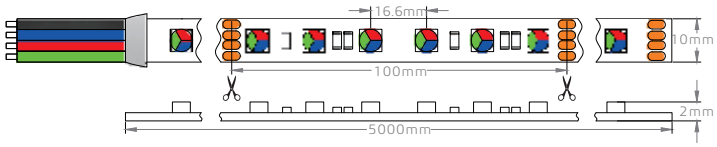
Lichtfarbe	RGB	**Lichtstrom mix**	330 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	33,3 mm
Elektrische Leistung	7,2 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 100 / 166 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	–

SOLEA COLOR

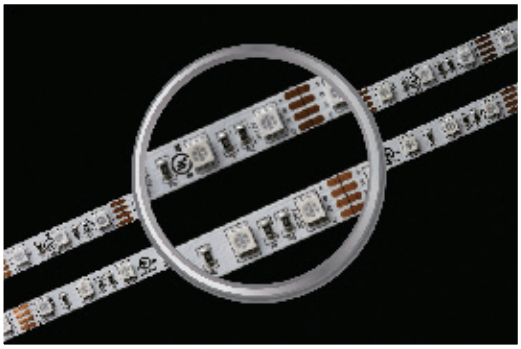




12 V



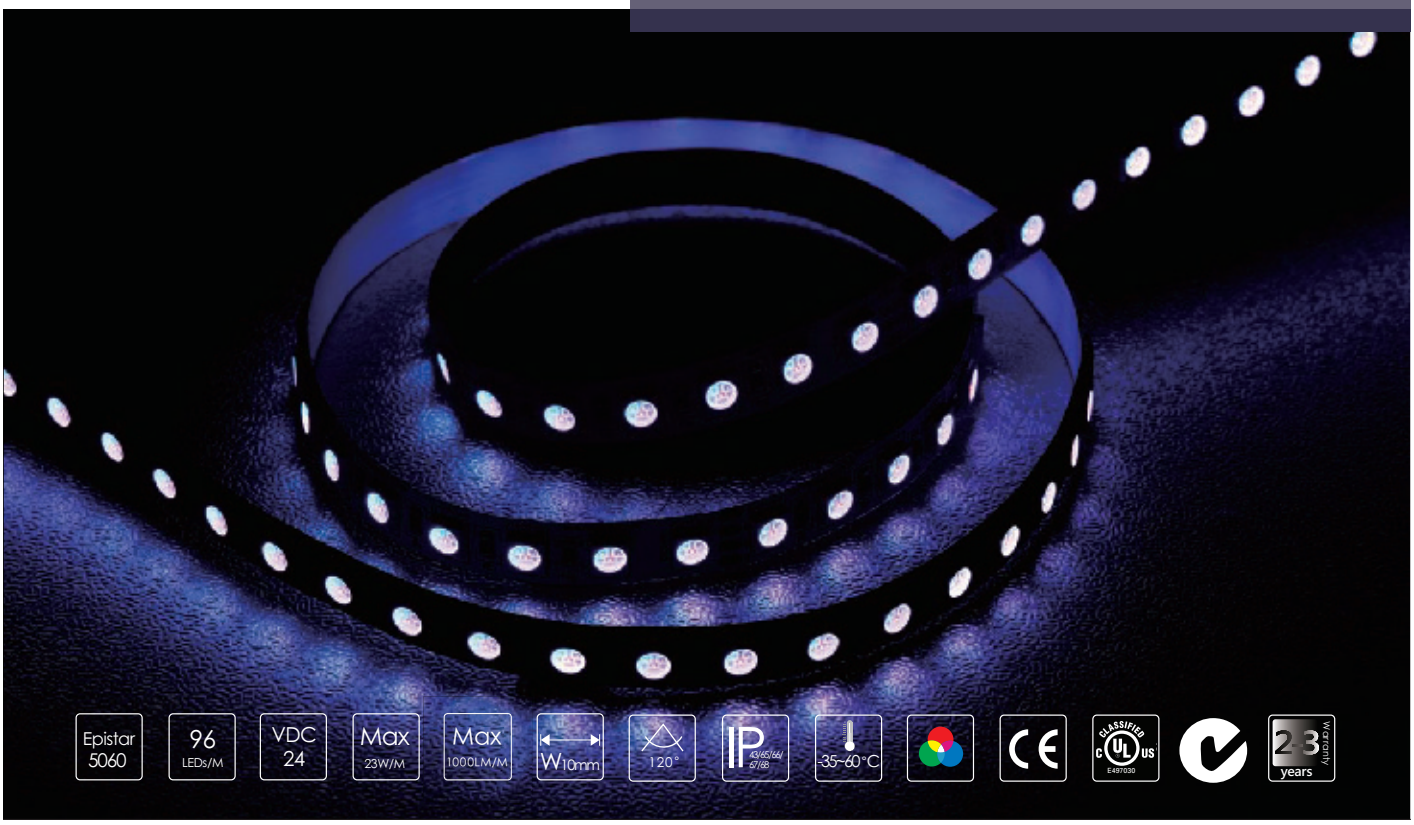
24 V

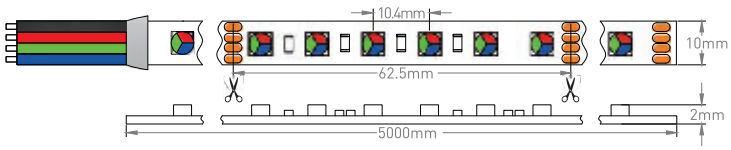


Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 14,4 W RGB

Lichtfarbe	RGB	**Lichtstrom mix**	660 lm max.
Modulbreite	8 od. 10 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	14,4 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 / 100 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	–

SOLEA COLOR



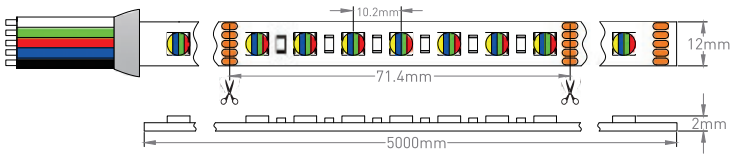


24 V

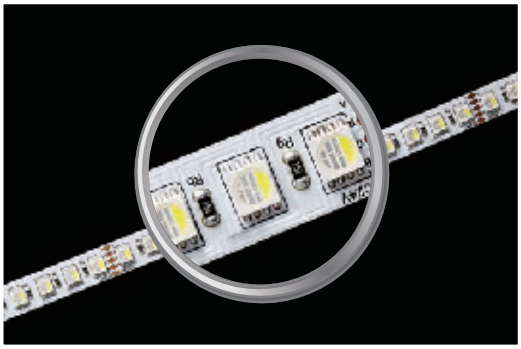
Dimmbares LED Flex Modul 96*SMD 5050 RGB

Lichtfarbe	RGB	**Lichtstrom mix**	1000 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	10,4 mm
Elektrische Leistung komb.	23 Watt / m	**Schnittstellen**	alle 62 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	–

SOLEA COLOR



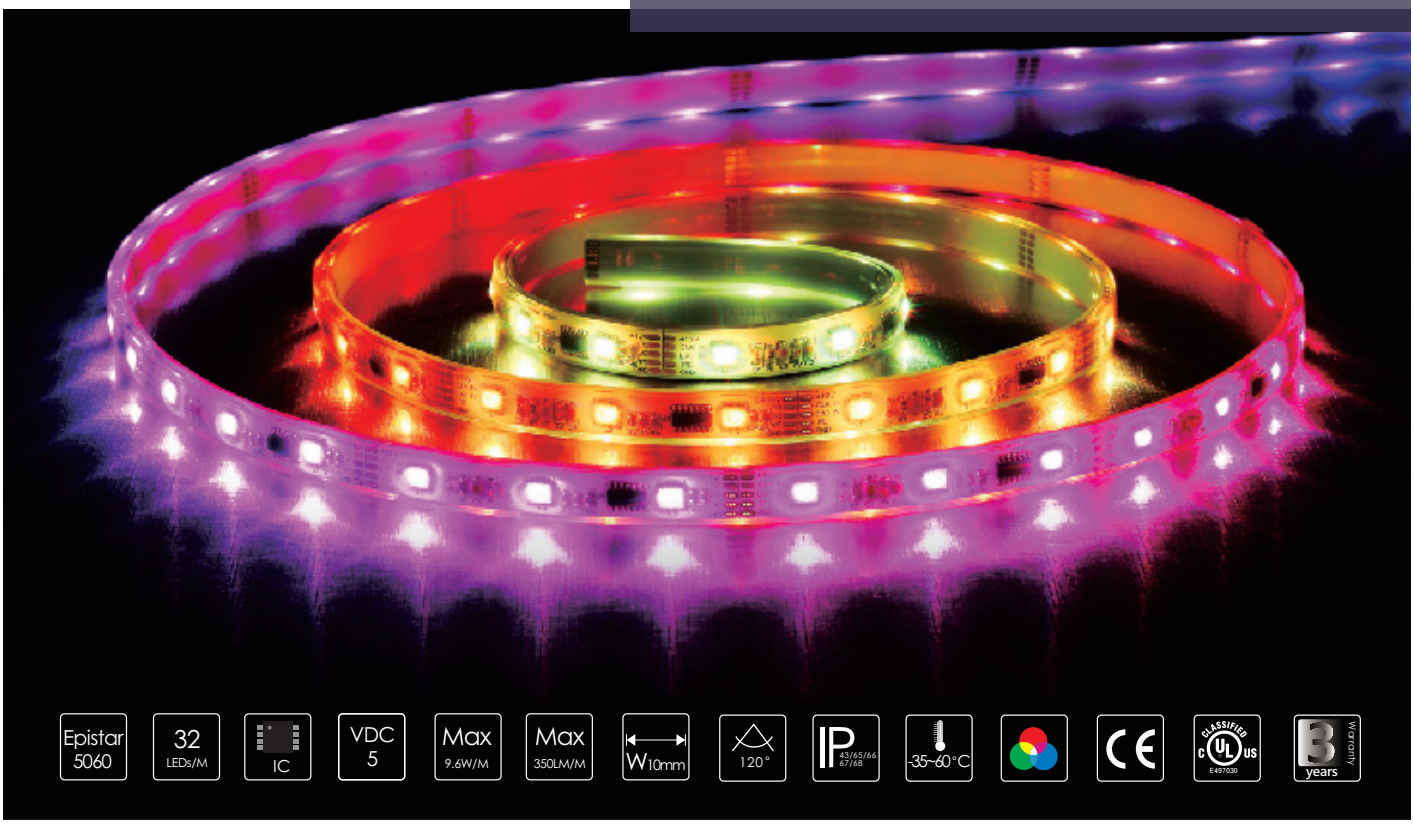
24 V

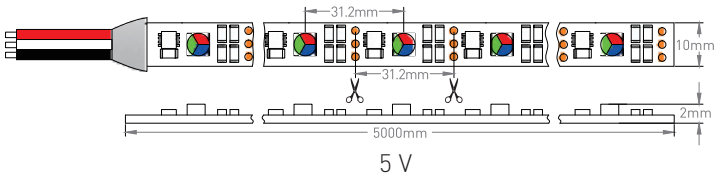


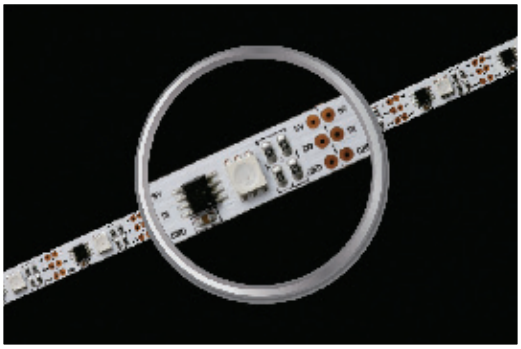
Dimmbares LED Flex Modul 96*SMD 5050 RGBW all-in-one

Lichtfarbe	RGB+ Weiß 2700 – 6500 K	**Lichtstrom mix**	1940 lm max.
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	10,4 mm
Elektrische Leistung komb.	27 W / max.	**Schnittstellen**	alle 71,4 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ. für weiß

SOLEA COLOR



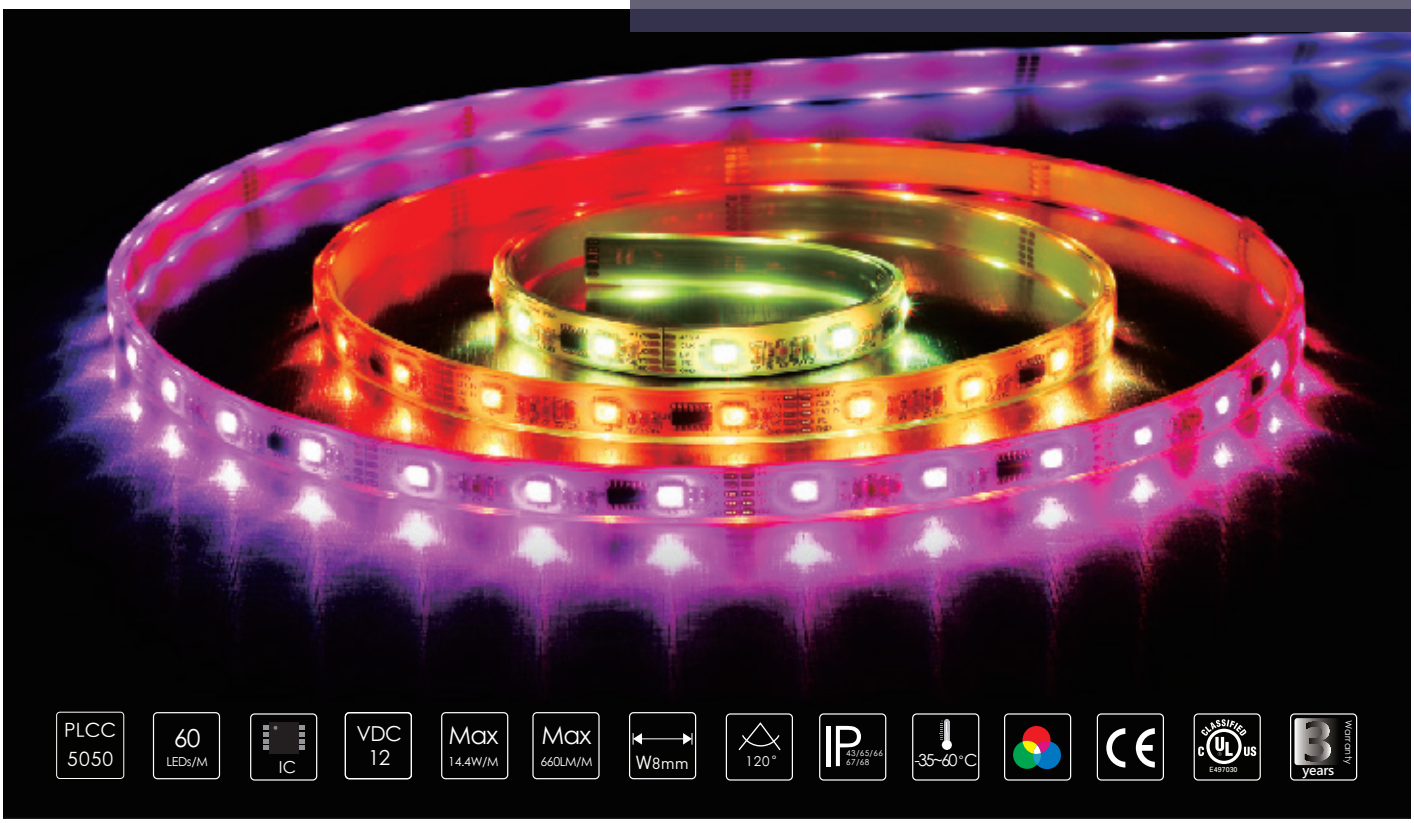


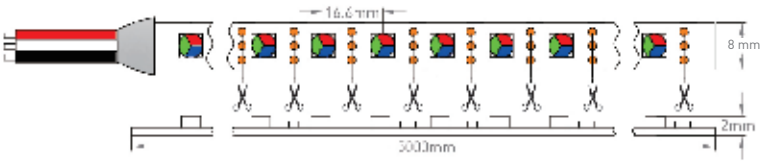


Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 IC 9,6 W Lauflicht

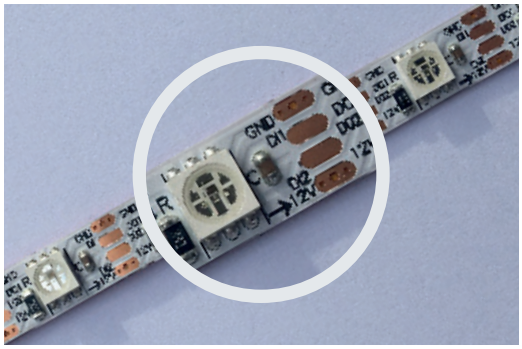
Lichtfarbe	RGB	**Lichtstrom mix**	350 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	31 mm
Elektrische Leistung	9,6 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 31 mm
Spannungseingang	5 VDC konstant	**IC Typ**	WS 2811

