

DREES

LICHTTECHNIK



PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL
LINE CATALOG 

KOMPETENZ IN LICHTTECHNIK

ZUKUNFTSMARKT
LED TECHNOLOGIE.
UNSER ZUHAUSE.



ZUKUNFTSMARKT
LED TECHNOLOGIE.
UNSER ZUHAUSE.

Die Drees GmbH hat sich konsequent auf das perfekte Zusammenspiel von flexiblen Leiterplatten, Profilen und Steuerungstechnik spezialisiert.

ALLES AUS EINER HAND.
DAS PASST.

In unseren Laboren werden lichttechnische und mechanische Eigenschaften sowie das Zusammenspiel zwischen den verschiedenen Komponenten genau analysiert und perfekt aufeinander abgestimmt. Kombinieren Sie die flexiblen Leiterplatten der QX-Serie mit unseren LED-Profilen. Das optimale Wärmemanagement der LED-Profile und das ausgewogene Verhältnis zwischen Lichtdurchlässigkeit und Homogenität der Profilabdeckungen werden Sie überzeugen.

QUICK FINDER. FINDEN,
WAS ZUSAMMENGEHÖRT.

Mit unserem Quick Finder erhalten Sie einen schnellen Überblick über die gesamte Rubrik sowie über die Kompatibilität von Komponenten.

LED TECHNOLOGY.
A FUTURE MARKET.
OUR PROFESSION.

Drees GmbH has specialised in the perfect interaction between flexible PCBs, profiles and control technology.

EVERYTHING IS OFFERED
FROM ONE SOURCE.
THAT FITS.

In our laboratories photometric and mechanical characteristics as well as the interaction between different components are analysed exactly and coordinated perfectly. Combine the flexible PCBs of the QX-series with our LED profiles. The optimal heat management of the LED profiles and the excellent proportion between light transmission and the smoothness of the profile covers will convince you.

QUICK FINDER. FIND OUT
WHAT BELONGS TOGETHER.

With our quick finder you will receive a quick overview of the whole section as well as of the compatibility of the components.

WIR SIND
DREES.



WIR SIND DREES.

Jeder einzelne Mitarbeiter der Drees GmbH trägt mit seinem Engagement, Fachwissen und Qualitätsbewusstsein zum Unternehmenserfolg der Drees GmbH bei. Zur Sicherstellung der Leistungsqualität fordern und fördern wir jeden Mitarbeiter.

MOTIVATION. LEBEN WIR.

Das Work-Life-Balance-Programm der Drees GmbH ist fester, gelebter Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie und ermöglicht so individuelle Freiräume für jeden Mitarbeiter. Das motiviert.

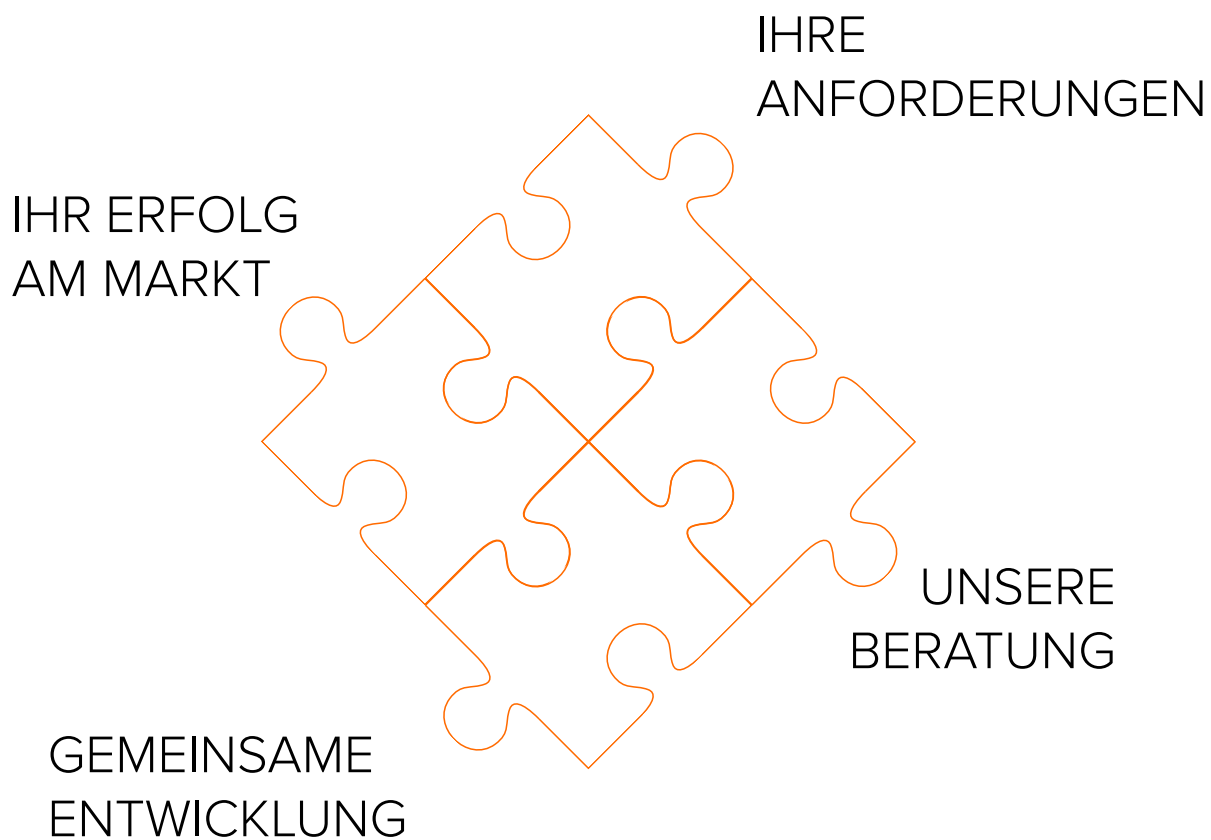
WE ARE DREES.

With their engagement, their know how and their quality awareness every single staff member at Drees GmbH contributes to the companies' success. Every employee is demanded and supported in order to ensure our performance quality.

WE LIVE MOTIVATION.

Our work-life balance program is a subsisted and fixed component of our corporate philosophy and allows open spaces for every individual staff member. That motivates.

QUALITÄTSVERSTÄNDNIS.



QUALITÄTSVERSTÄNDNIS.

Das Managementsystem der Drees GmbH ist darauf ausgerichtet, kontinuierlich Verbesserungen zu erarbeiten und umzusetzen. Die daraus resultierenden Ergebnisse lassen uns stetig erfolgreich Innovationen in den Markt implementieren und garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. Hochmotivierte und qualifizierte Mitarbeiter stehen für diesen Prozess.

Wir lassen uns auf die Finger schauen. Die erfolgreiche ISO-9001-Zertifizierung bestätigt die gelebten Qualitätsstandards und Prozesse der Drees GmbH.



UNDERSTANDING OF QUALITY.

Drees GmbH's management system is aligned to develop and realise improvements continuously. As a result we launch innovative products constantly and successfully. Thus it enables us to guarantee a consistently high level of product quality. Highly-motivated and qualified employees identify with this process. We let others keep an eye on us. The successful certification according to ISO 9001 confirms Drees GmbH's quality standards and processes.

UNABHÄNGIG. FLEXIBEL. SCHNELL. UM DER ZEIT VORAUSS ZU BLEIBEN.

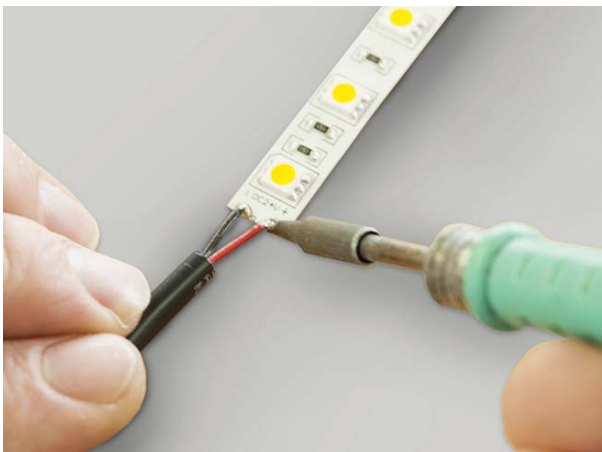
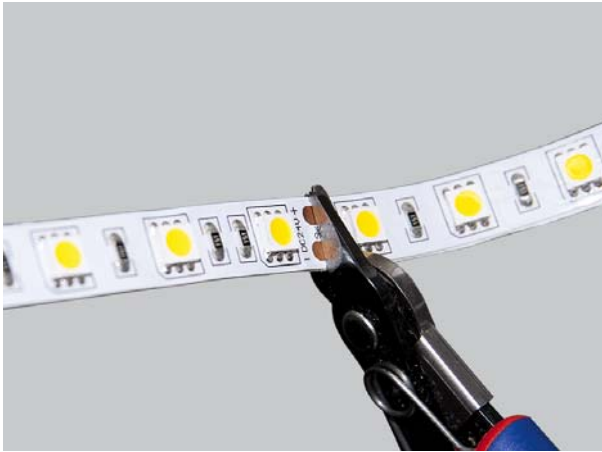
In unseren Laboren führen wir alle Messungen durch, die Sie zu Ihrer Sicherheit benötigen. Hierzu gehören Temperatur-, Hochspannungs- und EMV-Messungen sowie Messungen zur photobiologischen Sicherheit. Spektralmessungen mit einem Doppelmonochromator zur Bestimmung der Farbwiedergabewerte gehören ebenso in unsere Labore wie die Messung von Lichtstärkeverteilungskurven oder des Lichtstroms mit einem Goniophotometer.

INDEPENDANT. FLEXIBLE. QUICK. TO STAY AHEAD OF TIME.

In our laboratories we test and measure as much as your project requires. This includes temperature, high-voltage and EMC readings as well as measurements for photo-biological safety. Spectral readings are taken with a double monochromator to determine colour rendering values, and luminous intensity distribution curves or luminous flux are measured with a goniophotometer, all within our own labs.

	Seite page
Wir konfektionieren für Sie We assemble for you	11
Flexible LED-Leiterplatten Flexilbe LED PCBs	13
LED-Leiterplatten LED PCBs	35
DAS PASST ZUSAMMEN. Kompatibilität von LED-Leiterplatten und LED-Profilen THAT FITS. Compatibility of LED PCBs and LED profiles	40
LED-Profil LED profiles	39
LED-Betriebsgeräte und Steuerungen LED power supplies and controllers	62
Zeichenerklärung, Notizen, Index und Informationen Marks and symbols, notes, index and information	79

WIR KONFEKTIONIEREN.
FÜR SIE.



WIR KONFEKTIONIEREN. FÜR SIE.

Ob das Schneiden und Entgraten der Profile, das Löten und Einkleben der Leiterplatte, Funktionskontrolle oder Endmontage...
Alles aus einer Hand.

HÖCHSTE QUALITÄT. INDIVIDUELL UND SCHNELL.

Ihre Anforderungen setzen wir in kurzer Zeit mit höchster Präzision und Qualität um. Individuell nach Ihren Wünschen. Dabei profitieren Sie von unserer großen Auswahl an Profilen und Leiterplatten. Und selbstverständlich auch von unserer langjährigen Erfahrung in der LED-Technik.
Überzeugen Sie sich selbst.

WE ASSEMBLE. FOR YOU.

Either cutting and deburring profiles, soldering and sticking-in the PCB, function control or the final assembly...
Everything from one source only.

HIGHEST QUALITY. INDIVIDUALLY AND QUICKLY.

Your requirements are realised in the shortest time possible with highest precision and quality. Individually according to your wishes. At the same time you benefit from our wide range of profiles and PCBs and naturally from our long lasting experience in LED technology.
Convince yourself.

FLEXIBLE LEITERPLATTEN.

QX-SERIE.

LEISTUNGSTARK. PUNKTGENAU.



QX-SERIE.

LEISTUNGSSTARK. PUNKTGENAU.

Die QX-Serie zeichnet sich durch einen hohen Standard-CRI von 85 und einen um bis zu 20% gesteigerten Lichtstrom aus. Darüber hinaus garantieren wir Ihnen für einfarbige, flexible Leiterplatten der QX-Serie eine einheitliche Lichtfarbe aus einem Binning. Dieses wird durch ständige Qualitätskontrollen in unseren Laboren gewährleistet.

LIEFERZEIT.

WIR SIND IHR LAGER.

Hier setzen wir Maßstäbe. Viele Projekte müssen schnell realisiert werden. Kurzfristige Lieferungen zeichnen uns aus.

SORTIMENT.

ERWEITERUNG.

Maximale Effizienz erzielen unsere High-Performance Leiterplatten, welche Sie in drei Leistungsklassen erhalten. Farbmischungen auf kleinstem Raum bieten wir Ihnen mit unserem RGBW-4in1-Chip an.

SONDERWÜNSCHE.

MIT UNS.

JEDERZEIT.

Neben unserem Standardprogramm der QX-Serie, welches mehr als 50 verschiedene Leiterplatten umfasst, bieten wir Ihnen auch kundenspezifische Lösungen an. Fordern Sie uns.

QX-SERIES.

POWERFUL. PRECISE.

The QX-series is characterised by a high standard-CRI of 85 and a luminous flux, increased by up to 20%. Furthermore we guarantee a consistent light colour with one binning for single-coloured, flexible PCBs of the QX series. These features are ensured by permanent quality controls in our laboratories.

DELIVERY TIME.

WE ARE YOUR STOCK.

We set standards. A lot of projects must be realised quickly. Short-term supplies are our special features.

PRODUCT RANGE.

EXTENSION.

Our high performance PCBs reach maximum efficiency. You can get them in three different performance classes. Colour mixing on the smallest scale. This is what we provide with our RGBW-4in1-chip.

SPECIAL REQUESTS.

TOGETHER WITH YOU.

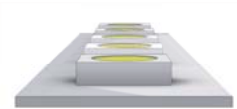
AT ANYTIME.

In addition to our standard program of the QX-series with its more than 50 PCBs we offer customised solutions. Just ask us.

QX-SERIE. FEATURES.

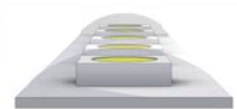
- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
- Ein Standard-CRI von 85
- Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom
- One guaranteed binning for single-coloured white LEDs
- A standard CRI of 85
- The luminous flux increases up to 20%

QX BASIC



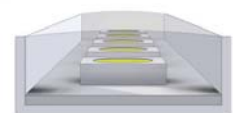
- bis zu 4300lm/m
- geringes Gewicht
- wirtschaftlich
- up to 4300lm/m
- lightweight
- economically

QX WAVE



- sehr flach und leicht, trotz IP62
- beständiger Silikonüberzug
- unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung
- abwaschbar
- in spite of IP62 very flat and lightweight
- resistant silicone cover
- resistant against mechanical stress
- washable

QX NATURE



- weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil
- beständiger Silikonverguss
- optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit (IP67)
- inklusive Befestigungsclips, Endkappen und Silikonkleber
- white, light-reflecting carrier profile
- resistant silicone encapsulation
- optimal protection against mechanical stress and moisture (IP67)
- including mounting clips, end caps and silicone adhesive

quick.finder.

QX BASIC

Schutzart degree of protection	Spannung voltage	Nennleistung rated power	LED Farbschema LED colour scale	Artikelnummer item number	Seite page
IP00	12Vdc	2,4W/m	einfarbig / single colour	541-293-xxxx	16
		4,8W/m	einfarbig / single colour	541-225-xxxx	16
		7,2W/m	einfarbig / single colour	541-224-xxxx	17
		7,2W/m	RGB	541-224-98	21
	24Vdc	4,8W/m	einfarbig / single colour	541-267-xxxx	17
		9,6W/m	einfarbig / single colour	541-260-xxxx	18
		14,4W/m	einfarbig / single colour	541-266-xxxx	18
		14,4W/m	einfarbig / single colour	541-211-xxxx	19
		14,4W/m	RGB	541-266-98	22
		14,4W/m	RGB+W	541-266-02	22
		19,2W/m	RG+BW DCT	541-296-02	23
		19,2W/m	RG+BW DCT	541-296-03	23
		19,2W/m	Bi-Colour DCT	541-296-11	21
		19,2W/m	einfarbig / single colour	541-275-xxxx	19
		19,2W/m	RGBWW 4in1	541-266-03	23
		19,2W/m	RGBNW 4in1	541-266-04	23
		19,2W/m	RGBCW 4in1	541-266-05	23
		28,8W/m	einfarbig / single colour	541-212-xxxx	20
		43,2W/m	einfarbig / single colour	541-213-xxxx	20

QX WAVE

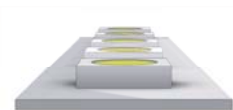
Schutzart degree of protection	Spannung voltage	Nennleistung rated power	LED Farbschema LED colour scale	Artikelnummer item number	Seite page
IP62	12Vdc	4,8W/m	einfarbig / single colour	541-277-xxxx	26
		7,2W/m	RGB	541-278-98	28
	24Vdc	4,8W/m	einfarbig / single colour	541-281-xxxx	27
		9,6W/m	einfarbig / single colour	541-279-xxxx	27
		14,4W/m	einfarbig / single colour	541-280-xxxx	28
		14,4W/m	RGB	541-280-98	29
		19,2W/m	RGBWW 4in1	541-280-03	29

QX NATURE

Schutzart degree of protection	Spannung voltage	Nennleistung rated power	LED Farbschema LED colour scale	Artikelnummer item number	Seite page
IP67	12Vdc	7,2W/m	RGB	541-285-98	32
	24Vdc	4,8W/m	einfarbig / single colour	541-284-xxxx	30
		9,6W/m	einfarbig / single colour	541-286-xxxx	31
		14,4W/m	einfarbig / single colour	541-287-xxxx	31
		14,4W/m	RGB	541-290-98	32
		14,4W/m	RGB+W	541-290-02	33

