

LEDlight flex 16 8p STANDARD 500

- Länge 2000 cm
- LED-Streifen für einfache Anwendungen
- ideal für den Einsatz im Wohnbereich
- gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 90
- gute Effizienz: bis zu 118 lm/W bei 4000 K
- hohe Lebensdauer L70 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband



*Abbildung ähnlich

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

LICHTTECHNISCHE DATEN

| | 50410928 | 50410933 | 50410934 |
|--------------------------|----------|----------|----------|
| Typ. Farbtemperatur | 2700 K | 3000 K | 4000 K |
| Lichtfarbe | warmweiß | weiß | kaltweiß |
| Typ. Lichtstrom je Meter | 480 lm/m | 530 lm/m | 560 lm/m |
| Effizienz | 100 lm/W | 111 lm/W | 118 lm/W |
| Energieeffizienzklasse | A+ | A++ | |
| Typ. Farbwiedergabeindex | 90 | | |
| LED Abstrahlwinkel | 120 ° | | |
| Lebensdauer L70 | >60000 h | | |

ELEKTRISCHE DATEN

| | 50410928 | 50410933 | 50410934 |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Betriebsspannung | 24 V DC | | |
| Typ. Betriebsstrom | 1000 mA | | |
| Typ. Leistung | 24 W | | |
| Typ. Leistung je Meter | 4,8 W/m | | |
| ESD Schutz | 5000 V | | |

MECHANISCHE DATEN

| | 50410928 | 50410933 | 50410934 |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Länge Streifen | 20000 mm | | |
| Breite Streifen | 8 mm | | |
| Höhe Streifen | 1,4 mm | | |
| Anzahl LED pro Cut | 6 | | |
| Anzahl Cuts | 200 | | |
| Länge pro Cut | 100 mm | | |
| Schutzart | IP 00 | | |
| | 50010728 | 50010733 | 50010734 |
| Zuschnitt | Cut Länge 100 mm, 2700K | Cut Länge 100 mm, 3000K | Cut Länge 100 mm, 4000K |

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.

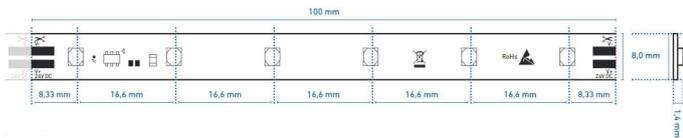
SONSTIGE DATEN

| | 50410928 | 50410933 | 50410934 |
|-------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| Max. betreibbare Länge ¹ | | 10300 mm | |
| Lagertemperatur | | -30° C ~ +80° C | |
| Maximale Temperatur Tc ² | | 80 ° C | |

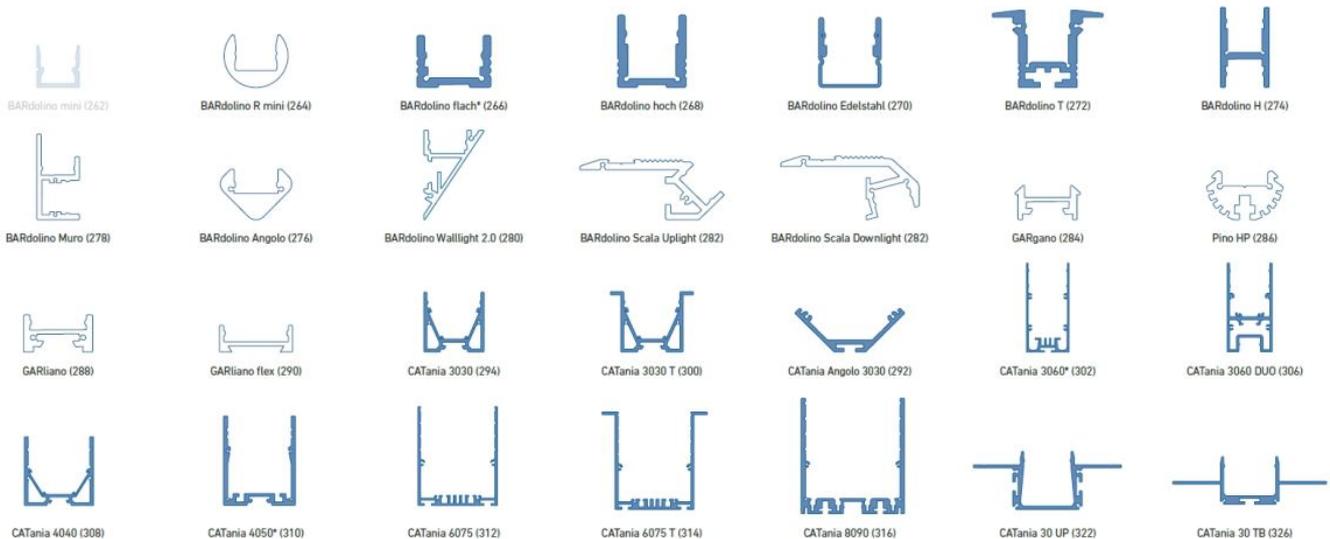
¹Der angegebene Wert gilt für das Anlegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtstabelle zur Orientierung.

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

TECHNISCHE ZEICHNUNG



PROFILNUTZUNG



weiß: LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild | white: LED dots visible, no uniform light distribution
 blau: homogenes Lichtbild möglich | blue: uniform light distribution is possible

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich | a uniform light line is only possible in combination with a high diffuser

@ 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. 368 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 368

Der Garantiezeitraum für das Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garantiezeitraum abweichen.