SOLEA COLOR





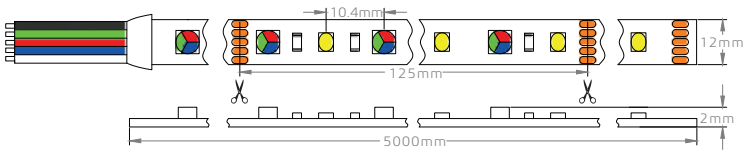
12 V



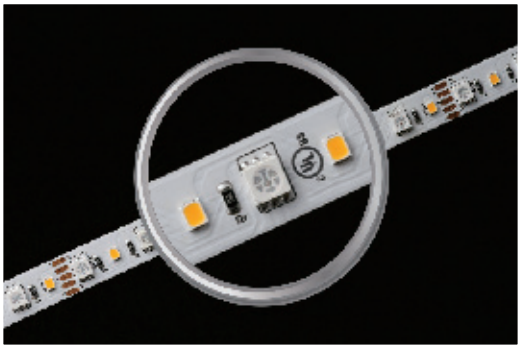
Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 IC 14,4 W Lauflicht

Lichtfarbe	RGB	**Lichtstrom mix**	660 lm max.
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	14,4 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	nach jeder LED
Spannungseingang	5 / 12 VDC konstant	**IC Typ I**	TX1818B mit 12 VDC
IC Typ II	WS2813B integriert, jede LED einzeln adressierbar, 5 VDC		

SOLEA COLOR



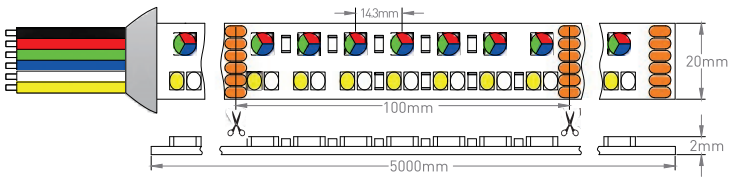
24 V



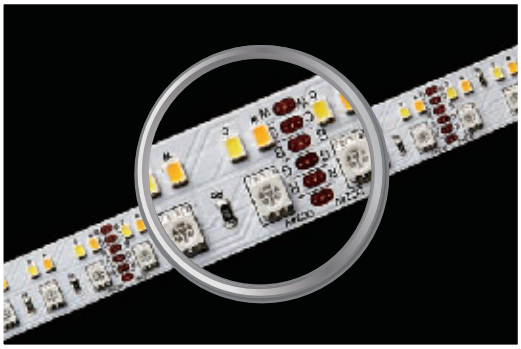
Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 + SMD 2835 23 W RGB+W

Lichtfarbe	RGB+ Weiß 2700 – 6500 K	**Lichtstrom mix**	1400 lm max.
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	10,4 mm
Elektrische Leistung komb.	23 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 125 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra

SOLEA COLOR



24 V



Dimmbares LED Flex Modul 210*SMD 5050 RGB + SMD 2835 tunable white

Lichtfarbe	RGB+ Weiß 2700 – 6500 K regelbar	**Lichtstrom mix**	3220 lm max.
Modulbreite	20 mm	**LED Abstand**	10,4 mm
Elektrische Leistung	43 W / max.	**Schnittstellen**	alle 100 mm
Spannungseingang	24 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ. für weiß

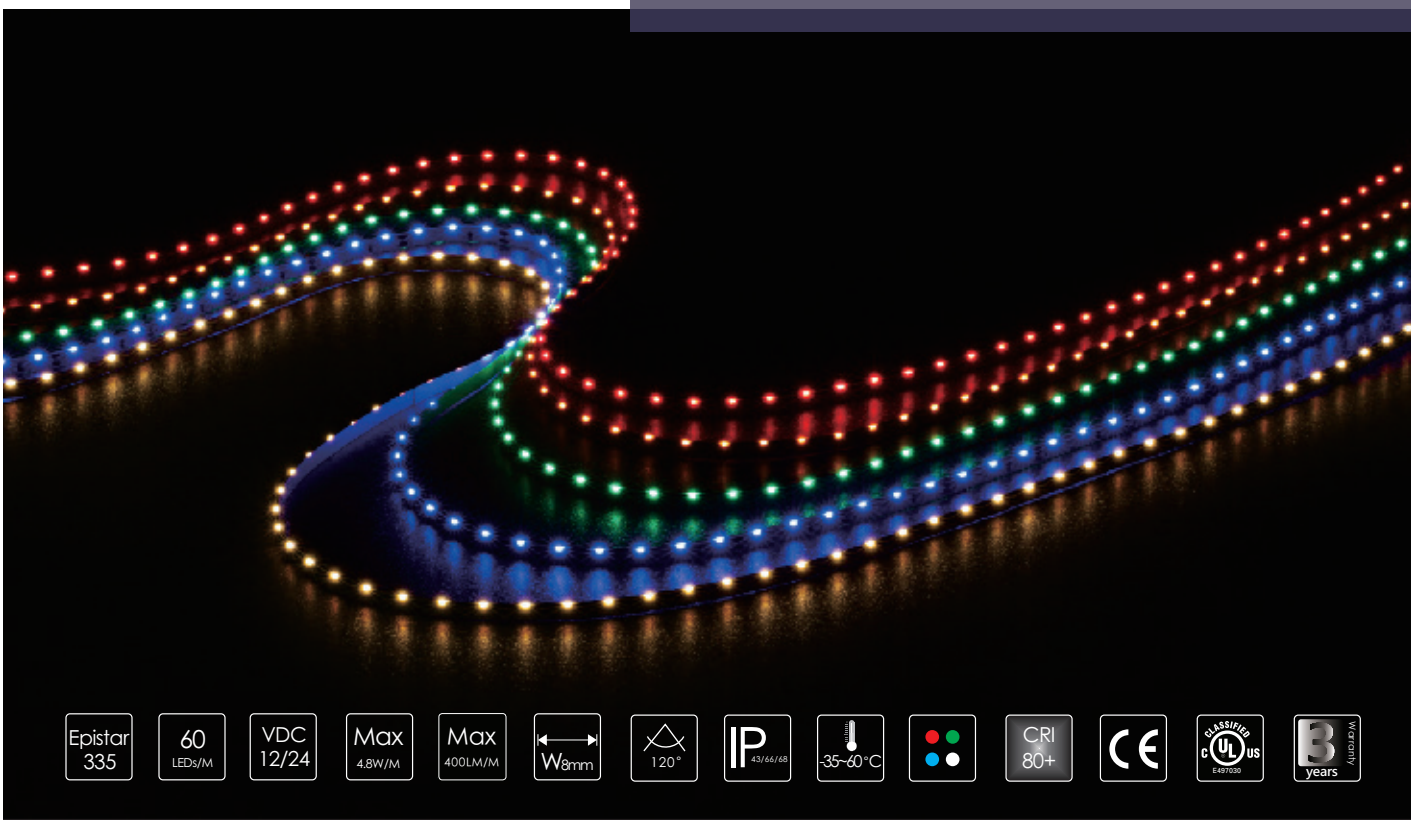
SOLEA SIDE

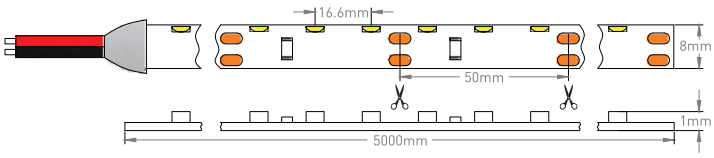
Foto: iStock

Charakteristika

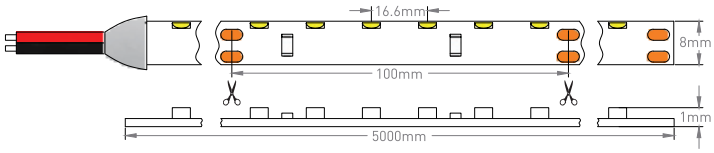
1. Module mit LEDs die seitlich zum Modul gesehen Licht abstrahlen
2. Kurze Schnittlängen von 50 und 100 mm
3. Lichtstrompakete von 400 oder 800 lm pro Meter
4. Farbwiedergabewerte (CRI) von 85 Ra und R9 > 30
5. Auf Anfrage sind auch monochrome Farben lieferbar
6. Epistar Premium Chips

SOLEA SIDE

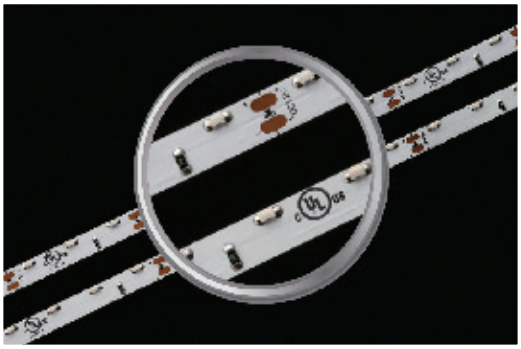




12 V



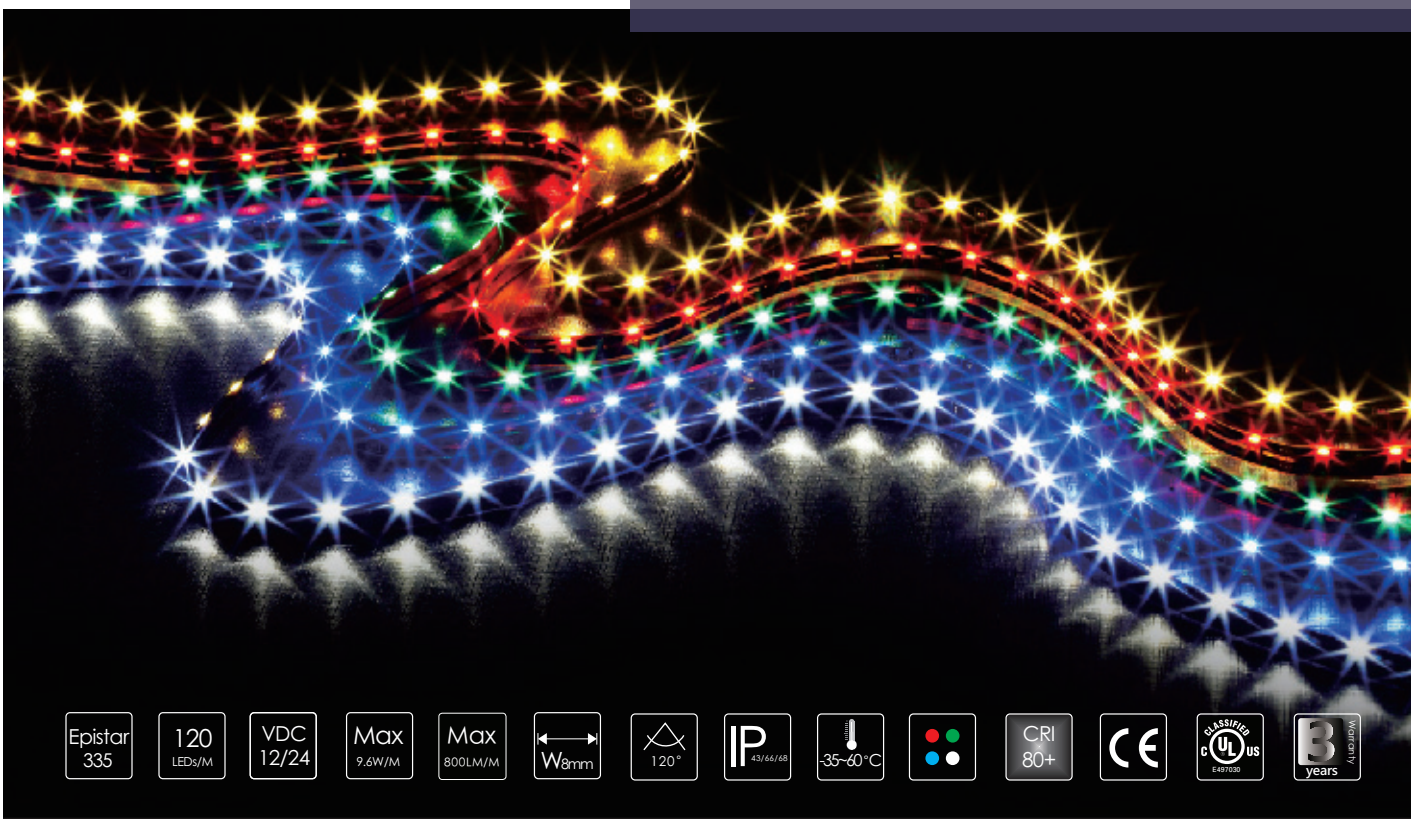
24 V

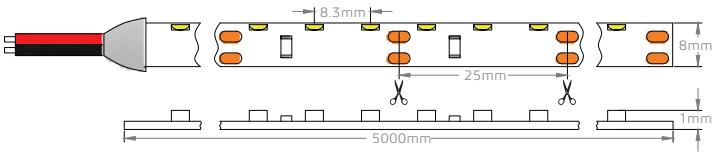


Dimmbares LED Flex Modul SMD 335 4,8 W monochrom oder weiß, horizontal strahlend

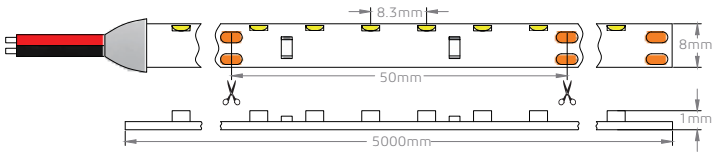
Lichtfarbe	R, G, B, Amber, 827, 830, 840, 860	**Lichtstrom 840**	400 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	4,8 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 50 / 100 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

