

LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0

- Länge 500 cm
- LED-Streifen für einfache Anwendungen
- ideal für den Einsatz im Wohnbereich
- hohe Lebensdauer L70 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- maximal betreibbare Länge: 14,70 m bei 24 V am Einspeisepunkt
- 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



| | 50413128 | 50413133 | 50413134 |
|--------------------------|----------|----------|----------|
| 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 | 110 lm/W | 117 lm/W |
| Typ. Farbwiedergabeindex | 90 | | |
| LED Abstrahlwinkel | 120 ° | | |
| Lebensdauer L70 | >60000 h | | |

ELEKTRISCHE DATEN

| | 50413128 | 50413133 | 50413134 |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Betriebsspannung | 24 V DC | | |
| Typ. Betriebsstrom | 1000 mA | | |
| Typ. Leistung | 24 W | | |
| Typ. Leistung je Meter | 4,8 W/m | | |

MECHANISCHE DATEN

| | 50413128 | 50413133 | 50413134 |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Länge Streifen | 5000 mm | | |
| Breite Streifen | 8 mm | | |
| Höhe Streifen | 1,4 mm | | |
| Anzahl LED pro Cut | 6 | | |
| Anzahl Cuts | 50 | | |
| Länge pro Cut | 100 mm | | |
| Schutzart | IP 00 | | |
| | 50013128 | 50013133 | 50013134 |
| Farbtemperatur | 2700 K | 3000 K | 4000 K |
| Zuschnitt | Cut Länge 100 mm, 2700 K | Cut Länge 100 mm, 3000 K | Cut length 100 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.

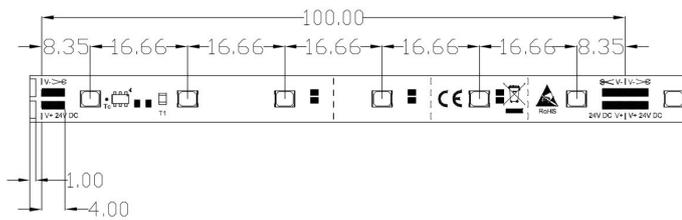
SONSTIGE DATEN

| | 50013128 | 50013133 | 50013134 |
|---|----------|-----------------|----------|
| Max. betreibbare Länge¹ | | 14700 mm | |
| Lagertemperatur | | -30° C ~ +80° C | |
| Maximale Temperatur Tc² | | 80 ° C | |

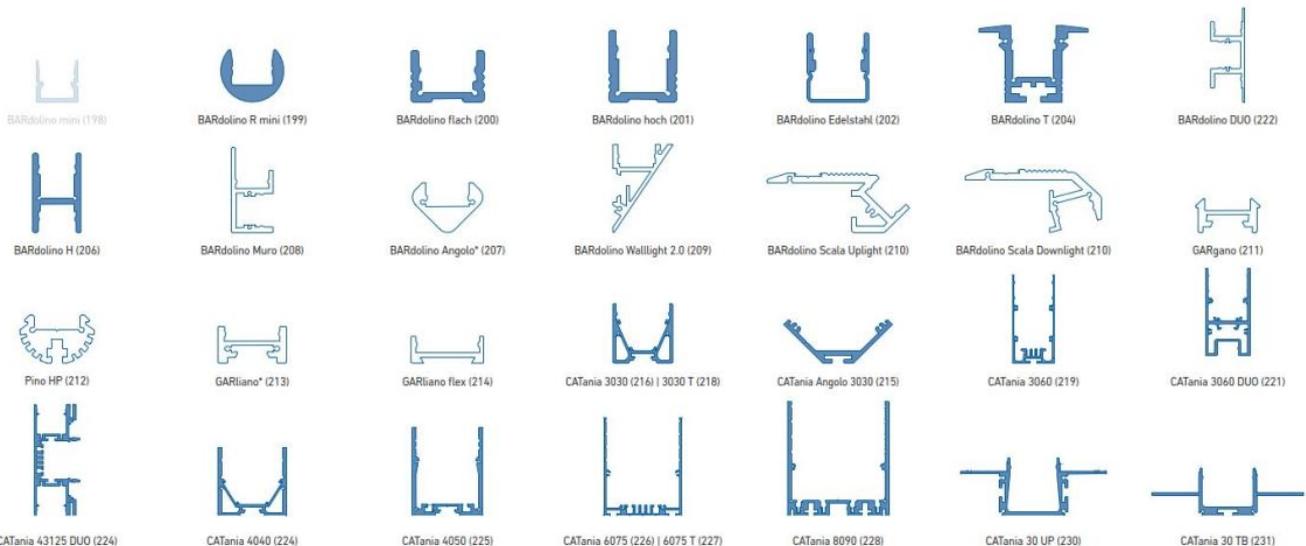
¹Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtstabelle zur Orientierung.

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

TECHNISCHE ZEICHNUNG



PROFILNUTZUNG



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 www.barthelme.de | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de.

HINWEIS

LED und die zu deren Betrieb benötigten elektronischen Bauteile/ Geräte sind Verschleißteile und können je nach Gebrauch und Einsatzort viele Jahre funktionieren. Generell sind diese Produkte einem Alterungsprozess unterworfen, die Lichtleistung von LEDs nimmt im Laufe der Lebensdauer ab. Die Alterung von LEDs ist auf thermische Einflüsse zurückzuführen. Unsere LEDs entsprechen der Lebensdauer, die z.B. einen L90/B10-Wert aufweisen. Dies bedeutet, dass die verbauten LEDs eines Typs mindestens 90% ihrer Leuchtwirkung behalten und maximal 10% der verbauten LEDs davon abweichen können. Somit stellt das Nachlassen der Leuchtwirkung der LED innerhalb des vorbezeichneten Umfangs innerhalb der Lebensdauer nach dem gegenwärtigen Stand der Technik keinen Mangel dar.

Kleben Sie den LED-Streifen niemals über eine Profilstoßstelle hinweg! Durch das physikalisch bedingte Ausdehnen bzw. Zusammenziehen des Profils bei Temperaturschwankungen kann der LED-Streifen beschädigt werden. Abhilfe schafft hier das richtige Teilen bei den Lötspots an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken oder LED-Streifen Steckverbinder.

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.