

LEDlight flex 08 8 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

| | 50411911 | 50411922 |
|--------------------------|-----------|----------|
| Typ. Wellenlänge | 625 nm | 593 nm |
| Lichtfarbe | rot | amber |
| Typ. Lichtstrom je Meter | 330 lm/m | 310 lm/m |
| Effizienz | 41 lm/W | 39 lm/W |
| Energieeffizienzklasse | B | |
| LED Abstrahlwinkel | 120 ° | |
| Lebensdauer L70 | >30.000 h | |

ELEKTRISCHE DATEN

| | 50411911 | 50411922 |
|------------------------|----------|----------|
| Betriebsspannung | 24 V DC | |
| Typ. Leistung je Meter | 8 W/m | |

MECHANISCHE DATEN

| | 50411911 | 50411922 |
|--------------------|----------------------|------------------------|
| Länge Streifen | 5040 mm | |
| Breite Streifen | 8 mm | |
| Höhe Streifen | 1,4 mm | |
| Anzahl LED pro Cut | 7 | |
| Anzahl Cuts | 84 | |
| Länge pro Cut | 60 mm | |
| Schutzart | IP 00 | |
| | 50011911 | 50011922 |
| Zuschnitt | Cut Länge 60 mm, rot | Cut Länge 60 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.

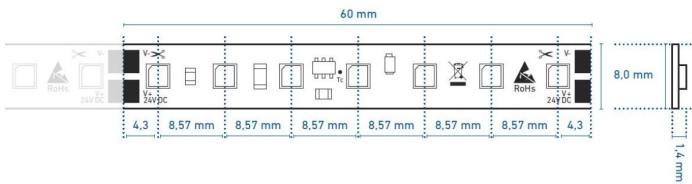
SONSTIGE DATEN

| | 50411911 | 50411922 |
|---|-----------------|----------|
| Max. betreibbare Länge¹ | 8820 mm | |
| Lagertemperatur | -30° C ~ +80° C | |
| Maximale Temperatur Tc² | 80 ° C | |

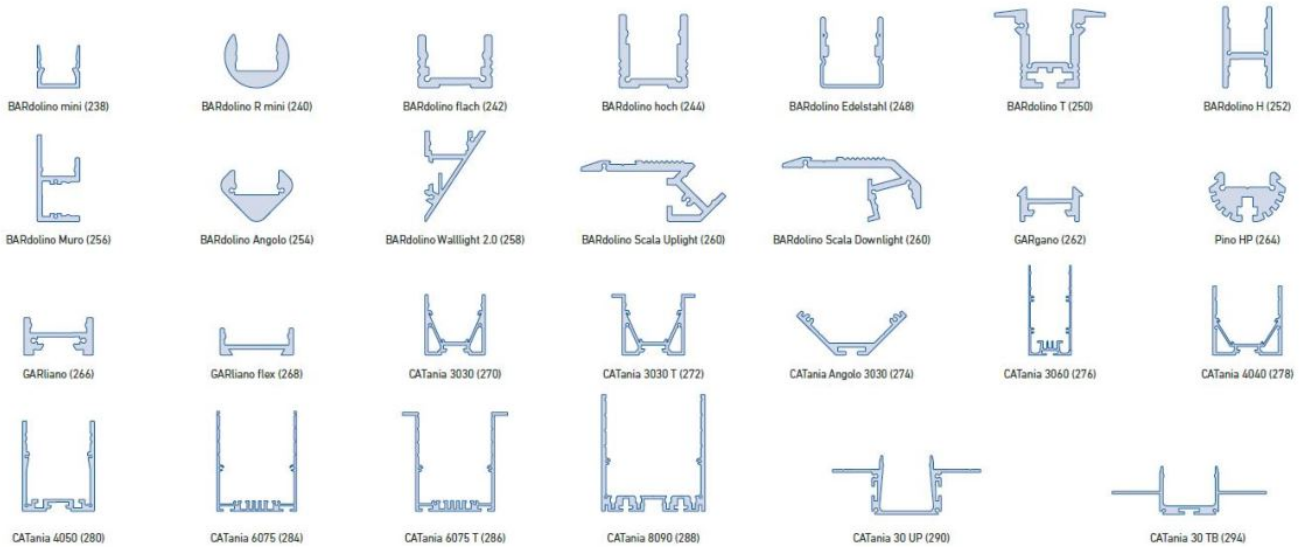
¹Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtstabelle zur Orientierung.

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