SOLEA SIDE





12 V

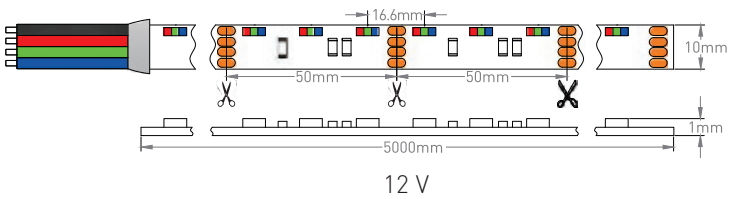


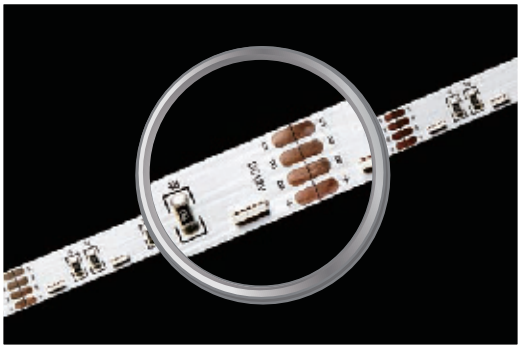
24 V

Dimmbares LED Flex Modul SMD 335 9,6 W monochrom oder weiß, horizontal strahlend

Lichtfarbe	R, G, B, Amber, 827, 830, 840, 860	**Lichtstrom 840**	800 lm
Modulbreite	8 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	9,6 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	alle 25 / 50 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	85 Ra typ.

SOLEA SIDE





Dimmbares LED Flex Modul SMD 3020 RGB

Lichtfarbe	RGB	**Lichtstrom**	500 lm max.
Modulbreite	10 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	14,4 Watt / m	**Schnittstellen**	alle 50 mm
Spannungseingang	12 VDC konstant	**Farbwiedergabe**	–

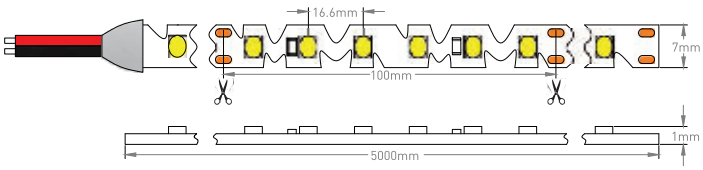
SOLEA CORNER

Foto: iStock

Charakteristika

1. Module, die abgekantet/gefaltet bis zu 90 Grad verlegt werden können
2. Schmale Modulbreite von 7 mm
3. Farbwiedergabewerte (CRI) 95 Ra bis zu 98 Ra
4. Gleiche LED Helligkeitsgruppe und 3 SDCM Farbortbinning gem. CIE 1931
5. Epistar Premium LEDs

SOLEA CORNER

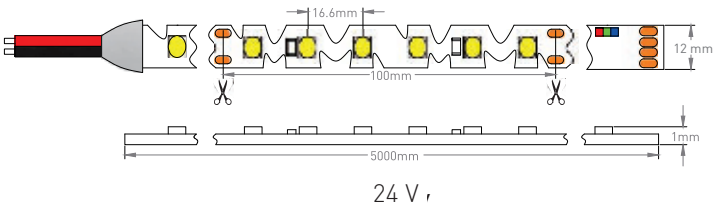


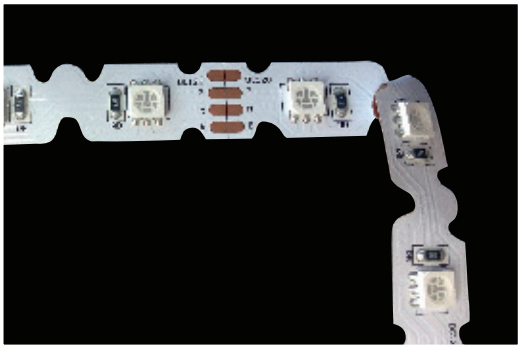
24 V

Dimmbares LED Flex Modul SMD 2835 10,8 W

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6500 K	**Lichtstrom**	800 lm
Modulbreite	7 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	10,8 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	50/100 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	95 Ra typ.

SOLEA CORNER





Dimmbares LED Flex Modul SMD 5050 11 W RGB

Lichtfarbe	RGB	**Lichtstrom mix**	500 lm max.
Modulbreite	12 mm	**LED Abstand**	16,6 mm
Elektrische Leistung	11 Watt typ. / m	**Schnittstellen**	50/100 mm
Spannungseingang	24 VDC (opt. 12 VDC) konstant	**Farbwiedergabe**	–

SOLEA NAUTIC

Fotos: iStock

Charakteristika

1. High-Tech Silikon
   Verwendet wird eine gänzlich neue Vergussmasse für die Einkapselung der Leuchtdioden, welche zu hochtransparentem Siliconelastomer aushärtet.
2. Salzwasser
   Völlig resistent gegen Salzwasser
3. UV-Strahlung und Hitze
   Diese Silikontype verkraftet außerordentlich hohe Betriebs- und Umgebungstemperaturen und starke Sonnenbestrahlung ohne zu vergilben oder brüchig zu werden.
4. Schutzarten ab IP 65 bis IP 68
   Sämtliche unserer ungeschützten Flex-Module sind in IP 65 bis IP 68 Ausführung lieferbar.
5. Modullänge
   Maximale lieferbare Modullänge für IP 68 ist 10 m
   Maximale lieferbare Modullänge für IP 65 und IP 67 ist 5 m
   Maximale lieferbare Modullänge für IP 66 (Nanocoating) ist 30 m
6. Nano-Coating
   Garantiert volle Leuchtkraft und Schutzart IP 66. Der ca. 20 micron dünne Film, der im CVD Verfahren auf das Band aufgedampft wird, schützt das Band rundum vor Feuchtigkeit, wobei gleichzeitig keine Farbortverschiebung eintritt.

SOLEA NAUTIC

IP Klasse DIN EN 60529	Ausführung	Wasserschutz	Farbortverschiebung
IP 00	Standard	keiner	keine
IP 65	einseitige Silikonbeschichtung PCB Rückseite offen	Strahlwasser aus beliebigem Winkel	5–10 % nach oben
IP 66	Silikonschlauch	starkes Strahlwasser	10 % nach unten
IP 66	Nanocoating (CVD)	starkes Strahlwasser	keine
IP 67	Schrumpfschlauch	zeitweiliges Untertauchen	5–10 % nach unten
IP 68	Silikonelastomer Vollverguß	dauerhaftes Untertauchen	10–15 % nach oben

SOLEA CUSTOM LINE

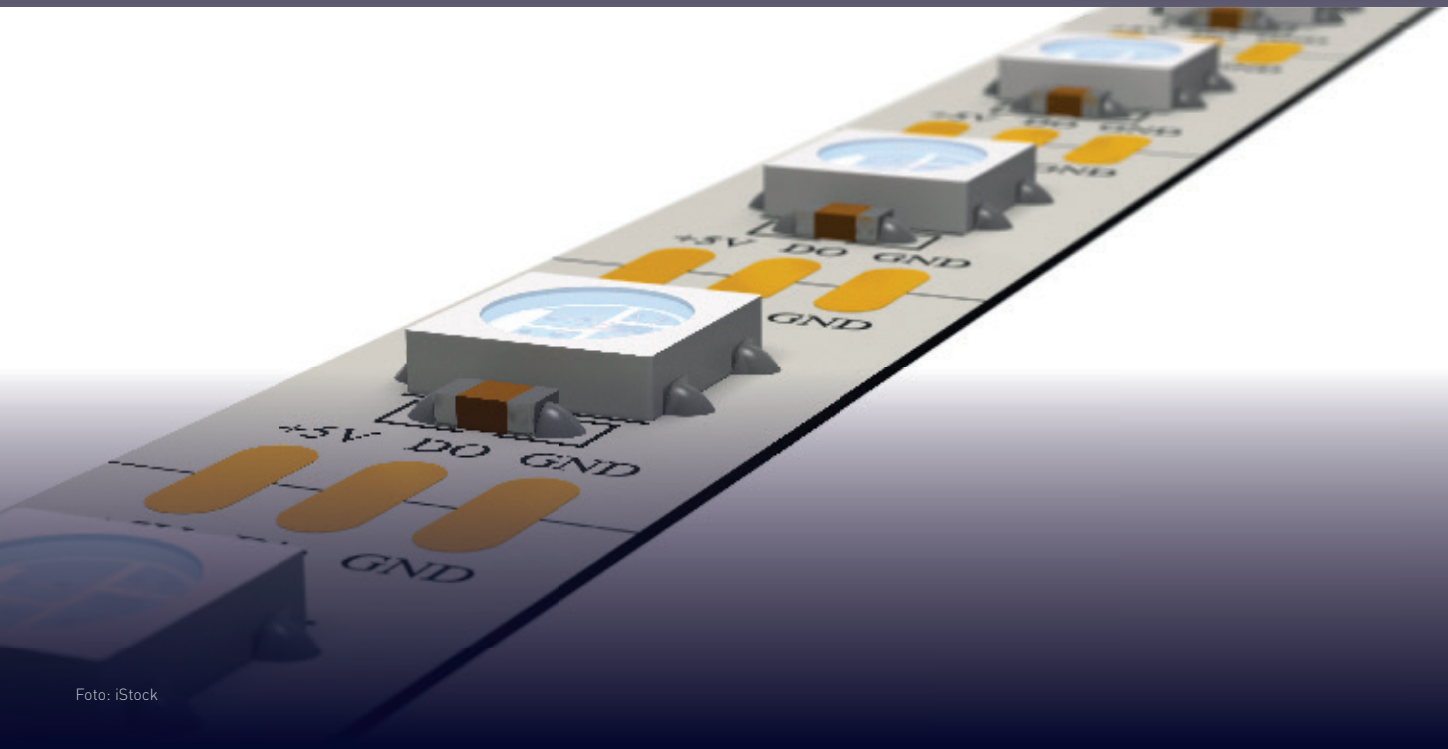


Foto: iStock

Maßgeschneiderte Lösungen:

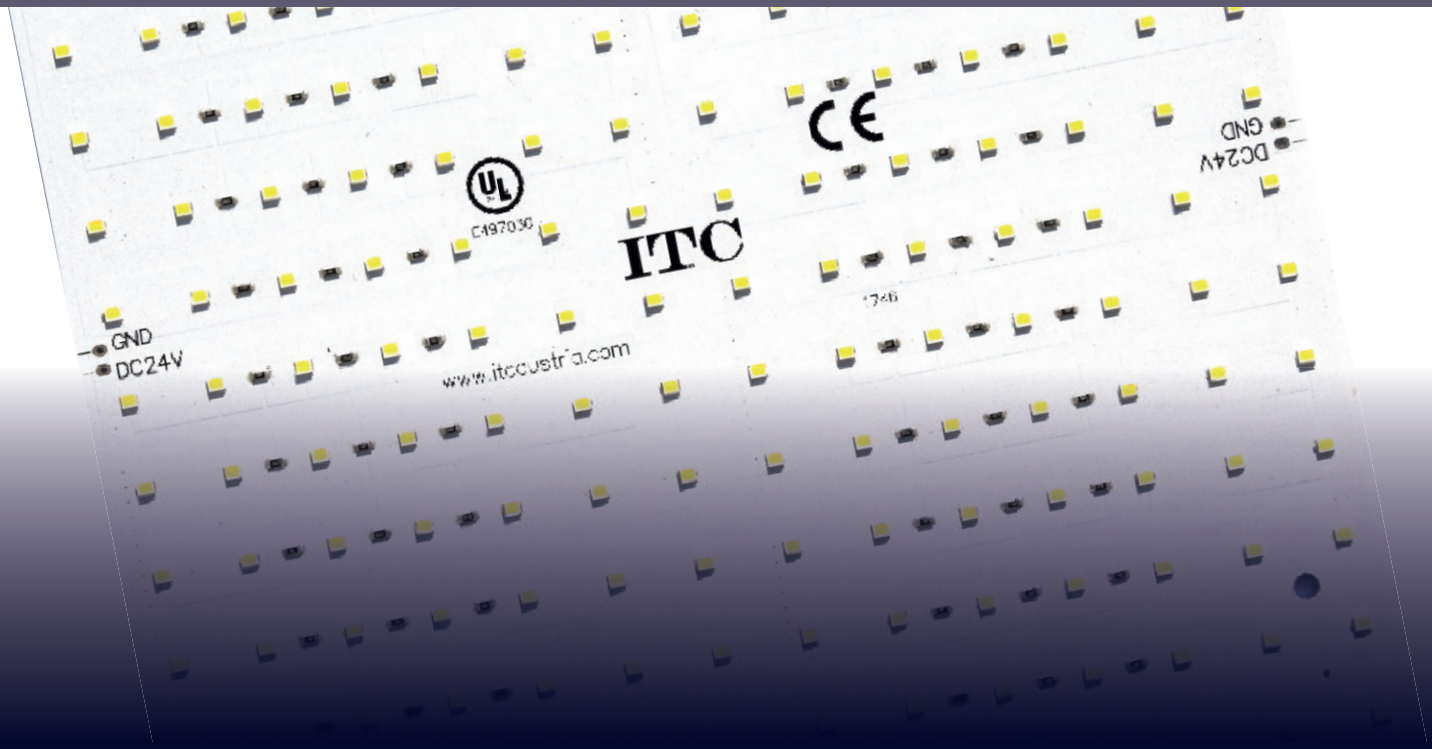
Für ganz besondere oder spezielle Anwendungsbereiche entwickeln und fertigen wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden das LED Band, welches den individuellen Kundenanforderungen gerecht wird.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Wir fertigen flexible LED Bänder individuell nach Ihren technischen Vorgaben und Wünschen, d.h. Sie erhalten passgenaue Lösungen für Ihre speziellen Anwendungen. Dabei können Sie sich darauf verlassen, ausschließlich beste Qualität zu erhalten. Wenn Sie Beratung benötigen, werden wir gemeinsam mit Ihnen Ideen und das Design für die optimale Beleuchtung entwickeln.

