



LED Streifen ***LED Stripes***



Unsere flexiblen LED Streifen mit dem Markennamen Barthelme LEDlight flex® stammen aus eigener Entwicklung und Produktion und stehen für höchste Qualität.

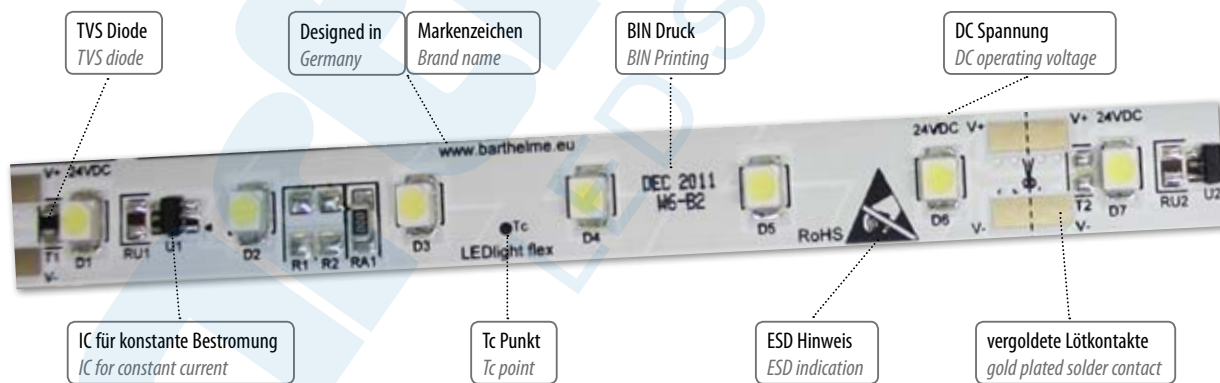
Our flexible LED stripes with the brand name Barthelme LEDlight flex® are produced and developed by Barthelme and stand for the highest quality standard.

Warum Barthelme LEDlight flex®?

- » **Stromkonstanter und TVS:** jedes Teilungsmaß besitzt einen eigenen Stromkonstanter und eine Suppressor-Diode. Der Stromkonstanter steuert den Betriebsstrom der LED und regelt diesen bei Temperaturänderungen ab. Der TVS fängt Überspannungen und elektrostatische Entladungen ab.
Vorteil: deutlich längere Lebensdauer
- » **Selektion:** sehr feines Binning in Helligkeit und Farbtemperatur von bis zu +/- 50K.
Vorteil: einzigartig homogenes LED Band
- » **Leiterplatte:** in hochreflektierender weißer Farbe und mit erhöhtem Kupferanteil versehen (doppellagig)
Vorteil: bessere Lichtreflektion, längere Lebensdauer durch optimales Temperaturmanagement und geringerem Spannungsfall.
- » **Befestigung:** hochwertiges, wärmeleitendes / wärmebeständiges 3M-Klebeband.
Vorteil: schneller Wärmeübergang sorgt für längere Lebensdauer!
- » **Identifizierung:** jeder LED Streifen ist bedruckt mit dem Markennamen Barthelme LEDlight flex®, ESD-Zeichen, Tc Punkt, sowie Produktionsdatum und Bin Code.
Vorteil: Hinweise für den Anwender und eine Reproduzierbarkeit des LED Streifens werden ermöglicht.
- » **Qualitätskontrollen:** jedes Band muss einen 24-Stunden-Dauertest bestehen.

Why Barthelme LEDlight flex®?

- » **Constant current ICs and TVS:** Every segment of the LEDlight flex has its own constant current IC and Transient Voltage Suppressor diode (TVS). The IC regulates the current through the LEDs, keeps the current constant and decreases it with increasing temperatures. This avoids overheating of the LEDs. The TVS protects the LEDs against voltage peaks and electrostatic discharges.
Advantage: longer lifetime
- » **Selection:** A very narrow binning in brightness and colour temperature of +/- 50K.
Advantage: uniquely homogenous light output
- » **Flexible PCB:** Painted with high reflective white colour to boost light output. The FPC is double layer with a high amount of copper to achieve the best possible heat dissipation.
Advantage: optimized reflection and best efficiency, longer lifetime thru lower temperatures, minimized voltage drop
- » **Mounting:** A special 3M tape is used, either heat resistant with excellent tracking properties or heat conducting for minimized heat resistance to the cooling profile.
Advantage: Fast heat dissipation ensures long lifetime.
- » **Identify:** Every LED stripe is printed with its brandname, the ESD sign, Tc point, RoHS sign, production date and Bin code.
Advantage: Reproducibility of the LED strip (important for projects and as information for the customer)
- » **Quality control:** Every product is tested in a 24h endurance test.



Bestellung von LEDlight flex® Zuschnitt Ordering individual cutting lengths of LEDlight flex®

Bestellen Sie bei uns Ihre individuelle Schnittlänge. Die Bestellmenge umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit.

Bestellbeispiel: beim LEDlight flex 05 single chip in kaltweiß (4.500K) lautet die Bestellung für eine gewünschte Länge von 210,0cm: 70 x Art.-Nr. 50053426 (kleinste Teileinheit 3cm x 70 = 210cm).

Bei mehreren Zuschnitten diese bitte immer einzeln als Position angeben!

Order size covers a multiple of the minimal cut.

Ordering example: To order your desired length of 210cm of LEDlight flex 05 single chip cool white (4.500K): 70 x Art.-No. 50053426 (minimal cut 3cm x 70 = 210cm).

If you want to have several cutting lengths, please order each cutting length as a separate position!



Der QR-Code unten leitet Sie direkt zu unserem LED Streifen-Kalkulator.
The QR code guides you directly to our LED stripe calculator.

LEDlight flexible

Barthelme
LED Solutions®

LEDlight flex® & rigid - auf einen Blick
LEDlight flex® & rigid - at a glance

	Min. Länge Min. Length	Helligkeit Brightness
flex 05 single chip	3cm	1.260lm/m
flex 05 double chip	3cm	2.100lm/m NEW
flex 05 high CRI	2cm	1.290lm/m NEW
flex 10 single chip	6,25cm	600lm/m
flex 10 double chip	6,25cm	1.000lm/m
flex 10 side view	6,25cm	250lm/m
flex 14 single chip	8,4cm	440lm/m
24V flex 14 double chip	8,4cm	750lm/m
flex 15 triple chip	9cm	1.240lm/m
flex 15 high CRI	6cm	430lm/m
flex 15 high performance	9cm	1.320lm/m NEW
flex 25 single chip	15cm	240lm/m
flex 14 cw single chip	8,4cm	845lm/m
flex 14 cw double chip	8,4cm	1.530lm/m
rigid 15 single chip	9cm	410lm/m
12V flex 14 single chip	4,2cm	440lm/m
flex 15 RGB	9cm	375lm/m
24V flex 15 RGBW / RGBA	9cm	770lm/m NEW
RGB flex 25 RGB	15cm	324lm/m
flex 33 RGB	20cm	179lm/m
flex 15 RGB	13,5cm	375lm/m
12V RGB flex 25 RGB	7,5cm	245lm/m
rigid 15 RGB	13,5cm	490lm/m

LEDlight flex 05

single chip

24V



Sehr gute Helligkeit durch engen LED Abstand (5mm)
Very good light output due to small LED pitch (5mm)

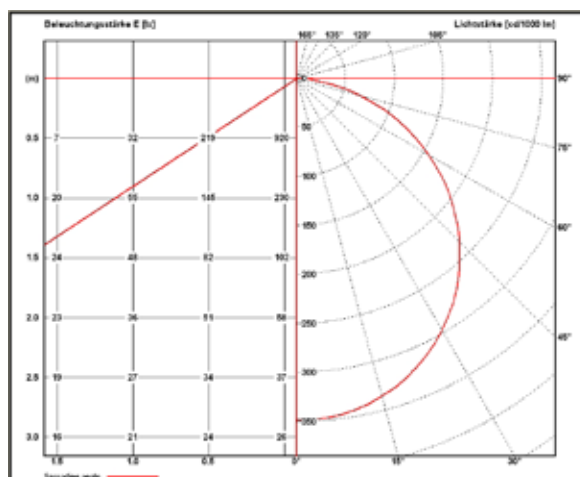
- » typ. 1.260lm/m
- » absolut homogene Lichtlinie auch in flachen Profilen möglich
- » in 5 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 5mm

- » typ. 1.260lm/m
- » homogenous illumination even in flat profiles is possible
- » available in 5 different, homogenous whitetones
- » IC, high amount of copper in FCP and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 5mm

Eulumdat: LEDlight flex 05 single chip 3.300K



Datenblatt LEDlight flex 05 single chip
Datasheet LEDlight flex 05 single chip



Alle Eulumdat-Dateien zur
korrekten Lichtplanung auf
www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct
light design on www.barthelme.eu/eulum

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 300cm (100 Segmente à 3cm)
Length 300cm (100 segments à 3cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50305415	tageslicht - daylight	6.300K	48W
50305426	kaltweiß - cool white	4.500K	48W
50305427	weiß - white	3.300K	48W
50305428	warmweiß - warm white	2.600K	48W
50305429	super warmweiß - super warm white	2.300K	48W



Zuschnitt cut

Segmente à 3cm
segments à 3cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50053415	tageslicht - daylight	6.300K	0,5W
50053426	kaltweiß - cool white	4.500K	0,5W
50053427	weiß - white	3.300K	0,5W
50053428	warmweiß - warm white	2.600K	0,5W
50053429	super warmweiß - super warm white	2.300K	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex

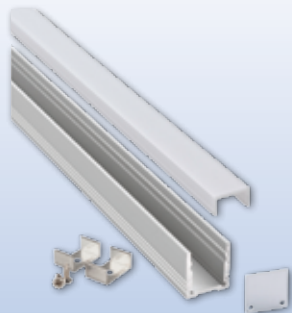


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 05

double chip

24V

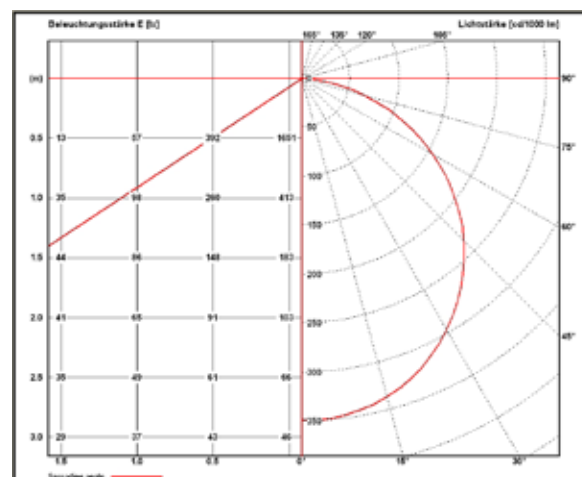
NEW

Noch bessere Helligkeit durch Double chip LED und sehr engen LED Abstand (5mm)
More light output due to double chip LED and very small LED pitch (5mm)

- » typ. 2.100lm/m
- » extrem helle und absolut homogene Lichtlinie auch in flachen Profilen möglich
- » in 4 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 5mm

- » typ. 2.100lm/m
- » very bright and homogenous illumination even in flat profiles is possible
- » available in 4 different, homogenous whitetones
- » IC, high amount of copper in FCP and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 5mm