Flexible LED-Leiterplatten

QX BASIC



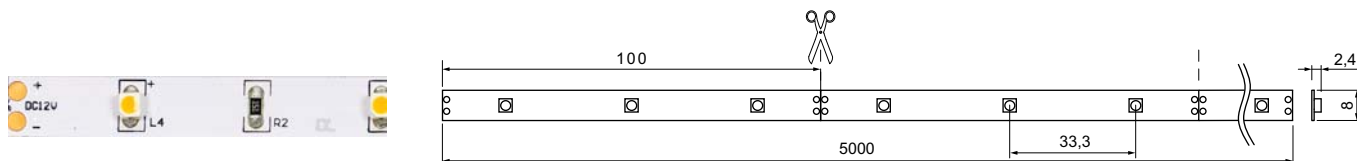
- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
- Standard-CRI von 85
- Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom
- bis zu 4300lm/m
- geringes Gewicht
- wirtschaftlich
- One guaranteed binning for single-coloured white LEDs
- Standard CRI of 85
- The luminous flux increases up to 20%
- up to 4300lm/m
- lightweight
- economically

QX BASIC

12Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 2,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 2.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



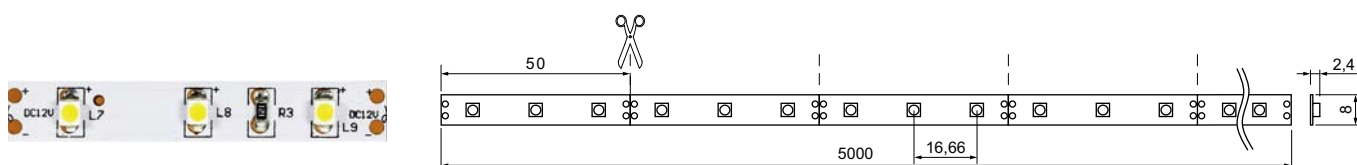
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs-temperatur operating temperature	Leitungs-länge cable length	CRI	Farbtemperatur/ Wellenlänge colour temperature/ wavelength	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
150	30	12Vdc	2,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 180lm	cosy white	541-293-2700
							typ. 3100K	ca. 180lm	warmweiß warm white	541-293-3200
							typ. 4100K	ca. 180lm	neutralweiß neutral white	541-293-4100
							typ. 6000K	ca. 180lm	kaltweiß cool white	541-293-6000

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 4.8W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



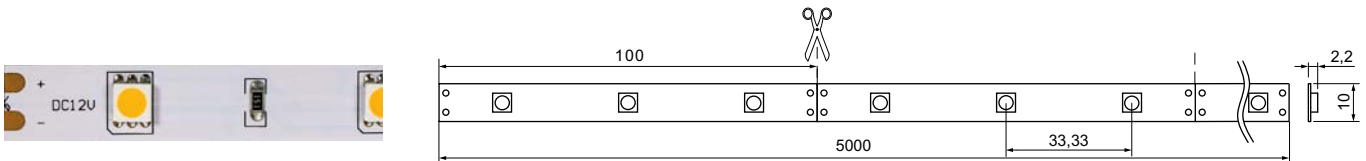
Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs-temperatur operating temperature	Leitungs-länge cable length	CRI	Farbtemperatur/ Wellenlänge colour temperature/ wavelength	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
300	60	12Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-225-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-225-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-225-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-225-6000
							typ. 466nm	ca. 66lm	blau blue	541-225-54
							typ. 620nm	ca. 140lm	rot red	541-225-55
							typ. 590nm	ca. 150lm	amber	541-225-58
							typ. 520nm	ca. 230lm	grün green	541-225-59

QX BASIC

12Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 7,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 7.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape

Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

CE IP00 III

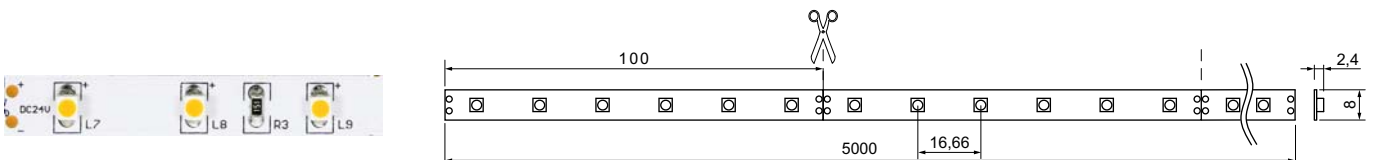
Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature	luminous flux/m	LED colour	item number
150	30	12Vdc	7,2W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 540lm	cosy white	541-224-2700
							typ. 3100K	ca. 540lm	warmweiß warm white	541-224-3200
							typ. 4100K	ca. 570lm	neutralweiß neutral white	541-224-4100
							typ. 6000K	ca. 600lm	kaltweiß cool white	541-224-6000

QX BASIC

24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 4.8W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape

Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

CE IP00 III

Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farbtemperatur/ Wellenlänge	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature/ wavelength	luminous flux/m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-267-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-267-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-267-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-267-6000
							typ. 466nm	ca. 66lm	blau blue	541-267-54
							typ. 620nm	ca. 140lm	rot red	541-267-55
							typ. 590nm	ca. 150lm	amber	541-267-58
							typ. 520nm	ca. 230lm	grün green	541-267-59

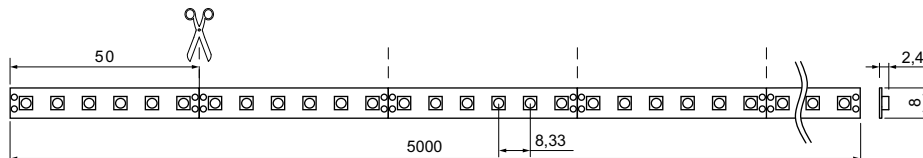
Flexible LED-Leiterplatten

QX BASIC

24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 9,6W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 9.6W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



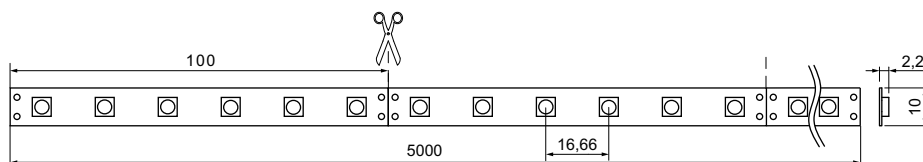
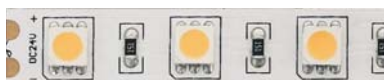
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
600	120	24Vdc	9,6W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 720lm	cosy white	541-260-2700
							typ. 3100K	ca. 720lm	warmweiß warm white	541-260-3200
							typ. 4100K	ca. 720lm	neutralweiß neutral white	541-260-4100
							typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	541-260-6000

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

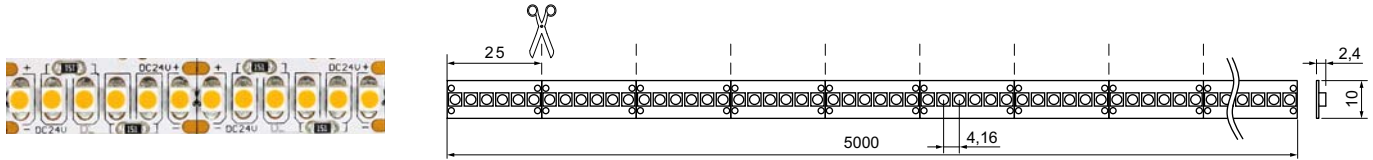


Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikel- nummer item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1080lm	cosy white	541-266-2700
							typ. 3100K	ca. 1080lm	warmweiß warm white	541-266-3200
							typ. 4100K	ca. 1140lm	neutralweiß neutral white	541-266-4100
							typ. 6000K	ca. 1200lm	kaltweiß cool white	541-266-6000

QX BASIC

24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible LED PCB QX BASIC 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



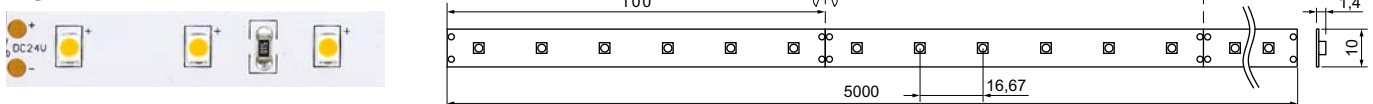
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED LED quantity	LED/m LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikel- nummer item number
1200	240	24Vdc	19,2W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1440lm	cosy white	541-275-2700
							typ. 3100K	ca. 1440lm	warmweiß warm white	541-275-3200
							typ. 4100K	ca. 1440lm	neutralweiß neutral white	541-275-4100
							typ. 6000K	ca. 1440lm	kaltweiß cool white	541-275-6000

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2835 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible LED PCB QX BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-2835 LED, incl. 3M adhesive tape

high
performance



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED LED quantity	LED/m LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikel- nummer item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1200lm	cosy white	541-211-2700
							typ. 3100K	ca. 1200lm	warmweiß warm white	541-211-3200
							typ. 4100K	ca. 1320lm	neutralweiß neutral white	541-211-4100
							typ. 6000K	ca. 1440lm	kaltweiß cool white	541-211-6000

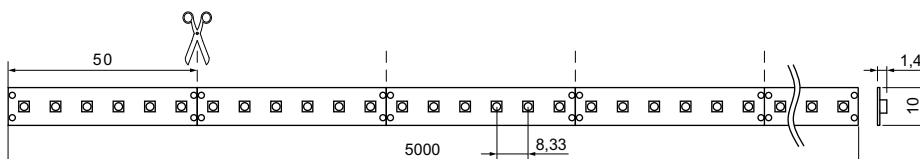
Flexible LED-Leiterplatten

QX BASIC

24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 28,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2835 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 28.8W/m, (5000mm/roll) with SMD-2835 LED, incl. 3M adhesive tape



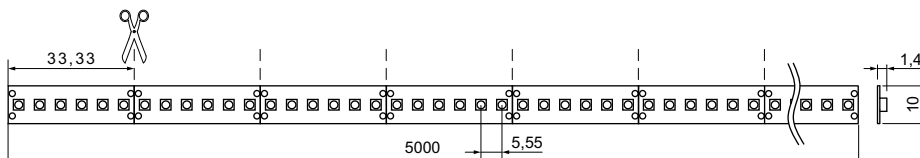
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farb-temperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikel-nummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature	luminous flux/m	LED colour	item number
600	120	24Vdc	28,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 2400lm	cosy white	541-212-2700
							typ. 3100K	ca. 2400lm	warmweiß warm white	541-212-3200
							typ. 4100K	ca. 2640lm	neutralweiß neutral white	541-212-4100
							typ. 6000K	ca. 2880lm	kaltweiß cool white	541-212-6000

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 43,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2835 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 43.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-2835 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

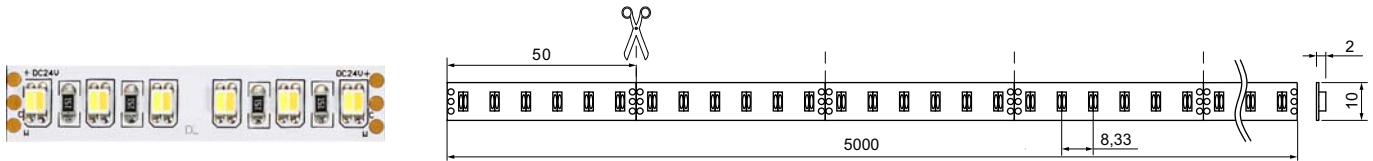


Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farb-temperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikel-nummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature	luminous flux/m	LED colour	item number
900	180	24Vdc	43,2W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 3600lm	cosy white	541-213-2700
							typ. 3100K	ca. 3600lm	warmweiß warm white	541-213-3200
							typ. 4100K	ca. 3960lm	neutralweiß neutral white	541-213-4100
							typ. 6000K	ca. 4320lm	kaltweiß cool white	541-213-6000

QX BASIC

24Vdc

Flexible Bi-Colour DCT Leiterplatte QX BASIC 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3527 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible bi-colour DCT PCB QX BASIC 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-3527 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°, mit Doppelchip-Technologie (DCT)
beam angle 120°, with double-chip technology (DCT)

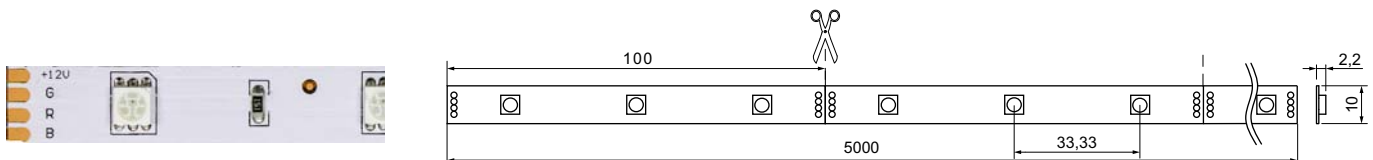


Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	Farbtemperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
600	120	24Vdc	19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 2700K	ca. 700lm	cosy withe	541-296-11
						typ. 5700K	ca. 700lm	kaltweiß cool white	

QX BASIC

12Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX BASIC 7,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-Multicolour PCB QX BASIC 7.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



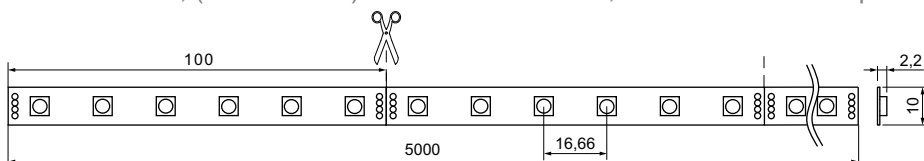
Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	Wellenlänge	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
150	30	12Vdc	7,2W	-20°C - +50°C	350mm	620-630nm	ca. 80lm	rot red	541-224-98
						520-535nm	ca. 215lm	grün green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau blue	

Flexible LED-Leiterplatten

QX BASIC

24Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-Multicolour PCB QX BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape

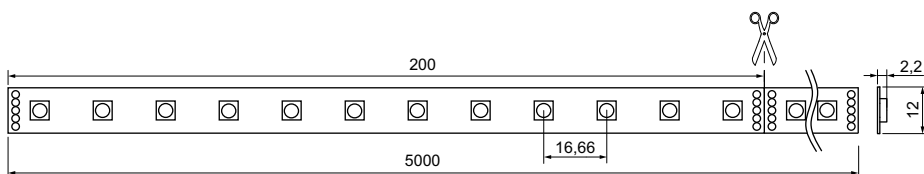
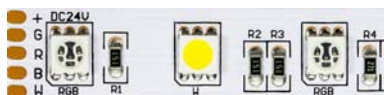


Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	Wellenlänge	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	620-630nm	ca. 160lm	rot	541-266-98
						520-535nm	ca. 430lm	grün	
								green	
						450-470nm	ca. 80lm	blau	

Flexible RGB+W Multicolour Leiterplatte QX BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB+W Multicolour PCB QX BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD 5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

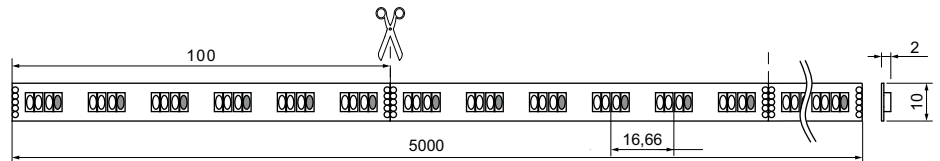


Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	Farbtemperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	ca. 14,4W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 6000K	ca. 550lm	kaltweiß	541-266-02
						620-630nm	ca. 80lm	rot	
						520-535nm	ca. 215lm	grün	
						450-470nm	ca. 40lm	blau	

QX BASIC

24Vdc

Flexible RG+BW-DCT Leiterplatte QX BASIC 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3527 LED, inkl. 3M-Klebeband
 Flexible RG+BW-DCT PCB QX BASIC 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-3527 LED, incl. 3M adhesive tape

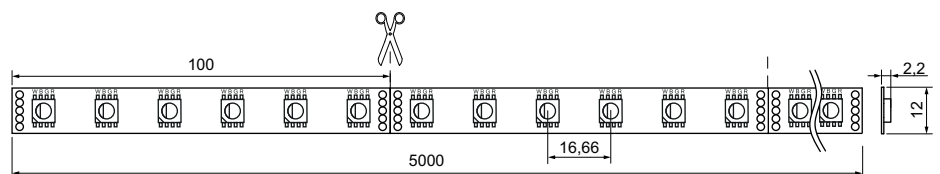


Abstrahlwinkel 120°, mit Doppelchip-Technologie (DCT)
 beam angle 120°, with double-chip technology (DCT)



Type	Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungslänge	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
type	LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
RG+BW	600	120	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 6300K	ca. 330lm	kaltweiß cool white	541-296-02
							620-630nm	ca. 120lm	rot red	
							520-535nm	ca. 240lm	grün green	
							450-470nm	ca. 60lm	blau blue	
RG+BBW	600	120	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 3200K	ca. 330lm	warmweiß warm white	541-296-03
							620-630nm	ca. 120lm	rot red	
							520-535nm	ca. 240lm	grün green	
							450-470nm	ca. 60lm	blau blue	

Flexible RGBW-Multicolour 4in1-Leiterplatte QX BASIC 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
 Flexible RGBW-Multicolour 4in1 PCB QX BASIC 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
 beam angle 120°



Type	Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungslänge	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
type	LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
RGBWW	300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß warm white	541-266-03
							620-630nm	ca. 125lm	rot red	
							520-535nm	ca. 380lm	grün green	
							450-470nm	ca. 90lm	blau blue	
RGBNW	300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 4200K	ca. 440lm	neutralweiß neutral white	541-266-04
							620-630nm	ca. 125lm	rot red	
							520-535nm	ca. 380lm	grün green	
							450-470nm	ca. 90lm	blau blue	
RGBCW	300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 6000K	ca. 450lm	kaltweiß cool white	541-266-05
							620-630nm	ca. 125lm	rot red	
							520-535nm	ca. 380lm	grün green	
							450-470nm	ca. 90lm	blau blue	

Flexible LED-Leiterplatten

BASIC Einspeisungs-/ Verbindungselemente


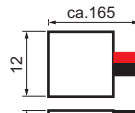

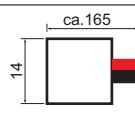

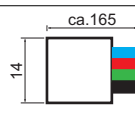
12/24Vdc

Einspeisung für flexible LED-Leiterplatten der Serie QX BASIC, max. 3A, mit Anschlußleitung ca. 150mm

Feed-in cable for flexible LED PCBs of the QX BASIC series, max. 3A, with a cable length of approx. 150mm