LED	335, 2216, 2835, 3014, 3020, 3030, 5050, 5630, 5730
PCB	5, 8, 10, 12 mm
CCT	1800, 2400, 2700, 3000, 3500, 4000, 5000, 5700, 6500, 8000
CRI	85, 90, 95, 98
Lm	500 – 5000
IP	00, 65, 66, 67, 68
V	12, 24
IC	Stromkonstanter und Temperatursensor (NTC)
	konfektionierte Anschlussleitung und Steckverbinder
	Verpackung und Etiketten nach Kundenvorgabe

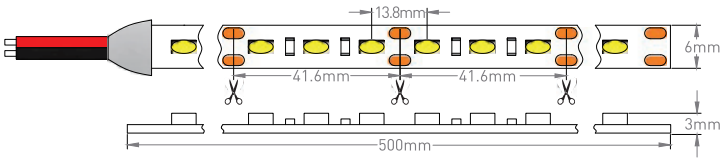
SOLEA RIGID



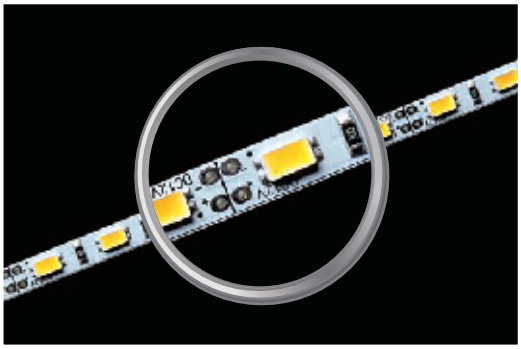
Charakteristika:

1. Konstantstrom oder Konstantspannungsmodule
2. Farbwiedergabe von 85 oder 95 Ra
3. Höchste Effizienzen von bis zu 175 lm/W
4. Wago-Steckklemmen zur einfachen Verdrahtung
5. Selbstkühlendes FR4 Leiterplattendesign
6. Lichtstrompakete bis zu 8000 lm
7. Auch tunable white Versionen erhältlich
8. starren Platinen in den Abmessungen L*B: 14, 28 und 56 cm * 20/40/60 mm bzw. quadratisch (28, 38, 56 cm)
   Zhaga Book 7 konform
   sowie andere Abmessungen möglich

SOLEA RIGID



12 V

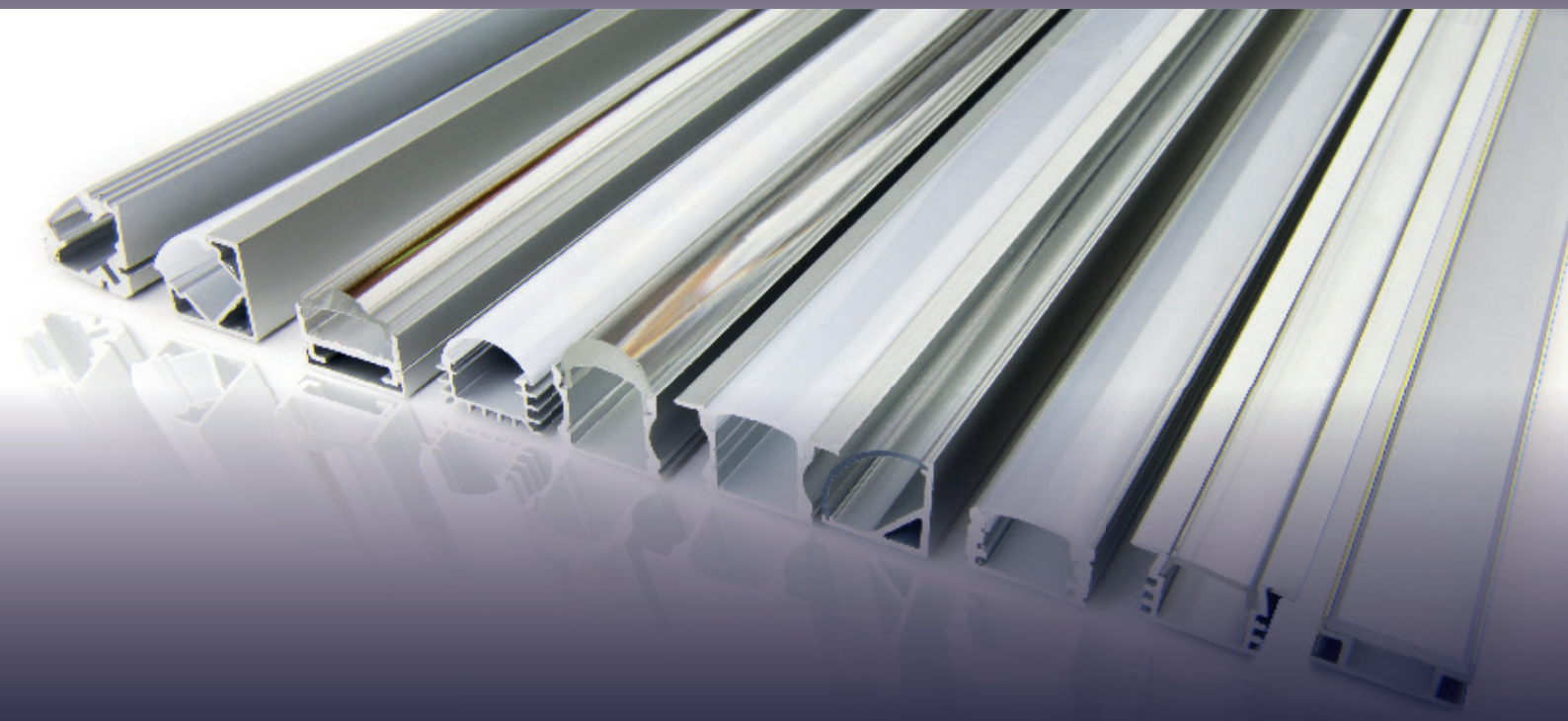


Dimmbare starre LED Platine 72*OSRAM DURIS E5 SLIM

Lichtfarbe	Weiß, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K	**Lichtstrom**	1920 lm max.
Modulbreite	6 mm	**LED Abstand**	7,1 mm
Elektrische Leistung	17,3 W / m	**Schnittstellen**	alle 41,6 mm
Spannungseingang	12 VDC konstant (24 VDC auf Anfrage)	**Farbwiedergabe**	85 oder 95 Ra typ.

ELOXIERTE ALUMINIUM PROFILE

Fotos: iStock



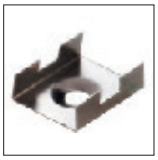
Charakteristika:

1. Aluminiumprofile, blankgezogen, eloxiert oder beschichtet
2. Kunststoffprofile, starr & flexibel
3. Abdeckungen, klar, satiniert, milchig, opak und black&white
4. Lineare optische Linsen
5. Endkappen
6. Montagezubehör
7. Standardlängen 2 m, 3 m und 6 m
8. Sonderzuschnitte auf Anfrage möglich
9. Erhöhte Schutzart IP65

DAS ITC-BAUKASTENSYSTEM

Ihre Vorteile:

- Alles, was LED-Bänder brauchen
- Unsere Profile für Ihren Vorsprung
- Standards, die Maßstäbe setzen
- Profitieren Sie von unserem umfassenden Know-How in der LED Beleuchtung! Allein unser Standardsortiment umfasst über 20 verschiedene Profile für sämtliche Einsatzbereiche in der linearen LED Beleuchtung
- Gefertigt aus blank gezogenem, eloxiertem oder pulverbeschichtetem Aluminium in Standardlängen von 2, 3 oder 6 Metern
- Immer passend zu Ihrem Projekt
- Ein modularer Baukasten – unzählige Möglichkeiten – alles aus einer Hand
- ITC liefert nicht nur LED Bänder sondern auch alle notwendigen Komponenten, die für eine optimale LED Beleuchtung notwendig sind



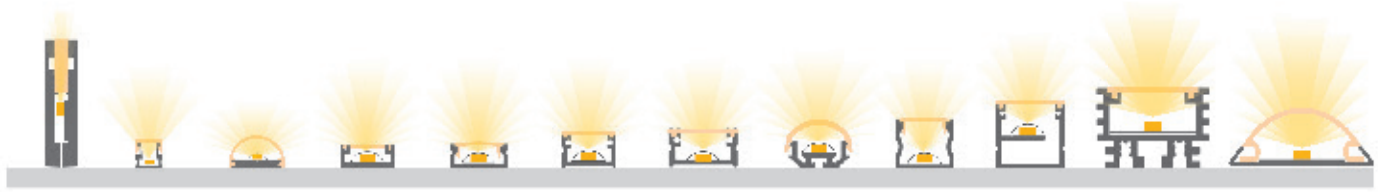
Wir garantieren dank unseres Baukastensystems, dass immer alles perfekt zusammen passt:

- das LED Band
- das Profil
- die Abdeckung
- das Montagezubehör
- die Lichtsteuerung
- die LED driver

Unsere Profile aus eloxiertem Aluminium sind besonders korrosionsbeständig und eignen sich für lineare LED Module von ITC. Die Befestigung kann mittels Federclip erfolgen.

ALUMINIUM PROFILE

AUFBAU-PROFILE



	Chicago	Detroit	Tennessee	Mailand	Kalifornien	Rom	Rom XL	Turin	New York	Versailles	Inferno	Bern
B*	6,1	8/5	13,4	16/13,4	17/13,4	16/13	20,4/17,4	18/12,6	17/14,6	20,4/12,4	26,5/20,5	40
H	25,0	7,7	2	7	8	11	11,5	8,5	14,5	19,8	19,2	5,6
L	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

EINBAU-PROFILE

	Dallas	Frankfurt	Boston	Berlinale	Berlinale XL	Philadelphia
B*	6	16/13,3	17/14,6	16/13	20,4/17,4	17/14,6
H	17	7,5	8	12	12,5	14,5
L	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	6000	6000	6000	6000	6000	6000

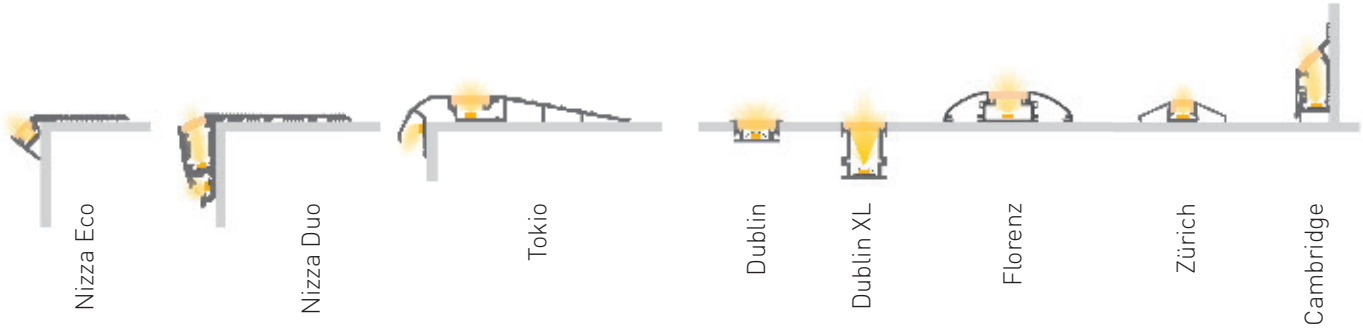
ECK-PROFILE

	Amsterdam	Turin	Zagreb	Sophia	Texas	Sophia XL
B*	30/13,9	18/12,6	16/10	13,31/13	18,5/17,7	22,5/15,11
H	14,4	8,5	16	19,31	18	22,42
L	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	6000	6000	6000	6000	6000	6000

* Alle Abmessungen in mm. Die größere Zahl der Breitenangabe bezieht sich auf das Außenmaß, die kleinere Zahl auf das Innenmaß.

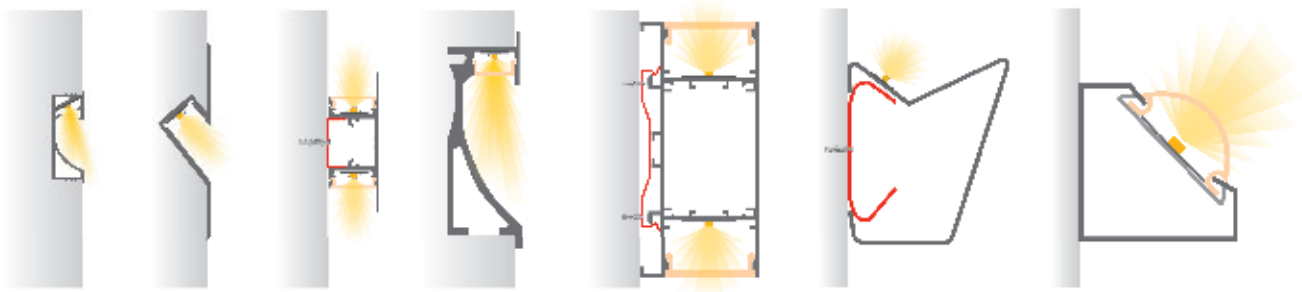
ALUMINIUM PROFILE

LED BODEN-PROFILE



	Nizza Eco	Nizza Duo	Tokio	Dublin	Dublin XL	Florenz	Zürich	Cambridge
B*	53,5/8,5	80/8,8	105,6/11,5	20,7/11,5	21,3/12,2	59,5/21	40/8,6	14/8,6
H	20,5	42,5	28,7	11	26,1	14,8	10,5	40
L	2400	2400	2000 6000	2000 6000	3000	2000 6000	2400	2400

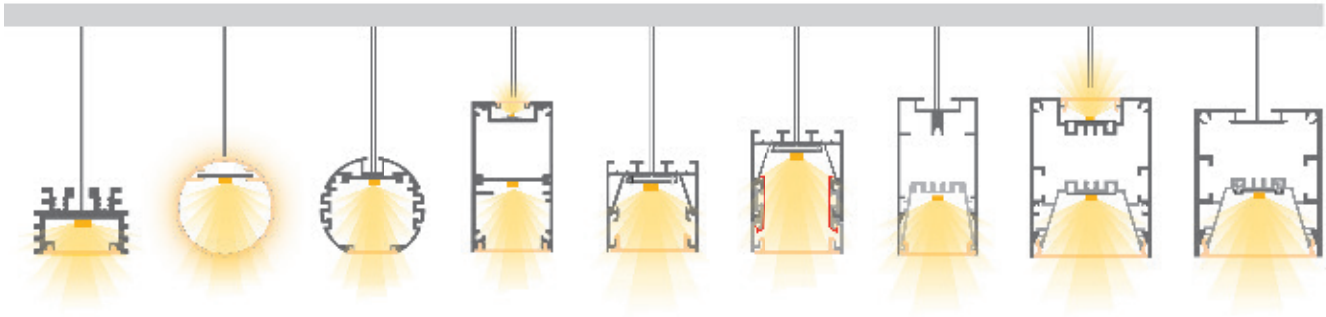
LED WAND-PROFILE



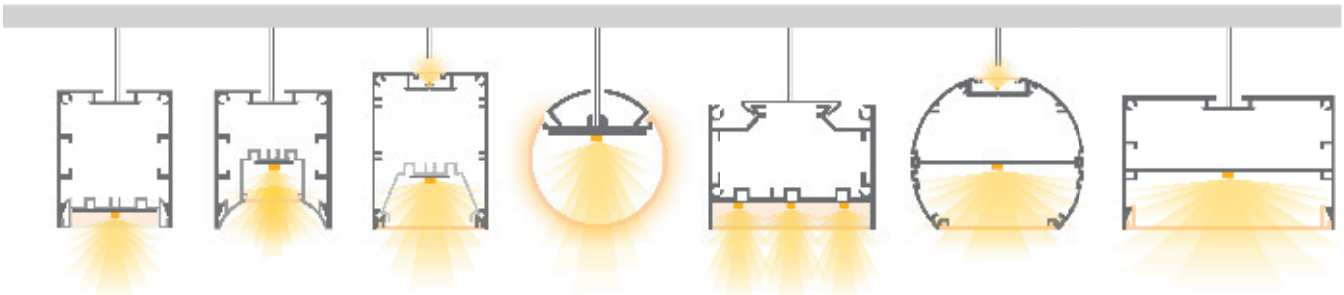
	Bordeaux	Cleveland	Kentucky	Atlanta	Washington	Venedig	Monaco
B*	11,3/10	19,4/13,8	17,14/12,5	26,2/12,4	42,3/32	56	55
H	32	70,2	49,5	76,2	90	65	55
L	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000

* Alle Abmessungen in mm. Die größere Zahl der Breitenangabe bezieht sich auf das Außenmaß, die kleinere Zahl auf das Innenmaß.

LED PROFILE FÜR ABGEHÄNGTE MONTAGE



	Inferno	Oslo	Paris XL	München Slim	Arizona	Arizona XL	Gales Slim	Liverpool	Gales
B*	26,5/20,5	38	39/21	38/20, 26	35	35	36/12	55/28,9	58/20
H	19,2	38	35,79	70,1	35	47,27	75	75	68
L	2000 6000	3000	2000 6000	6000	2500	2500	3400	3400	3400

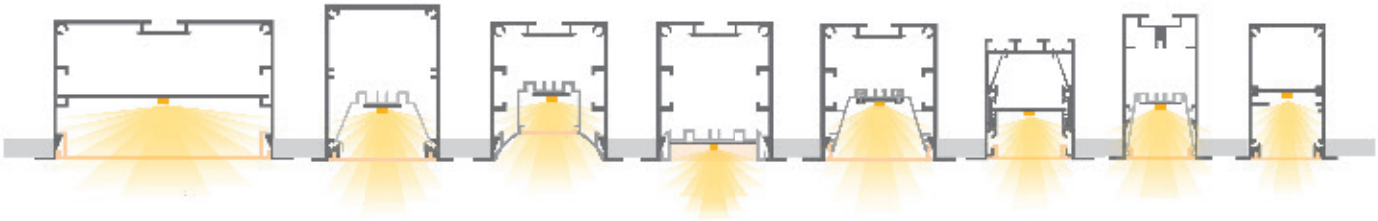


	Optic Gales	Gales mit vertiefter Scheibe	München	Houston	Amberes	Sizilien	Brüssel
B*	58/48,5	58	58	60/40	68	87/20	104/97,5
H	68	68	78	60	50	75,31	68
L	3400	3400	6000	3000	3400	6000	3400

* Alle Abmessungen in mm. Die größere Zahl der Breitenangabe bezieht sich auf das Außenmaß, die kleinere Zahl auf das Innenmaß.

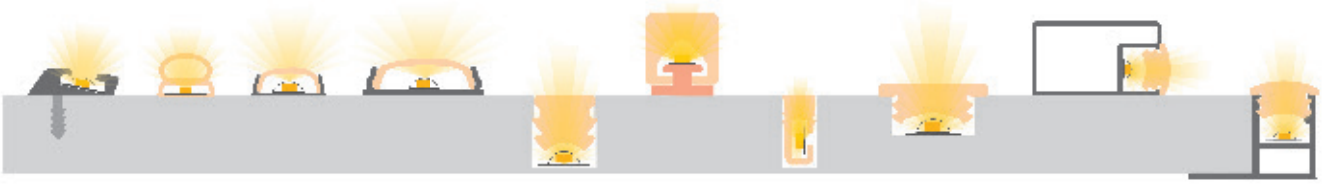
ALUMINIUM PROFILE

DECKEN-EINBAU-PROFILE



	Andorra	Moskau	Krakau mit vertiefter Wanne	Krakau mit Optik	Krakau	Nevada	Krakau Slim	Moskau Slim
B*	126 / 97,5 / 20	72 / 44,8	77 / 20	77 / 20	77 / 20	50	77 / 20	50 / 26
H	68	78	68	68	68	47,3	68	66,70
L	3400	6000	3400	3400	3400	2500	3400	6000

FLEXIBLE LED-PROFILE



	Lyon	Oregon	Harmonie XS	Harmonie	Cannes	Montry	Esbly	1) Lille 2) Arles 3) Avignon	Nimes	Dijon
B*		15	11 / 8	18 / 13,5	11,2	16,8	6,2 / 7,5	1) 15 / 12	33 / 11	26 / 9,8
H	16,5	13,6	4,5	5,7	8,5	16	15,5	8	19	18
L	1000	5000	3000	3000	50 m Rolle	20 mRolle	40 m Rolle	50 m Rolle	3000	3000
B*								2) 22,4 / 16,5		
H								8,3		
L								40 m Rolle		
B*								3) 20,4 / 15,5		
H								12		
L								25 m Rolle		

* Alle Abmessungen in mm. Die größere Zahl der Breitenangabe bezieht sich auf das Außenmaß, die kleinere Zahl auf das Innenmaß.

ALUMINIUM PROFILE

RUNDE PROFILE

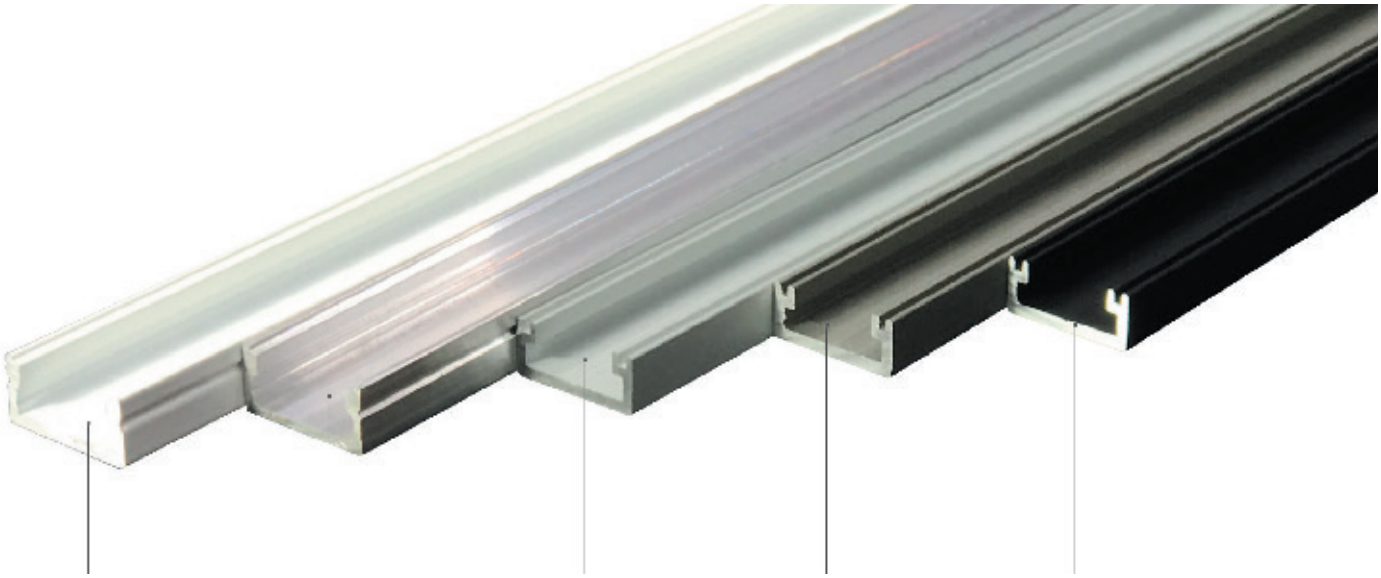
	Paris	Miami	Oslo	Paris XL
B*	19/13	20,5/12,7	38	39/21
H	15,32	16,7	38	35.79
L	2000 6000	2000 6000	3000	2000 6000

SPEZIAL-PROFILE UND PROFILE FÜR DEN SCHILDERBAU

	Plate	A03	SI09	Montecarlo	Hannover	Alfa 2	Comenza	Kölln	Genf
B*	40/9	15/	40/7	13,3/5,2	15/12	28,9	42,4/24	40/9	50/17
H	14	20	7	25	30,8	21,5	37	14	30
L	3000	6000	3000	6000	3000 6000	3000 6000	5000	3000	3000

* Alle Abmessungen in mm. Die größere Zahl der Breitenangabe bezieht sich auf das Außenmaß, die kleinere Zahl auf das Innenmaß.

ALUMINIUM OBERFLÄCHEN



weiß beschichtet | silber eloxiert | unbehandelt | eloxiert | schwarz eloxiert

Oberflächen Aluminium

Unsere Aluminium Profile werden gemäß ISO 9001:2008 – ISO 14001, mit Toleranzen gemäß dem Standard EN 12020-2 hergestellt.

Es stehen verschiedene Beschichtungsmöglichkeiten zur Verfügung. Dabei unterscheiden wir zwischen exolierter und lackierter Oberflächenbehandlung.

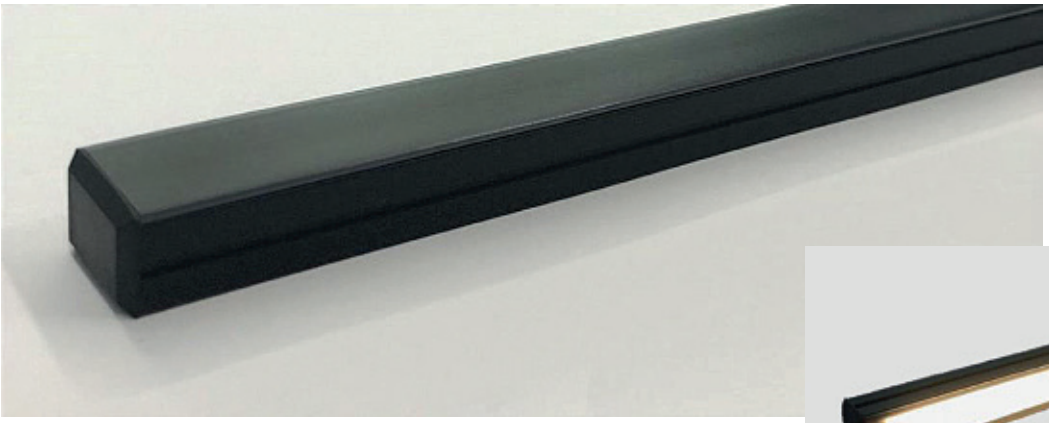
Das eloxierte Material hat eine Minimumbeschichtung von 15 µm.

Es sind folgende Varianten erhältlich:

- Weiß beschichtet
- Silber eloxiert
- Unbehandelt
- Eloxiert
- Schwarz eloxiert

schwarz | weiß | silber

ABDECKUNGEN



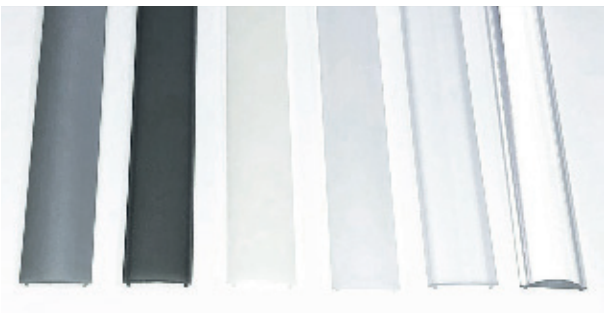
Es stehen für die jeweiligen Anwendungen die jeweils am Besten geeigneten Materialien zur Verfügung:

- Polycarbonat Abdeckungen: hohe Schlagfestigkeit, geringere UV-Beständigkeit
- Acryl-Abdeckungen: geringere Schlagfestigkeit, aber hohe UV-Beständigkeit
- Optische Polycarbonat Abdeckungen: in Kombination mit dem Profil kann der Ausstrahlwinkel in Abhängigkeit von der Entfernung zwischen LED und der Abdeckung angepasst werden.
- Begehbare Abdeckungen: mit UV Filter für den Außenbereich. Hohe Festigkeit. Es ist möglich, mit einem Auto darüber zu fahren.
- Optische Linsen: 30° / 60° / 90°

Diffuser für große Leuchtenprofile

Lichtdurchlässigkeitsvarianten

- Opak Grau: 0 % Durchlässigkeit
- Black & white: 30% Durchlässigkeit– Abdeckung erscheint in Farbe Schwarz bei abgeschaltetem Licht
- Milchig: 65 % Durchlässigkeit
- Satiniert: 75 % Durchlässigkeit
- Transparent: 92 % Durchlässigkeit
- Lineare Linse: 85 % Durchlässigkeit



Abstrahlwinkel unserer linearen Linsen

30° 60° 90°

ALUMINIUM PROFILE IP 65

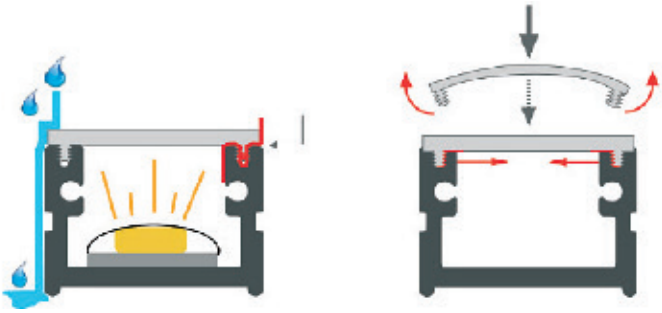
IP65

Profile mit hoher Schutzart

Durch eine Spezialkonstruktion erreichen wir bei unseren Profilen bereits die Schutzklasse IP65 und damit einen hohen Feuchtigkeitsschutz, der das Eindringen von Spritzwasser verhindert.

In der Kombination mit unseren neuen Abdeckungen, in 4 verschiedenen Ausführungsvarianten mit entsprechender umweltschonender chemischer Behandlung erreichen wir beste Ergebnisse.

Damit sind unsere Profile und Abdeckungen perfekt für den Außenbereich geeignet und halten auch extremen klimatischen Bedingungen wie Regenwasser, Schnee, hoher Luftfeuchtigkeit und UV-Strahlung stand.



Die Nut in welche die Abdeckung gedrückt wird, verhindert das Eindringen von Wasser weitestgehend.

Neue Montage-Klammern für werkzeuglose Befestigung, aus einer Kupfer-Nickel-Legierung für hohe Flexibilität und Wetterfestigkeit

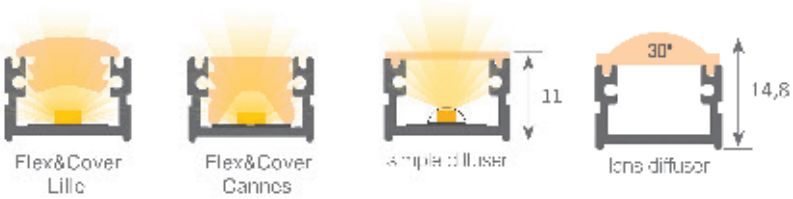
ROM

Aluminium Aufbauprofil als Basisversion in den Abmessungen (LxBxH) 2000 x 16 x 11 mm oder als XL Version 2000 x 20,4 x 11,5 mm.

Ideal für Wand- und Deckenoberflächen für LED Stripes in einer Gesamtbreite von 12 mm bzw. 15 mm in der Schutzklasse IP65 und bis 30 W/m bzw. 35 W/m.

Zubehör: Abdeckungen, optische Linsen, Endkappen und Befestigungsclips.

IP65



Aluminium Profil, eloxiert

LPR silber	2 m
LPR/2N schwarz	2 m
LPRI eloxiert	2 m
LPR/1 silber	6 m
LPR/1N schwarz	6 m
LPR/1I eloxiert	6 m

Polykarbonat Diffuser

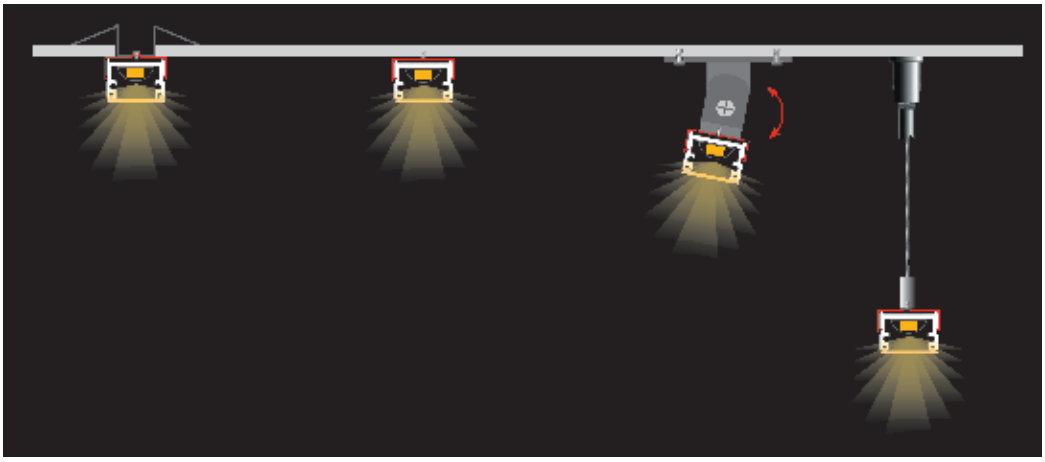
LP02 transparent	2 m
LP01 milchig	2 m
LP00 satiniert	2 m
LP01/4 blickdicht grau	2 m
LP02/3 transparent	6 m
LP01/5 milchig	6 m
LP00/1 satiniert	6 m

LP01/3 Linse	2 m
LP01/36 Linse	6 m

Plastik Endkappen

LP03/2 grau mit Loch
LP04/2 grau mit Loch
LP04/4 schwarz ohne Loch
LP04/5 schwarz mit Loch

LP03/3 grau
ohne Loch Linse
LP04/3 grau
mit Loch Linse



Montage-Möglichkeiten

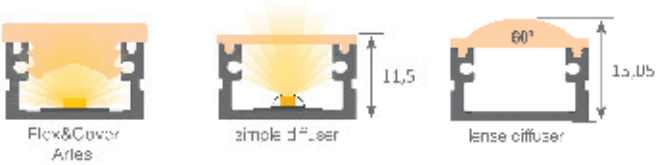
ROM XL

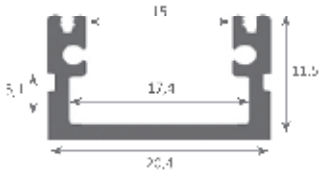
Aluminium Aufbauprofil als Basisversion in den Abmessungen (LxBxH) 2000 x 16 x 11 mm oder als XL Version 2000 x 20,4 x 11,5 mm.

Ideal für Wand- und Deckenoberflächen für LED Stripes in einer Gesamtbreite von 12 mm bzw. 15 mm in der Schutzklasse IP65 und bis 30 W/m bzw. 35 W/m.

Zubehör: Abdeckungen, optische Linsen, Endkappen und Befestigungsclips.

IP65





Aluminium Profil, eloxiert

LPRD silber	2 m
LPR/1D silber	6 m

Polykarbonat Diffuser

LP02D transparent	2 m
LP01D milchig	2 m
LP00D satiniert	2 m
LP02/16D transparent	6 m
LP01/5D milchig	6 m
LP00/1D satiniert	6 m

LP01/3D Linse	2 m
LP01/36D Linse	6 m

Klammer für Aubau

Stahlseil-Abhängung
KC04 mit Klammer

Klammer für Einbau

Plastik Endkappen
LP03/2D ohne Loch
LP04/2D mit Loch

Verstellbare Klammern

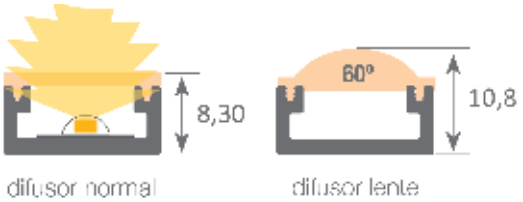
MAILAND

Aluminium Aufbauprofil mit einer Gesamthöhe von nur 7 mm.

Ideal für Wand- und Deckenoberflächen für LED mit einer maximalen Breite von 12 mm und einer Leistung bis 20 W/m.

Zubehör: Abdeckungen, optische Linsen, Endkappen und Befestigungsclips.

IP65



Aluminium Profil, eloxiert

LPM silber	2 m
LPM/2N schwarz	2 m
LPMI eloxiert	2 m
LPM/1 silber	6 m
LPM/1N schwarz	6 m
LPM/1I eloxiert	6 m

Plastik Endkappen

LP06/1 ohne Loch grau
LP07/1 mit Loch grau
LP07/3 ohne Lochschwarz
LP07/4 mit Loch schwarz

LP06/2 ohne Loch Linse grau
LP07/2 mit Loch Linse grau

Polykarbonat Diffuser

LP02 transparent	2 m
LP01 milchig	2 m
LP00 satiniert	2 m
LP01/4 blickdicht grau	2 m
LP02/3 transparent	6 m
LP01/5 milchig	6 m
LP00/1 satiniert	6 m

LP01/3 Linse	2 m
LP01/36 Linse	6 m

BERLINALE

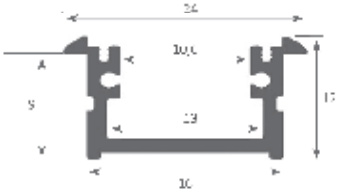
Aluminium Einbauprofil als Basis-Version mit den Abmessungen (LxBxH) 2000 x 16 x 12 oder als XL-Version mit den Maßen 2000 x 20,4 x 12,5 mm.

Ideal für den Einbau in Möbel oder für den Ladenbau in der Schutzklasse IP65.

Besonders geeignet auch für den Einbau in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Badezimmer, Gyms, Spabereiche, Kältekammern und Kühlbereiche.

Zubehör: Abdeckungen, optische Linsen, Endkappen und Befestigungsclips.

IP65



Aluminium Profil, eloxiert

LPB silber	2 m
LPB/2N schwarz	2 m
LPB/1 silber	6 m
LPB/1N schwarz	6 m

Polykarbonat Diffuser

LP02 transparent	2 m
LP01 milchig	2 m
LP00 satiniert	2 m
LP01/4 blickdicht grau	2 m
LP02/3 transparent	6 m
LP01/5 milchig	6 m
LP00/1 satiniert	6 m

LP01/3 Linse	2 m
LP01/36 Linse	6 m

Plastik Endkappen

LP29/1 grau
LP29/3 schwarz

LP29/2 grau Linse
LP29/4 schwarz Linse

Klammer für Aubau

Klammer für Einbau

BERLINALE XL

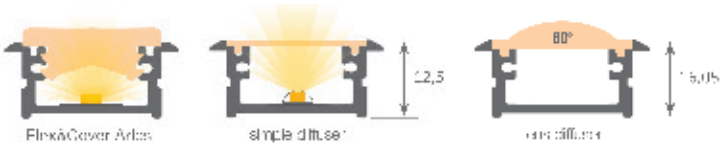
Aluminium Einbauprofil als Basis-Version mit den Abmessungen (LxBxH) 2000 x 16 x 12 oder als XL-Version mit den Maßen 2000 x 20,4 x 12,5 mm.

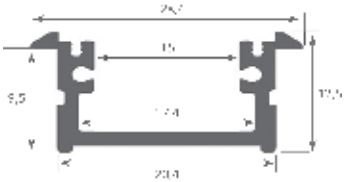
Ideal für den Einbau in Möbel oder für den Ladenbau in der Schutzklasse IP65.

Besonders geeignet auch für den Einbau in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Badezimmer, Gyms, Spabereiche, Kältekammern und Kühlbereiche.

Zubehör: Abdeckungen, optische Linsen, Endkappen und Befestigungsclips.

IP65





Aluminium Profil, eloxiert

LPBD silber	2 m
LPB/1D silber	6 m

Klammer für Einbau

Klammer für Aubau

Polykarbonat Diffuser

LP02D transparent	2 m
LP01D milchig	2 m
LP00D satiniert	2 m
LP02/16D transparent	6 m
LP01/5D milchig	6 m
LP00/1D satiniert	6 m

Plastik Endkappen grey

LP29/1D ohne Loch
LP29/2D mit Loch

LP01/3D Linse	2 m
LP01/36D Linse	6 m

FRANKFURT

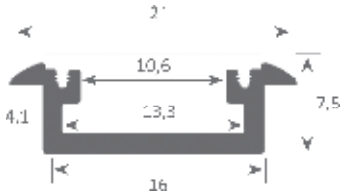
Aluminium Einbauprofil mit einer Gesamthöhe von nur 7,5 mm.

Ideal für den Einbau in Möbel oder Ladenbau in der Schutzklasse IP65.

Besonders geeignet für den Einbau in Bereichen mit hohfer Luftfeuchtigkeit wie Badezimmer, Gyms, Spabereiche, Kältekammern oder Kühlbereiche.

Zubehör: Abdeckungen, optische Linsen, Endkappen und Befestigungsclips.

IP65



Aluminium Profil, eloxiert

LPF silber	2 m
LPF/2N schwarz	2 m
LPF/1 silber	6 m
LPF/1N schwarz	6 m

Polykarbonat Diffuser

LP02 transparent	2 m
LP01 milchig	2 m
LP00 satiniert	2 m
LP01/4 blickdicht grau	2 m
LP02/3 transparent	6 m
LP01/5 milchig	6 m
LP00/1 satiniert	6 m

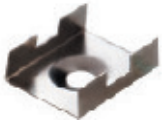
LP01/3 Linse	2 m
LP01/36 Linse	6 m

Plastik Endkappen

LP27/1 Oberfläche grau

LP27/3 Oberfläche schwarz

LP27/2 Oberfläche Linse grau



Klammer für Aufbau

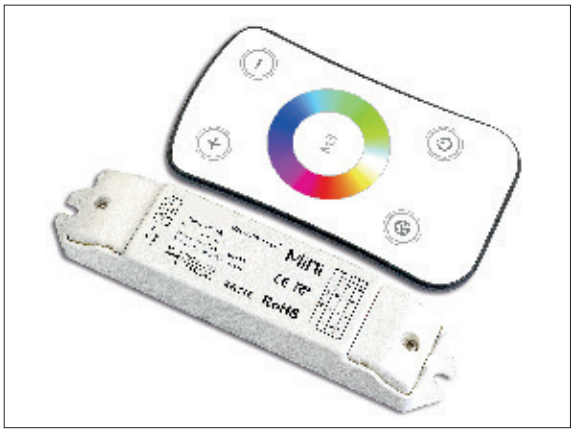
LP10/2 verchromter Stahl

LICHTSTEUERUNG

Charakteristika:

1. Moderne Drehregler und Touchdimmer für Unterputzdosen DIN49073 geeignet
2. Portable Funksteuerungen
3. Geeignet für weißes Licht, RGB, RGBW und Tunable White
4. 0 – 10 V
5. 1 – 10 V
6. Triac
7. DALI
8. PushDim

LICHTSTEUERUNG



M3+M3-3 A CV RGB CONTROL SET

RF remote control

12 – 24 VDC

3 A * 3 CH max. 9 A

108 W / 216 W (12 V / 24 V)

Can work with Gateway. supporting long-range global control

M4+M4-5A CV RGBW CONTROL SET

RF Remote control

12 – 24 VDC

3 A * 4 CH max 12 A

144 W / 288 W / 480 W (12 V / 24 V)

Can work with Gateway. supporting long-range global control

E1 DIMMER

12 – 24 VDC

4 A * 2 CH max. 8 A

96 W / 192 W (12 V / 24 V)

CE RoHS

5 Jahre Garantie

LICHTSTEUERUNG

E1S DIMMER

12 – 24 VDC

4 A * 2 CH max. 8 A

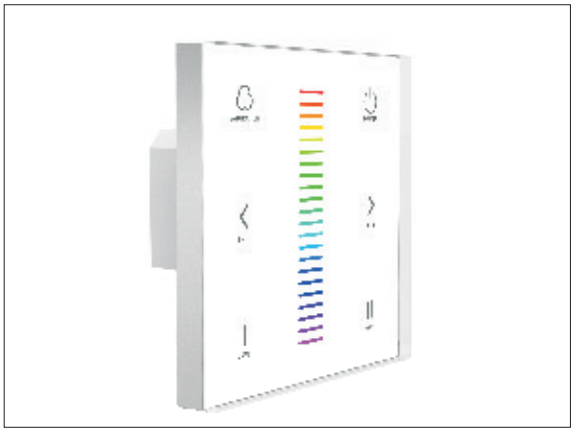
96 W / 192 W (12 V / 24 V)

