

# LEDlight flex 10 6f



- » je Lichtfarbe nach 2-Step-MacAdam gebinnt
- » in 6 Weißtönen von 2.300 K bis 5.500 K sowie in den Farben Rot, Grün, Blau und Amber verfügbar
- » schmales, nur 6 mm breites LED-Band
- » speziell für die Kanteneinspeisung von Kunststoffscheiben bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- » 45°-Anordnung der LEDs für optimale Ausleuchtung bei kleinen Abständen zum Diffusor
- » LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- » mit Verpolungsschutzdiode
- » lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständiges 3M-Doppelklebeband
- » Lebensdauerabschätzung L70 bei  $T_c < 80\text{ °C}$ :  $> 60.300\text{ h}$

- » binned according to 2 Step MacAdam per light colour
- » available in six white tones, from 2,300 K to 5,500 K and the single colours red, green, blue and amber
- » narrow, only 6 mm wide LED strip
- » especially suitable for the edge illumination of plastic panes in limited spaces
- » 45° arrangement of the LEDs for optimal illumination when short distance to diffuser
- » LED chips with efficient heat management and good light yield
- » with reverse polarity diode
- » long LED lifetime due to current limiter with integrated temperature control, high amount of copper in FPC and 3M thermoconducting adhesive tape
- » estimated lifetime L70 at  $T_c < 80\text{ °C}$ :  $> 60,300\text{ h}$



ROLLE | REEL: Länge: 612 cm (102 Segmente à 6 cm) | length: 612 cm (102 segments à 6 cm)

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen/Meter	Typ. CRI	EEK EEC
50421729	super warmweiß 823   super warm white	2.300 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421728	warmweiß 827   warm white	2.700 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421733	weiß 830   white	3.000 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421727	weiß 835   white	3.500 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421734	kaltweiß 840   cool white	4.000 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421715	tageslicht 855   daylight	5.500 K	49 W	106 lm/W	850 lm/m	83	A+
50421711	rot   red	625 nm	49 W	41 lm/W	300 lm/m		B
50421713	grün   green	525 nm	49 W	74 lm/W	590 lm/m		A
50421714	blau   blue	470 nm	49 W	16 lm/W	130 lm/m		C
50421722	amber   amber	593 nm	49 W	40 lm/W	320 lm/m		B



ZUSCHNITT | CUT: Segmente à 6 cm | segments à 6 cm

Artikel-Nr. Item no.	Lichtfarbe Light colour	Typ. Farbtemp. Typ. colour temp.	Typ. Leistung Typ. power	Typ. Lumen/Watt	Typ. Lumen	Typ. CRI	EEK EEC
50001729	super warmweiß 823   super warm white	2.300 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001728	warmweiß 827   warm white	2.700 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001733	weiß 830   white	3.000 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001727	weiß 835   white	3.500 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001734	kaltweiß 840   cool white	4.000 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001715	tageslicht 855   daylight	5.500 K	0,5 W	106 lm/W	51 lm	83	A++
50001711	rot   red	625 nm	0,5 W	41 lm/W	18 lm		A++
50001713	grün   green	525 nm	0,5 W	74 lm/W	35 lm		A++
50001714	blau   blue	470 nm	0,5 W	16 lm/W	8 lm		A
50001722	amber   amber	593 nm	0,5 W	40 lm/W	19 lm		A++



Bestellinformationen zum individuellen Zuschnitt siehe S. 144 | order information for individual cut lengths see p. 144

LED-STREIFEN  
LED STRIPS

## PASSENDES ZUBEHÖR | SUITABLE ACCESSORIES

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description	
5099072X	Kabel 2-polig, mit verzinnnten freien Drahtenden – angelötet an LEDlight flex, Längen 1 m, 2 m und 3 m. Ersetzen Sie hier das X in der Artikel-Nr. mit Ihrer Wunschlänge   cable 2 pole, with tin plated free wire ends – soldered to LEDlight flex, length 1 m, 2 m or 3 m. Please replace the X in the item no. with your desired length	
51991012	Kabel 2-polig, mit AR-Stecker 100 cm – angelötet an LEDlight flex   cable 2 pole, with AR connector 100 cm – soldered to LEDlight flex	

\*) Bei Kabellängen von mehr als 3 m nutzen Sie bitte die Konfektionierung auf Seite 198 | in case of more than 3 m cable please see cable confectioning on page 198

## PROFILNUTZUNG | USE IN PROFILES



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau, ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C during operation and surface mounting, otherwise possibility of insufficient cooling

Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!

Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 300 | processing notes for LEDlight flex see p. 300