IP20


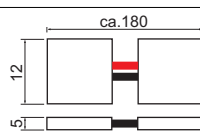

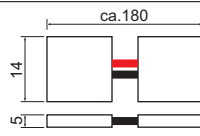


Typ type		Polzahl number of poles	passend zu Leiterplatte suitable for PCB	VPE in St. PU in pcs.	Artikelnummer item number
		2 (single colour)	541-225-xxxx, 541-267-xxxx	10	551-298-80
		2 (single colour)	541-224-xxxx, 541-266-xxxx	10	551-298-81
		4 (RGB)	541-224-98, 541-266-98	10	551-298-82

Verbindungselemente für flexible LED-Leiterplatten der Serie QX BASIC, max. 3A, mit Verbindungsleitung ca. 150mm

Connecting elements for flexible LED PCBs of the QX BASIC series, max. 3A, with a connecting line of approx. 150mm



IP20

Typ type		Polzahl number of poles	passend zu Leiterplatte suitable for PCB	VPE in St. PU in pcs.	Artikelnummer item number
		2 (single colour)	541-225-xxxx, 541-267-xxxx	10	551-298-83
		2 (single colour)	541-224-xxxx, 541-266-xxxx	10	551-298-84
		4 (RGB)	541-224-98, 541-266-98	10	551-298-85

BASIC Einspeisungs-/ Verbindungselemente

12/24Vdc

Direktverbinder für flexible LED-Leiterplatten der Serie QX BASIC, max. 3A
Link connector for flexible LEDs of the QX BASIC series, max. 3A

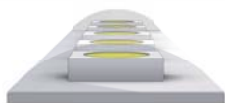


IP20

Typ type	Polzahl number of poles	passend zu Leiterplatte suitable to PCB	VPE in St. PU in pcs.	Artikelnummer item number
	2 (single colour)	541-225-xxxx, 541-267-xxxx	10	551-298-86
	2 (single colour)	541-224-xxxx, 541-266-xxxx	10	551-298-87
	4 (RGB)	541-224-98, 541-266-98	10	551-298-88

Flexible LED-Leiterplatten

QX WAVE



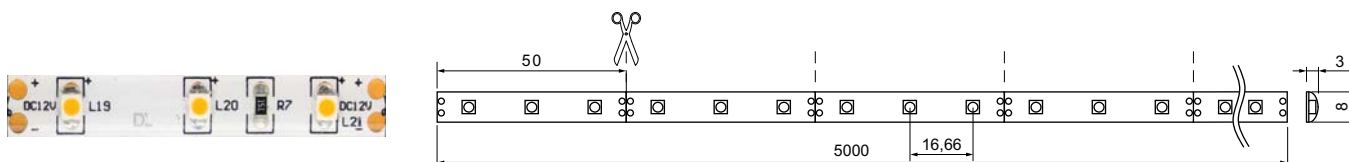
- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
 - Ein Standard-CRI von 85
 - Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom
 - sehr flach und leicht trotz IP62
 - beständiger Silikonüberzug
 - unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung
 - abwaschbar
- One guaranteed binning for single-coloured white LEDs
 - A Standard CRI of 85
 - The luminous flux increases up to 20% in spite of IP62 very flat and lightweight
 - resistant silicone cover
 - resistant against mechanical stresses
 - washable

QX WAVE

12Vdc

Flexible Leiterplatte QX WAVE, 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX WAVE, 4.8W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP62

Anzahl LED	LED/ m	Eingangsspannung	Leistung/ m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farb-temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel-nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	12Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-277-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-277-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-277-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-277-6000

Silikonüberzug, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.

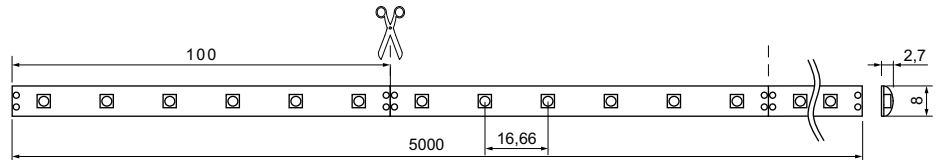
Silicone cover, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX WAVE series the transmission factor is 72% for the silicone encapsulation of the products.

QX WAVE

24Vdc

Flexible Leiterplatte QX WAVE, 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX WAVE, 4.8W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape

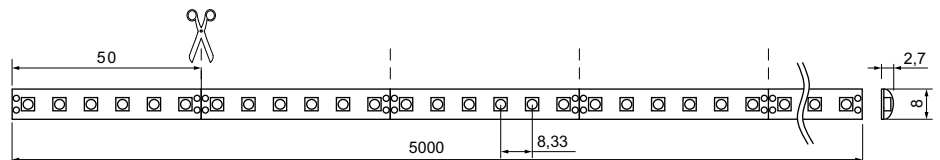


CE IP62 III

Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-281-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-281-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-281-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-281-6000

Flexible Leiterplatte QX WAVE, 9,6W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX WAVE, 9.6W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP62 III

Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
600	120	24Vdc	9,6W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 720lm	cosy white	541-279-2700
							typ. 3100K	ca. 720lm	warmweiß warm white	541-279-3200
							typ. 4100K	ca. 720lm	neutralweiß neutral white	541-279-4100
							typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	541-279-6000

Silikonüberzug, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.

Silicone cover, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX WAVE series the transmission factor is 72% for the silicone encapsulation of the products.

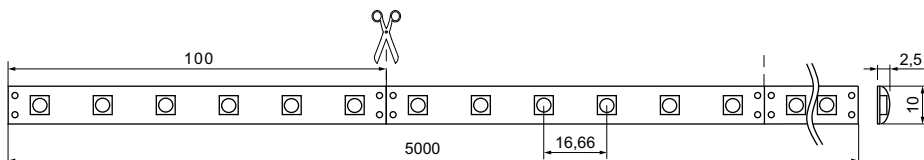
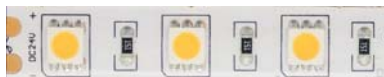
Flexible LED-Leiterplatten

QX WAVE

24Vdc

Flexible Leiterplatte QX WAVE, 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX WAVE, 14.4W/m, (5000mm/roll) mit SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP62 III

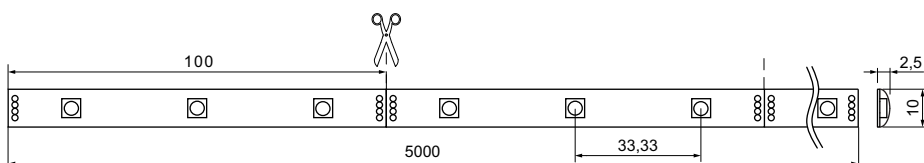
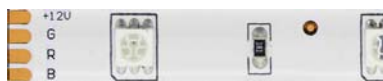
Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1080lm	cosy white	541-280-2700
							typ. 3100K	ca. 1080lm	warmweiß warm white	541-280-3200
							typ. 4100K	ca. 1140lm	neutralweiß neutral white	541-280-4100
							typ. 6000K	ca. 1200lm	kaltweiß cool white	541-280-6000

QX WAVE

12Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX WAVE, 7,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible RGB-multicolour PCB QX WAVE, 7.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP62 III

Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Leitungslänge	Betriebstemperatur	Wellenlänge	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/ m	cable length	operating temperature	wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
150	30	12Vdc	7,2W	350mm	-20°C - +50°C	620-630nm	ca. 80lm	rot red	541-278-98
						520-535nm	ca. 215lm	grün green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau blue	

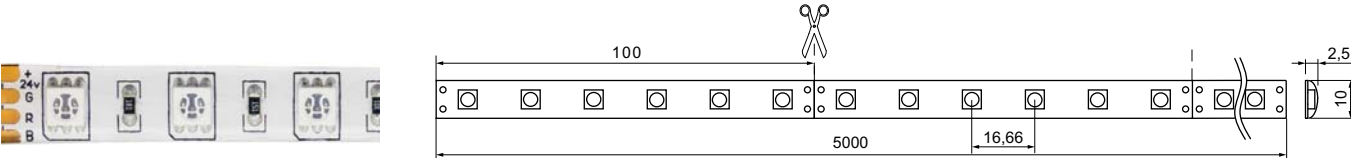
Silikonüberzug, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.

Silicone cover, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX WAVE series the transmission factor is 72% for the silicone encapsulation of the products.

QX WAVE

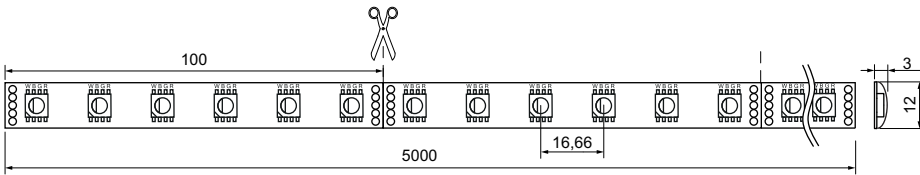
24Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX WAVE, 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-multicolour PCB QX WAVE, 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Leitungslänge	Betriebstemperatur	Wellenlänge	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/ m	cable length	operating temperature	wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	350mm	-20°C - +50°C	620-630nm	ca. 160lm	rot red	541-280-98
						520-535nm	ca. 430lm	grün green	
						450-470nm	ca. 80lm	blau blue	

Flexible RGBW-Multicolour 4in1-Leiterplatte QX WAVE, 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGBW-Multicolour 4in1 PCB QX WAVE, 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape

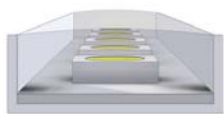


Abstrahlwinkel 120° beam angle 120°									
Anzahl LED	LED/m	Eingangs- spannung	Leistung/m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	Farbtemperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß warm white	541-280-03
						620-630nm	ca. 125lm	rot red	
						520-535nm	ca. 380lm	grün green	
						450-470nm	ca. 90lm	blau blue	

Silikonüberzug, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.
Silicone cover, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX WAVE series the transmission factor is 72% for the silicone encapsulation of the products.

Flexible LED-Leiterplatten

QX NATURE



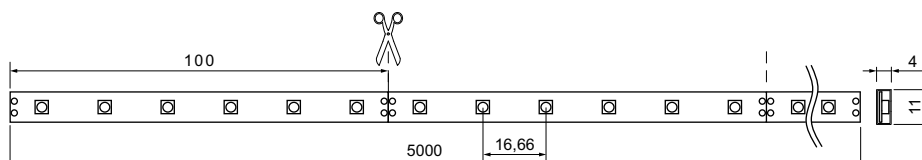
- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
- Standard-CRI von 85
- Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom
- weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil
- beständiger Silikonverguss
- optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit (IP67)
- inklusive Befestigungsclips, Endkappen und Silikonkleber
- One guaranteed binning for single-coloured white LEDs
- Standard CRI of 85
- The luminous flux increases up to 20%
- white, light-reflecting carrier profile
- resistant silicone encapsulation
- optimal protection against mechanical stress and moisture (IP67)
- including mounting clips, end caps and silicone adhesive

QX NATURE

24Vdc

Flexible Leiterplatte QX NATURE 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX NATURE 4.8W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67

Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farbtemperatur/Wellenlänge	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature/wavelength	luminous flux/m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-284-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-284-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-284-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-284-6000
							typ. 466nm	ca. 66lm	blau blue	541-284-54
							typ. 620nm	ca. 140lm	rot red	541-284-55
							typ. 590nm	ca. 150lm	amber	541-284-58
							typ. 520nm	ca. 230lm	grün green	541-284-59

Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.

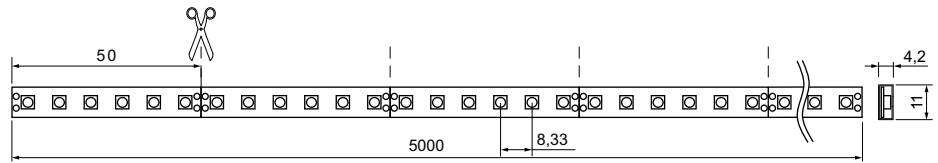
Full silicone coating, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP67. The information about luminous flux refer to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX NATURE series the transmission factor is 66% for the silicone encapsulation of the products.

QX NATURE

24Vdc

Flexible Leiterplatte QX NATURE 9,6W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX NATURE 9.6W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape

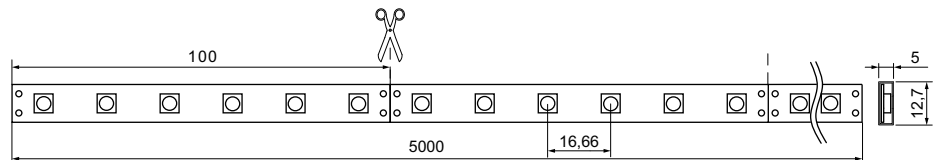


CE IP67

Anzahl LED LED quantity	LED/ m	Eingangs- spannung input voltage	Leistung/ m power/ m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom/ m luminous flux/ m	LED-Farbe LED colour	Artikel- nummer item number
600	120	24Vdc	9,6W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 720lm	cosy white	541-286-2700
							typ. 3200K	ca. 720lm	warmweiß warm white	541-286-3200
							typ. 4100K	ca. 720lm	neutralweiß neutral white	541-286-4100
							typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	541-286-6000

Flexible Leiterplatte QX NATURE 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX NATURE 14.4W/m, (5000mm/roll) mit SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67

Anzahl LED LED quantity	LED/ m	Eingangs- spannung input voltage	Leistung/ m power/ m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom/ m luminous flux/ m	LED-Farbe LED colour	Artikel- nummer item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1080lm	cosy white	541-287-2700
							typ. 3200K	ca. 1080lm	warmweiß warm white	541-287-3200
							typ. 4100K	ca. 1140lm	neutralweiß neutral white	541-287-4100
							typ. 6300K	ca. 1200lm	kaltweiß cool white	541-287-6000

Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.

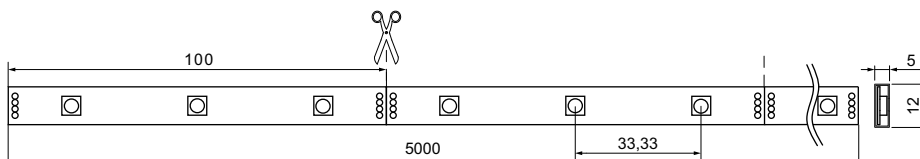
Full silicone coating, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP67. The information about luminous flux refer to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX NATURE series the transmission factor is 66% for the silicone encapsulation of the products.

Flexible LED-Leiterplatten

QX NATURE

12Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX NATURE 7,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-Multicolour PCB QX NATURE 7.2W/m, (5000mm/roll) mit SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67 III

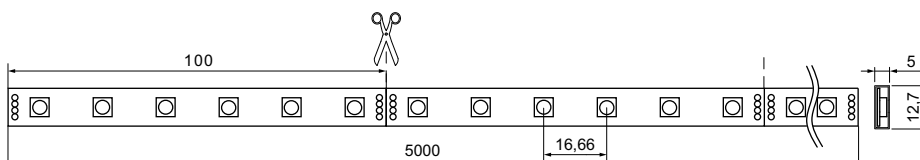


Anzahl LED LED quantity	LED/ m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/ m power/ m	Leitungslänge cable length	Betriebstemperatur operating temperature	Wellenlänge wavelength	Lichtstrom/ m luminous flux/ m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
150	30	12Vdc	7,2W	350mm	-20°C - +50°C	620-630nm	ca. 80lm	rot red	541-285-98
						520-535nm	ca. 215lm	grün green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau blue	

QX NATURE

24Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX NATURE 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-Multicolour PCB QX NATURE 14.4W/m, (5000mm/roll) mit SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67 III



Anzahl LED LED quantity	LED/ m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/ m power/ m	Leitungslänge cable length	Betriebstemperatur operating temperature	Wellenlänge wavelength	Lichtstrom/ m luminous flux/ m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
300	60	24Vdc	14,4W	350mm	-20°C - +50°C	620-630nm	ca. 160lm	rot red	541-290-98
						520-535nm	ca. 430lm	grün green	
						450-470nm	ca. 80lm	blau blue	

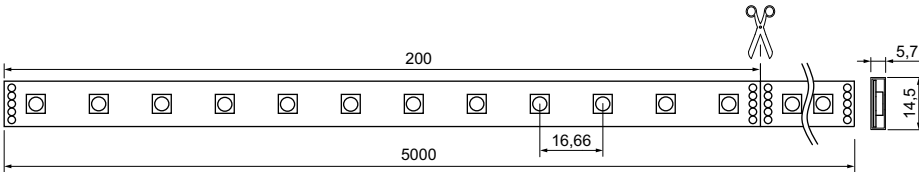
Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.

Full silicone coating, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP67. The information about luminous flux refer to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX NATURE series the transmission factor is 66% for the silicone encapsulation of the products.

QX NATURE

24Vdc

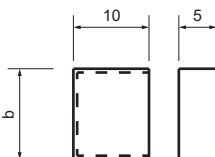
Flexible RGB+W Leiterplatte QX NATURE 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB+W PCB QX NATURE 14.4W/m, (5000mm/roll) mit SMD 5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67 III   

Anzahl LED	LED/ m	Eingangsspannung	Leistung/ m	Leitungslänge	Betriebs-temperatur	Wellenlänge/ Farbtemperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/ m	cable length	operating temperature	wavelength/ colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	350mm	-20°C - +50°C	typ. 6300K	ca. 550lm	kaltweiß cool white	541-290-02
						620-630nm	ca. 80lm	rot red	
						520-535nm	ca. 215lm	grün green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau blue	

Silikon-Endkappe für flexible Leiterplatten der Serie QX NATURE, mit einer Tube Silikon zum Abdichten
Silicone end cap for flexible PCBs of the QX NATURE series with a tube of silicone for sealing



IP67 

Typ	passend zu Leiterplatte	VPE	Artikelnummer
type	suitable to PCB	PU	item number
12mm	541-284-xxxx, 541-286-xxxx	12	551-298-91
14mm	541-285-xxxx, 541-287-xxxx,	12	551-298-90
16mm	541-290-02	12	551-298-92

Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.
Full silicone coating, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP67. The information about luminous flux refer to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX NATURE series the transmission factor is 66% for the silicone encapsulation of the products.

VISION.
UM DER ZEIT
VORAUSS ZU BLEIBEN.



VISION.
UM DER ZEIT
VORAUSS ZU BLEIBEN.

VISION bietet Ihnen acht aufeinander abgestimmte Farbtemperaturen im Bereich von 700-6500K bei immer gleichem BIN. Die eingesetzte LED gewährleistet einen CRI>80 sowie einen Lichtstrom von bis zu 110lm/W. Durch die AVX-Steckverbindung und das rückseitig angebrachte 3M-Klebeband ist eine leichte, schnelle Montage garantiert.

Überzeugen sie sich von dem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis dieser Leiterplatte
MADE IN GERMANY.

VISION.
TO STAY
AHEAD OF TIME.

The VISION series offers eight coordinated colour temperatures in the range of 2700-6500K at always the same BIN. The applied LED ensures a CRI>80 as well as a luminous flux of up to 110lm/W. With its AVX connector and the 3M adhesive tape on the reverse side an easy and quick installation is guaranteed.

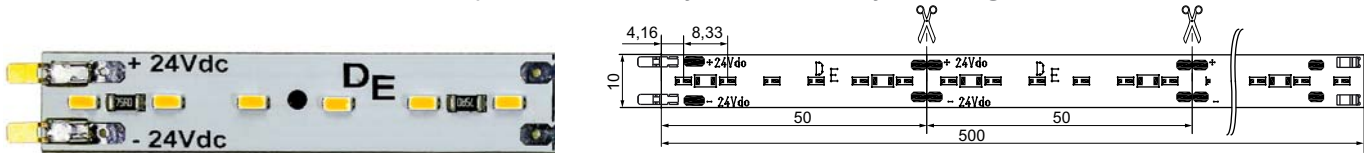
The outstanding price-performance ratio of this PCB will convince you.
Quality MADE IN GERMANY.

LED-Leiterplatten

VISION

24Vdc

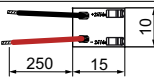
LED-Leiterplatte VISION, inkl. 3M-Klebeband, trennbar alle 50mm, max. Systemlänge 5000mm.
LED-PCB VISION, incl. 3M adhesive tape, dividable every 50mm, max. system length 5000mm.



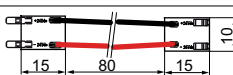
Für Konstantspannung
For constant voltage

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED-colour	Artikelnummer item number
60	24Vdc	ca. 7,8W	120°	>80	typ. 2700K	ca. 600lm	cosy white	571-164-2700
					typ. 3000K	ca. 600lm	warmweiß warm white	571-164-3000
					typ. 3200K	ca. 600lm	warmweiß warm white	571-164-3200
					typ. 4000K	ca. 660lm	neutralweiß neutral white	571-164-4000
					typ. 4300K	ca. 660lm	neutralweiß neutral white	571-164-4300
					typ. 5300K	ca. 660lm	kaltweiß cool white	571-164-5300
					typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	571-164-6000
					typ. 6500K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	571-164-6500

Darstellung
figure



Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
Einspeisung zu Leiterplatten der Serie VISION feed-in cable for PCBs of the VISION series	571-164-01



Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
Verbinder zu Leiterplatten der Serie VISION connector for PCBs of the VISION series	571-164-11

LED-PROFILE. DURCHDACHT.



LED-PROFILE. DURCHDACHT.

Das geradlinige Design, das optimierte Wärmemanagement und die besonders einfache Art der Montage zeichnet unsere Profile aus. Die Anforderungen an die Befestigung sind unterschiedlich. Aus diesem Wissen heraus haben wir für die ULTIMATE Serie weitere Befestigungsmöglichkeiten entwickelt. Sie haben die Wahl.

EINFACH. GUT.

Ob von der schnellen und einfachen Art der Montage, der Vielfalt an Befestigungsmöglichkeiten oder der optimalen Lichtdurchlässigkeit der opalen Abdeckungen bei gleichbleibender Homogenität...
Lassen sie sich begeistern.

KUNDENSPEZIFISCH. GERNE.

Der Markt der LED Technologie ist dynamisch. Daher beschränken wir uns nicht auf unser Standardsortiment sondern entwickeln mit Ihnen gemeinsam eine optimale Lösung, die Ihren Anforderungen entspricht. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

LED PROFILES. SOPHISTICATED.

The linear design, the optimised heat management and the very simple installation characterise our profiles. The requirements for fixing are different. That is why we have developed additional mounting options for the ULTIMATE series. You have the choice.

SIMPLY GREAT.










The quick and easy mounting, the variety of mounting options and the perfect light transmission of the opal cover with its constant homogeneity...
Get inspired.

CUSTOMISED. WITH PLEASURE.

The LED technology market is a dynamic one. Thus our product range is not limited to the standard. Together with you we will develop an optimal solution according to your requirements.
We appreciate receiving your inquiry.

DAS PASST ZUSAMMEN.

quick.finder LED-Profil / LED-Leiterplatten
QX BASIC

Leiterplatte				LED-Profil								
PCB				LED Profile								
Serie series	Artikelnummer item no	Nennleistung rated power	Seite page	<div>  ULTIMATE I facelift </div> 44	<div>  ULTIMATE I MINI facelift </div> 45	<div>  ULTIMATE SLOPE </div> 46	<div>  ULTIMATE FLAT </div> 47	<div>  ULTIMATE WACO </div> 48	<div>  ULTIMATE HALFPIPE facelift </div> 49	<div>  WING </div> 50	<div>  WING MINI </div> 51	<div>  SPHERE </div> 52
Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC	541-211	14,4W/m	19	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-212	28,8W/m	20	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—
	541-213	43,2W/m	20	—	—	—	✓	—	✓	—	—	—
	541-224	7,2W/m	17 / 21	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-225	4,8W/m	16	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-260	9,6W/m	18	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-266	14,4W/m	18 / 22	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-266-02	14,4W/m	22	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-266-03	19,2W/m	23	✓	✓	✓	✓ 2	✓	✓ 2	✓	✓	✓
	541-266-04	19,2W/m	23	✓	✓	✓	✓ 2	✓	✓ 2	✓	✓	✓
	541-266-05	19,2W/m	23	✓	✓	✓	✓ 2	✓	✓ 2	✓	✓	✓
	541-267	4,8W/m	17	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-275	19,2W/m	19	✓	✓	✓	✓ 2	✓	✓ 2	✓	✓	✓
	541-293	2,4W/m	16	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-296	19,2W/m	21 / 23	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓	✓	✓
VISION	571-164	15,6W/m	36	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓	✓	✓



Eine Leiterplatte darf im Profil montiert werden.
It's allowed to fix one PCB onto one profile.





Maximal drei Leiterplatten dürfen im Profil montiert werden.
It's allowed to fix maximum three PCBs onto one profile.

Die o. g. Empfehlungen sind installationsabhängig zu betrachten. Maßgeblich sind die Angaben in den jeweiligen Datenblättern, die Sie unter www.drees-lichttechnik.eu herunterladen können.

The above-mentioned recommendations depend on the installation situation. Relevant information can be found in the according data sheets, which can be downloaded from www.drees-lichttechnik.eu.

Welche Leiterplatte passt in welches Profil? Hier finden Sie die ÜBERSICHT.
Which PCB fits to which profile? Here you may find an OVERVIEW.




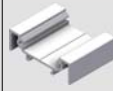





ELEMENTARY R	ELEMENTARY S	URBAN LINE	COMPACT SLIM	COMPACT CORNER	COMPACT FLOOR	COMPACT FLEXXA-T	HEXAGON	FLAT BAR	SOLID
									
53	53	54	55	56	57	58	59	59	60
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 3	✓	✓ 2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 3	✓	✓ 3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 3	✓	✓ 2
✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓ 2
✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓ 2
✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓ 2
✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 3
✓	✓	—	—	✓	—	—	✓ 2	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓ 3	✓	✓ 2
✓	✓	✓ 3	✓	✓	✓	—	✓ 3	✓	✓ 2

Die Leiterplatte und das Profil sind nicht kompatibel.

The PCB and the profile are incompatible.

DAS PASST ZUSAMMEN.

quick.finder LED-Profil / LED-Leiterplatten
QX WAVE und QX NATURE

Leiterplatte				LED-Profil								
PCB				LED Profile								
Serie series	Artikelnummer item no	Nennleistung rated power	Seite page	<div> <div>ULTIMATE I</div>  <div>facelift</div> </div> 44	<div> <div>ULTIMATE I MINI</div>  <div>facelift</div> </div> 45	<div> <div>ULTIMATE SLOPE</div>  </div> 46	<div> <div>ULTIMATE FLAT</div>  </div> 47	<div> <div>ULTIMATE WACO</div>  </div> 48	<div> <div>ULTIMATE HALFPIPE</div>  <div>facelift</div> </div> 49	<div> <div>WING</div>  </div> 50	<div> <div>WING MINI</div>  </div> 51	<div> <div>SPEHRE</div>  </div> 52
Flexible LED-Leiterplatten QX WAVE	541-277	4,8W/m	26	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-281	4,8W/m	27	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-279	9,6W/m	27	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-280	14,4W/m	28	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-280-98	4,8W/m	29	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-278-98	7,2W/m	28	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-280-03	19,2W/m	29	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
Flexible LED-Leiterplatten QX NATURE	541-284	4,8W/m	30	✓	—	✓	✓	—	✓ 2	✓	—	—
	541-286	9,6W/m	31	✓	—	✓	✓	—	✓ 2	✓	—	—
	541-287	14,4W/m	31	—	—	—	✓	—	✓ 2	—	—	—
	541-285-98	7,2W/m	32	—	—	—	✓	—	✓ 2	—	—	—
	541-290-98	14,4W/m	32	—	—	—	✓	—	✓ 2	—	—	—
	541-290-02	14,4W/m	33	—	—	—	✓	—	✓ 2	—	—	—



Eine Leiterplatte darf im Profil montiert werden.
It's allowed to fix one PCB onto one profile.



3

Maximal drei Leiterplatten dürfen im Profil montiert werden.
It's allowed to fix maximum three PCBs onto one profile.

Die o. g. Empfehlungen sind installationsabhängig zu betrachten. Maßgeblich sind die Angaben in den jeweiligen Datenblättern, die Sie unter www.drees-lichttechnik.eu herunterladen können.

The above-mentioned recommendations depend on the installation situation. Relevant information can be found in the according data sheets, which can be downloaded from www.drees-lichttechnik.eu.

Welche Leiterplatte passt in welches Profil? Hier finden Sie die ÜBERSICHT.
 Which PCB fits to which profile? Here you may find an OVERVIEW.

ELEMENTARY R	ELEMENTARY S	URBAN LINE	COMPACT SLIM	COMPACT CORNER	COMPACT FLOOR	COMPACT FLEXXA-T	HEXAGON	FLAT BAR	SOLID
									
53	53	54	55	56	57	58	59	59	60
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 3	✓	✓ 2
✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓ 2
✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 2
✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓ 2
—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓

—

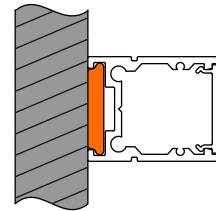
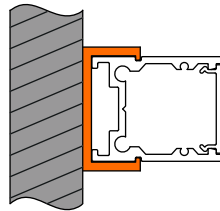
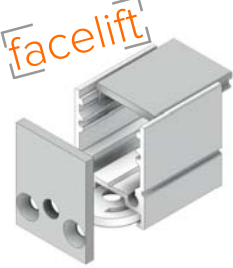
Die Leiterplatte und das Profil sind nicht kompatibel.
 The PCB and the profile are incompatible.

ULTIMATE I

Aluminiumprofil ULTIMATE I für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ULTIMATE I for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm

facelift



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil ULTIMATE I, eloxiert Aluminium profile ULTIMATE I, anodised	1000	550-830-01
			2000	550-830-02
			3000	550-830-03
			4000	550-830-04
			5000	550-830-05
			6000*	550-830-06
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-830-99
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152, PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-841-11
			2000	550-841-12
			3000	550-841-13
			4000	550-841-14
			5000	550-841-15
			6000*	550-841-16
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-841-97
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152 PMMA, opal-satined, UV-stabilised	1000	550-841-51
			2000	550-841-52
			3000	550-841-53
			4000	550-841-54
			5000	550-841-55
			6000*	550-841-56
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-841-98
		Profilendstück ULTIMATE I für UNI152, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile dead end ULTIMATE I for UNI152, silver-coloured, with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-461-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-462-86
		Profilabdeckung UNI 180, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 180 PMMA, opal-satined, UV-stabilised	1000	550-842-51
			2000	550-842-52
			3000	550-842-53
			4000	550-842-54
			5000	550-842-55
			6000*	550-842-56
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-842-98
		Profilendstück ULTIMATE I für UNI180, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile dead end ULTIMATE I for UNI180, silver-coloured, with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-475-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-476-86
		Profilbefestigungsclip ULTIMATE LINE, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting clip ULTIMATE LINE, silver-coloured, with assembly accessories		550-492-86
		Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		550-490-86
		Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		550-875-86

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

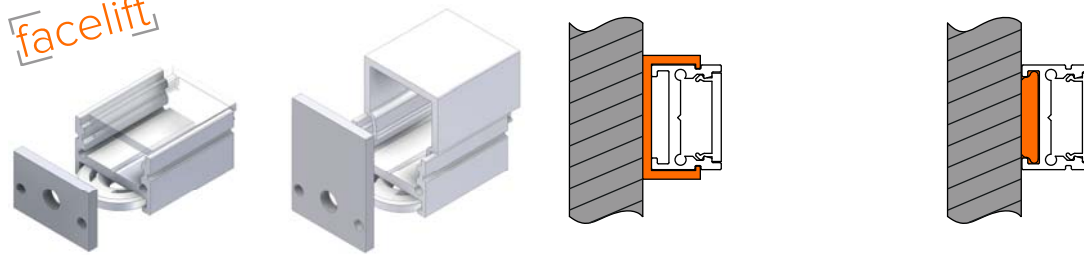
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ULTIMATE I MINI

Aluminiumprofil ULTIMATE I MINI für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ULTIMATE I MINI for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm

facelift



IP20

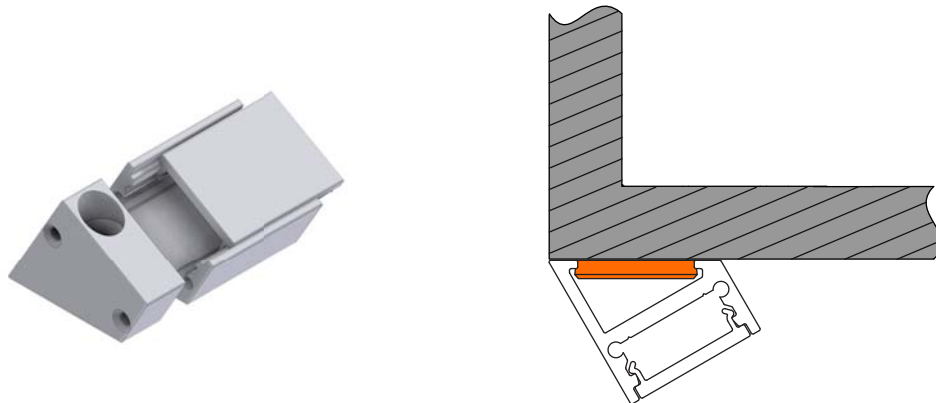
Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil ULTIMATE I MINI, eloxiert Aluminium profile ULTIMATE I MINI, anodised	1000	550-831-01
			2000	550-831-02
			3000	550-831-03
			4000	550-831-04
			5000	550-831-05
			6000*	550-831-06
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-831-99
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152 PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-841-11
			2000	550-841-12
			3000	550-841-13
			4000	550-841-14
			5000	550-841-15
			6000*	550-841-16
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-841-97
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152 PMMA, opal-satined, UV-stabilised	1000	550-841-51
			2000	550-841-52
			3000	550-841-53
			4000	550-841-54
			5000	550-841-55
			6000*	550-841-56
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-841-98
		Profilendstück ULTIMATE I MINI für UNI 152, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile dead end ULTIMATE I MINI for UNI 152, silver-coloured, with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-463-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-464-86
		Profilabdeckung UNI 180, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 180 PMMA, opal-satined, UV-stabilised	1000	550-842-51
			2000	550-842-52
			3000	550-842-53
			4000	550-842-54
			5000	550-842-55
			6000*	550-842-56
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-842-98
		Profilendstück ULTIMATE I MINI für UNI 180, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile dead end ULTIMATE I MINI for UNI 180, silver-coloured, with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-477-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-478-86
		Profilbefestigungsclip ULTIMATE LINE, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting clip ULTIMATE LINE silver-coloured, with assembly accessories		550-492-86
		Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		550-490-86
		Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		550-875-86

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm


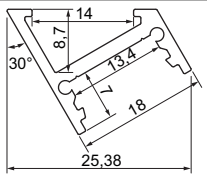

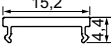

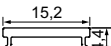

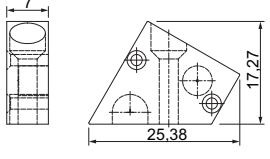

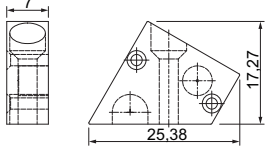

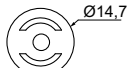

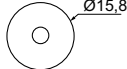
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ULTIMATE SLOPE

Aluminiumprofil ULTIMATE SLOPE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm
Aluminium profile ULTIMATE SLOPE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm



IP20

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 	Aluminiumprofil ULTIMATE SLOPE eloxiert	1000	550-833-01
	Aluminium profile ULTIMATE SLOPE anodised	2000	550-833-02
		3000	550-833-03
		4000	550-833-04
		5000	550-833-05
		6000*	550-833-06
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-833-99
 	Profilabdeckung UNI 152 PMMA, farblos, UV-stabilisiert	1000	550-841-11
	Profile cover UNI 152 PMMA, transparent, UV-stabilised	2000	550-841-12
		3000	550-841-13
		4000	550-841-14
		5000	550-841-15
		6000*	550-841-16
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-841-97
 	Profilabdeckung UNI 152 PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert	1000	550-841-51
	Profile cover UNI 152 PMMA, opal-satinated, UV-stabilised	2000	550-841-52
		3000	550-841-53
		4000	550-841-54
		5000	550-841-55
		6000*	550-841-56
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-841-98
links left	rechts right		
 	Profilendstück links ULTIMATE SLOPE silberfarbig, mit Montagezubehör		550-494-86
	Left profile dead end ULTIMATE SLOPE silver-coloured, with assembly accessories		
 	Profilendstück rechts ULTIMATE SLOPE silberfarbig, mit Montagezubehör		550-495-86
	Right profile dead end ULTIMATE SLOPE silver-coloured, with assembly accessories		
 	Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör		550-490-86
	Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		
 	Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig		550-875-86
	Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		

