LEDlight flex 14 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

	50412013	50412014
Typ. Wellenlänge	525 nm	470 nm
Lichtfarbe	grün	blau
Typ. Lichtstrom je Meter	1600 lm/m	260 lm/m
Effizienz	93 lm/W	15 lm/W
Energieeffizienzklasse	A+	B
LED Abstrahlwinkel	120 °	
Lebensdauer L70	>30.000 h	

ELEKTRISCHE DATEN

	50412013	50412014
Betriebsspannung	24 V DC	
Typ. Leistung je Meter	17,3 W/m	

MECHANISCHE DATEN

	50412013	50412014
Länge Streifen	5000 mm	
Breite Streifen	8 mm	
Höhe Streifen	1,4 mm	
Anzahl LED pro Cut	6	
Anzahl Cuts	60	
Länge pro Cut	83 mm	
Schutzart	IP 00	
	50012013	**50012014**
Zuschnitt	Cut Länge 83 mm, grün	Cut Länge 83 mm, blau

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.

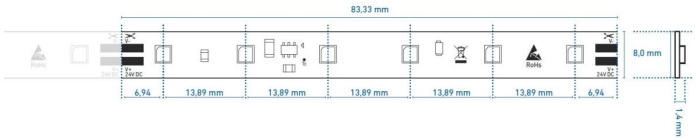
SONSTIGE DATEN

	50412013	50412014
Max. betreibbare Länge[1]	5250 mm	
Lagertemperatur	-30° C ~ +80° C	
Maximale Temperatur Tc[2]	80 ° C	

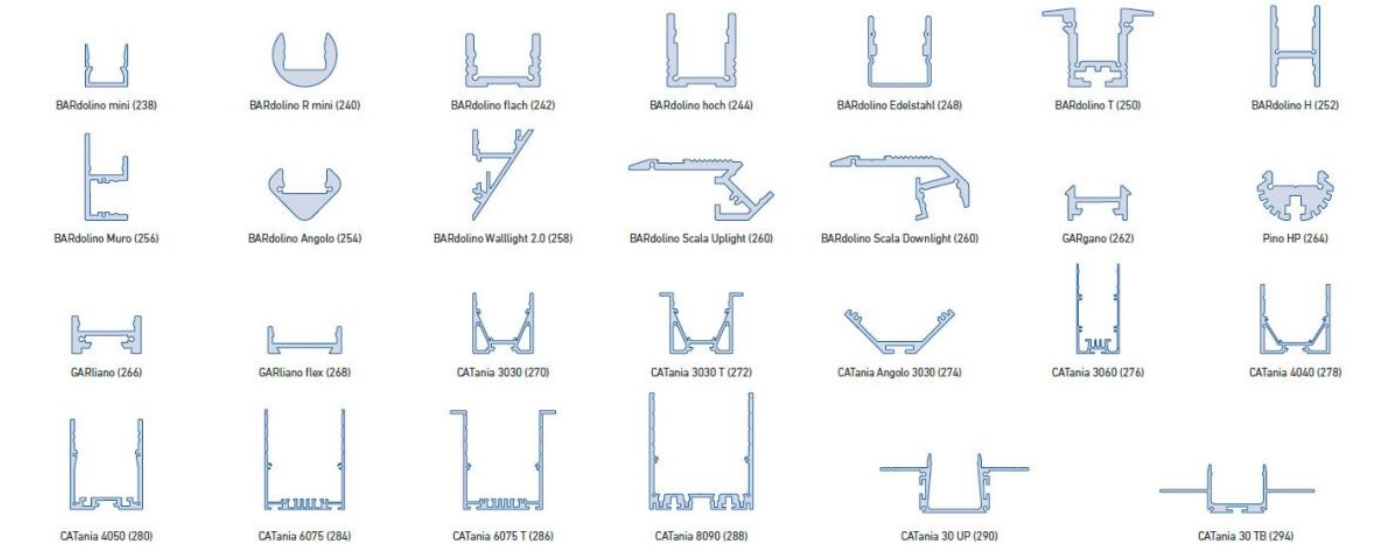
[1]Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtsstabelle zur Orientierung.

[2] Der 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