E2 TUNABLE WHITE DIMMER

12 – 24 VDC

4 A * 3 CH max. 12 A

96 W / 192 W (12 V / 24 V)



E3 RGB DIMMER

12 – 24 VDC

4 A * 3 CH max. 12 A

144 W / 288 W (12 V / 24 V)

CE RoHS

5 Jahre Garantie

LICHTSTEUERUNG

E3S RGB DIMMER

12 – 24 VDC

4 A * 3 CH max. 12 A

144 W / 288 W (12 V / 24 V)

E4 RGBW DIMMER

12 – 24 VDC

3 A * 4 CH max.12 A

(0–36 W ... 72 W) * 4 CH max. 288 W

Support remote and App control

E4S RGBW DIMMER

12 – 24 VDC

3 A * 4 CH max.12 A

(0–36 W – 72 W) * 4 CH max. 288 W

Support dynamic color changing

Support remote and App control

CE RoHS

LICHTSTEUERUNG

F4 RGBW REMOTE CONTROL

RF 2.4 GHz

Remote distance(line to sight): 20 M

Support wireless sync control on unlimited reveivers

2 scene save key

F4-3A CV WIRELESS RECEIVING CONTROLLER

5 V – 24 VDC

3 A * 4 CH max. 12 A

60 W / 144 W / 288 W (5 V / 12 V / 24 V)

Dynamic wireless synchronization invention patent technology

*Support remote, App control

E6-DA1 DALI DIMMER

Knob Dimming

Power: DALI power bus

With switch ON/OFF function

CE RoHS

LICHTSTEUERUNG

E610P 0/1-10V DIMMER

Input Voltage: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz

Output: 0 – 10 V

Working Current: max. 50 mA

Switch current: max. 5 A

Working Temperature: -10°C – 35°C

E6-TD1 TRIAC DIMMER

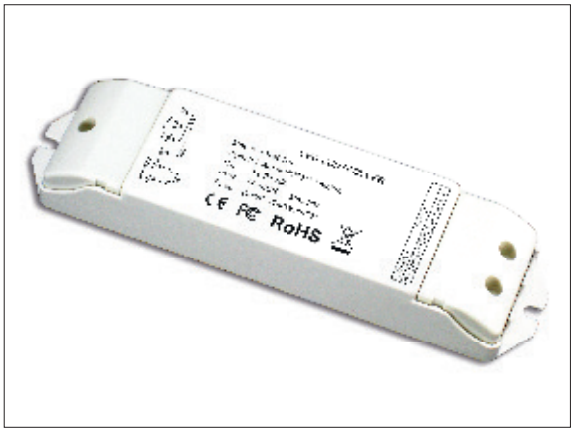
Input Voltage: 200 – 240 VAC, 50 – 60 Hz

Load Power:Incandescent lamp: 25 – 500 W

High-voltage halogen lamp: 25 – 500 W

Dimming LEDs: 6 – 300 W

Working Temp.: -30°C – 55°C



LT-404-5A DALI CV DIMMING CONTROLLER

Input Voltage: 12 – 24 VDC

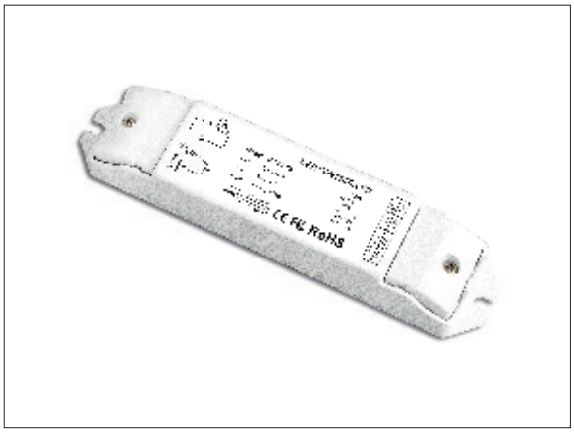
5 A * 4 CH max. 20 A

240 W / 480 W (12 V / 24 V)

0,1 – 100% Dimming

CE RoHS

LICHTSTEUERUNG



LT-701-6A CV 0-10V, 1-10V DIMMING CONTROLLER

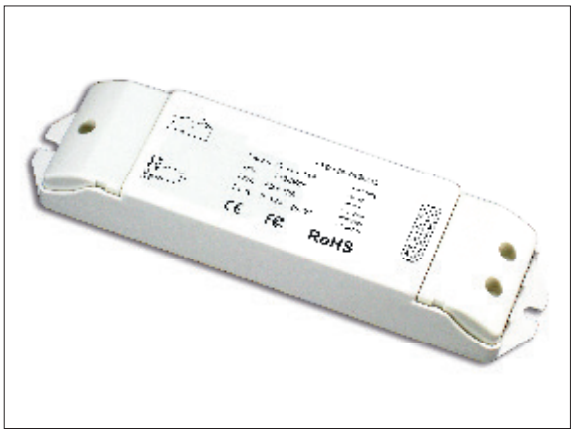
Support 0/1 – 10 V, 10 V PWM, or push button

Input Voltage: 12 – 24 VDC

6 A * 1 CH max. 6 A

72 W / 144 W (12 V / 24 V)

0 – 100% Dimming



LT-701-12A 0/1-10V CV DIMMING CONTROLLER

Suport 0/1 – 10 V, 10 V PWM, push button

Input Voltage: 12 – 24 VDC

12 A * 1 CH max. 12 A

144 W / 288 W (12 V / 24 V)

0 – 100% Dimming

CE RoHS

LICHTSTEUERUNG

Q2 REMOTE CONTROL

- 4 zones control
- RF 2.4 GHz
- Light intensity dimmer
- CCT control function

Q4 REMOTE CONTROL

- 4 zones control
- RF 2.4 GHz
- Light intensity dimmer
- RGB control function

Q5 REMOTE CONTROL

- 4 zones control
- RF 2.4 GHz
- Light intensity dimmer
- RGB & CCT control function

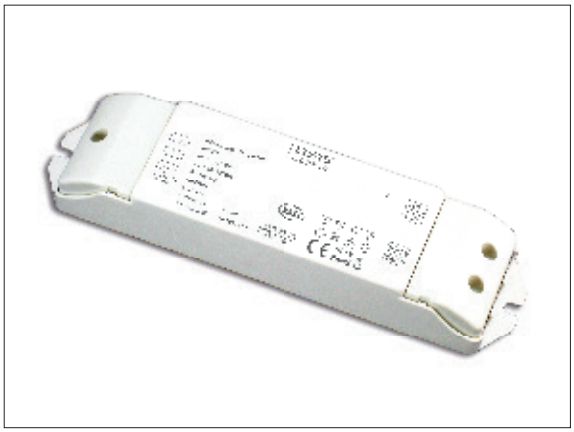
CE RoHS

KONSTANTSPANNUNGS-
LED-DRIVER

Charakteristika:

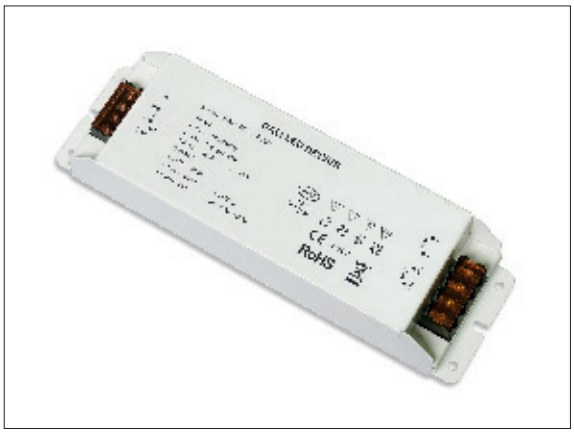
1. Universaler Eingangsspannungsbereich
2. Konstante Ausgangsspannung
3. Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h @ Ta 40 °C
4. 3 Jahre Garantie
5. Erfüllt Klasse C von Minimal- bis Maximallastbereich gemäß EN 61000-3-2
6. Hohe Effizienz
7. Geringe Verlustleistung
8. Übertemperatur- und Überlastschutz
9. Kurzschlussabschaltung mit automatischem Neustart
10. Schutzklasse II, SELV
11. Schutzart IP20
12. T-PWM digitale Dimmtechnologie von 0,1 – 100% flickerfrei

DRIVER



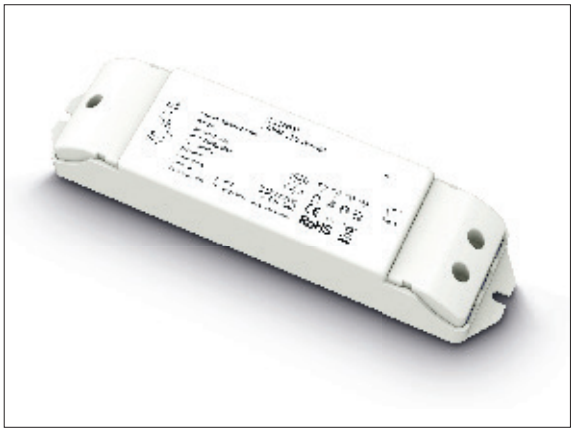
DALI-36-12-F1P1 / DALI-36-24-F1P1

Dimming Interface	2 in 1, DALI, Push DIM
Dimming Range	0% – 100% Dimming Depth 0,1%
Input Voltage, AC	100 – 240 V ±10%
Output Voltage	12 V / 24 V
Output Power	36 W



DALI-75-12-F1M1 / DALI-75-24-F1M1

Dimming Interface	2 in 1, DALI, Push DIM
Dimming Range	0% – 100% Dimming Depth 0,1%
Input Voltage, AC	100 – 240 V ±10%
Output Voltage	12 V / 24 V
Output Power	75 W



TD-36-12-E1P1 / TD-36-24-E1P1

Dimming Interface	3 in 1, TRIAC, ELV, PUSH DIM
Dimming Range	0% – 100% Dimming Depth: max. 0,1%
Input Voltage, AC	200 – 240 V
Output Voltage	12 V / 24 V
Output Power	36 W

CE RoHS EN i.V.

3 Jahre Garantie
CE, RoHS

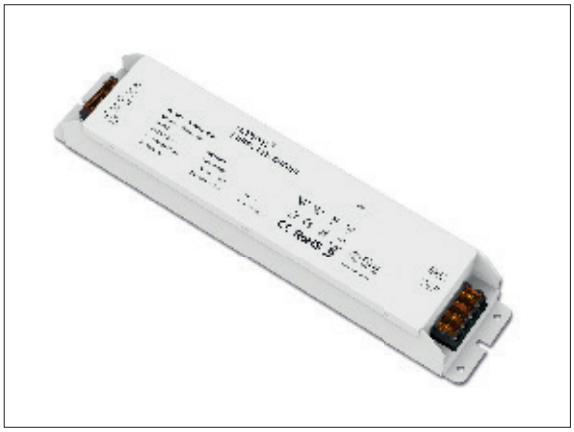
DRIVER

TD-50-12-E1D1

Dimming Interface	3 in 1, TRIAC, ELV, PUSH DIM
Dimming Range	0% – 100% Dimming Depth: max. 0,1%
Input Voltage, AC	200 – 240 V
Output Voltage	12 V
Output Power	50 W

TD-75-12-E1M1 / TD-75-24-E1M1

Dimming Interface	3 in 1, TRIAC, ELV, PUSH DIM
Dimming Range	0% – 100% Dimming Depth: max. 0,1%
Input Voltage, AC	200 – 240 V
Output Voltage	12 V / 24 V
Output Power	75 W



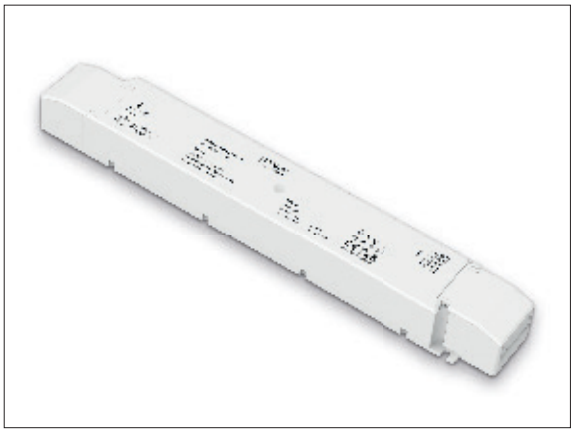
TD-150-24-E1M1

Dimming Interface	3 in 1, TRIAC, ELV, PUSH DIM
Dimming Range	0% – 100% Dimming Depth: max. 0,1%
Input Voltage, AC	200 – 240 V
Output Voltage	24 V
Output Power	150 W

CE RoHS EN i.V.

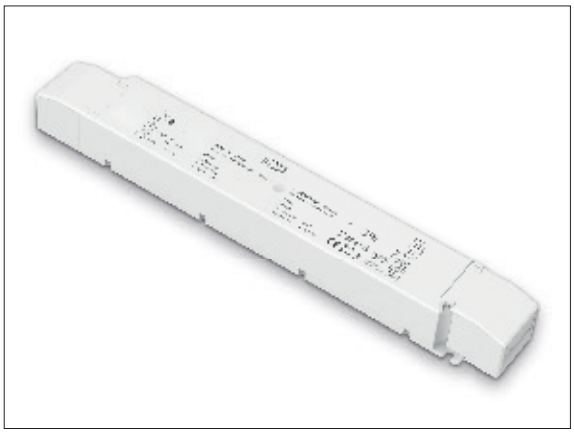
3 Jahre Garantie
CE, RoHS

DRIVER



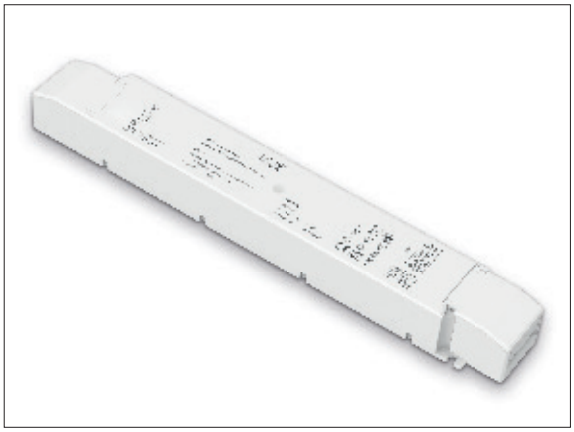
LM-75-12-U2D2 / LM-75-24-U2D2/ LM-100-24-U2D2

Dimming interface	DALI (IEC62386), Push Dim
Dimming range	0 – 100%
Input Voltage AC	100 – 277 V
Output Voltage DC	12 V / 24 V
Output Power	75 W or 100 W



LM-75-12-G2A2 / LM-75-24-G2A2 / LM-100-24-G2A2

Dimming interface	0/1 – 10 V, Push Dim / CCT adjustment
Dimming range	0 – 100%
Input Voltage AC	100 – 277 V
Output Voltage DC	12 V / 24 V
Output Power	75 W or 100 W



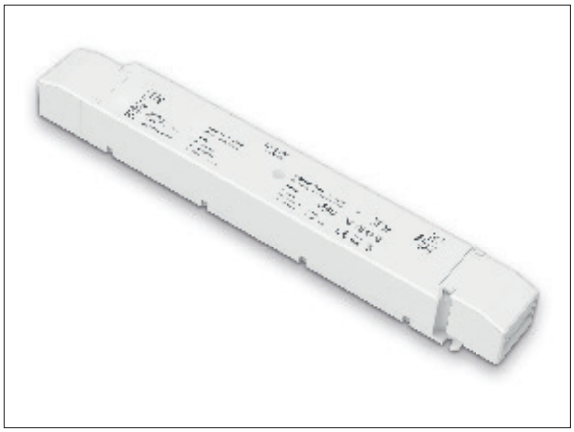
LM-75-12-G1A2/ LM-75-24-G1A2/ LM-100-24-G1A2

Dimming interface	0/1 – 10 V, 10 V PWM, Push Dim
Dimming range	0 – 100%
Input Voltage AC	100 – 277 V
Output Voltage DC	12 V / 24 V
Output Power	75 W or 100 W

CE RoHS ENEC i.V.

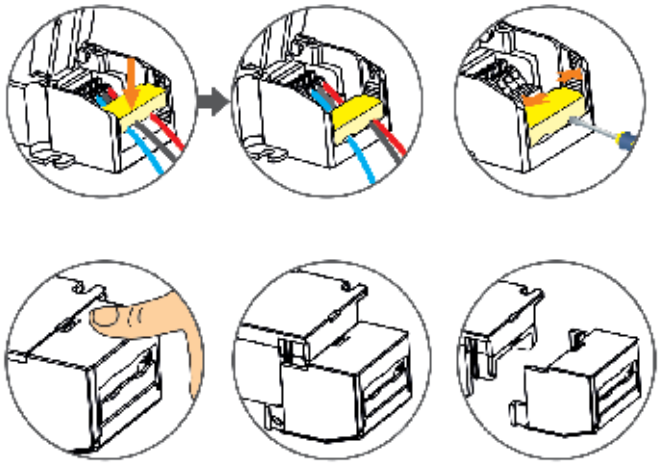
3 Jahre Garantie
CE, RoHS

DRIVER



LM-75-12-G2D2 / LM-75-24-G2D2/ LM-100-24-G2D2

Dimming interface	DALI T8 (IEC62386), Push Dim / CCT adjustment
Dimming range	0 – 100%
Input Voltage AC	100 – 277 V
Output Voltage DC	12 V / 24 V
Output Power	75 W or 100 W



3 Jahre Garantie
CE, RoHS

ANSCHLUSSTECHNIK FÜR FLEXIBLE LED MODULE

Neue ITC-Steckverbinder der Serien Kroko und Slider für schnelle Anschlüsse ohne Löten auch für IP65 Bänder geeignet sowie Stoßverbinder für das Zusammenschließen von LED Band zu LED Band.

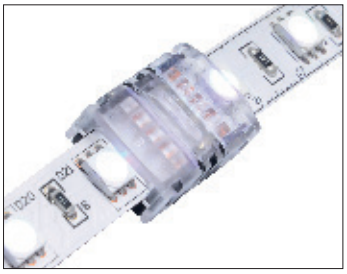
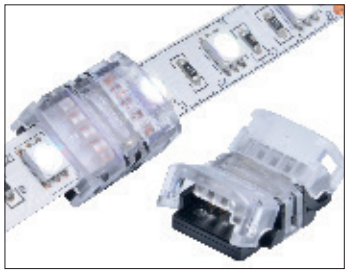
Ihre Vorteile

- Kein Anlöten der Anschlusslitzen auf die Kontaktflächen notwendig
- Sicherer Halt auf der Leiterplatte durch Penetration der Leiterplatte bei der Kroko-Serie bzw. festem Verschlußsystem kombiniert mit großflächigen Kontaktstellen bei der Slider-Serie.
- Erhältlich als Einspeiseteil für Band und Anschlußdrähte oder als Stoßverbinder
- Erhältlich für Bandbreiten von 8, 10 und 12 mm
- Erhältlich für 2, 3 , 4 und 5 Kontaktstellen
- Hohe Strombelastung für lange LED Bandlängen oder sehr leistungsstarke Module

ANSCHLUSSTECHNIK

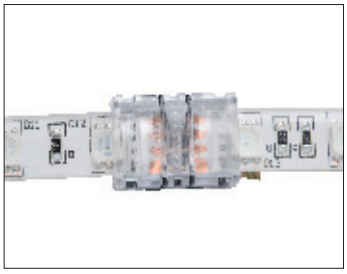
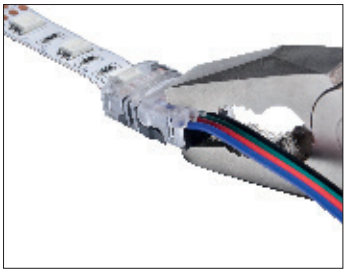
KROKO für RGB Band, mit IC Steuerung od. Tunable White

Kontaktabstand	2,5 mm	**Mindeststärke d. LED Bandes**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Penetration	**Kabelstärken**	22 – 18 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	PC
Nennstrom	5 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	3	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	transparent / schwarz	**Abmessungen L*B*H**	24,30*14,60*7,68 mm
LED Bandbreite	10 od. 12 mm	**Schutzklasse**	IP20 oder IP65

KROKO für RGB 12 mm

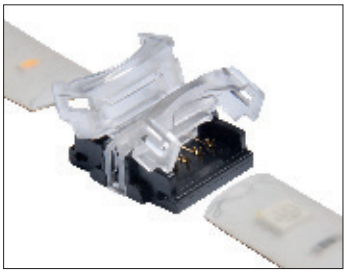
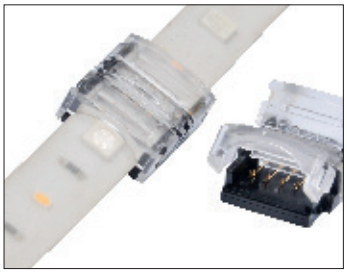
Kontaktabstand	2,5 mm	**Mindeststärke d. LED Bandes**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Penetration	**Kabelstärken**	22 – 20 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	PC
Nennstrom	5 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	4	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	transparent / schwarz	**Abmessungen L*B*H**	24,30*17,00*7,78 mm
LED Bandbreite	10 od. 12 mm	**Schutzklasse**	IP20 oder IP65

ANSCHLUSSTECHNIK

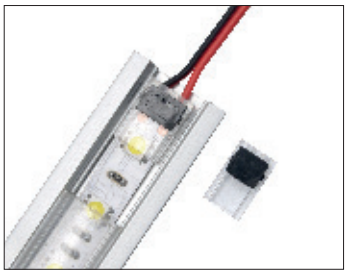
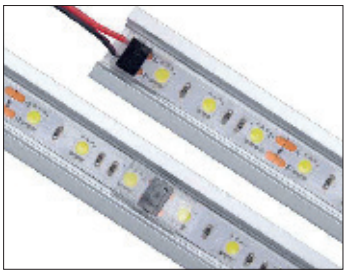
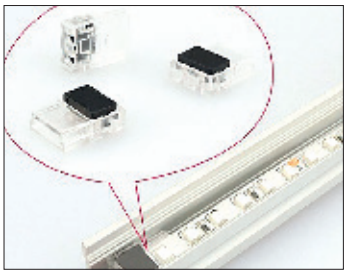
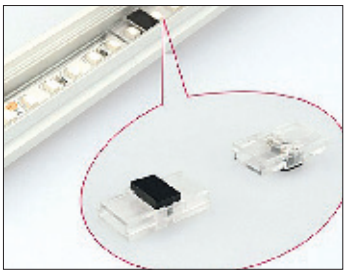
KROKO für RGB+W Band

Kontaktabstand	2,4 mm	**Mindeststärke d. LED Bandes**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Penetration	**Kabelstärken**	22 – 18 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	PC
Nennstrom	5 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	5	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	transparent / schwarz	**Abmessungen L*B*H**	24,30*17,00*7,78 mm
LED Bandbreite	12 mm	**Schutzklasse**	IP20 oder IP65

KROKO II Anschlusselement für 8 und 10 mm Band

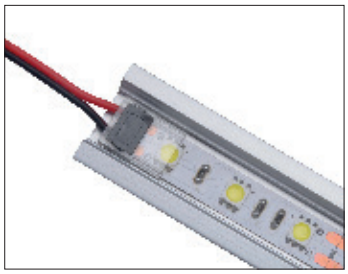
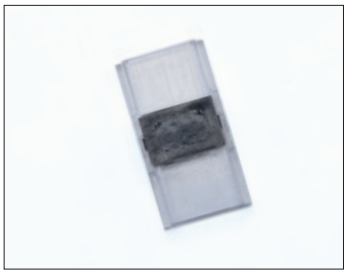
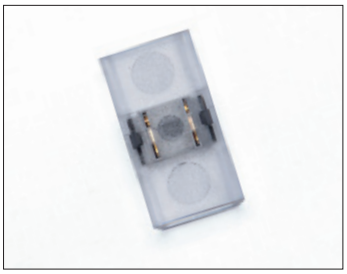
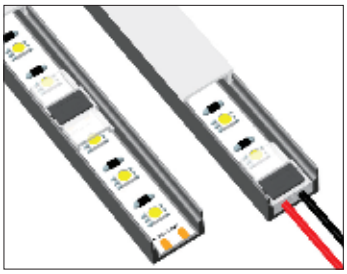
Kontaktabstand	3,6 mm	**Mindeststärke d. LED Bandes**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Penetration	**Kabelstärken**	22 – 18 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	PC
Nennstrom	5 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	2	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	transparent / schwarz	**Abmessungen L*B*H**	15/22*9,8*4,2 mm
LED Bandbreite	8 / 10 mm	**Schutzklasse**	IP20

ANSCHLUSSTECHNIK

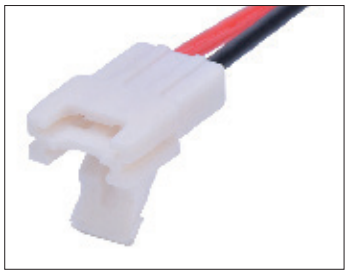
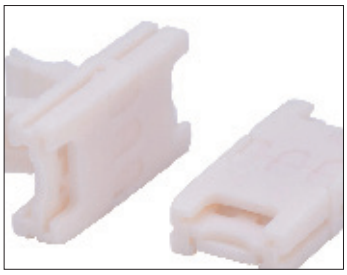
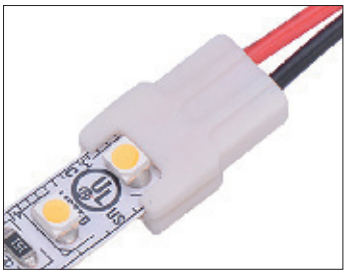
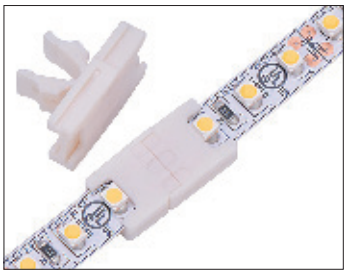
KROKO II Stoßverbinder für 8 und 10 mm Band

Kontaktabstand	5 mm	**Mindeststärke d. LED Bandes**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Penetration	**Kabelstärken**	22 – 18 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	PC
Nennstrom	5 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	2	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	transparent / schwarz	**Abmessungen L*B*H**	15/22*11*4,2 mm
LED Bandbreite	8 / 10 mm	**Schutzklasse**	IP20

SLIDER für 8 mm Band

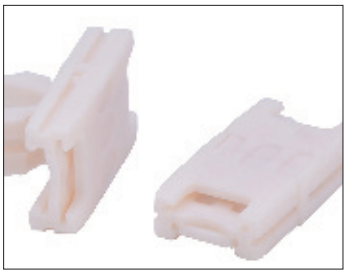
Kontaktabstand	3,6 mm	**Stärke LED Band**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Druck	**Kabelstärken**	22 – 18 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	Nylon66
Nennstrom	6 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	2	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	cremeweiß	**Abmessungen L*B*H**	16,00*10,40*4,50 mm
LED Bandbreite	8 mm	**Schutzklasse**	IP20

ANSCHLUSSTECHNIK

SLIDER für 10 mm Band

Kontaktabstand	5 mm	**Stärke LED Band**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Druck	**Kabelstärken**	22 – 18 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	Nylon66
Nennstrom	6 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	2	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	cremeweiß	**Abmessungen L*B*H**	16,00*12,40*4,50 mm
LED Bandbreite	10 mm	**Schutzklasse**	IP20



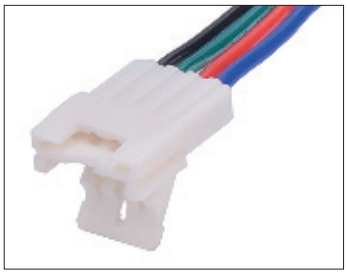
SLIDER für Tunable White

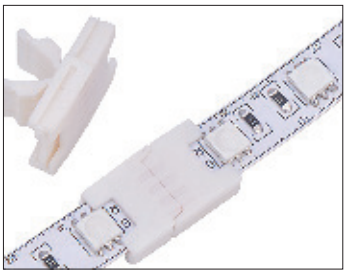
Kontaktabstand	3 mm	**Stärke LED Band**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Druck	**Kabelstärken**	22 – 18 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	Nylon66
Nennstrom	6 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	3	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	cremeweiß	**Abmessungen L*B*H**	16,00*12,40*4,50 mm
LED Bandbreite	10 mm	**Schutzklasse**	IP20

ANSCHLUSSTECHNIK

SLIDER für 10 mm RGB Band

Kontaktabstand	2 mm	**Stärke LED Band**	> 0,2 mm
Art der Kontaktierung	Druck	**Kabelstärken**	22 – 18 AWG
Spannungsbereich	DC 3 V – 24 V	**Gehäusematerial**	Nylon66
Nennstrom	6 A	**Material der Kontakte**	Kupfer
Anzahl der Kontakte	5	**Brennbarkeitsklasse**	UL94v-0
Gehäusefarbe	cremeweiß	**Abmessungen L*B*H**	16,00*12,40*4,50 mm
LED Bandbreite	10 mm	**Schutzklasse**	IP20





MONTAGEANLEITUNG

Anschlussstück für Band und Draht

Band zu Band Stoßverbinder

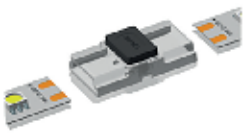
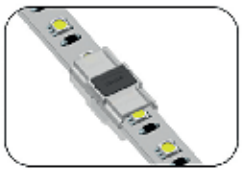



Foto: 123rf.com

ITC Produktions- und Handels GmbH

Büro Deutschland:
Leopoldstraße 244
80807 München
Tel. +49 176 471 561 14

Büro Österreich:
Petersbergstraße 50
5300 Hallwang bei Salzburg
Tel. +43 662 452745

Vertretung Schweiz:
Capstone Capital LLC
6340 Baar / ZG
Tel. +41 41 511 3522

www.itcaustria.com