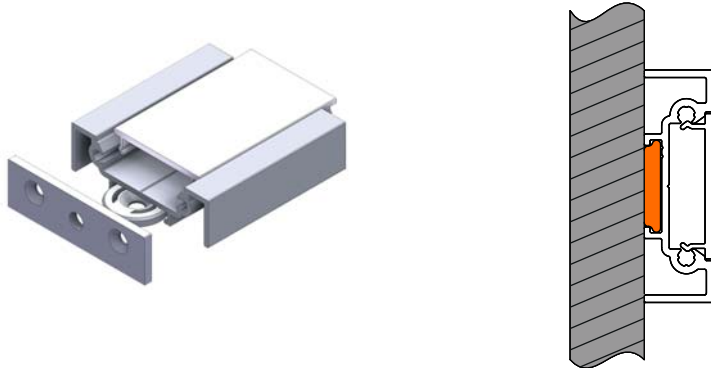
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ULTIMATE FLAT

Aluminiumprofil ULTIMATE FLAT für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 20mm

Aluminium profile ULTIMATE FLAT for LED-PCBs with a width of up to 20mm



IP20

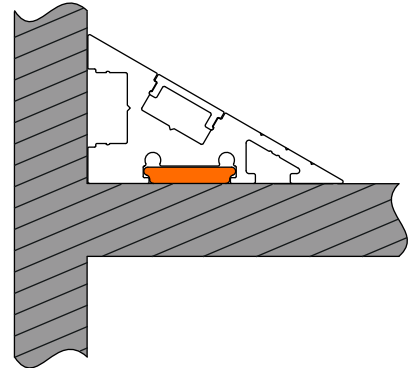
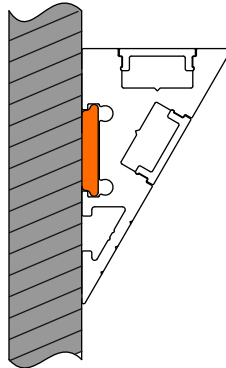
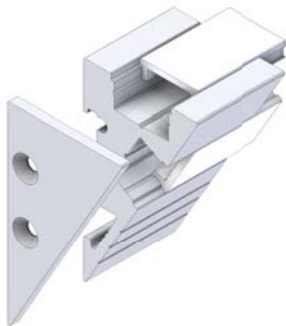
Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil ULTIMATE FLAT, eloxiert	1000	550-863-01
		Aluminium profile ULTIMATE FLAT anodised	2000	550-863-02
			3000	550-863-03
			4000	550-863-04
			5000	550-863-05
			6000*	550-863-06
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-863-99
		Profilabdeckung ULTIMATE FLAT, PC, farblos, UV-stabilisiert	1000	550-864-01
		Profile cover ULTIMATE FLAT, PC, transparent, UV-stabilised	2000	550-864-02
			3000	550-864-03
			4000	550-864-04
			5000	550-864-05
			6000*	550-864-06
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-864-99
		Profilabdeckung ULTIMATE FLAT, PC, opal satiniert, UV-stabilisiert	1000	550-864-51
		Profile cover ULTIMATE FLAT, PC, opal-satined, UV-stabilised	2000	550-864-52
			3000	550-864-53
			4000	550-864-54
			5000	550-864-55
			6000*	550-864-56
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-864-98
		Profilendstück ULTIMATE FLAT, silberfarbig, mit Montagezubehör	mit Kabelloch with cable hole	550-465-86
		Profile dead end ULTIMATE FLAT, silver-coloured with assembly accessories	ohne Kabelloch without cable hole	550-466-86
		Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör		550-490-86
		Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		
		Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig		550-875-86
		Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm


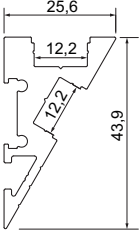





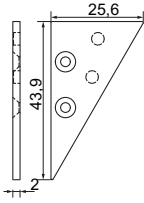

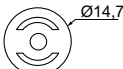


* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ULTIMATE WACO

Aluminiumprofil WACO für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm
Aluminium profile WACO for LED-PCBs with a width of up to 12mm



IP20

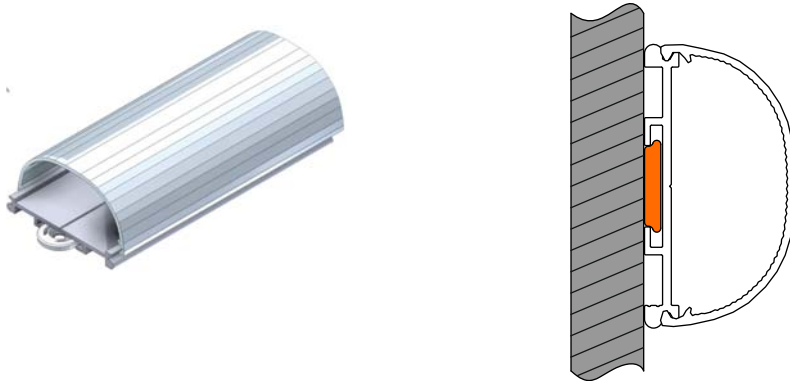
Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 	Aluminiumprofil WACO eloxiert Aluminium profile WACO anodised	1000	550-805-01
		2000	550-805-02
		3000	550-805-03
		4000	550-805-04
		5000	550-805-05
		6000*	550-805-06
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-805-99
 	Profilabdeckung UNI 131 PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 131 PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-807-01
		2000	550-807-02
		3000	550-807-03
		4000	550-807-04
		5000	550-807-05
		6000*	550-807-06
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-807-99
 	Profilabdeckung UNI 131 PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 131 PMMA, opal-satinated, UV-stabilised	1000	550-807-51
		2000	550-807-52
		3000	550-807-53
		4000	550-807-54
		5000	550-807-55
		6000*	550-807-56
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-807-98
<div>links left</div> <div>rechts right</div>  	Profilendstück links ULTIMATE WACO silberfarbig, mit Montagezubehör Left profile dead end ULTIMATE WACO silver-coloured, with assembly accessories		550-467-86
	Profilendstück rechts ULTIMATE WACO silberfarbig, mit Montage- zubehör Right profile dead end ULTIMATE WACO silver-coloured, with assembly accessories		550-468-86
 	Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		550-490-86
 	Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		550-875-86


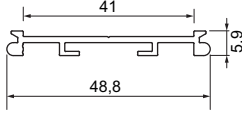

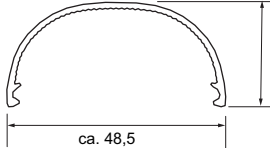
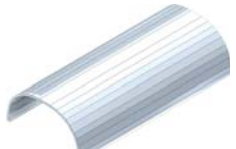
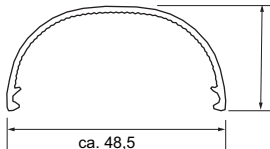



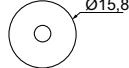
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ULTIMATE HALFPIPE

Aluminiumprofil ULTIMATE HALFPIPE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 40mm
 Aluminium profile ULTIMATE HALFPIPE for LED-PCBs with a width of up to 40mm



Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 	Aluminiumprofil ULTIMATE HALFPIPE, eloxiert Aluminium profile ULTIMATE HALFPIPE, anodised	1000 2000 3000 4000 5000 6000*	550-912-01 550-912-02 550-912-03 550-912-04 550-912-05 550-912-33
	Profilzuschnitt profile cut		550-912-99
 	Profilabdeckung, PC, farblos, UV-stabilisiert Profile cover, PC, transparent, UV-stabilised	1000 2000 3000 4000 5000 6000*	548-905-01 548-905-02 548-905-03 548-905-04 548-905-05 548-905-06
	Profilzuschnitt profile cut		548-905-99
 	Profilabdeckung, PC, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover, PC, opal-satined, UV-stabilised	1000 2000 3000 4000 5000 6000*	548-905-51 548-905-52 548-905-53 548-905-54 548-905-55 548-905-56
	Profilzuschnitt profile cut		548-905-98
 	Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		550-490-86
 	Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		550-875-86

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

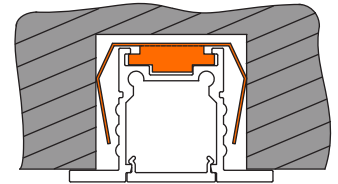
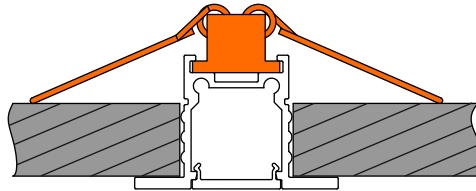
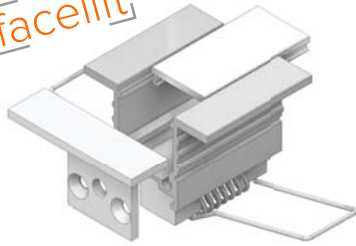
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

LED-Profile

WING

Aluminiumprofil WING für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm
Aluminium profile WING for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm

facelift



IP20

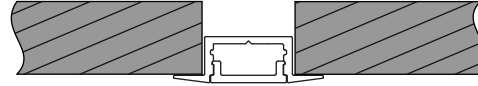
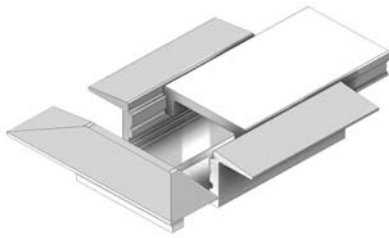
Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil WING, eloxiert Aluminium profile WING, anodised	1000	550-832-01
			2000	550-832-02
			3000	550-832-03
			4000	550-832-04
			5000	550-832-05
			6000*	550-832-06
			Profilzuschnitt profile cut	550-832-99
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152, PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-841-11
			2000	550-841-12
			3000	550-841-13
			4000	550-841-14
			5000	550-841-15
			6000*	550-841-16
			Profilzuschnitt profile cut	550-841-97
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152, PMMA, opal-satinated, UV-stabilised	1000	550-841-51
			2000	550-841-52
			3000	550-841-53
			4000	550-841-54
			5000	550-841-55
			6000*	550-841-56
			Profilzuschnitt profile cut	550-841-98
		Profilendstück WING, eloxiert, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile dead end WING, anodised, silver-coloured with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-469-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-470-86
		Profilfederclip WING Profile feather clip WING		550-818-86
		Metallprofilclip WING für Einbaubreite 26 - 27mm metal profile clip WING for installation width 26 - 27mm		550-828-86

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm


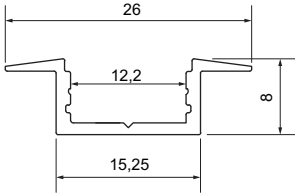

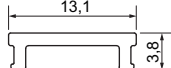

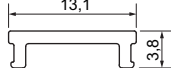

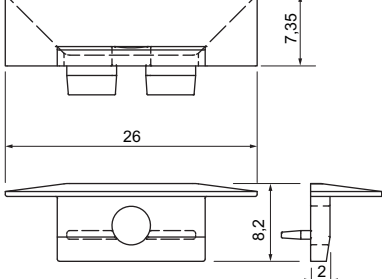
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

WING MINI

Aluminiumprofil WING MINI für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm
 Aluminium profile WING MINI for LED-PCBs with a width of up to 12mm



IP20

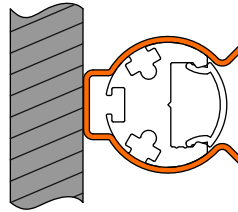
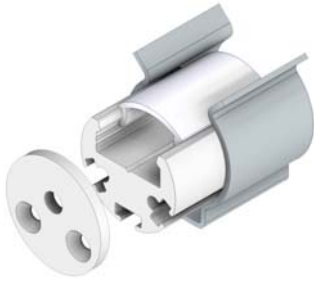
Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil WING MINI, eloxiert Aluminium profile WING MINI, anodised	1000	550-815-01
			2000	550-815-02
			3000	550-815-03
			4000	550-815-04
			5000	550-815-05
			6000*	550-815-06
			Profilzuschnitt profile cut	550-815-99
		Profilabdeckung UNI 131, PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 131 PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-807-01
			2000	550-807-02
			3000	550-807-03
			4000	550-807-04
			5000	550-807-05
			6000*	550-807-06
			Profilzuschnitt profile cut	550-807-99
		Profilabdeckung UNI 131, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 131 PMMA, opal-satinated, UV-stabilised	1000	550-807-51
			2000	550-807-52
			3000	550-807-53
			4000	550-807-54
			5000	550-807-55
			6000*	550-807-56
			Profilzuschnitt profile cut	550-807-98
		Profilendstück WING MINI silberfarbig Profile dead end WING MINI silver-coloured	mit Kabelloch with cable hole	550-816-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-817-86

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm


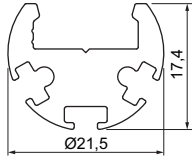

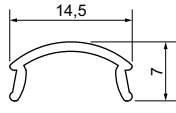

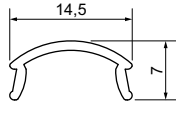

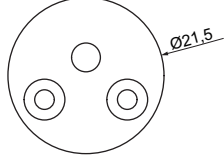

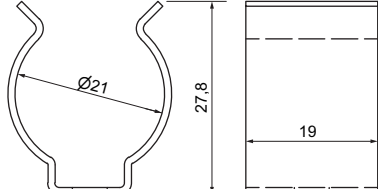
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

SPHERE

Aluminiumprofil SPHERE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm
Aluminium profile SPHERE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil SPHERE, eloxiert	1000	550-809-01
		Aluminium profile SPHERE, anodised	2000	550-809-02
			3000	550-809-03
			4000	550-809-04
			5000	550-809-05
			6000*	550-809-06
		Profilzuschnitt profile cut		550-809-99
		Profilabdeckung UNI 145, PC, farblos, UV-stabilisiert	1000	550-878-01
		Profile cover UNI 145, PC, transparent, UV-stabilised	2000	550-878-02
			3000	550-878-03
			4000	550-878-04
			5000	550-878-05
			6000*	550-878-06
		Profilzuschnitt profile cut		550-878-99
		Profilabdeckung UNI 145, PC, opal, UV-stabilisiert	1000	550-878-51
		Profile cover UNI 145 PC, opal, UV-stabilised	2000	550-878-52
			3000	550-878-53
			4000	550-878-54
			5000	550-878-55
			6000*	550-878-56
		Profilzuschnitt profile cut		550-878-98
		Profilendstück SPHERE, silberfarbig, mit Montagezubehör	mit Kabelloch with cable hole	550-471-86
		Profile dead end SPHERE, silver-coloured, with assembly accessories	ohne Kabelloch without cable hole	550-472-86
		Profilbefestigungsklemme SPHERE, mit Montagezubehör		550-491-86
		Profile mounting clip SPHERE, with assembly accessories		

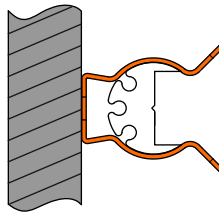
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm


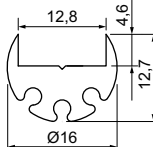

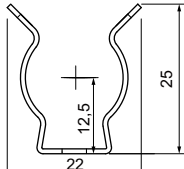
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ELEMENTARY LINE

Aluminiumprofil ELEMENTARY R-LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ELEMENTARY R-LINE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm


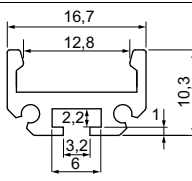

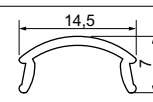

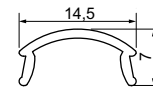


Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 		Aluminiumprofil ELEMENTARY R-LINE, eloxiert	1000	550-879-01
		Aluminium profile ELEMENTARY R-LINE, anodised	2000	550-879-02
			3000	550-879-03
			4000	550-879-04
			5000	550-879-05
			6000*	550-879-33
		Profilzuschnitt profile cut		550-879-99
 		Profilbefestigungsklemme ELEMENTARY R-LINE, mit Montageszubehör Profile mounting clip ELEMENTARY R-LINE, with assembly accessories		550-493-21

Aluminiumprofil ELEMENTARY S-LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ELEMENTARY S-LINE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm



Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 		Aluminiumprofil ELEMENTARY S-LINE, eloxiert	1000	550-877-01
		Aluminium profile ELEMENTARY S-LINE, anodised	2000	550-877-02
			3000	550-877-03
			4000	550-877-04
			5000	550-877-05
			6000*	550-877-33
		Profilzuschnitt profile cut		550-877-99
 		PC Deckel UNI 145, farblos, UV-stabilisiert PC cover UNI 145, transparent, UV-stabilised	1000	550-878-01
			2000	550-878-02
			3000	550-878-03
			4000	550-878-04
			5000	550-878-05
			6000*	550-878-06
		Profilzuschnitt profile cut		550-878-99
 		PC Deckel UNI 145, opal satiniert, UV-stabilisiert PC cover UNI 145, opal-satinated, UV-stabilised	1000	550-878-51
			2000	550-878-52
			3000	550-878-53
			4000	550-878-54
			5000	550-878-55
			6000*	550-878-56
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-878-98

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6020-6100mm


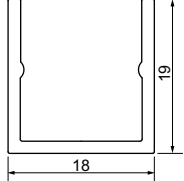

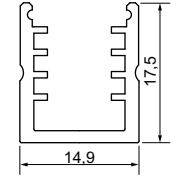

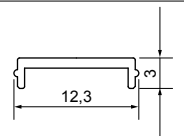

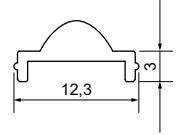

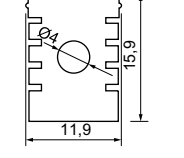

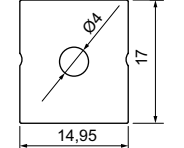
* Delivery in standard length as produced, approx. 6020-6100mm

URBAN LINE

Aluminiumprofil URBAN LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm
Aluminium profile URBAN LINE for LED-PCBs with a width of up to 10mm



IP20

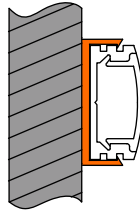
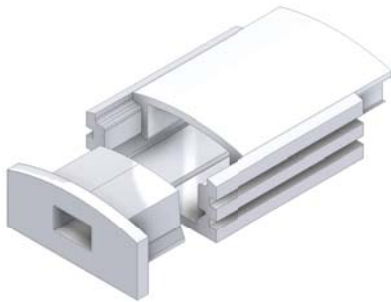
Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil URBAN LINE, eloxiert Aluminium profile URBAN LINE, anodised	1000	550-890-01
			2000	550-890-02
			3000	550-890-03
			4000	550-890-04
			5000	550-890-05
			6000*	550-890-33
			Profilzuschnitt profile cut	550-890-99
		Kunststoffprofil URBAN LINE, opal satiniert, UV-stabilisiert Plastic profile URBAN LINE, opal-satined, UV-stabilised	1000	550-880-01
			2000	550-880-02
			3000	550-880-03
			4000	550-880-04
			5000	550-880-05
			6000*	550-880-00
			Profilzuschnitt profile cut	550-880-99
		Polycarbonat Deckel URBAN LINE farblos, UV-stabilisiert polycarbonate cover URBAN LINE, transparent, UV-stabilised	1000	550-881-01
			2000	550-881-02
			3000	550-881-03
			4000	550-881-04
			5000	550-881-05
			6000*	550-881-00
			Profilzuschnitt profile cut	550-881-99
		Polycarbonat Deckel URBAN LINE, Abstahlwinkel 30°, farblos, UV-stabilisiert polycarbonate cover URBAN LINE, beam angle 30°, transparent, UV-stabilised	1000	550-889-01
			2000	550-889-02
			3000	550-889-03
			4000	550-889-04
			5000	550-889-05
			6000*	550-889-00
			Profilzuschnitt profile cut	550-889-99
		Kunststoffprofilendstück URBAN LINE opal satiniert Plastic profile dead end URBAN LINE opal-satined	mit Kabelloch with cable hole	550-894-50
			ohne Kabelloch without cable hole	550-893-50
		Aluminiumprofilendstück URBAN LINE eloxiert Aluminium profile dead end URBAN LINE anodised	mit Kabelloch with cable hole	550-894-92
			ohne Kabelloch without cable hole	550-893-92

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6080mm


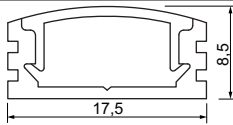
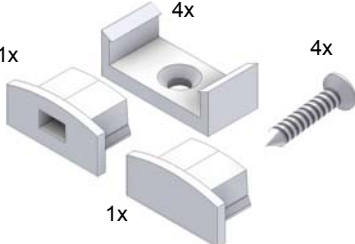
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6080mm

COMPACT SLIM

Aluminiumprofil COMPACT SLIM für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm
 Aluminium profile COMPACT SLIM for LED-PCBs with a width of up to 12mm

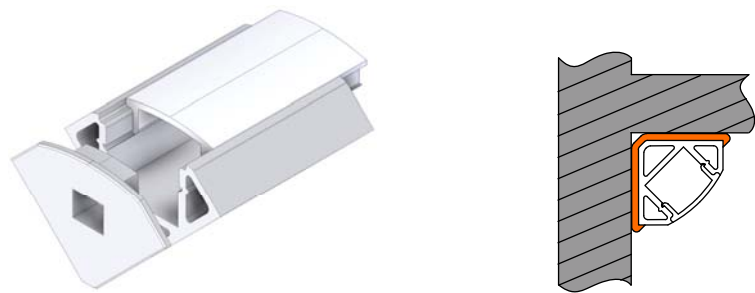


IP20

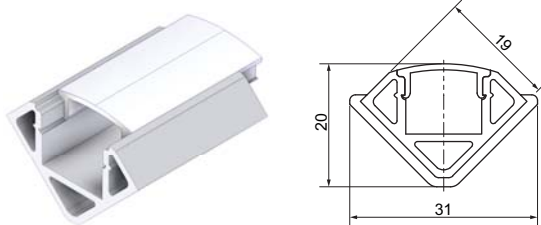
Darstellung	Artikelbezeichnung	Anzahl Endstücke	Anzahl Befes- tigungsclips	Länge in mm	Artikel- nummer
figure	description	quantity dead ends	quantity mounting clips	length in mm	item number
 	Aluminiumprofil COMPACT SLIM, 2 eloxiert mit Profilabdeckung, PMMA, opal satiniert Aluminium profile COMPACT SLIM, anodised, with profile cover, PMMA, opal-satined	2	2	1000	550-401-01
		4	4	2000	550-401-02
		6	6	3000	550-401-03
	Zubehörset COMPACT SLIM Assembly kit COMPACT SLIM				550-401-99

COMPACT CORNER

Aluminiumprofil COMPACT CORNER für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm
Aluminium profile COMPACT CORNER for LED-PCBs with a width of up to 12mm



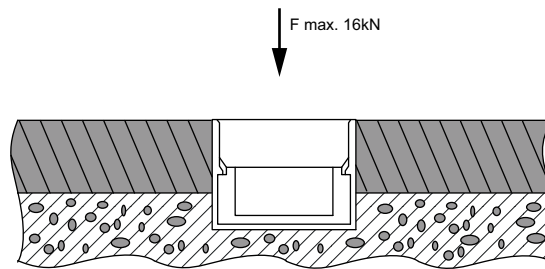
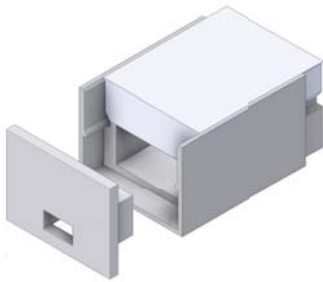
IP20

Darstellung	Artikelbezeichnung	Anzahl Endstücke	Anzahl Befestigungsclips	Länge in mm	Artikelnummer
figure	description	quantity dead ends	quantity mounting clips	length in mm	item number
	Aluminiumprofil COMPACT CORNER, eloxiert, mit Profilabdeckung, PMMA, opal satiniert Aluminium profile COMPACT CORNER, anodised, with profile cover, PMMA, opal-satinised	2	2	1000	550-402-01
			4	2000	550-402-02
			6	3000	550-402-03

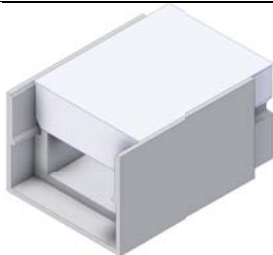
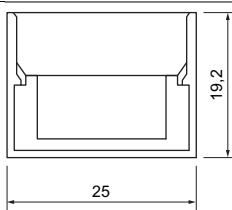

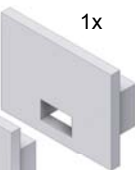
				Zubehörset COMPACT CORNER Assembly kit COMPACT CORNER	550-402-99
---	--	--	--	--	------------

COMPACT FLOOR

Aluminiumprofil COMPACT FLOOR für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 16,5mm
 Aluminium profile COMPACT FLOOR for LED-PCBs with a width of up to 16.5mm

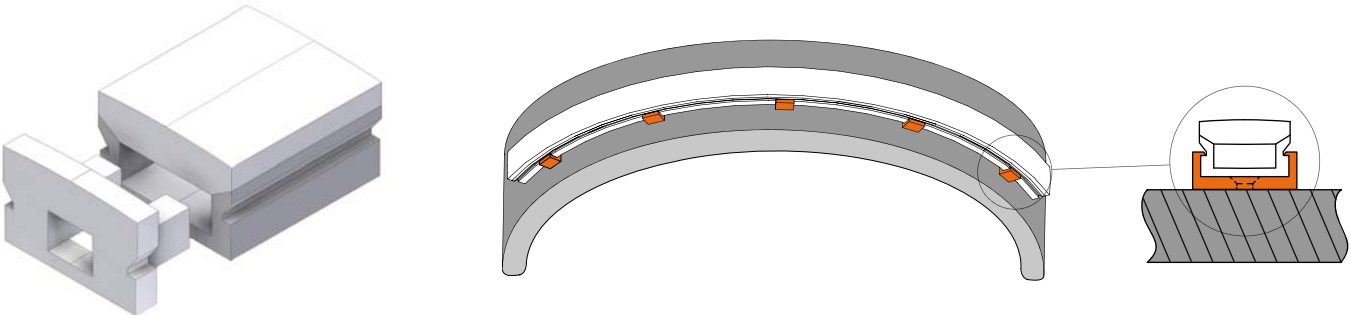


IP65

Darstellung	Artikelbezeichnung	Anzahl Endstücke	Länge in mm	Artikel- nummer
figure	description	quantity dead ends	length in mm	item number
	 Aluminiumprofil COMPACT FLOOR, eloxiert, mit Profilabdeckung, PMMA-Extrusionsprofil opal satiniert Aluminium profile COMPACT FLOOR, anodised, with profile cover, PMMA extrusion profile opal-satined	2	1000	550-403-01
			2000	550-403-02
			3000	550-403-03
1x  1x 	Zubehörset COMPACT FLOOR Assembly kit COMPACT FLOOR			550-403-99


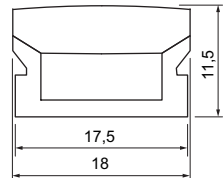
COMPACT FLEXXA-T

PMMA-Extrusionsprofil COMPACT FLEXXA-T für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm, vertikal biegsam
PMMA extrusion profile COMPACT FLEXXA-T for LED-PCBs with a width of up to 12mm, vertically bendable



IP65

Darstellung	Artikelbezeichnung	Anzahl Endstücke	Anzahl Befestigungsclips	Länge in mm	Artikelnummer
figure	description	quantity dead ends	quantity mounting clips	length in mm	item number

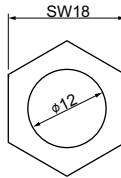
		PMMA-Extrusionsprofil COMPACT FLEXXA-T, eloxiert, mit Profilabdeckung, PMMA, opal satiniert PMMA extrusion profile COMPACT FLEXXA-T, anodised, with profile cover, PMMA, opal-satinated	2	10	5000	550-404-05
--	---	--	---	----	------	------------

	Zubehörset COMPACT FLEXXA-T Assembly kit COMPACT FLEXXA-T	550-404-99
---	--	------------

Der Installateur ist für die Einhaltung der Schutzklasse IP65 verantwortlich.
The installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP65.

HEXAGON LINE

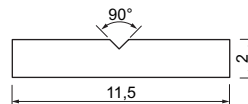
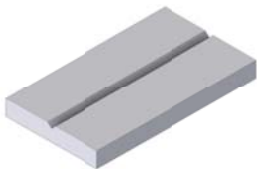
Aluminiumprofil HEXAGON LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm
 Aluminium profile HEXAGON LINE for LED-PCBs with a width of up to 10mm



Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
Aluminiumprofil HEXAGON LINE eloxiert Aluminium profile HEXAGON LINE anodised	1000	550-911-01
	2000	550-911-02
	3000	550-911-03
	4000	550-911-04
	5000	550-911-05
	6000*	550-911-33
	Profilzuschnitt profile cut	550-911-99

FLAT BAR

Aluminiumprofil FLAT BAR für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm
 Aluminium profile FLAT BAR for LED-PCBs with a width of up to 10mm



Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
Aluminiumprofil FLAT BAR Aluminium profile FLAT BAR	1000	550-823-01
	2000	550-823-02
	3000* ²	550-823-33
	Profilzuschnitt/ profile cut	550-823-99
rückseitig mit doppelseitigem Klebeband with double-sided adhesive tape on the reverse side	1000	550-823-41
	2000	550-823-42
	3000* ²	550-823-43
rückseitig mit Magnetband 10x2mm with magnetic tape 10x2mm on the reverse side	Profilzuschnitt/ profile cut	550-823-98
	1000	550-823-21
	2000	550-823-22
	3000* ²	550-823-23
	Profilzuschnitt/ profile cut	550-823-97

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm
 Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

*² Lieferung in Herstellerlänge ca. 3050mm
 Delivery in standard length as produced, approx. 3050mm


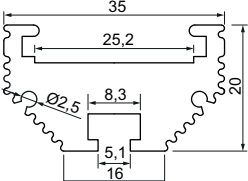

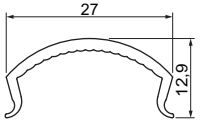

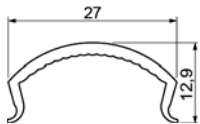

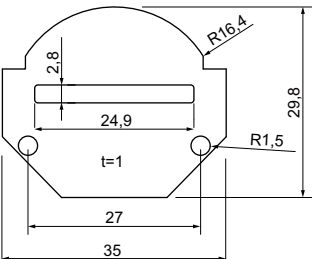
LED-Profile

SOLID LINE

Aluminiumprofil SOLID LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 25mm
aluminium profile SOLID LINE for LED-PCBs with a width of up to 25mm



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil SOLID LINE, eloxiert	1000	548-902-01
		Aluminium profile SOLID LINE, anodised	2000	548-902-02
			3000	548-902-03
			4000	548-902-04
			5000	548-902-05
			6000*	548-902-33
			Profilzuschnitt profile cut	548-902-99
		PC Deckel, farblos, UV-stabilisiert	1000	548-901-01
		PC cover, transparent, UV-stabilised	2000	548-901-02
			3000*2	548-901-00
			Profilzuschnitt profile cut	548-901-99
		PC Deckel opal-satiniert, UV-stabilisiert	1000	548-901-51
		PC cover opal-satinated, UV-stabilised	2000	548-901-52
			3000*2	548-901-50
			Profilzuschnitt profile cut	548-901-98
		Aluminiumendstück mit Montagezubehör	mit Kabelloch with cable hole	550-474-33
		aluminium end-cap with assembly accessories	ohne Kabelloch without cable hole	550-473-33

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6100mm
Delivery in standard length as produced, approx. 6100mm

*2 Lieferung in Herstellerlänge ca. 3020mm
Delivery in standard length as produced, approx. 3020mm



LED-BETRIEBSGERÄTE.
GROSSE AUSWAHL.
STARKE PARTNER.



GROSSE AUSWAHL.

STARKE PARTNER.

Ob für 12V oder 24V, den Innen- oder Außenbereich, unser Standardprogramm an Netzgeräten bietet Ihnen eine große Auswahl.

Mit den MEAN-WELL-Produkten steht Ihnen ein weiteres qualitativ hochwertiges Sortiment an Netzgeräten zur Verfügung.

COLOUR TUNE.

COLOUR ZONE. UND DMX.

Die Lichtsteuerungen der Drees Lichttechnik bieten eine intuitive Handhabung und vielfältige Einstellmöglichkeiten. Variieren Sie entsprechend Ihrer aktuellen Stimmung und setzen Sie Akzente mit weißen und farbigen Leuchten

QUALITÄT.

EIN MUSS.

In unseren Laboren überprüfen wir kontinuierlich, ob unsere Netzgeräte den hohen Anforderungen entsprechen, die wir an sie stellen. So werden neben den Standardprüfungen auch EMV- und Temperaturmessungen bei uns im Hause durchgeführt. Ständige Sicherstellung der zugesicherten Eigenschaften - so verstehen wir Qualität.

WIDE RANGE.

POWERFUL PARTNERS.

Whether for 12V or 24V, for indoor or outdoor applications: we are offering you a wide standard range of power supplies.

The MEAN-WELL products provide you an additional assortment of high-quality power supplies.

COLOUR TUNE.

COLOUR ZONE. AND DMX.

The Drees Lichttechnik lighting control systems offer you an intuitive handling and various setting options. Set accents by combining white and coloured light according to your current mood.

QUALITY.

AN ABSOLUTE MUST.

In our laboratories our power supplies are tested continuously in order to find out if they comply with the high requirements we expect. Apart from standard tests we assure EMV and temperature measurements. Continuously ensuring the promised features that's what quality means to us.

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

quick.finder. Konstantspannung

Output output	Nennleistung rated power	Schutzart degree of protection	Serie series	Artikelnummer item number	Seite page
12Vdc	16W	IP30	LPF	LPF-16D-12	70
	20W	IP20	DL V	550-039-50	68
	25W	IP67	LPF	LPF-25D-12	70
	30W	IP20	ECO V	550-059-50	66
	30W	IP66	HE	550-073-10	69
	40W	IP65	HLG	HLG-40H-12	71
	40W	IP67	LPF	LPF-40D-12	70
	60W	IP65	HLG	HLG-80H-12	71
	60W	IP66	HE	550-074-10	69
	60W	IP67	LPF	LPF-60D-12	70
	75W	IP20	ECO V	550-070-50	66
	100W	IP20	ECO V	550-601-50	67
	100W	IP66	HE	550-075-10	69
	120W	IP65	HLG	HLG-120H-12	71
	150W	IP65	HLG	HLG-150H-12	71
	150W	IP66	HE	550-076-10	69
	156W	IP65	HLG	HLG-185H-12	71
	192W	IP65	HLG	HLG-240H-12	71
	200W	IP66	HE	550-177-10	69
	264W	IP65	HLG	HLG-320H-12	71
	480W	IP65	HLG	HLG-600H-12	71
24Vdc	16W	IP30	LPF	LPF-16D-24	70
	20W	IP20	DL V	552-081-50	68
	25W	IP67	LPF	LPF-25D-24	70
	30W	IP20	ECO V	552-059-50	66
	30W	IP66	HE	552-073-10	69
	40W	IP65	HLG	HLG-40H-24	71
	40W	IP67	LPF	LPF-40D-24	70
	60W	IP65	HLG	HLG-60H-24	71
	60W	IP66	HE	552-074-10	69
	60W	IP67	LPF	LPF-60D-24	70
	75W	IP20	ECO V	552-070-50	66
	81,6W	IP65	HLG	HLG-80H-24	71
	90W	IP67	LPF	LPF-90D-24	70
	96W	IP65	HLG	HLG-100H-24	71
	100W	IP20	ECO V	552-601-50	67
	100W	IP66	HE	552-075-10	69
	120W	IP65	HLG	HLG-120H-24	71
	150W	IP66	HE	552-076-10	69
	151W	IP65	HLG	HLG-150H-24	71
	187,2W	IP65	HLG	HLG-185H-24	71
	200W	IP66	HE	552-177-10	69
	240W	IP65	HLG	HLG-240H-24	71
	320W	IP65	HLG	HLG-320H-24	71
	600W	IP65	HLG	HLG-600H-24	71

quick.finder. Farbsteuerungen/ Dimmer

Serie series	Seite page
PWM Dimmer	72
DALI	73
COLOUR TUNE	74
COLOUR ZONE	75
DMX 512	76 - 78

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

ECO V SERIES

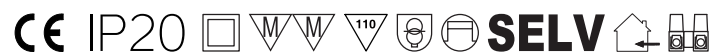
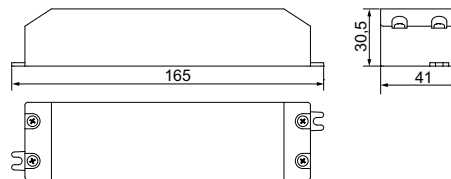
12/ 24Vdc

Alle Netzgeräte der ökonomischen ECO V SERIE sind in 12Vdc oder 24Vdc verfügbar. Die maximale Nennleistung liegt bei 100W.

