

LEDlight flex 12 10 LITE 500

- Länge 500 cm
- LED-Streifen für einfache Anwendungen im privaten Wohnbereich
- Stromregulierung über Widerstände
- gute Farbwiedergabe typ. CRI 90
- Lichtstrom bis 550 Lumen pro Meter möglich
- Lebensdauer L70 >50.000h bei Ta <45°
- mit hochwertigem 3M Klebeband



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

LICHTTECHNISCHE DATEN



| | 50414128 | 50414133 | 50414134 |
|--------------------------|----------|----------|----------|
| Typ. Farbtemperatur | 2700 K | 3000 K | 4000 K |
| Lichtfarbe | warmweiß | weiß | kaltweiß |
| Typ. Lichtstrom je Meter | 470 lm/m | 520 lm/m | 550 lm/m |
| Effizienz | 107 lm/W | 118 lm/W | 125 lm/W |
| Energieeffizienzklasse | A++ | | |
| Typ. Farbwiedergabeindex | 90 | | |
| LED Abstrahlwinkel | 120° | | |
| L70 bei Ta < 45°C | >50000 h | | |

Hinweis: Die angegebene Energieeffizienzklasse (EEK) bezieht sich auf eine Produktlänge von 1 m. Bei anderen Längen kann die EEK abweichen.

ELEKTRISCHE DATEN

| | 50414128 | 50414133 | 50414134 |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Betriebsspannung | 24 V DC | | |
| Typ. Betriebsstrom | 920 mA | | |
| Typ. Leistung | 22 W | | |
| Typ. Leistung je Meter | 4,4 W/m | | |

MECHANISCHE DATEN

| | 50414128 | 50414133 | 50414134 |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Länge Streifen | 5000 mm | | |
| Breite Streifen | 10 mm | | |
| Höhe Streifen | 1,4 mm | | |
| Anzahl LED pro Cut | 7 | | |
| Anzahl Cuts | 60 | | |
| Länge pro Cut | 83,3 mm | | |
| Schutzart | IP 00 | | |
| | 50014128 | 50014133 | 50014134 |
| Zuschnitt | Cut Länge 83,3 mm, 2700 K | Cut Länge 83,3 mm, 3000 K | Cut Länge 83,3 mm, 4000 K |

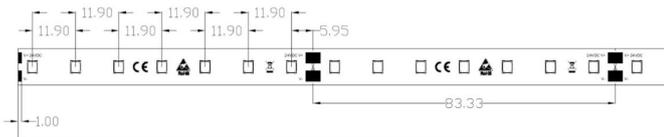
BESTELLUNG VON INDIVIDUELLEN LED-STREIFENLÄNGEN (CUT / ZUSCHNITT): Bestellen Sie Ihre individuelle Streifenlänge. Die Bestellmenge umfasst ein Vielfaches der kleinsten Teileinheit eines LED-Streifens (Cut). Bestellbeispiel: Beim LEDlight flex High Efficiency 08 8 in kaltweiß (4000 K) lautet die Bestellung 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

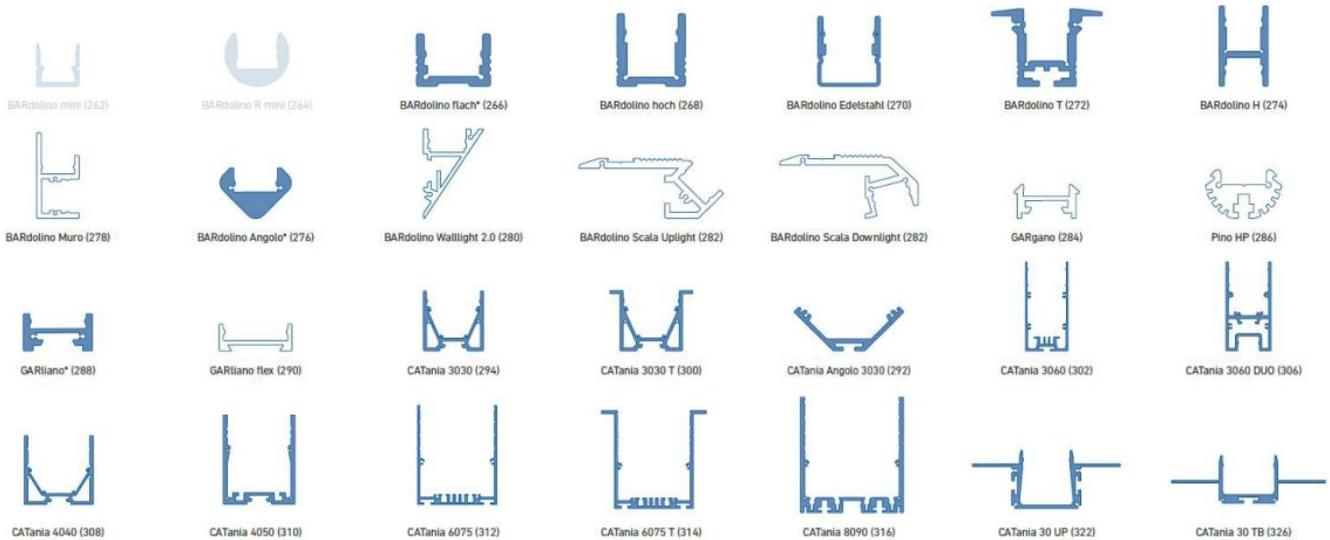
| | 50414128 | 50414133 | 50414134 |
|-------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| Max. betreibbare Länge ¹ | | 5000 mm | |
| Umgebungstemperatur Ta | | -20 °C ~ +45 °C | |

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.

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 diffusor

@ 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! | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips!