

LEDlight flex 12 8p COLOR

- LED-Streifen für einfarbige Lichtlinien
- ideal für helle, farbige Beleuchtungen (ggü. RGB heller)
- Lebensdauer L70 > 30.000 h bei Tc < 80 °C
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- mit Verpolungsschutzdiode
- mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband



Bitte beachten Sie die Montage- und Sicherheitshinweise unter <https://www.barthelme.de/content/de/manuals.aspx>!

LICHTTECHNISCHE DATEN

	50412011	50412022
Typ. Wellenlänge	625 nm	593 nm
Lichtfarbe	rot	amber
Typ. Lichtstrom je Meter	710 lm/m	690 lm/m
Effizienz	40 lm/W	41 lm/W
Energieeffizienzklasse	B	
LED Abstrahlwinkel	120 °	
Lebensdauer L70	>30.000 h	

ELEKTRISCHE DATEN

	50412011	50412022
Betriebsspannung	24 V DC	
Typ. Leistung je Meter	17,3 W/m	

MECHANISCHE DATEN

	50412011	50412022
Länge Streifen	5040 mm	
Breite Streifen	8 mm	
Höhe Streifen	1,4 mm	
Anzahl LED pro Cut	7	
Anzahl Cuts	56	
Länge pro Cut	90 mm	
Schutzart	IP 00	
	50012011	50012022
Zuschnitt	Cut Länge 90 mm, rot	Cut Länge 90 mm, amber

BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN [CUT / ZUSCHNITT]: Bestellen Sie Ihre individuelle Streifenlänge. Die Bestellmenge umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit eines LED-Streifens (Cut). Bestellbeispiel: Beim LEDlight flex High Efficiency 08 8 in kaltweiß (4000 K) lautet die Bestellung für eine gewünschte Länge von 210 cm: 35 x Art.-Nr. 50008634 (kleinste Teileinheit 60 mm x 35 = 210 cm). Bei mehreren Zuschnitten diese bitte immer einzeln als Position angeben.

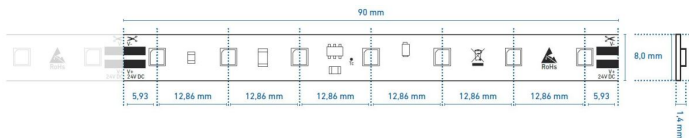
SONSTIGE DATEN

	50412011	50412022
Max. betreibbare Länge ¹	5040 mm	
Lagertemperatur	-30° C ~ +80° C	
Maximale Temperatur Tc ²	80 ° C	

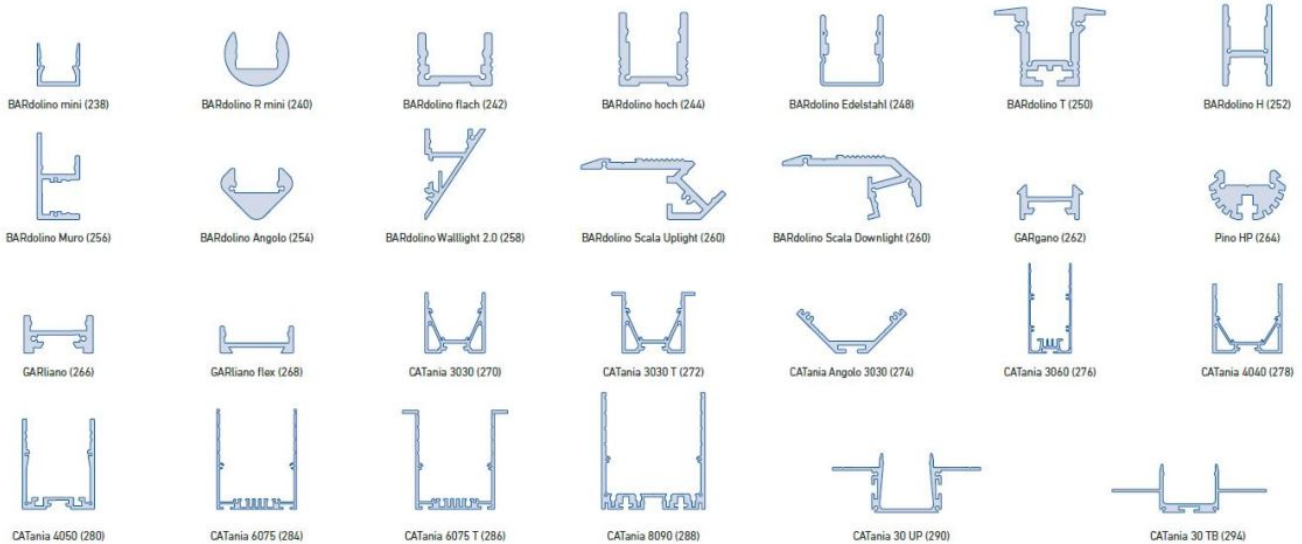
¹Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtstabelle zur Orientierung.

²Der Tc-Punkt ist auf jeder Teileinheit gekennzeichnet. Dieser sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemessen werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNG



PROFILNUTZUNG



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau (Einbau bei CATania 30 UP und CATania 30 TB) ansonsten ggf. unzureichende Kühlung | @ max. Ta = 25 °C in operation and surface mounted installation (recessed installation with CATania 30 UP and CATania 30 TB) otherwise possibility of insufficient cooling
 Bitte beachten: Unzureichende Kühlung beschädigt den LED-Streifen! Verarbeitungshinweise zu LEDlight flex siehe S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352