

LEDlight flex 12 8p SMALL CUT 2000

- LED-Streifen mit sehr kleinem Teilungsmaß von nur 25 mm
- sehr gute Effizienz: bis zu 115 lm/W bei 4000 K
- bis zu 1.990 lm/m möglich
- sehr lange Lebensdauer: L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80°C
- Stromregelung durch IC sorgt für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie und schützt vor Überhitzung
- mit Verpolungsschutzdiode, mit TVS-Überspannungsschutzdiode und mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband



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



LICHTTECHNISCHE DATEN

	50412528	50412533	50412534
Typ. Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	1850 lm/m	1980 lm/m	1990 lm/m
Effizienz	107 lm/W	114 lm/W	115 lm/W
EEK der verbauten Lichtquelle(n)	E		
Typ. Farbwiedergabeindex	84		
LED Abstrahlwinkel	120°		
Lebensdauer L90/B10	>60.000 h		

ELEKTRISCHE DATEN

	50412528	50412533	50412534
Betriebsspannung	24 V DC		
Typ. Betriebsstrom	3,6 A		
Typ. Leistung	86 W		
Typ. Leistung je Meter	17,3 W/m		

MECHANISCHE DATEN

	50412528	50412533	50412534
Länge Streifen	5000 mm		
Breite Streifen	8 mm		
Höhe Streifen	1,4 mm		
Anzahl LED pro Cut	2		
Anzahl Cuts	200		
Länge pro Cut	25 mm		
Schutzart	IP 00		
	50012528	50012533	50012534
Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K
EEK der verbauten Lichtquelle(n)	E		
Zuschnitt	Cut Länge 25 mm, 2700 K	Cut Länge 25 mm, 3000 K	Cut Länge 25 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 12 8p SMALL CUT 2000 in kaltweiß (4000 K) lautet die Bestellung für eine gewünschte Länge von 50 cm: 20 x Art.-Nr. 50012534 (kleinste Teileinheit 25 mm x 20 = 50 cm). Bei mehreren Zuschnitten diese bitte immer einzeln als Position angeben.

SONSTIGE DATEN

	50412528	50412533	50412534
Max. betreibbare Länge¹		6900 mm	
Lagertemperatur		-30° C ~ +80° C	
Maximale Temperatur Tc²		80 ° C	

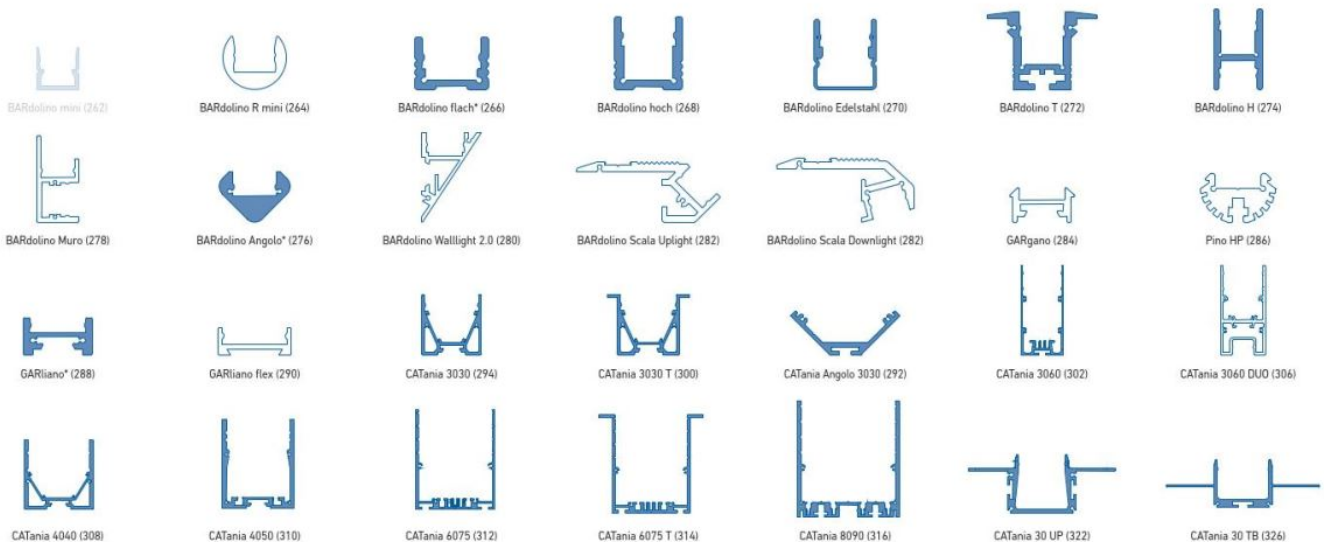
¹Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtstabelle zur Orientierung.

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!

| Please note: Insufficient cooling will damage the LED strips!

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.

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.