All power supplies of the economic ECO V SERIES are available in 12Vdc or 24Vdc. The maximum rated power is 100W.

Netzgerät 30W, im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung

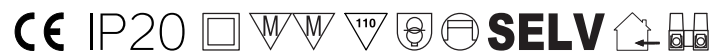
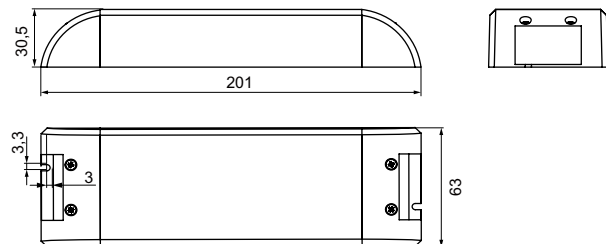
Power supply 30W, in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	12Vdc	max. 2,5A	30W	150g	-20 - +45°C	85°C	550-059-50
	24Vdc	max. 1,25A	30W	150g	-20 - +45°C	85°C	552-059-50

Netzgerät 75W, im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung

Power supply 75W, in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



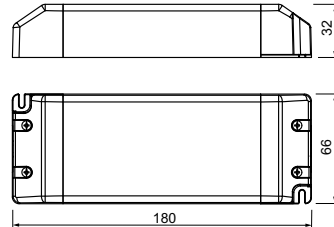
Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	12Vdc	max. 6,25A	75W	345g	-20 - +45°C	80°C	550-070-50
	24Vdc	max. 3,12A	75W	345g	-20 - +45°C	80°C	552-070-50

ECO V SERIES

12/ 24Vdc

Netzgerät 100W, im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung

Power supply 100W, in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



CE IP20     

Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	12Vdc 24Vdc	max. 8,33A max. 4,17A	100W 100W	ca. 400g ca. 400g	180x66x32 180x66x32	-20 - +45°C -20 - +45°C	80°C 80°C	550-601-50 552-601-50

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

DL V SERIES

12/ 24Vdc

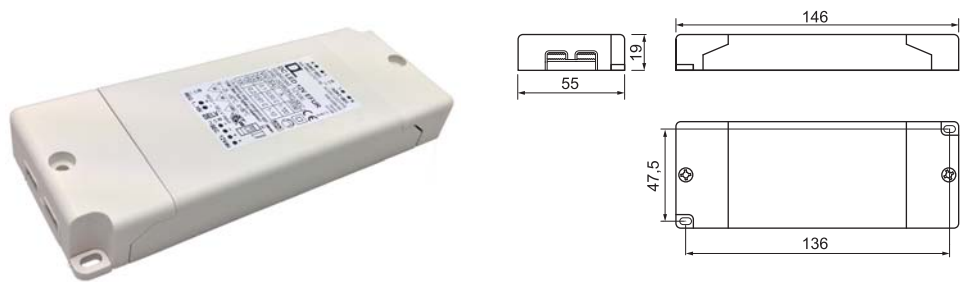
Netzgerät 20W, dimmbar (1-10V) mit elektronischem Potentiometer (z.B.: Busch-Jaeger 2112 U-101) oder 100kΩ-Potentiometer
Power supply 20W, dimmable (1-10V) with electronic potentiometer (e.g.: Busch-Jaeger 2112 U-101) or 100kΩ-potentiometer

Besondere Eigenschaften:

- Ausgangsspannung 12/24Vdc
- Kunststoffgehäuse IP20
- primär & sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung
- dimmbar 1-10V
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

Special features:

- output voltage 12/24Vdc
- plastic housing IP20
- primary & secondary terminals with strain relief
- dimmable 1-10V
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



die folgenden Angaben beziehen sich auf eine Eingangs-
spannung von 230V
the following information refer to an input voltage of 230V



Eingangs- spannung	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Nenn- leistung	Gewicht	Abmessungen in mm	ta	tc	Artikelnummer
input voltage	output voltage	output current	rated power	weight	dimensions in mm			item number
100-264Vac 50-60Hz	12Vdc	max. 1,66A	20W	130g	146x55x19	-25 - +50°C	85°C	550-039-50
	24Vdc	max. 0,833A	20W	130g	146x55x19	-25 - +50°C	85°C	552-081-50

100kΩ Potentiometer
100kΩ Potentiometer



Artikelbezeichnung description	Widerstand resistance	Leitung cable	passend zu suitable for	Artikelnummer item number
Potentiometer potentiometer	100kΩ	250mm	550-039-50, 550-081-50	550-092-50

HE SERIES

12/ 24Vdc

Eigenschaften:

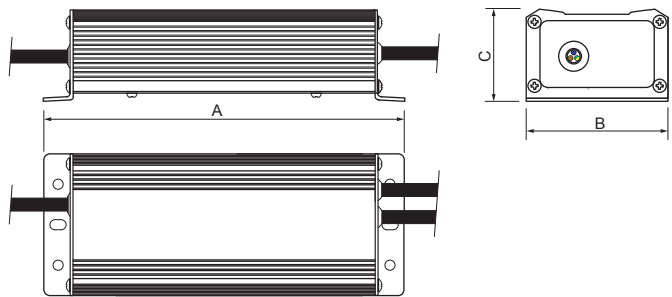
- Ausgangsspannungen 12/24Vdc
- Nennleistung 30-200W
- Robustes Aluminiumgehäuse IP66
- Leitungen primär und sekundär
- Leistungsfaktor > 0,95
- Wirkungsgrad bis zu 88%
- geringe Standby-Leistung

Features:

- output voltage 12/24Vdc
- rated power 30-200W
- solid aluminum housing IP66
- primary and secondary lines
- power factor > 0.95
- efficiency up to 88%
- low standby power consumption

Netzgerät im Aluminiumgehäuse, Übertemperatur-, Überlastungs und Kurzschlußschutz

Power supply in aluminium housing, overtemperature, overload- and short-circuit protection



CE IP66   **SELV**    

Eingangs- spannung input voltage	Ausgangs- spannung output voltage	Ausgangs- strom output current	Nenn- leistung rated power	Gewicht weight	Leitung cable	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	tc	Artikelnummer item number
170-264Vac 50-60Hz	12Vdc	max. 2,5A	30W	400g	prim. 1x200mm sec. 1x200mm	212x36,5x27	-25 – +40°C	75°C	550-073-10
		max. 5A	60W	1050g	prim. 1x350mm sec. 2x350mm	178x70x46	-25 – +40°C	75°C	550-074-10
		max. 8,33A	100W	1145g	prim. 1x350mm sec. 2x350mm	240x70x46	-25 – +40°C	75°C	550-075-10
		max. 12,5A	150W	2285g	prim. 1x300mm sec. 4x350mm	236x127x59	-25 – +40°C	75°C	550-076-10
		max. 16,66A	200W	2340g	prim. 1x300mm sec. 4x350mm	205x126,5x58	-25 – +40°C	75°C	550-177-10
	24Vdc	max. 1,25A	30W	360g	prim. 1x200mm sec. 1x200mm	212x36,5x27	-25 – +40°C	75°C	552-073-10
		max. 2,5A	60W	1030g	prim. 1x350mm sec. 2x350mm	178x70x46	-25 – +40°C	75°C	552-074-10
		max. 4,2A	100W	1150g	prim. 1x350mm sec. 2x350mm	240x70x46	-25 – +40°C	75°C	552-075-10
		max. 6,25A	150W	2275g	prim. 1x300mm sec. 4x350mm	236x127x59	-25 – +40°C	75°C	552-076-10
		max. 8,33A	200W	2265g	prim. 1x300mm sec. 4x350mm	205x126,5x58	-25 – +40°C	75°C	552-177-10

Eigenschaften:

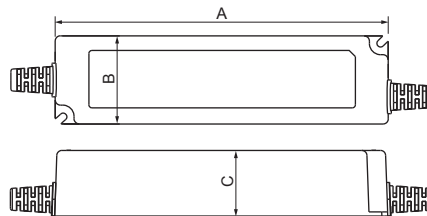
- Ausgangsspannungen 12/24Vdc
- Nennleistung 16-90W
- Robustes Kunststoffgehäuse IP30-IP67
- Leitungen primär und sekundär 300mm
- Leistungsfaktor > 0,95
- Wirkungsgrad bis zu 90%
- geringe Standby-Leistung
- eingebaute 3 in 1 Dimmfunktion (1-10Vdc, PWM oder Widerstand)

Features:

- output voltage 12/24Vdc
- rated power 16-90W
- solid plastic housing IP30-IP67
- primary and secondary lines 300mm
- power factor > 0.95
- efficiency up to 90%
- low standby power consumption
- built-in 3 in 1 dimming funktion (1-10Vdc, PWM or resistance)

Dimmbare MEAN WELL Netzgeräte im Kunststoffgehäuse, Überspannungs, Überstrom-, Übertemperatur- und Kurzschlußschutz

Dimmable MEAN WELL power supplies in plastic housing, protection against overvoltage, overcurrent, overtemperature and short circuit



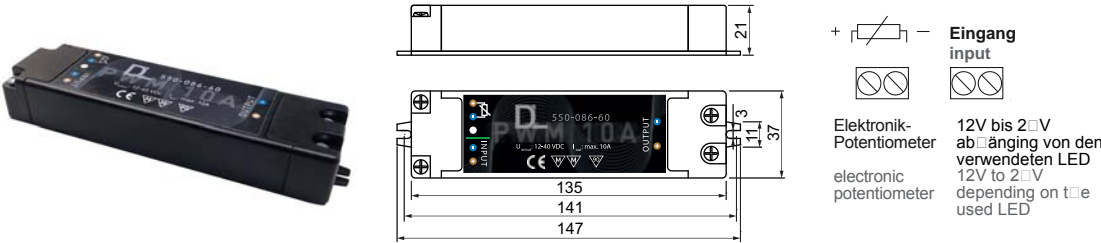
Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Nennleistung rated power	Schutzart degree of protection	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	tc	Artikelnummer item number
90-305Vac/ 127-431Vdc 47-63Hz	12Vdc	16W	IP30	210g	148x40x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-16D-12
		25W	IP67	360g	148x40x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-25D-12
		40W	IP67	450g	162,5x43x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-40D-12
		60W	IP67	450g	162,5x43x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-60D-12
	24Vdc	16W	IP30	210g	148x40x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-16D-24
		25W	IP67	360g	148x40x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-25D-24
		40W	IP67	450g	162,5x43x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-40D-24
		60W	IP67	450g	162,5x43x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-60D-24
		90W	IP67	700g	161x61x36	-40 – +70°C	75°C	LPF-90D-24




LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

PWM Dimmer

12 - 40Vdc

Universal-Dimmer PWM-10A für LED-Anwendungen, dimmbar 0-100% mit Elektronik Potentiometer (1-10V)
Universal dimmer PWM-10A for LED application, dimmable 0-100% via potentiometer (1-10V)



CE IP20   90 **SELV** 

Ein-/ Ausgangs- spannung input/ output voltage	Nenn leistung rated power	Ausgangs- strom output current	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	Steuerung 1-10V controlling 1-10V	Artikelnummer item number
12-40Vdc	max. 400W	max. 10A	70g	147x37x21mm	-20—+50°C	elektronik-Potentiometer max. regelstrom: 12mA electronic potentiometer max. control current 12mA	550-086-60

DALI SERIES

12 - 24Vdc

Eigenschaften:

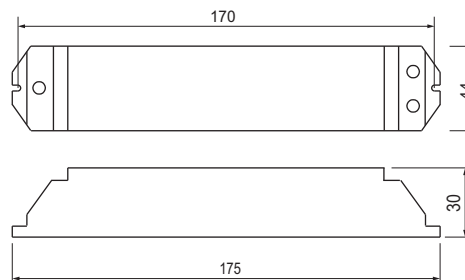
- Eingangsspannung 12-24Vdc
- Ausgangsspannung pro Kanal 12-24Vdc
- Nennleistung max. 240W
- Kunststoffgehäuse IP20
- Ein Kanal bzw. drei Kanäle

Features:

- input voltage 12-24Vdc
- output voltage per channel 12-24Vdc
- rated power max. 240W
- plastic housing IP20
- One respectively three channels

LED-Dimmer für LED-Module und LED-Leiterplatten (Konstantspannung), steuerbar über das DALI-Protokoll (gemäß IEC 62386/ IEC 60929)

LED dimmer for LED modules and LED PCBs (constant voltage), controllable via DALI protocol (according to IEC 62386/ IEC 60929)



CE IP20 III

Ein-/ Ausgangs- spannung input/ output voltage	Ausgangs- strom output current	Zahl der Kanäle number of channels	Nennleistung/ Kanal rated power/ channel	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	Artikelnummer item number
12-24Vdc	max. 10A	1	max. 120W (12Vdc) max. 240W (24Vdc)	125g	175x44x30	-20 - +50°C	552-100-50
		3	max. 72W (12Vdc) max. 144W (24Vdc)	125g	175x44x30	-20 - +50°C	552-101-50

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

COLOUR TUNE

Der COLOUR TUNE ist eine multifunktionale Funksteuerung, mit folgenden Einsatzmöglichkeiten:

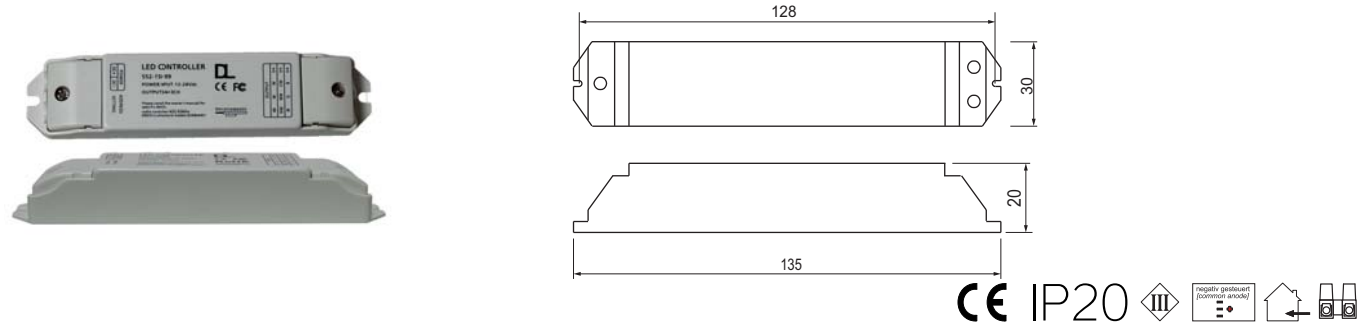
- Dimmer (einkanalig),
- Farbtemperatur-Steuerung (zweikanalig)
- RGB-Steuerung (dreikanalig)

COLOUR TUNE is a multifunctional radio-controlled unit which can be used as a

- dimmer (one channel)
- colour-temperature controller (two channels)
- RGB-controller (three channels).

LED-Steuergerät COLOUR TUNE 1-/ 2-/ 3-kanalig, im Kunststoffgehäuse

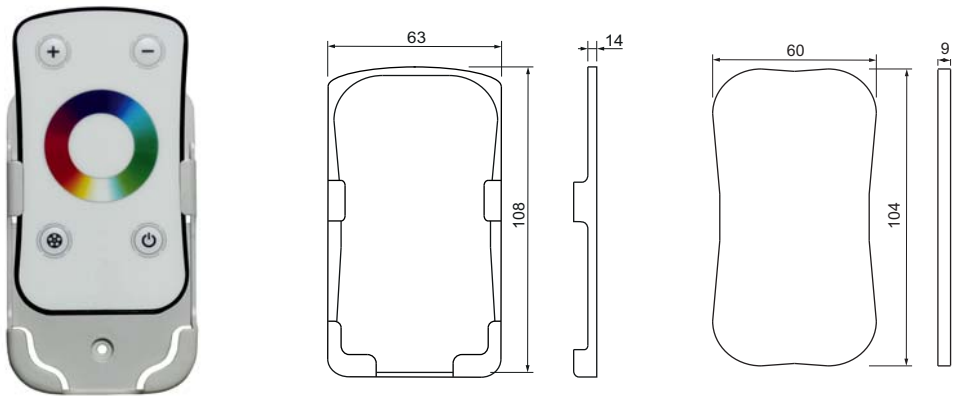
LED controller COLOUR TUNE 1/ 2/ 3 channels, in plastic housing






Ein-/ Ausgangsspannung input/ output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	Artikelnummer item number
12-24Vac	max. 3x3A	max. 108W (12Vdc) max. 216W (24Vdc)	47g	-20 - +50°C	552-150-99

COLOUR TUNE Fernbedienungen: Dimmer/ Farbtemperatur/ RGB

COLOUR TUNE remote controls: dimmer/ colour temperature/ RGB



Typ type	Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
	COLOUR TUNE-Fernbedienung „Dimmer“ einkanalig COLOUR TUNE remote-control „Dimmer“ one channel	552-151-99
	COLOUR TUNE-Fernbedienung „Farbtemperatur“ zweikanalig COLOUR TUNE remote-control „colour temperature“ two channels	552-152-99
	COLOUR TUNE-Fernbedienung „RGB“ dreikanalig COLOUR TUNE remote-control „RGB“ three channels	552-153-99

COLOUR ZONE

Mit dem COLOUR ZONE können endlos viele Controller in bis zu vier Zonen per Funk angesteuert werden. Die umfangreiche und trotzdem sehr einfach zu bedienende Colour Zone Serie umfasst vier Varianten:

- Dimmer (einkanalig)
- Weißsteuerung (zweikanalig)
- RGB-Steuerung (dreikanalig)
- RGBW-Steuerung (vierkanalig)

Mit dem COLOUR ZONE WiFi Controller ist eine Steuerung über ihr Smartphone möglich (Android- und IOS-APP verfügbar)

With COLOUR ZONE an endless number of units can be radio-controlled in up to four zones.