Eulumdat: LEDlight flex 05 double chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 05 double chip
Datasheet LEDlight flex 05 double chip



Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 300cm (100 Segmente à 3cm)
Length 300cm (100 segments à 3cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50305516	weißblau - cool blue sky	8.000K	96W
50305515	kaltweiß - cool white	5.000K	96W
50305527	weiß - white	3.300K	96W
50305528	warmweiß - warm white	2.600K	96W



Zuschnitt cut

Segmente à 3cm
segments à 3cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50053516	weißblau - cool blue sky	8.000K	1W
50053515	kaltweiß - cool white	5.000K	1W
50053527	weiß - white	3.300K	1W
50053528	warmweiß - warm white	2.600K	1W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex

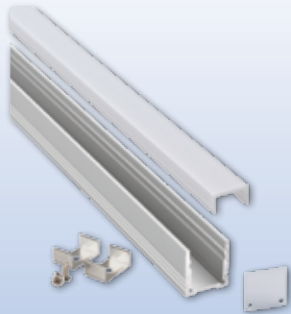


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 05

high CRI

24V

NEW

Abbildung ähnlich
picture similar

Natürliche Beleuchtung durch hohe Farbwiedergabe: CRI > 85 / 90
Natural illumination due to high colour rendering: CRI value > 85 / 90

- » typ. 1.290lm/m
- » extreme Helligkeit durch engen LED Abstand (5mm)
- » perfekt geeignet zur natürlichen Warenbeleuchtung
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 5mm
- » typ. 1.290lm/m
- » high brightness due to small LED pitch (5mm)
- » perfect for natural product display
- » IC, high amount of copper in FCP and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 5mm



Datenblatt LEDlight flex 05 high CRI
Datasheet LEDlight flex 05 high CRI

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 300cm (150 Segmente à 2cm)
Length 300cm (150 segments à 2cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	CRI
50305715	tageslicht - daylight	5.000K	72W	> 90
50305727	warmweiß - warm white	2.700K	72W	> 85



Abbildung ähnlich
picture similar

Zuschnitt cut

Segmente à 2cm
segments à 2cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	CRI
50053715	tageslicht - daylight	5.000K	0,5W	> 90
50053727	warmweiß - warm white	2.700K	0,5W	> 85

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex

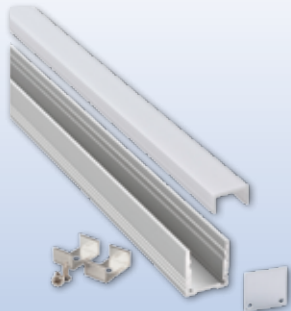


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



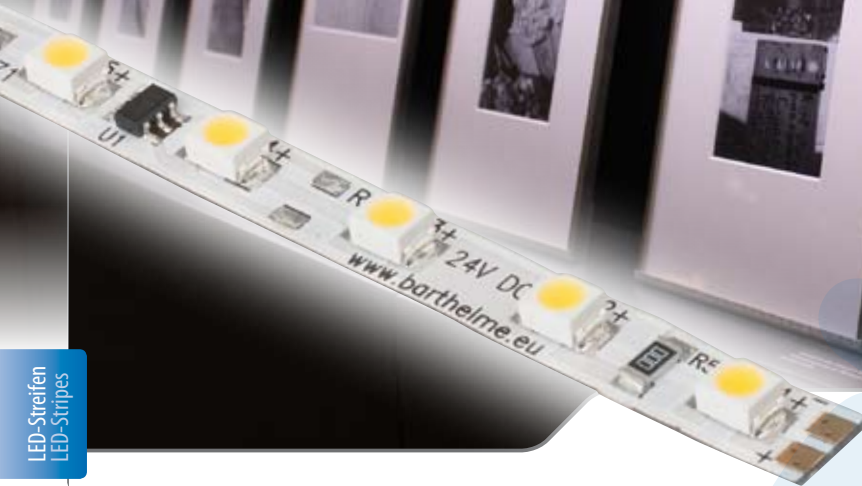
Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 10 single chip

24V

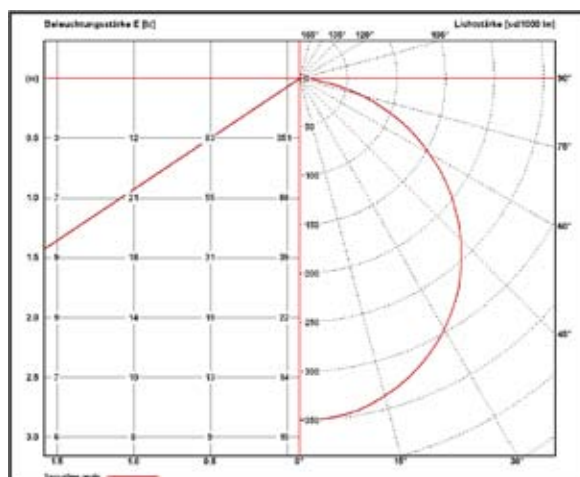


Extrem schmal mit nur 5,5mm Breite
Extremely narrow with only 5,5mm width

- » typ. 600lm/m
- » speziell geeignet für Kanteneinspeisung/
Hinterleuchtung durch geringen Platzbedarf
- » in 4 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen
erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und
wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen
u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 5,5 x 2,6mm,
LED Abstand: 10mm

- » typ. 600lm/m
- » applicable for line entry edges/back-lighting due to
little space requirement
- » available in 4 different, homogenous whitetones
- » IC, high amount of copper in FPC and the heat
resistant adhesive 3M tape ensure a long LED
lifetime
- » dimension (w x h): 5,5 x 2,6mm,
LED pitch: 10mm

Eulumdat: LEDlight flex 10 single chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur
korrekten Lichtplanung auf
www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct
light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 10 single chip
Datasheet LEDlight flex 10 single chip

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*



Rolle reel

Länge 300cm (48 Segmente à 6,25cm)
Length 300cm (48 segments à 6,25cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50421515	tageslicht - daylight	6.300K	24W
50421527	weiß - white	3.300K	24W
50421528	warmweiß - warm white	2.600K	24W
50421529	super warmweiß - super warm white	2.300K	24W



Zuschnitt cut

Segmente à 6,25cm
segments à 6,25cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50006515	tageslicht - daylight	6.300K	0,5W
50006527	weiß - white	3.300K	0,5W
50006528	warmweiß - warm white	2.600K	0,5W
50006529	super warmweiß - super warm white	2.300K	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex

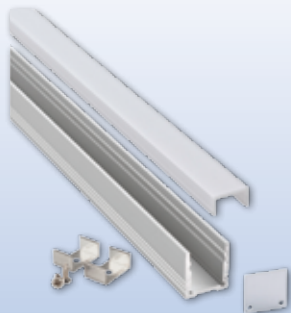


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 10

double chip

24V



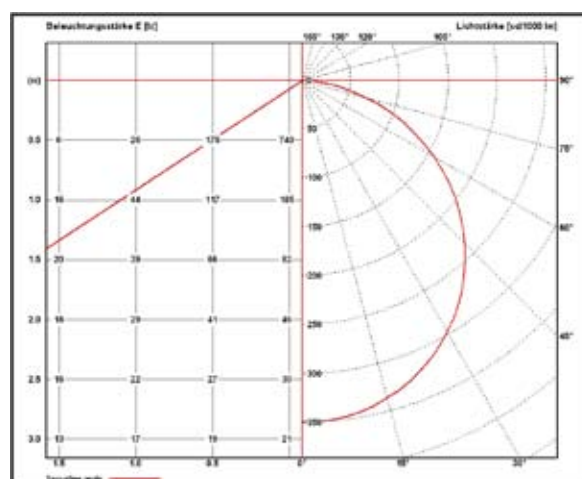
© ARTE LUMEN

Double chip LED und extrem schmal mit nur 5,5mm Breite
Double chip LED and extremely narrow with only 5,5mm width

- » typ. 1.000lm/m
- » speziell geeignet für Kanteneinspeisung/
Hinterleuchtung durch geringen Platzbedarf
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und
wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a.
für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 5,5 x 2,6mm,
LED Abstand: 10mm

- » typ. 1.000lm/m
- » applicable for line entry edges/back-lighting due to
little place requirement
- » IC, high amount of copper in FPC and the
thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long
LED lifetime
- » dimension (w x h): 5,5 x 2,6mm,
LED pitch: 10mm

Eulumdat: LEDlight flex 10 double chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur
korrekten Lichtplanung auf
www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct
light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 10 double chip
Datasheet LEDlight flex 10 double chip

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 300cm (48 Segmente à 6,25cm)
Length 300cm (48 segments à 6,25cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50422515	kaltweiß - cool white	5.000K	48W
50422527	weiß - white	3.300K	48W



Zuschnitt cut

Segmente à 6,25cm
segments à 6,25cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50007515	kaltweiß - cool white	5.000K	1W
50007527	weiß - white	3.300K	1W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex

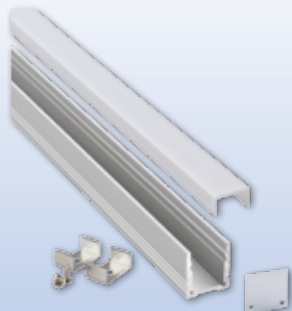


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 10

side view

24V



© ARTE LUMEN

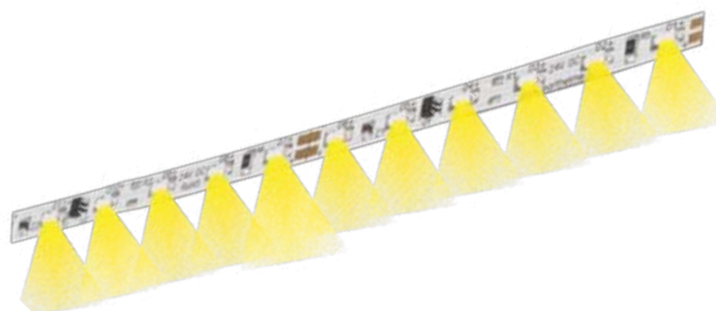
Zur Seite abstrahlende LEDs mit nur 5,5mm Breite Side emitting LEDs with only 5,5mm width

- » typ. 250lm/m
- » für außergewöhnliche Beleuchtungseffekte wie z.B. gebogene Thekenbeleuchtung bzw. konvexen und konkaven Flächen
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 5,5 x 2,6mm, LED Abstand: 10mm

- » typ. 250lm/m
- » for special illumination effects such as curved counters, convex or concave surfaces
- » IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 5,5 x 2,6mm, LED pitch: 10mm



Datenblatt LEDlight flex 10 side view
Datasheet LEDlight flex 10 side view



Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 300cm (48 Segmente à 6,25cm)
Length 300cm (48 segments à 6,25cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50300515	tageslicht - daylight	7.000K	24W
50300526	weiß - white	3.300K	24W



Zuschnitt cut

Segmente à 6,25cm
segments à 6,25cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50008515	tageslicht - daylight	7.000K	0,5W
50008527	weiß - white	3.300K	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex

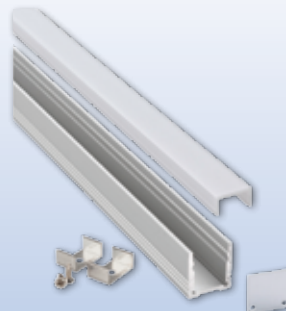


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



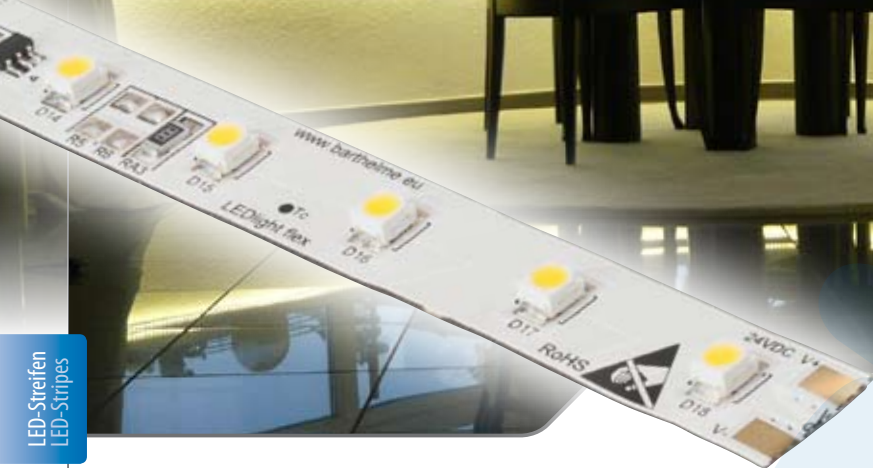
Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 14 single chip

24V



LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxion

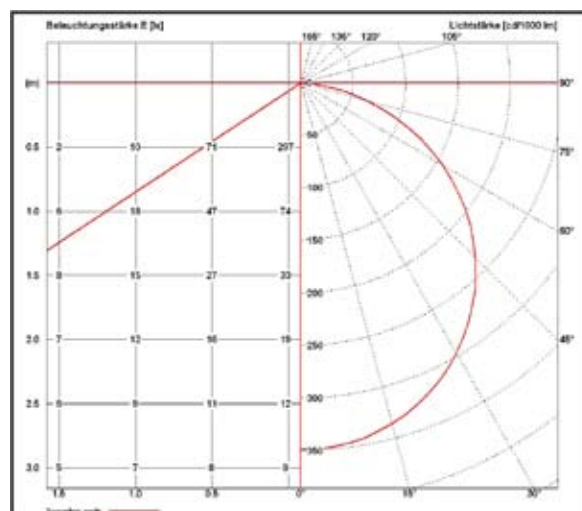
Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

Geringer Verbrauch bei gutem Lichtausstoß
Small power consumption with good light output

- » typ. 440lm/m
- » vielfältige Anwendung als Thekenbeleuchtung, Vouten, Handlauf etc.
- » in 5 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen und 5 Farben erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm
- » typ. 440lm/m
- » suitable for counter illumination, coves etc.
- » available in 5 different, homogenous whitetones and 5 fixed colours
- » IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm

Eulumdat: LEDlight flex 14 single chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 14 single chip
Datasheet LEDlight flex 14 single chip

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*



Rolle reel

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403,2cm (48 segments à 8,4cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50403415	tageslicht - daylight	6.300K	24W
50403426	kaltweiß - cool white	4.500K	24W
50403427	weiß - white	3.300K	24W
50403428	warmweiß - warm white	2.600K	24W
50403429	super warmweiß - super warm white	2.300K	24W
50403411	rot - red	624nm	24W
50403413	grün - green	525nm	24W
50403414	blau - blue	470nm	24W
50403424	orange	605nm	24W
50403422	amber	593nm	24W



Zuschnitt cut

Segmente à 8,4cm
segments à 8,4cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50008415	tageslicht - daylight	6.300K	0,5W
50008426	kaltweiß - cool white	4.500K	0,5W
50008427	weiß - white	3.300K	0,5W
50008428	warmweiß - warm white	2.600K	0,5W
50008429	super warmweiß - super warm white	2.300K	0,5W
50008411	rot - red	624nm	0,5W
50008413	grün - green	525nm	0,5W
50008414	blau - blue	470nm	0,5W
50008424	orange	605nm	0,5W
50008422	amber	593nm	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex
50070001	LEDlight flex Konnektor, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel LEDlight flex connector, to connect LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering

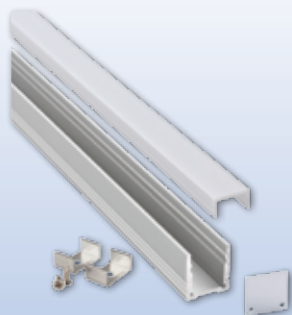


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 14

24V

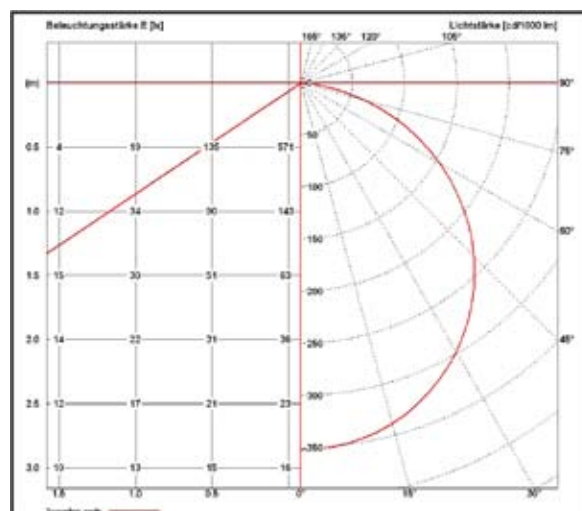
double chip



Mehr Helligkeit durch Double Chip LED More light output due to double chip LED

- » typ. 750lm/m
- » in 4 in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm
- » typ. 750lm/m
- » available in 4 different, homogenous whitetones
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm

Eulumdat: LEDlight flex 14 double chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur
korrekten Lichtplanung auf
www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct
light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 14 double chip
Datasheet LEDlight flex 14 double chip

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403,2cm (48 segments à 8,4cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50404416	weißblau - cool blue sky	8.000K	48W
50404415	tageslicht - daylight	5.000K	48W
50404427	weiß - white	3.300K	48W
50404428	warmweiß - warm white	2.600K	48W



Zuschnitt cut

Segmente à 8,4cm
segments à 8,4cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50009416	weißblau - cool blue sky	8.000K	1W
50009415	tageslicht - daylight	5.000K	1W
50009427	weiß - white	3.300K	1W
50009428	warmweiß - warm white	2.600K	1W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex
50070001	LEDlight flex Konnektor, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel LEDlight flex connector, to connect of LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering

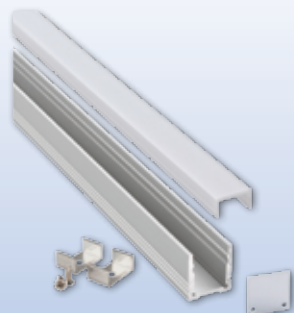


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15

24V triple chip



Lichtplanung: Eisenkeil

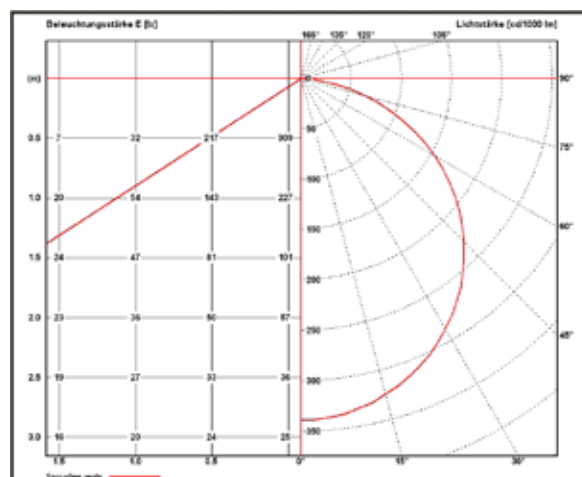
Dreifache Helligkeit im Vergleich zu LEDlight flex 14 single chip

Triple light output in comparison to LEDlight flex 14 single chip

- » typ. 1.240lm/m
- » mehr Helligkeit durch 3Chip LEDs
- » in 3 in sich homogenen Weißtönen erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 1,8mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 1.240lm/m
- » more light output due to 3Chip LEDs
- » available in 3 different, homogenous whitetones
- » IC, high amount of copper in FCP and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 1,8mm, LED pitch: 15mm

Eulumdat: LEDlight flex 15 triple chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 15 triple chip
Datasheet LEDlight flex 15 triple chip

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324m (36 segments à 9cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50325426	kaltweiß - cool white	4.500K	52W
50325427	weiß - white	3.300K	52W
50325428	warmweiß - warm white	2.700K	52W



Zuschnitt cut

Segmente à 9cm
segments à 9cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50011426	kaltweiß - cool white	4.500K	1,5W
50011427	weiß - white	3.300K	1,5W
50011428	warmweiß - warm white	2.700K	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex

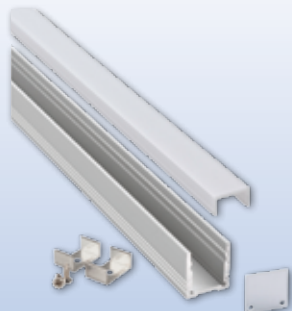


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15

high CRI

24V



LED-Streifen
LED-Strips

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxion

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

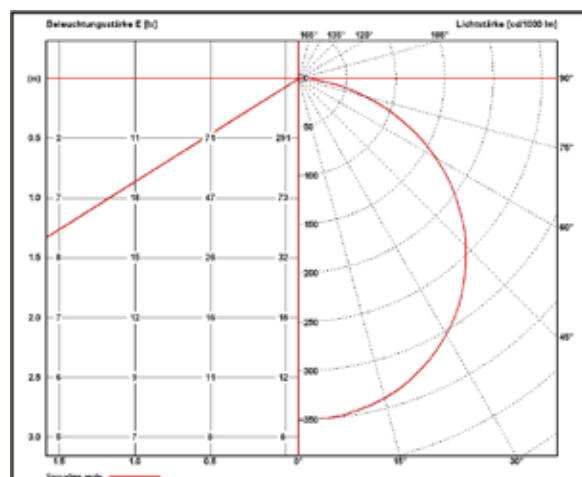
Natürliche Beleuchtung durch hohe Farbwiedergabe: CRI > 85 / 90

Natural illumination due to high colour rendering: CRI value > 85 / 90

- » typ. 430lm/m
- » perfekt geeignet zur natürlichen Warenbeleuchtung
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 430lm/m
- » perfect for natural product display
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 15mm

Eulumdat: LEDlight flex 15 high CRI 5.000K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 15 high CRI
Datasheet LEDlight flex 15 high CRI

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 300cm (50 Segmente à 6cm)
Length 300m (50 segments à 6cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	CRI
50300915	tageslicht - daylight	5.000K	24W	> 90
50300927	warmweiß - warm white	2.700K	24W	> 85



Zuschnitt cut

Segmente à 6cm
segments à 6cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	CRI
50006915	tageslicht - daylight	5.000K	0,5W	> 90
50006927	warmweiß - warm white	2.700K	0,5W	> 85

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex
50070001	LEDlight flex Konnektor, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel LEDlight flex connector, to connect of LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering

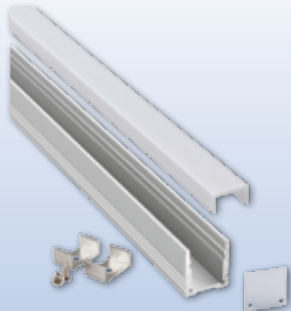


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15

24V

high performance

NEW

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxion

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

Sehr effizientes Wärmemanagement Very efficient thermal management

- » typ. 1.320lm/m
- » effizienteres Wärmemanagement durch größeren LED Chip (5630) und integrierte Wärmeableitung im Vergleich zu triple chip
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 1.320lm/m
- » more efficient thermal management due to larger LED chip (5630) and slug compared to triple chip
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 15mm



Datenblatt LEDlight flex 15 high performance
Datasheet LEDlight flex 15 high performance



Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324m (36 segments à 9cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50326434	weiß - white	4.000K	46W
50326433	warmweiß - warm white	3.000K	46W



Zuschnitt cut

Segmente à 9cm
segments à 9cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50009434	weiß - white	4.000K	1,3W
50009433	warmweiß - warm white	3.000K	1,3W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex

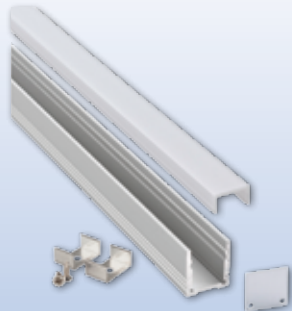


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 25

single chip

24V

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxion

Power-LED / SCOB

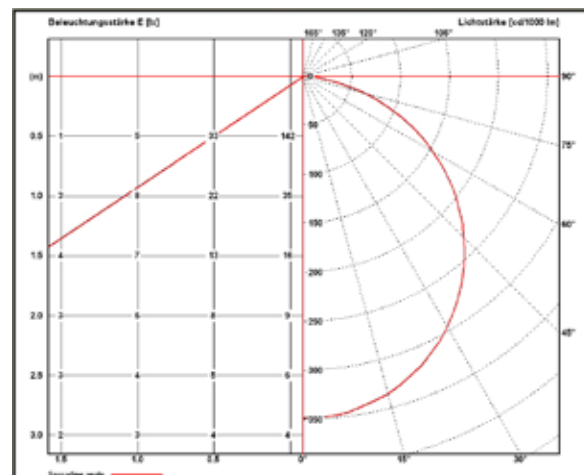
Steuerungen / Netzteile

Durch großen LED Abstand bis zu 810cm mit einer Einspeisung möglich
Up to 810cm with one feeding possible due to large LED pitch

- » typ. 240lm/m
- » 80% weniger Verbrauch pro Meter im Vergleich zum LEDlight flex 05 single chip durch weniger LEDs/m
- » gut geeignet für dekorative und Akzentbeleuchtung
- » in 5 in sich homogenen Weißtönen und 4 Farben erhältlich
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 25mm

- » typ. 240lm/m
- » 80% less power consumption per meter compared to LEDlight flex 05 single chip due to less LEDs/m
- » perfect for decorative and accent lighting
- » available in 5 different, homogenous whitetones and 4 colours
- » IC, high amount of copper in FCP and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 25mm

Eulumdat: LEDlight flex 25 single chip 3.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur korrekten Lichtplanung auf www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 25 single chip
Datasheet LEDlight flex 25 single chip



Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*



Rolle reel

Länge 810cm (54 Segmente à 15cm)
Length 810cm (54 segments à 15cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50800415	tageslicht - daylight	6.300K	26W
50800426	kaltweiß - cool white	4.500K	26W
50800427	weiß - white	3.300K	26W
50800428	warmweiß - warm white	2.600K	26W
50800429	super warmweiß - super warm white	2.300K	26W
50800411	rot - red	624nm	26W
50800413	grün - green	525nm	26W
50800414	blau - blue	470nm	26W
50800422	amber	593nm	26W



Zuschnitt cut

Segmente à 15cm
segments à 15cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50005415	tageslicht - daylight	6.300K	0,5W
50005426	kaltweiß - cool white	4.500K	0,5W
50005427	weiß - white	3.300K	0,5W
50005428	warmweiß - warm white	2.600K	0,5W
50005429	super warmweiß - super warm white	2.300K	0,5W
50005411	rot - red	624nm	0,5W
50005413	grün - green	525nm	0,5W
50005414	blau - blue	470nm	0,5W
50005422	amber	593nm	0,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex
50070001	LEDlight flex Konnektor, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel LEDlight flex connector, to connect of LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering

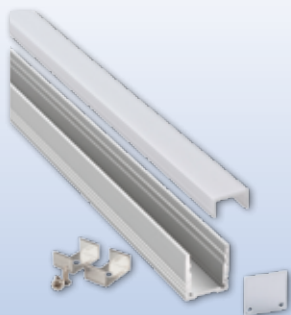


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 14

24V

controlled white single chip

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxion

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

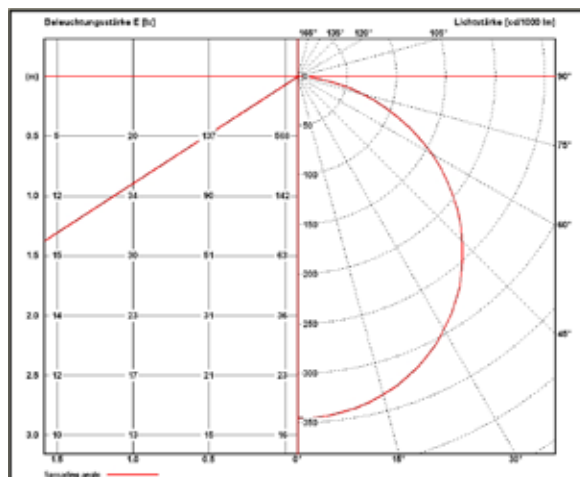
Datenblatt LEDlight flex 14 controlled white single chip
Datasheet LEDlight flex 14 controlled white single chip

Individuelle Einstellung der Farbtemperatur von 2.600K bis 6.300K
Individual setting of the colour temperature from 2.600K to 6.300K

- » typ. 845lm/m
- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur über Steuergerät
- » mit zwei Weißtönen warmweiß (2.600K) und tageslicht (6.300K) bestückt
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm

- » typ. 845lm/m
- » individual adjustment of the colour temperature via colour controller
- » equipped with two different whitetones warmwhite (2.600K) and daylight (6.300K)
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm

Eulumdat: LEDlight flex 14 controlled white single chip 2.600/6.300K



Alle Eulumdat-Dateien zur
korrekten Lichtplanung auf
www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct
light design on www.barthelme.eu/eulum

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403,2cm (48 segments à 8,4cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50403531	warmweiß - warm white tageslicht - daylight	2.600K / 6.300K	48W



Zuschnitt cut

Segmente à 8,4cm
segments à 8,4cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50008531	warmweiß - warm white tageslicht - daylight	2.600K / 6.300K	1W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990321	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 4core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
50990408	Kabel mit AMP-Stecker 100cm 4polig - angelötet an LEDlight flex Cable with AMP-male connector 100cm 4core - soldered to LEDlight flex

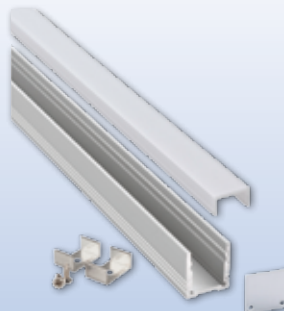


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



CHROMOFLEX® controlled white ab Seite 62
CHROMOFLEX® controlled white from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 14

24V

controlled white double chip

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxon

Power-LED / SCOB

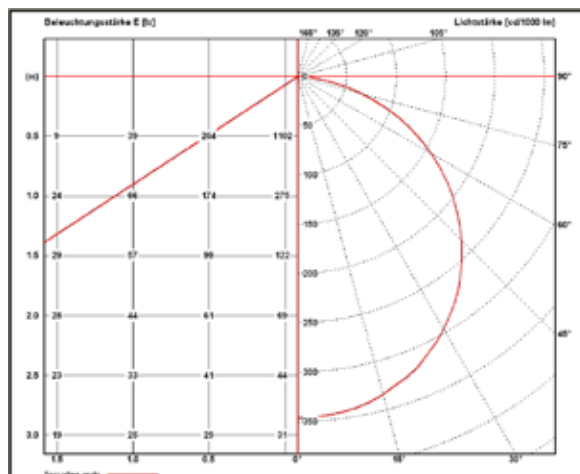
Steuerungen / Netzteile



Individuelle Einstellung der Farbtemperatur kombiniert mit hoher Helligkeit
Individual setting of the colour temperature combined with high brightness

- » typ. 1.530lm/m bei warmweiß / tageslicht
- » mehr Helligkeit durch Double Chip LEDs
- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur über Steuergerät
- » in 3 verschiedenen LED-Bestückungen erhältlich:
2x Weißton, Rot-/Warmweiß oder Amber-/Warmweiß
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm
- » typ. 1.530lm/m at warm white / daylight
- » individual adjustment of the colour temperature via colour controller
- » higher light output due to double chip LEDs
- » available in 3 different LED combinations:
2x whitetone, red/warmwhite or amber/warmwhite
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm

Eulumdat: LEDlight flex 14 controlled white double chip 2.700/5.000K



Alle Eulumdat-Dateien zur
korrekten Lichtplanung auf
www.barthelme.eu/eulum
All Eulumdat files for correct
light design on www.barthelme.eu/eulum



Datenblatt LEDlight flex 14 controlled white double chip
Datasheet LEDlight flex 14 controlled white double chip

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*



Rolle reel

Länge 403,2cm (48 Segmente à 8,4cm)
Length 403,2cm (48 segments à 8,4cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50403515	warmweiß - warm white tageslicht - daylight	2.700K / 5.000K	96W
50403511	warmweiß - warm white rot - red	2.700K / rot - red	72W
50403522	warmweiß - warm white amber	2.700K / amber	72W



Zuschnitt cut

Segmente à 8,4cm
segments à 8,4cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50009515	warmweiß - warm white tageslicht - daylight	2.700K / 5.000K	2W
50009511	warmweiß - warm white rot - red	2.700K / rot - red	1,5W
50009522	warmweiß - warm white amber	2.700K / amber	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990321	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 4core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
50990408	Kabel mit AMP-Stecker 100cm 4polig - angelötet an LEDlight flex Cable with AMP-male connector 100cm 4core - soldered to LEDlight flex

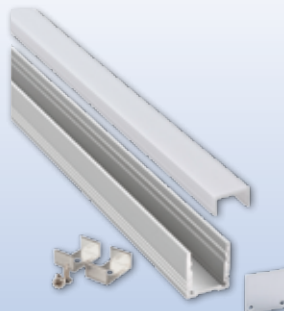


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



CHROMOFLEX® controlled white ab Seite 62
CHROMOFLEX® controlled white from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight rigid 15 single chip

24V

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxon

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

Netzteile ab Seite 75

Power supplies from page 75

Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62

Control units and dimmer from page 62



Datenblatt LEDlight rigid single chip
Datasheet LEDlight rigid single chip

- » typ. 410lm/m
- » Anschluss mit Steckverbinder - kein Löten nötig
- » individuelles Design auch bei geringen Stückzahlen möglich
- » Abmessung (l x b x h): 450 x 10 x 4mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 410lm/m
- » easy connection with connector - no soldering required
- » individual design possible even in small numbers
- » dimension (l x w x h): 450 x 10 x 4mm, LED pitch: 15mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50450415	tageslicht - daylight	6.300K	2,5W
50450426	kaltweiß - cool white	4.500K	2,5W
50450411	rot - red	624nm	2,5W
50450413	grün - green	525nm	2,5W
50450414	blau - blue	470nm	2,5W
50450422	amber	593nm	2,5W

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDKAB51	50cm Einspeisekabel mit Stecker für Platinen 50cm supply cable with plug for PCB
LEDKAB54	5cm Verbindungskabel für Platinen 5cm connection cable for PCB
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2mm dickem Blech mounting pin, for mounting on max. 2mm thick sheet metal plate
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen self-adhesive mounting pin, for mounting on smooth surfaces
30033009	33m x 9mm hitzebeständiges Doppelklebeband mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften 33m x 9mm heat resistant double tape with excellent adhesive properties
30133009	11m x 9mm wärmeleitendes Doppelklebeband mit ausgezeichneten Kühleigenschaften 11m x 9mm heat conducting double tape with excellent cooling properties

12V

Technology and Design in Perfection

Geeignet zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrischen Konturen (Korona-Effekt)
Applicable for letter illumination and asymmetric contours (corona-effect)

- » typ. 18lm/Einheit (single chip), 33lm (double chip), 56lm (triple chip)
- » 50 einzelne Lichtbausteine durch 12cm Kabel flexibel verbunden und individuell teilbar
- » 3 verschiedene, in sich homogene Weißtöne
- » durch Schutzlackierung vor Betauung geschützt, passendes Gehäuse verwenden
- » erweiterter Spannungsbereich durch Konstantstromregler bis 15V DC
- » Montagebohrung: Ø4mm
- » Abmessungen Platine (l x b x h): 30 x 30 x 4mm

- » typ. 18lm/unit (single chip), 33lm (double chip), 56lm (triple chip)
- » 50 single light modules joined together with 12cm flexible cables, individually cuttable
- » 3 different, homogenous whitetones
- » protected from condensation via protective coating, use a suitable housing
- » enhanced voltage range due to constant current driver to 15V DC
- » mounting hole: Ø4mm
- » Dimension unit (l x w x h): 30 x 30 x 4mm



Länge 750cm
Length 650cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50652226	single chip: kaltweiß - cool white	4.500K	12W
50652228	single chip: warmweiß - warm white	2.600K	12W
50652215	double chip: tageslicht - daylight	5.000K	26W
50650227	triple chip: weiß - white	3.300K	36W
50650228	triple chip: warmweiß - warm white	2.700K	36W
50650226	triple chip: kaltweiß - cool white	4.500K	36W

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2mm dickem Blech mounting pin, for mounting on max. 2mm thick sheet metal plate
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen self-adhesive mounting pin, for mounting on smooth surfaces
30033009	33m x 9mm hitzebeständiges Doppelklebeband mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften 33m x 9mm heat resistant double tape with excellent adhesive properties
30133009	11m x 9mm wärmeleitendes Doppelklebeband mit ausgezeichneten Kühleigenschaften 11m x 9mm heat conducting double tape with excellent cooling properties

Netzteile ab Seite 75

Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62



Datenblatt LEDlight Chain
Datasheet LEDlight Chain

LEDlight flex 14

single chip

12V



In bereits vorhandenen 12V DC-Systemen einsetzbar
Application in existing 12V DC systems

- » typ. 440lm/m
- » in 4 verschiedenen, in sich homogenen Weißtönen und 4 Farben erhältlich
- » erweiterter Spannungsbereich durch Konstantstromregler bis 15V DC
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmebeständiges 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,6mm, LED Abstand: 14mm
- » typ. 440lm/m
- » available in 4 different, homogenous whitetones and 4 fixed colours
- » enhanced voltage range through constant current driver to 15V DC
- » IC, high amount of copper in FPC and the heat resistant adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,6mm, LED pitch: 14mm



Datenblatt LEDlight flex 14 single chip, 12V
Datasheet LEDlight flex 14 single chip, 12V



Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! *Insufficient cooling will damage the LEDs!*



Rolle reel

Länge 403,2cm (96 Segmente à 4,2cm)
Length 403,2cm (96 segments à 4,2cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50403215	tageslicht - daylight	6.300K	24W
50403226	kaltweiß - cool white	4.500K	24W
50403227	weiß - white	3.300K	24W
50403228	warmweiß - warm white	2.600K	24W
50403211	rot - red	624nm	24W
50403213	grün - green	525nm	24W
50403214	blau - blue	470nm	24W
50403222	amber	593nm	24W



Zuschnitt cut

Segmente à 4,2cm
segments à 4,2cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power
50004215	tageslicht - daylight	6.300K	0,25W
50004226	kaltweiß - cool white	4.500K	0,25W
50004227	weiß - white	3.300K	0,25W
50004228	warmweiß - warm white	2.600K	0,25W
50004211	rot - red	624nm	0,25W
50004213	grün - green	525nm	0,25W
50004214	blau - blue	470nm	0,25W
50004222	amber	593nm	0,25W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990307	Kabel 100cm 2polig, mit verzinnenden freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 2core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
51991012	Kabel mit Stecker 100cm 2polig - angelötet an LEDlight flex Cable with male connector 100cm 2core - soldered to LEDlight flex
50070001	LEDlight flex Konnektor, zum lötfreien Anschließen von LEDlight flex-Bändern an Kabel LEDlight flex connector, to connect of LEDlight flex stripes to the cable without tools or soldering

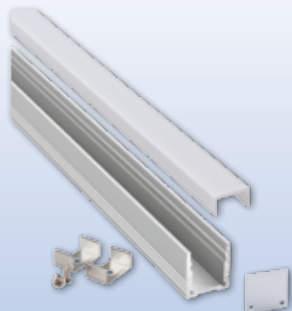


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte und Dimmer ab Seite 62
Control units and dimmer from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15 RGB

24V



© Planlicht

LED-Streifen
LED-Strips

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxion

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

Gleichmäßige, schnelle Farbmischung ermöglicht
dynamische Farbeffekte und Lichtakzente

*Smooth and quick colour mixing enables dynamic
colour effects and lighting accents*

- » typ. 375lm/m
- » einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX® Serie)
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,5mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 375lm/m
- » controllable via com+ (e.g. via our CHROMOFLEX® series)
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,5mm, LED pitch: 15mm



Datenblatt LEDlight flex 15 RGB
Datasheet LEDlight flex 15 RGB



Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324cm (36 segments à 9cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50324431	RGB	52W



Zuschnitt cut

Segmente à 9cm
segments à 9cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50009431	RGB	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990321	Kabel 100cm 4polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 4core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex
50990408	Kabel mit AMP-Stecker 100cm 4polig - angelötet an LEDlight flex Cable with AMP-male connector 100cm 4core - soldered to LEDlight flex

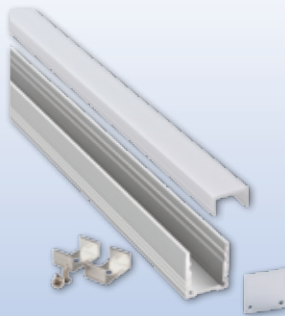


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 15

24V

RGBW / RGBA

NEW

LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxon

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

RGB-Farbraumerweiterung durch Weiß- bzw. Amber-LED RGB colour range expansion due to white and amber LED

- » typ. 770lm/m
- » individuelles Anpassen der Farbtemperatur und einfache Ansteuerung über com+ z.B. über CHROMOFLEX
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 12,9 x 2,6mm, LED Abstand: 15mm

- » typ. 770lm/m
- » individual adjustment of the colour temperature and easy control via CHROMOFLEX (com+)
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 12,9 x 2,6mm, LED pitch: 15mm

RGBW (RGB+white)

- » erzeugt geschmeidige Pastelltöne, ein reines Weiß sowie wärmere bzw. kühlere Weißtöne (vergleichbar mit controlled white)

- » generates smooth pastel shades, a clear white and warmer resp. cooler white tones (comparable with controlled white)

RGBA (RGB+amber)

- » erzeugt gesättigte Farbtöne, mehr Mischfarben und natürlichere Weißtöne (gegenüber herkömmlicher RGB-Farbmischung)

- » generates saturated colours, more mixed colours and more natural white tones (compared to common RGB mixture)



Datenblatt LEDlight flex 15 RGBW/RGBA
Datasheet LEDlight flex 15 RGBW/RGBA



Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Rolle reel

Länge 324cm (36 Segmente à 9cm)
Length 324cm (36 segments à 9cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50330436	RGBW	69W
50330432	RGBA	69W



Zuschnitt cut

Segmente à 9cm
segments à 9cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50009436	RGBW	2W
50009432	RGBA	2W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50990327	Kabel 100cm 5polig, mit verzinnnten freien Drahtenden - angelötet an LEDlight flex Cable 100cm 5core, with tinned free wire ends - soldered to LEDlight flex

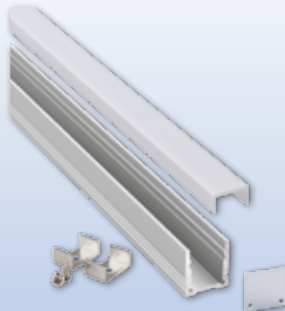


Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62

Profile und Abdeckungen + Zubehör ab Seite 86
Profiles and covers + accessories from page 86



LEDlight flex 25 RGB

24V

© Planlicht



Netzteile ab Seite 75

Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62

Control units from page 62



Datenblatt LEDlight flex 25 RGB

Datasheet LEDlight flex 25 RGB



Durch großen LED Abstand bis zu 600cm mit einer Einspeisung möglich
Up to 600cm with one feeding possible due to larger LED pitch

- » typ. 324lm/m
- » gleichmäßige Farbmischung ermöglicht dynamische Farbeffekte und Lichtakzente
- » einfache Ansteuerung z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie
- » Stromkonstanter, hoher Kupferanteil in FPC und wärmeleitendes 3M Doppelklebeband sorgen u.a. für lange Lebensdauer
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,5mm, LED Abstand: 25mm

- » typ. 324lm/m
- » smooth colourmixing allows dynamic colour effects and light emphasises
- » easy controlling via our CHROMOFLEX® series
- » IC, high amount of copper in FPC and the thermoconducting adhesive 3M tape ensure a long LED lifetime
- » dimension (w x h): 10 x 2,5mm, LED pitch: 25mm

Rolle - reel

Länge 600cm (40 Segmente à 15cm)

Length 600cm (40 segments à 15cm)

Artikel-Nr.
Item no.Lichtfarbe
Light colourTyp. Leistung
Typ. power

50602431

RGB

60W

Zuschnitt -cut

Segmente à 15cm - segments à 15cm

Artikel-Nr.
Item no.Lichtfarbe
Light colourTyp. Leistung
Typ. power

50015431

RGB

1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.



Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!

LEDlight flex 33 RGB

Barthelme
LED Solutions

24V

LED-Streifen
LED Stripes

Geringer Verbrauch durch größeren LED Abstand (33mm) Less power consumption due to larger LED pitch (33mm)

- » typ. 179lm/m
- » größerer LED Abstand, dadurch bis zu 600cm mit einer Einspeisung möglich
- » 50% weniger Verbrauch pro Meter im Vergleich zum LEDlight flex 15 RGB durch weniger LEDs/m
- » einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- » Abmessung (b x h): 10 x 2,2mm, LED Abstand: 33mm
- » typ. 179lm/m
- » longer length with one feeding possible due to 600cm
- » 50% less power consumption per meter compared to LEDlight flex 15 RGB due to less LEDs/m
- » larger LED pitch
- » controllable via com+ (e.g. CHROMOFLEX®)
- » dimension (w x h): 10 x 2,2mm, LED pitch: 33mm

Rolle - reel

Länge 600cm (30 Segmente à 20cm)
Length 600cm (30 segments à 20cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50600431	RGB	48W

Zuschnitt -cut

Segmente à 20cm - segments à 20cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50020431	RGB	1,5W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62



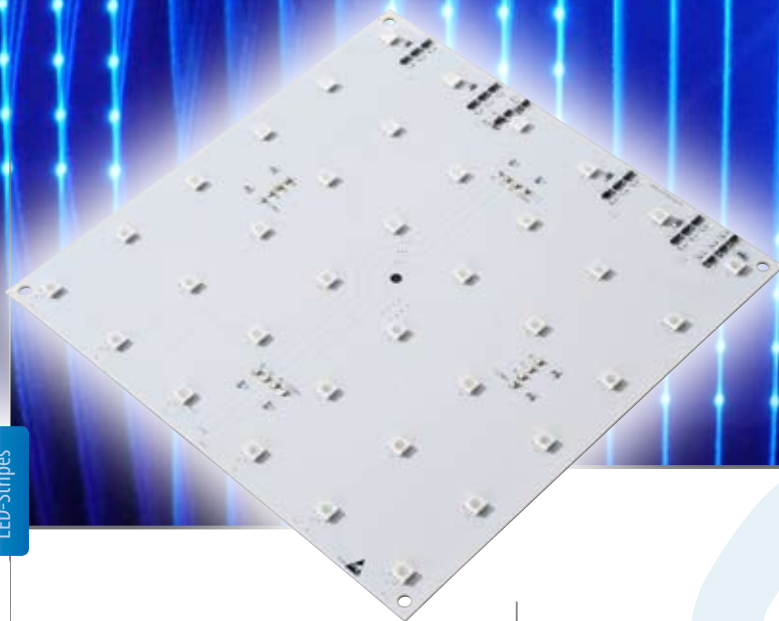
Datenblatt LEDlight flex 33 RGB
Datasheet LEDlight flex 33 RGB

CV Steuerungen / Netzteile Profile Individual Leuchten Retrofit EXCITEC Power-LED / SCOB CV Steuerungen / Netzteile

RGB Board

24V

ohne Stecker



Netzteile ab Seite 75

Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62

Control units from page 62

Direkt sichtbar oder als flächige Hinterleuchtung einsetzbar
For direct view or backlighting

- » Platine mit 36 triple chip LEDs (RGB oder weiß)
- » ohne Stecker
- » einfache RGB-Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- » einfaches, verpolungssicheres Stecksystem
- » Verbindung von bis zu 20 Boards mit einer Einspeisung möglich
- » Abmessungen (l x b x h): 190 x 190 x 4mm
- » PCB with 36 triple chip LEDs (RGB or white)
- » without plug
- » easy control via com+ (e.g. via our CHROMOFLEX® series)
- » simple polarised plug system
- » connects up to 20 boards with one feed-in
- » dimensions (l x w x h): 190 x 190 x 4mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Lichtstrom / Farbtemp. Typ. light output / colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Merkmal Feature
50190431	RGB	270lm/board	9W	ohne Stecker without plug
50190415	kaltweiß - cool white	670lm/board / 4.500K	9W	
50190426	warmweiß - warm white	670lm/board / 2.700K	9W	

Passendes Zubehör Suitable accessories

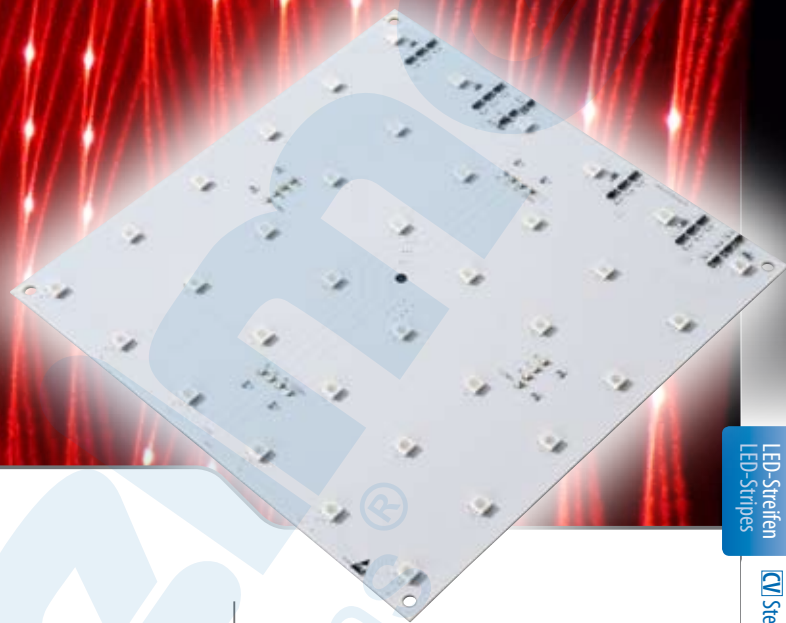
Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2mm dickem Blech mounting pin, for mounting on max. 2mm thick sheet metal plate
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen self-adhesive mounting pin, for mounting on smooth surfaces
68903135	Verbindungskabel 30cm, für den Anschluss mehrerer Boards miteinander connection cable 30cm, to connect one board to another
68900035	Einspeisekabel 100cm feeder 100cm

Weitere RGB Pixelboards - über DMX ansteuerbar -
auf Seite 203

Further RGB pixelboards addressable via DMX see
page 203

RGB Board mit Stecker

24V



Mit Stecker - direkt sichtbar oder als flächige Hinterleuchtung einsetzbar
With Plug - for direct view or backlighting

- » Platine mit 36 triple chip LEDs (RGB oder weiß)
- » mit Stecker
- » einfache RGB-Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- » einfaches, verpolungssicheres Stecksystem
- » Verbindung von bis zu 20 Boards mit einer Einspeisung möglich
- » Abmessungen (l x b x h): 190 x 190 x 11mm
- » PCB with 36 triple chip LEDs (RGB or white)
- » with plug
- » easy control via com+ (e.g. via our CHROMOFLEX®-series)
- » simple polarised plug system
- » connect up to 20 boards with one feed-in
- » dimensions (l x w x h): 190 x 190 x 11mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Lichtstrom / Farbtemp. Typ. light output / colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Merkmal Feature
501190431	RGB	270lm/board	9W	mit Stecker
501190415	kaltweiß - cool white	670lm/board / 4.500K	9W	with plug
501190426	warmweiß - warm white	670lm/board / 2.700K	9W	

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2mm dickem Blech mounting pin, for mounting on max. 2mm thick sheet metal plate
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen self-adhesive mounting pin, for mounting on smooth surfaces
68903135	Verbindungskabel 30cm, für den Anschluss mehrerer Boards miteinander connection cable 30cm, to connect one board to another
68900035	Einspeisekabel 100cm feeder 100cm



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62

Weitere RGB Pixelboards - über DMX ansteuerbar - auf Seite 203
Further RGB pixelboards addressable via DMX see page 203

LEDlight flex 15 RGB

12V



LED-Streifen
LED-Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxonflex

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

Netzteile ab Seite 75

Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62

Control units from page 62



Datenblatt LEDlight flex 15 RGB, 12V

Datasheet LEDlight flex 15 RGB, 12V



In bereits vorhandenen 12V DC-Systemen einsetzbar

Application in existing 12V DC systems

- » typ. 375lm/m
- » einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- » erweiterter Spannungsbereich durch Stromkonstantregler bis 15V DC
- » Abmessung (b x h): 12,5 x 2,5mm, LED Abstand: 15mm
- » typ. 375lm/m
- » controllable via com+ (e.g. via our CHROMOFLEX® series)
- » enhanced voltage range through constant current driver to 15V DC
- » dimension (w x h): 12,5 x 2,5mm, LED pitch: 15mm

Rolle - reel

Länge 324cm (24 Segmente à 13,5cm)

Length 324cm (24 segments à 13,5cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50324231	RGB	52W

Zuschnitt -cut

Segmente à 13,5cm - segments à 13,5cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50013231	RGB	2,2W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!

LEDlight flex 25 RGB

12V

In bereits vorhandenen 12V DC Systemen einsetzbar Application in existing 12V DC systems

- » typ. 245lm/m
- » größerer LED Abstand, dadurch bis zu 600cm mit einer Einspeisung möglich
- » erweiterter Spannungsbereich durch Stromkonstantregler bis 15V DC
- » einfache Ansteuerung über com+ (z.B. CHROMOFLEX®)
- » Abmessung (b x h): 12,9 x 2,7mm, LED Abstand: 25mm
- » typ. 245lm/m
- » longer length with one feeding possible due to larger LED pitch
- » enhanced voltage range through constant current driver to 15V DC
- » controllable via com+ (e.g. CHROMOFLEX®)
- » dimension (w x h): 12,9 x 2,7mm, LED pitch: 25mm

Rolle - reel

Länge 600cm (80 Segmente à 7,5cm)
Length 600cm (80 segments à 7,5cm)



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50600231	RGB	60W

Zuschnitt -cut

Segmente à 7,5cm - segments à 7,5cm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50008231	RGB	0,75W

Ihr individueller Zuschnitt umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit. Nähere Bestellinformationen siehe Seite 6.
Order size covers a multiple of the minimal unit. For order information see page 6.

! Unzureichende Kühlung des LED Streifens führt zu Defekt! Insufficient cooling will damage the LEDs!



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



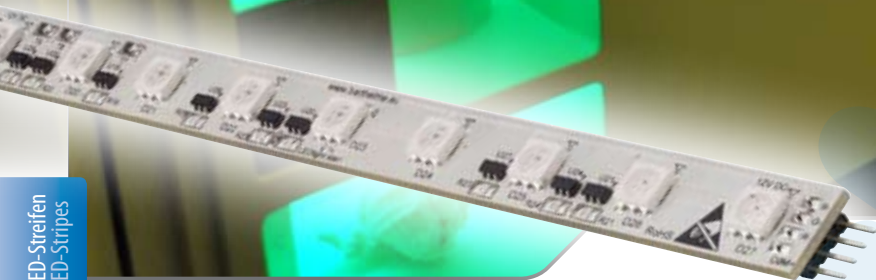
Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62



Datenblatt LEDlight flex 25 RGB, 12V
Datasheet LEDlight flex 25 RGB, 12V

LEDlight rigid 15 RGB

12V



LED-Streifen
LED-Stripes

CV Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

traxxion

Power-LED / SCOB

CV Steuerungen / Netzteile

Netzteile ab Seite 75

Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62

Control units from page 62



Datenblatt LEDlight rigid 15 RGB

Datasheet LEDlight rigid 15 RGB

Anschluss mit Steckverbinder - kein Löten notwendig

Easy connection with connector - no soldering required

- » typ. 490lm/m
- » Anschluss mit Steckverbinder - kein Löten nötig
- » extrem heller RGB Streifen
- » einfache Ansteuerung über com+ (z.B. über unsere CHROMOFLEX®-Serie)
- » Abmessung (l x b x h): 405 x 11 x 4mm, LED Abstand: 15mm
- » typ. 490lm/m
- » easy connection with connector - no soldering required
- » very bright RGB stripe
- » controllable via com+ (e.g. via our CHROMOFLEX® series)
- » dimensions (l x w x h): 405 x 11 x 4mm, LED pitch: 15mm



Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50405RGB	RGB	6,5W

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
LEDKAB52	50cm Einspeisekabel mit Stecker für Platinen 50cm supply cable with plug for PCB
LEDKAB55	5cm Verbindungskabel für Platinen Stecker / Buchse 5cm connection cable for PCB male / female plug

LEDlight Chain RGB

a.tv | aktuell

12V

LED-Streifen
LED Stripes

Steuerungen / Netzteile

Profile

Individual

Leuchten

Retrofit

EXCITEC

Power-LED / SCOB

Steuerungen / Netzteile

Zur Beleuchtung von Buchstaben und asymmetrische Konturen (Korona-Effekt) Applicable for letter illumination and asymmetric contours (corona-effect)

- » typ. 22lm/Platine
- » 50 einzelne Lichtbausteine durch 12cm Kabel flexibel verbunden und individuell teilbar
- » durch Schutzlackierung vor Betauung geschützt, passendes Gehäuse verwenden
- » erweiterter Spannungsbereich durch Konstantstromregler bis 15V DC
- » Montagebohrung: Ø4mm
- » Abmessungen Platine (l x b x h): 30 x 30 x 4mm

- » typ. 22lm/unit
- » 50 single light pieces joined together with 12cm flexible cables and individually cuttable
- » protected from condensation via protective coating, use suitable enclosure
- » enhanced voltage range due to constant current driver to 15V DC
- » mounting hole: Ø4mm
- » Dimension unit (l x w x h): 30 x 30 x 4mm



Länge 750cm
Length 750cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Leistung Typ. power
50650231	RGB	36W

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50060001	Platinenhalter, zur Montage auf max. 2mm dickem Blech mounting pin, for mounting on max. 2mm thick sheet metal plate
50060002	selbstklebender Platinenhalter, zur Montage auf glatten Oberflächen self-adhesive mounting pin, for mounting on smooth surfaces
30033009	33m x 9mm hitzebeständiges Doppelklebeband mit ausgezeichneten Klebeeigenschaften 33m x 9mm heat resistant double tape with excellent adhesive properties
30133009	11m x 9mm wärmeleitendes Doppelklebeband mit ausgezeichneten Kühleigenschaften 11m x 9mm heat conducting double tape with excellent cooling properties



Netzteile ab Seite 75
Power supplies from page 75



Steuergeräte ab Seite 62
Control units from page 62



Datenblatt LEDlight Chain RGB
Datasheet LEDlight Chain RGB

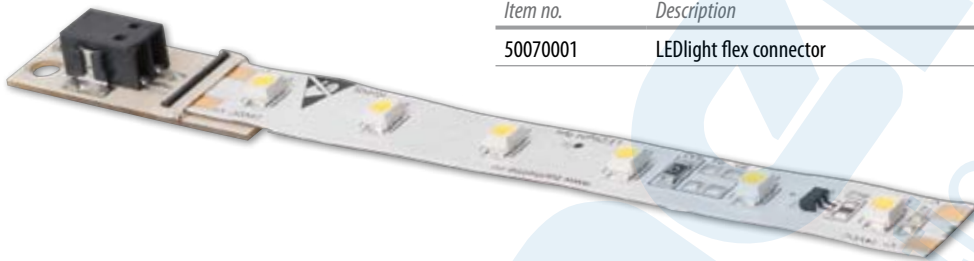
LEDlight flex Konnektor

**ohne Löten
without soldering**

Einfacher Anschluss ohne Löten
Easy connecting without soldering

- » zum werkzeuglosen sowie lötfreien Anschluss von Kabeln (0,14 ... 0,5mm²) an einfarbige, 2polige LEDlight flex-Streifen
 - » Breite FPC: max. 10mm
 - » geeignet für LEDlight flex 14, 15 high CRI, 25
 - » stoß- und vibrationsfest
 - » einfaches Anbringen durch Kleben und Klemmen
 - » der maximale Betriebsstrom beträgt 2A
 - » Abmessung (l x b x h): 30 x 12 x 6mm
- » connection of cable (0,14 ... 0,5mm²) to all monochrome, 2pole LEDlight flex stripes without tools or soldering
 - » width FPC: max. 10mm
 - » applicable for LEDlight flex 14, 15 high CRI, 25
 - » shock- and vibration-proof
 - » easy installation by sticking and griping
 - » max. operating current: 2A
 - » dimension (l x w x h): 30 x 12 x 6mm

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50070001	LEDlight flex connector



Installationsanleitung - Installation guide

1.



Hebel

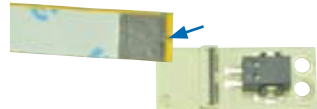
Der Verbinder. Testen Sie, ob die Verriegelung offen ist (Hebel muss nach oben stehen).
The connector itself. Check if the latch is open (lever has to be up).

2.



Die rückseitig am LED Streifen angebrachte Schutzfolie vom LED Streifen ca. 10mm entfernen.
Remove approx. 10mm of protection foil from backside of the LED stripe.

3.



Mit Hilfe eines Messers oder Fingernagels vorsichtig das 3M Klebeband 2-3mm zurückschieben und entfernen.
Push the 3M adhesive tape 2-3mm carefully back with your fingernails or a small knife.

4.



Schieben Sie nun mittig den LED Streifen vorsichtig und mit leichtem Druck in den Steckverbinder.
Push the LED stripe with slight force into the FPC connector.

5.



Hebel offen

Wenn der LED Streifen bis zum Anschlag eingeschoben ist, von oben den Streifen auf der Platine festkleben.
Once the LED stripe is pushed all the way to the stop, stick the LED stripe on the connector top down.

6.



Hebel umlegen

Nun die Arretierung betätigen, indem der kleine Hebel auf dem Verbinder umgelegt wird.
Activate latch by pushing down the lever.

7.



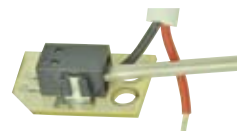
Achten Sie bei dem Einsetzen der Zuleitung unbedingt auf die korrekte Polung von Zuleitung zu Steckverbinder!
Before putting in the feeding cable keep polarization in mind! Check writing on the LED stripe!

8.



Schieben Sie in die beiden unteren, runden Löcher die abisolierten Litzen ein.
Push stripped wire into the two round holes.

9.



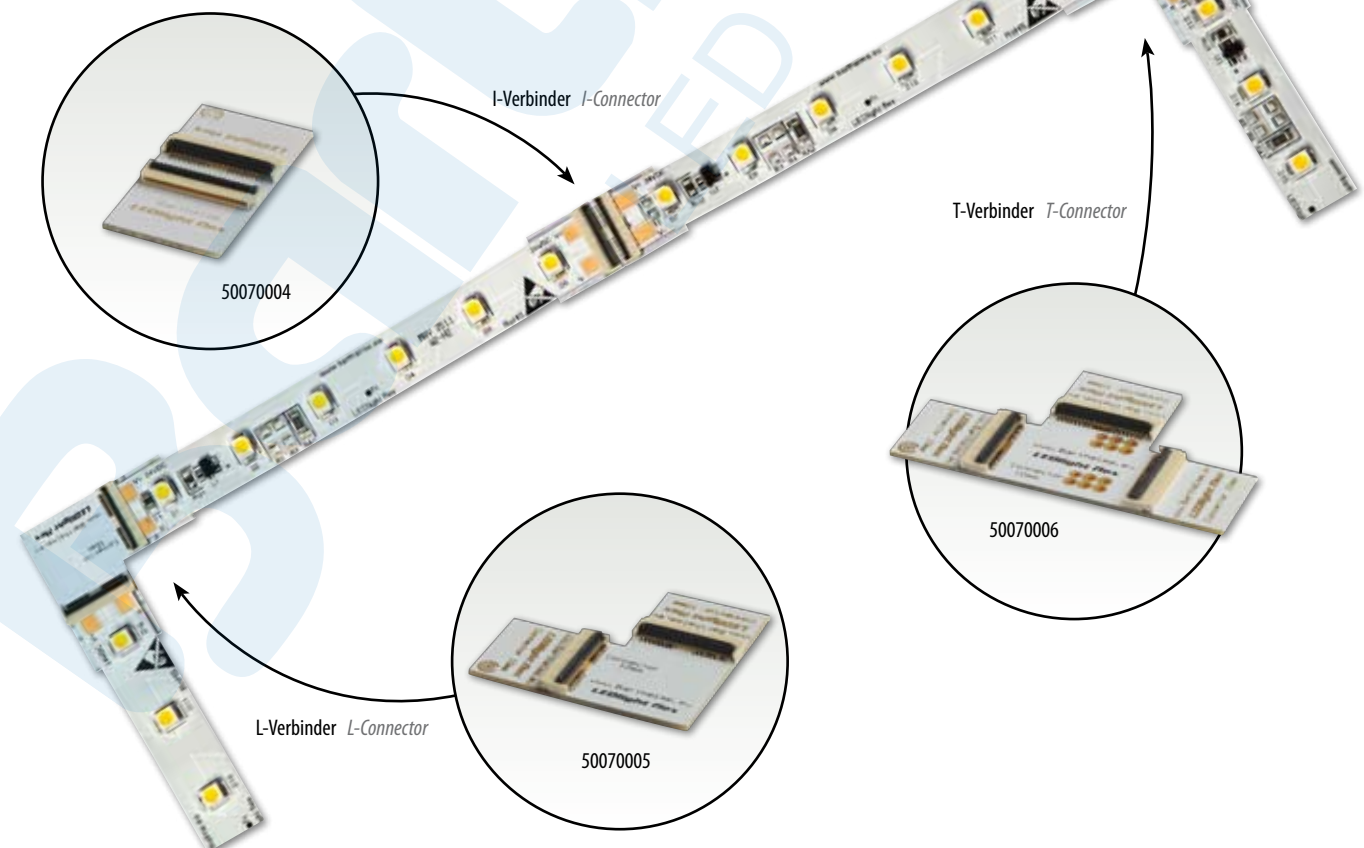
Um die Litzen wieder zu lösen, öffnen Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Federklemmen.
To loosen the wires again, use a small screwdriver to open the spring terminals.

Einfaches Verbinden ohne Löten Easy connecting without soldering

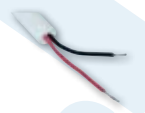
- » zum werkzeugfreien sowie lötfreien Verbinden von einfarbigen, 2poligen LEDlight flex-Streifen
 - » Breite FPC: max. 10mm
 - » L- und T-Verbinder ermöglichen sogar Eckverbindungen
 - » stoß- und vibrationsfest
 - » geeignet für LEDlight flex 14, 15 high CRI, 25
 - » einfaches Anbringen durch Kleben und Klemmen
 - » der maximale Betriebsstrom beträgt 2A
- » connection of monochrome, 2pole LEDlight flex stripes without tools or soldering
 - » width FPC: max. 10mm
 - » L- and T-connector also allow corner joint
 - » shock- and vibration-proof
 - » applicable for LEDlight flex 14, 15 high CRI, 25
 - » easy installation by sticking and griping
 - » max. operating current 2A

NEW

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
50070004	I-Verbinder zur Verbindung von zwei LEDlight flex-Streifen Abmessungen (l x b x h): 25,2 x 12,2 x 2,2mm <i>I-connector to connect two LEDlight flex stripes dimensions (l x b x h): 25,2 x 12,2 x 2,2mm</i>
50070005	L-Verbinder ermöglicht Eckverbindung von zwei LEDlight flex-Streifen Abmessungen (l x b x h): 25,0 x 25,0 x 2,2mm <i>L-connector allows corner joints of two LEDlight flex stripes dimensions (l x b x h): 25,0 x 25,0 x 2,2mm</i>
50070006	T-Verbinder ermöglicht Längs- und Eckverbindung von drei LEDlight flex-Streifen, Abmessungen: 38,0 x 25,0 x 2,2mm <i>T-connector allows straight and corner joint of three LEDlight flex stripes, dimensions: 38,0 x 25,0 x 2,2mm</i>



Konfektionierung Assembling

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Typ Type
50990004	2poliges Kabel 1m, weiß, für den Innenbereich <i>2core cable 1m, white, for indoor use</i>	PVC 2 x 0,34mm ²
		
50991004	2poliges Kabel 1m, weiß, für den Innenbereich <i>2core cable 1m, white, for indoor use</i>	PVC 2 x 0,34mm ²
50990024	2poliges Kabel 1m, weiß, für den Außenbereich <i>2core cable 1m, white, for outdoor use</i>	PVC 2 x 0,34mm ²
66100233	2poliges Kabel, PVC transparent <i>2core cable PVC clear</i>	2 x 0,75mm ²
		
66100243	3poliges Kabel, PVC transparent <i>3core cable PVC clear</i>	3 x 0,75mm ²
50990007	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten (zzgl. Kabel) <i>one-sided skinning and tinning/soldering (additionally cable)</i>	2polig, freie Drahtenden <i>boundless wire ends</i>
50990221	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten (zzgl. Kabel) <i>two-sided skinning and tinning/soldering (additionally cable)</i>	
51991002	Buchsenkontakt, weiß, max. 3A <i>socket contact cable, white, max. 3A</i>	1m
		
51992002	Steckerkontakt, weiß, max. 3A <i>plug contact, white, max. 3A</i>	1m
		
51982001	Verlängerung, Buchsenkontakt +	1m
51982002	Steckerkontakt, weiß, max. 3A <i>plug & socket contact extension, white, max. 3A</i>	2m
		
51990002	Y-Verteiler, weiß, max. 3A <i>Y-splitter, white, max. 3A</i>	
		

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Typ Type
50990224	3-fach Verteiler netzförmig, 1x Stecker 2,1 x 5,5mm, 3x Buchse 2,1 x 5,5mm, max. 5A <i>3-splitter, reticulate, 1x plug 2,1 x 5,5mm, 3xfemale connector 2,1 x 5,5mm, max. 5A</i>	
		
50990222	5-fach Verteiler netzförmig, 1x Stecker 2,1 x 5,5mm / 5x Buchse 2,1 x 5,5mm, max. 5A <i>5-splitter, reticulate, 1x plug 2,1 x 5,5mm, 5xfemale connector 2,1 x 5,5mm, max. 5A</i>	
		
50990223	5-fach Verteiler sternförmig, 1x Stecker 2,1 x 5,5mm / 5x Buchse 2,1 x 5,5mm, max. 5A <i>5-splitter, starlike, 1x plug 2,1 x 5,5mm, 5xfemale connector 2,1 x 5,5mm, max. 5A</i>	
		
51992009	AR 9fach Verteiler, weiß, max. 3A <i>9-splitter, white, max. 3A</i>	
		
50990014	2,1mm Rundbuchse inkl. 75cm Kabel, für Steckernetzteile, einseitig abisoliert und verzinkt, max. 5A <i>2,1mm female connector with 75cm cable, for plug-in power supply, bared and zinc coated on one end, max 5A</i>	
		
62399081	PG-Kabelverschraubung Mini M8x1 <i>PG-cable connection Mini M8x1</i>	
		
51990010	Sicherungshalter <i>fuse carrier</i>	
66100013	RGB-Flachbandkabel 1m, weiß, für den Innenbereich <i>RGB flat ribbon cable 1m, white, indoor use</i>	PVC 3 x 0,34mm ² / 1 x 0,5mm ²
		

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Typ Type
66100023	RGB-Kabel rund 1m, weiß, für den Außenbereich <i>RGB-cable round, white, for outdoor use</i>	PVC 3 x 0,34mm ² / 1 x 0,5mm ²
66100123	RGB-Kabel rund 1m, schwarz, 4polig <i>RGB-cable round 1m, black, 4core</i>	PVC 3 x 0,5mm ² / 1 x 0,75mm ²
66100027	RGBW/RGBA-Kabel 1m, weiß, 5polig <i>RGBW/RGBA-cable, 1m, white, 5core</i>	PVC 4x0,34mm ² / 1x0,5mm ²
66100133	RGB-Kabel rund 1m, schwarz, 6polig <i>RGB-cable round 1m, black, 6core</i>	PVC 6 x 0,34mm ²
66100223	Spezial RGB-Kabel 1m, schwarz, für den Außenbereich <i>Special RGB cable 1m, black, for outdoor use</i>	PVC 3 x 0,34mm ² / 1 x 0,5mm ²
50990021	einseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten, 4polig (zzgl. Kabel) - RGB <i>one-sided skinning and tinning/soldering, 4core (additionally cable) - RGB</i>	freie Drahtenden <i>boundless wire ends</i>
50990207	zweiseitiges Abisolieren und Verzinnen/ Anlöten, 4polig (zzgl. Kabel) - RGB <i>two-sided skinning and tinning/soldering, 4core (additionally cable) - RGB</i>	
50990009	AMP-Steckeranschluss 4polig (zzgl. Kabel) <i>AMP-male connector, 4core (additionally cable)</i>	PVC 4 x 0,34mm ²
50990020	AMP-Buchsenanschluss 4polig (zzgl. Kabel) <i>AMP-female connector, 4core (additionally cable)</i>	PVC 4 x 0,34mm ²
LEDKAB10	Mini-AMP Verlängerungskabel 1m, schwarz, 4polig <i>Mini-AMP extension cable 1m, black, 4core</i>	PVC 4 x 0,34mm ²
65000002	Verbindungsklemme, 2polig, für 2 Leiter <i>binding post, 2core</i>	

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	Typ Type
65000003	Verbindungsklemme, 3polig, für 3 Leiter <i>binding post, 3core</i>	
65000005	Verbindungsklemme, 5polig, für 5 Leiter <i>binding post, 5core</i>	
63500012	Flüssig Silikon*, transparent, dünnflüssig spezielles, dünnflüssiges Silikon zum Ausgießen von LED Streifen, hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-resistent, nicht korrosiv zu Metallen, Schutz gegen Feuchtigkeit <i>Liquid silicone*, transparent, thin-fluid special, thin fluid silicone for plugging of LED stripes, good light transmission, UV-resistant, non corrosive to metal, protection against moisture</i>	82,8ml Tube <i>82,8ml tube</i>
63500013	Flüssig Silikon*, transparent, dünnflüssig spezielles, dünnflüssiges Silikon zum Ausgießen von LED Streifen, hohe Lichtdurchlässigkeit, UV-resistent, nicht korrosiv zu Metallen, Schutz gegen Feuchtigkeit <i>Liquid silicone*, transparent, thin-fluid special, thin fluid silicone for plugging of LED stripes, good light transmission, UV-resistant, non corrosive to metal, protection against moisture</i>	310ml Kartusche <i>310ml cartridge</i>
63500014	Flüssig Silikon*, transluzent, zähflüssig weitere Eigenschaften wie oben beschrieben <i>Liquid silicone*, translucent, semi-fluid other features as described above</i>	82,8ml Tube <i>82,8ml tube</i>
30033009	Hitzebeständiges Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kleeigenschaften <i>Heat resistant double tape, with excellent adhesive properties</i>	33m x 9mm
30133009	Wärmeleitendes Doppelklebeband, mit ausgezeichneten Kühleigenschaften <i>Heat conducting double tape, with excellent cooling properties</i>	11m x 9mm
62389300	Magnetisches Klebeband zum einfachen Anbringen und Ausrichten von LED Streifen, 1m <i>Magnetic double tape for easy mounting and positioning of LED stripes, 1m</i>	0,6 x 10 x 1000mm
63500016	Schutzlack*, schützt vor Taufeuchte <i>Protective lacquer*, protects against moisture</i>	400ml

Musterset - demo set



2.300K 2.600K 3.300K 4.500K 6.300K

Zur perfekten Visualisierung bei Bemusterungen For the perfect visualisation

- » Barthelme LEDlight flex® 14 (24V) in 5 verschiedenen Weißtönen: super warmweiß 2.300K, warmweiß 2.600K, weiß 3.300K, kaltweiß 4.500K, tageslicht 6.300K
- » am 9fach Verteiler können 4 weitere LEDlight flex Module angeschlossen werden. Die Gesamtleistung des Netzteiles beträgt 12W.
- » anschlussfertig inkl. Netzteil und Netzstecker
- » Barthelme LEDlight flex® 14 (24V) in 5 different white tones: super warm white 2.300K, warm white 2.600K, white 3.300K, cool white 4.500K, daylight 6.300K
- » 4 additional LEDlight flex modules are attachable to the 9-way splitter
- » plug & play incl. power supply and power plug



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388050	Musterset Barthelme LEDlight flex® 14 Barthelme LEDlight flex® 14 demo set

Musterkoffer - demo case



Handlicher und robuster Musterkoffer mit verschiedenen LED Streifen

Handy and robust demo case with different LED stripes

- » Barthelme LEDlight flex® in verschiedenen Weißtönen und Helligkeiten, über separate Schalter einzeln bedienbar
- » Das Logo ist mit LEDlight flex RGB hinterleuchtet
- » bietet zusätzlichen Platz für Profilmuster oder aktuelle Kataloge
- » inkl. CHROMOFLEX® III RC
- » um Leuchten direkt anschließen zu können steht ein AR 9fach-Verteiler 24V DC mit max. 25W zur Verfügung
- » Fernbedienung und LED-Profil-Einsatz optional erhältlich

- » Barthelme LEDlight flex® in different whitetones and brightness, operated via individual switches
- » Logo backlighting with LEDlight flex RGB
- » offers additional space for the LED profile compartment or catalogues
- » incl. CHROMOFLEX® III RC
- » power supply and AR 9-way splitter 24V DC (max. 25W) to connect luminaires
- » optional remote control and LED profile compartment



Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
62388021	LEDlight Musterkoffer LEDlight demo case

Passendes Zubehör Suitable accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description
66000062	Fernbedienung Remote control
62388023	LED-Profil-Einsatz auf 2 Ebenen, verschiedene Profile inkl. Zubehör LED profile compartment, two-layered, different profiles incl. accessories