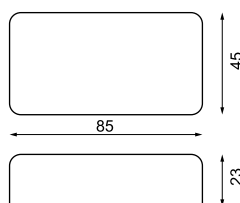
The extensive and easy to use COLOUR ZONE series features four versions:

- dimmer (one channel)
- white light (two channels)
- RGB control (three channels)
- RGBW control (four channels)

With the COLOUR ZONE WiFi controller it is possible to control the units via smartphone (Android- and IOS-App available)

LED-Steuergerät COLOUR ZONE 1-/ 2-/ 3-/ 4-kanalig, im Kunststoffgehäuse

LED controller COLOUR ZONE 1/ 2/ 3/ 4 channels, in plastic housing



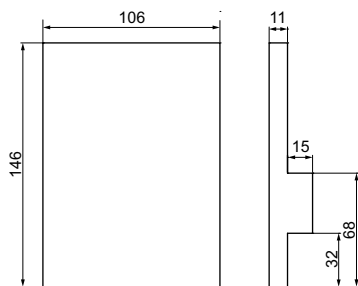
Ein-/ Ausgangs- spannung input/ output voltage	Ausgangs- strom output current	Nennleistung rated power	Anwendungsbereich application area	Gewicht weight	ta	Ansteuerung controlling	Artikel- nummer item number
12-24Vac	max. 2x6A	max. 144W (12Vdc) max. 288W (24Vdc)	einkanalig - Dimmer <u>one channel - Dimmer</u>	43g	-20 - +50°C		552-160-99
			zweikanalig - Farbtemperatur <u>two channels - Colour temperature</u>	43g	-20 - +50°C		552-161-99
	max. 3x6A	max. 216W (12Vdc) max. 432W (24Vdc)	dreikanalig - RGB <u>three channels - RGB</u>	43g	-20 - +50°C		552-162-99
	max. 4x6A	max. 288W (12Vdc) max. 576W (24Vdc)	vierkanalig - RGBW <u>four-channels - RGBW</u>	43g	-20 - +50°C		552-163-99


Typ type	Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
	COLOUR ZONE-Fernbedienung DIMMER & Farbtemperatur ein-/ zweikanalig COLOUR ZONE remote-control DIMMER & colour temperature, one/ two channels	552-164-99
	COLOUR ZONE-Fernbedienung RGB & RGBW drei-/ vierkanalig COLOUR ZONE remote-control RGB & RGBW, three/ four channels	552-165-99
	COLOUR ZONE WiFi Controller, Anschluß über Micro USB COLOUR ZONE Wifi controller, connection via Micro USB	552-166-99
	COLOUR ZONE USB-Steckernetzgerät 1000mA COLOUR ZONE USB-power supply 1000mA	552-167-99

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

DMX 512

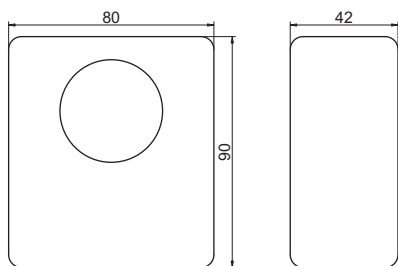
DMX-Steuergerät S.T.I.C.K DE3, bestehend aus USB-DMX512-Schnittstelle, Netzgerät und Software
DMX controller S.T.I.C.K DE3, consisting of USB-DMX512 interface, power supply and software




CE IP20 

Eingangsspannung input voltage	DMX Kanäle DMX channels	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	1024	3,9W	247g	-10 – +45°C	max. 45°C	552-032-99

SUNLITE DMX-Steuergerät SLESA, bestehend aus USB-DMX512-Schnittstelle und Software
SUNLITE DMX controller SLESA, consisting of USB-DMX512 interface and software

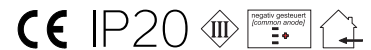
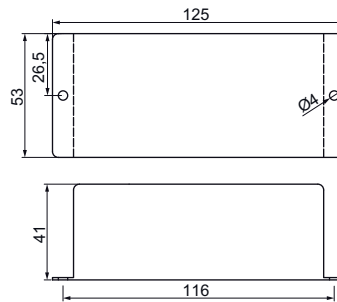


CE IP20 

Eingangsspannung input voltage	DMX Kanäle DMX channels	DMX Eingang/ Ausgang DMX input/ output	Gewicht weight	ta ta	tc tc	Artikelnummer item number
5,5Vdc (mini USB)	2x 512	XLR 3 Pin/ XLR 5 Pin	105g	0 – +40°C	max. 70°C	552-031-99
	1x 256	XLR 3 Pin	105g	0 – +40°C	max. 70°C	552-035-99
				optionales Zubehör optional accessories	Netzgerät power supply	552-049-99

DMX 512

RGB DMX-512-Decoder 6- 4 Vdc mit drei Ausgangskanälen, mit 256 Dimmstufen inkl., 1000mm RJ45 Kabel
 RGB DMX-512 decoder 6-24 Vdc with three output channels, with 256 dimming levels, incl. 1000mm RJ45 cable



Ein-/ Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom	DMX Kanäle	Ausgangsleistung	Gewicht	ta	tc	Artikelnummer
input/ output voltage	output current	DMX channels	output power	weight			item number
6V-24Vdc	max. 5A / Kanal max. 5A / channel	512 3-Kanäle 3-channels	max. 180W (12Vdc) max. 360W (24Vdc)	300g	0 – +45°C	max. 60°C	552-038-99

XLR-Kabel XLR-cable



Artikelbezeichnung	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer
description	cable length	item number
XLR-Kabel Stecker/Buchse	1000	552-044-99
XLR-cable male/female connector	2000	552-045-99

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

DMX 512

RGBW DMX-512-Decoder 12-36 Vdc mit vier Ausgangskanälen mit 256 Dimmstufen
RGBW DMX-512 decoder 12-36 Vdc with four output channels with 256 dimming levels



CE IP20 III negative (grounded) (corrected anode)

Ein-/ Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom	DMX Kanäle	Ausgangsleistung	Gewicht	ta	tc	Artikelnummer
input/ output voltage	output current	DMX channels	output power	weight			item number
12V-36Vdc	max 5A / Kanal max. 5A / channel	512 4-Kanäle 4-channels	max. 240W (12Vdc) max. 480W (24Vdc) max. 720W (36Vdc)	400g	20 – +45°C	max. 60°C	552-034-99

DMX-Splitter 12-24 Vdc
DMX-splitter 12-24 Vdc



CE IP20 III negative (grounded) (corrected anode)

Eingangsspannung	DMX Kanäle	Gewicht	ta	tc	Artikelnummer
input voltage	DMX channels	weight	ta	tc	item number
12V-24Vdc	512 Kanäle verteilbar auf zwei Ausgänge 512 channels distributable over two outputs	500g	0 – +50°C	max. 70°C	552-050-99

passendes Netzgerät
suitable power supply

550-053-51

marks and symbols

Installationshinweise

Installation details

	Einsatz im Innenbereich for indoor application
	Einsatz im Außenbereich for outdoor application
	Einsatz im Innen- oder Außenbereich for indoor or outdoor application
	Wand- oder Deckenmontage wall or ceiling installation
	Deckenmontage ceiling installation
	Wandmontage wall installation
	Wand- oder Bodenmontage wall or floor installation
	Bodenmontage floor installation
	Einbauöffnung rechteckig installation aperture rectangular
	Einbauöffnung rund installation aperture round
	Einbautiefe installation depth
	schwenkbar bis zu xx° tiltable up to xx°
	drehbar bis zu xxx° rotatable up to xxx°
	inklusive Metallsteg mit Zugentlastung und Fassung inclusive metal bar with strain relief and socket
	Aufbauleuchte nicht geeignet für die direkte Montage auf normal entflammbare Baustoffe. Surface-mounted luminaire not suitable to be installed directly on normally inflammable building materials.
	Einbauleuchte nicht geeignet für die direkte Montage in normal entflammbare Baustoffe. Recessed luminaire not suitable to be installed directly in normally inflammable building materials.
	Es dürfen keine wärmedämmenden Stoffe an der Leuchte anliegen. Heat-insulating materials are not allowed to lay against the luminaire.
	Energieeffizienzklasse A+ energy efficiency class A+
	Energieeffizienzklasse A++ energy efficiency class A++

Anschlüsse und Verbindungen














Circuit points and connections

	Aderenden verzinnt cable end tin-plated
	Aderendhülse cable end sleeve
	Zweikanalige Steuerung two-channel controlling
	DE-Stecksystem 12Vdc, Stecker aufgesteckt DE plug system male 12Vdc
	DE-Stecksystem 12Vdc, Buchse aufgesteckt DE plug system female 12Vdc
	Lötpunkte solder points
	zweipolige Schraubklemme bipolar screw terminal
	Stecksystem LEDpower 350 plug system LEDpower 350
	Stecksystem LEDpower 700 plug system LEDpower 700
	RGB Zuleitung RGB cable
	RGB+W Zuleitung RGB+W cable
	vierpolige Steckverbindung four pole plug connection
	zweipolige Federklemme two pole spring clamp
	WAGO® Steckverbindung WAGO® plug connection
	BJB® Steckverbindung BJB® plug connection
	Hohlstecker coaxial connector male
	Hohlsteckerbuchse coaxial connector female
	AVX® Federklemme AVX® spring clamp
	AVX® Klemme AVX® clamp
	negativ gesteuert, fünfkana- lig common anode, five-channel
	negativ gesteuert, vierkana- lig common anode, four-channel
	negativ gesteuert, dreikana- lig common anode, three-channel
	positiv und negativ gesteuert common cathode and common anode

marks and symbols

Richtlinien und Prüfzeichen

Directives and certification marks

	Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien The item meets all the essential requirements of the relevant European directives
	ENEC zertifiziert; Leuchte entspricht den europäischen Sicherheitsnormen ENEC certified, luminaire corresponds to European safety standards
	VDE zertifiziert VDE certified
	TÜV zertifiziert TÜV certified
	Schutzklasse I - Schutzterdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsgerätes Safety class I - protective grounding, protective conductor on the housing of the operating unit
	Schutzklasse II - verstärkte oder doppelte Schutzisolierung Safety class II - reinforced or double protective insulation
	Schutzklasse III - Betrieb mit Schutzkleinspannung, <50Vac oder <120Vdc Safety class III - operation with safety extra-low voltage, <50Vac oder <120Vdc
SELV	Schutzkleinspannung Safety extra-low voltage
	F-Zeichen - Eignung zur Direktmontage auf oder an normal entflammaren Materialien F-mark - suitable for direct mounting on or against normal inflammable material.
	MM-Zeichen - Möbeleinbauleuchte, Anbau auf bzw. Einbau in Werkstoffe(n) mit unbekannter Entflammbarkeit. MM mark - recessed furniture luminaire, mounted on respectively in material with unknown inflammability.
	Temperaturgeschütztes Betriebsgerät bis ...°C Operating unit is thermally protected up to ...°C
	Sicherheitstransformator - kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50Vac/ 120Vdc Safety transformer - short-circuit proof. Maximum output voltage 50Vac/ 120Vdc
	Unabhängiger Konverter Independent converter
IP0...	Ungeschützt Not protected
IP1...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm Protected against the ingress of solid bodies > 50mm
IP2...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm Protected against the ingress of solid bodies > 12mm
IP3...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5mm Protected against the ingress of solid bodies > 2,5mm
IP4...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm Protected against the ingress of solid bodies > 1mm
IP5...	Staubgeschützt Dust protected
IP6...	Staubdicht Dust tight
IP...0	Ungeschützt Not protected
IP...1	Geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht) Protected against dripping water (vertically falling drops)
IP...2	Geschützt gegen Tropfwasser (wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist) Protected against dripping water when the housing is tilted up to 15°
IP...3	Geschützt gegen fallendes Sprühwasser (bis 60° gegen die Senkrechte) Protected against water falling as a spray at any angle up to 60° from the vertical
IP...4	Geschützt gegen allseitiges Spritzwasser Protected against water splashing against the housing from any direction
IP...5	Geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel Protected against water projected in jets from any direction
IP...6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser aus beliebigem Winkel Protected against water projected in powerful jets from any direction
IP...7	Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser (30min bis zu 1m) Protected against temporary immersion in water (up to 30 minutes, up to 1m)
IP...8	Geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser Protected against continous immersion in water
	Frontseite IP42, Rückseite IP20 IP42 at the front, IP20 at the reverse side

Index

Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page
541-211	19	550-464	45	552-031	76
541-212	20	550-465	47	552-032	76
541-213	20	550-466	47	552-034	78
541-224	17	550-467	48	552-035	76
541-224-98	21	550-468	48	552-038	77
541-225	16	550-469	50	552-044	77
541-260	18	550-470	50	552-045	77
541-266	18	550-471	52	552-049	76
541-266-02	22	550-472	52	552-050	78
541-266-03	23	550-473	60	552-059	66
541-266-04	23	550-474	60	552-070	66
541-266-05	23	550-475	44	552-073	69
541-266-98	22	550-476	44	552-074	69
541-267	17	550-477	45	552-075	69
541-275	19	550-478	45	552-076	69
541-277	26	550-490	44 - 49	552-081	68
541-278-98	28	550-491	52	552-100	73
541-279	27	550-492	44 - 45	552-101	73
541-280	28	550-493	53	552-150	74
541-280-03	29	550-494	46	552-151	74
541-280-98	29	550-495	46	552-152	74
541-281	27	550-601	67	552-153	74
541-284	30	550-805	48	552-160	75
541-285-98	32	550-807	48 / 51	552-161	75
541-286	31	550-809	52	552-162	75
541-287	31	550-815	51	552-163	75
541-290-02	33	550-816	51	552-164	75
541-290-98	32	550-817	51	552-165	75
541-293	16	550-818	50	552-166	75
541-296-02	23	550-823	59	552-167	75
541-296-03	23	550-828	50	552-177	69
541-296-11	21	550-830	44	552-601	67
548-901	60	550-831	45	571-164	36
548-902	60	550-832	50	HLG-100H-24	71
548-905	49	550-833	46	HLG-120H-12	71
550-039	68	550-841	44 / 45 / 46 / 50	HLG-120H-24	71
550-053	78	550-842	44 / 45	HLG-150H-12	71
550-059	66	550-863	47	HLG-150H-24	71
550-070	66	550-864	47	HLG-185H-12	71
550-073	69	550-875	44 - 49	HLG-185H-24	71
550-074	69	550-877	53	HLG-240H-12	71
550-075	69	550-878	52	HLG-240H-24	71
550-076	69	550-878	53	HLG-320H-12	71
550-086	72	550-879	53	HLG-320H-24	71
550-092	68 / 71	550-880	54	HLG-40H-12	71
550-177	69	550-881	54	HLG-40H-24	71
550-401	55	550-889	54	HLG-600H-12	71
550-402	56	550-890	54	HLG-600H-24	71
550-403	57	550-893	54	HLG-60H-24	71
550-404	58	550-894	54	HLG-80H-12	71
550-461	44	550-911	59	HLG-80H-24	71
550-462	44	550-912	49	LPF-16D-12	70
550-463	45	551-298	24 - 25, 33	LPF-16D-24	70

Index

Artikelnummer	Page
item number	page
LPF-25D-12	70
LPF-25D-24	70
LPF-40D-12	70
LPF-40D-24	70
LPF-60D-12	70
LPF-60D-24	70
LPF-90D-24	70

Kühlung.

Um eine hohe Lebensdauer bei möglichst geringem Lichtstromrückgang zu erreichen, muss die in der LED entstehende Wärme optimal abgeleitet werden. Die Verwendung von Kühlkörpern und Gehäusen aus gut wärmeleitendem Material ist dabei unerlässlich. Eine niedrige LED-Temperatur gewährleistet eine hohe Lebensdauer, eine hohe Beleuchtungsstärke durch einen hohen Lichtstrom und eine gute Farbstabilität.

Flexible Leiterplatten.

Die flexiblen Leiterplatten der Serien QX BASIC, WAVE und NATURE sind rückseitig mit einem 3M-Klebeband ausgestattet. Dieses dient bei der Serie NATURE nur als Montagehilfe, hier sind weitere Befestigungen anzubringen.

Allgemeines.

Die Abbildungen und Angaben in diesem Katalog sind unverbindlich in Farbe, Form und technischen Daten. Fehler und Irrtümer behalten wir uns vor. Die Toleranzen aller optischen und elektrischen Daten, der in diesem Katalog vorgestellten Produkte, liegen bei $\pm 10\%$. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.drees-lichttechnik.eu einsehen können.

Cooling.

In order to realise a long lifetime and keeping the reduction in luminous flux as low as possible, the heat resulting from the LED has to be dissipated optimally. Therefore, it is essential to use heat sinks and housings made of good heat-conducting material. A low LED-temperature assures a long lifetime, a high illumination level caused by a high luminous flux and good colour stability.

Flexible PCBs.

Flexible PCBs of the series QX Basic, Wave and Nature are equipped with a 3M adhesive tape on the reverse side. With regard to the NATURE series, its purpose is to serve as a mounting aid. Additional fastenings have to be provided.

General information.

All details and illustrations in this catalogue are non-binding, particularly with regard to colours forms and technical data. Errors excepted.

The tolerances of the optical and electrical data of the products presented in this catalogue are $\pm 10\%$.

Our General Terms and Conditions apply. You can find them online at www.drees-lichttechnik.eu.



DREES GmbH
Zum Dümpel 4
59846 Sundern – GERMANY
Telefon +49 2933 9704-0
Telefax +49 2933 9704-10
info@drees-lichttechnik.eu
www.drees-lichttechnik.eu

Stand 11.2015