

# LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700

- Länge 504 cm
- LED-Streifen für höchste Ansprüche
- ideal für Anwendungen im Shop-, Retail- sowie Badbereich
- sehr gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 94, R9 > 50
- lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- sehr hohe Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- mit Verpolungsschutz- und TVS-Überspannungsschutzdiode
- mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband



\*Abbildung ähnlich

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

Hinweis Lichtquellen/EPREL: Unsere LED-Rollen sind gemäß aktuell gültiger Verordnungen nicht klassifizierungspflichtig. Eine LED-Rolle enthält zusammenhängende Lichtquellen, deren Anzahl und Energieeffizienzklasse im Datenblatt aufgeführt sind.



## LICHTTECHNISCHE DATEN

	50410528	50410533	50410534
Typ. Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	715 lm/m	728 lm/m	757 lm/m
Effizienz	133 lm/W	136 lm/W	141 lm/W
verbaute Lichtquelle	C50010528	C50010533	C50010534
Anzahl Lichtquellen		56	
EEK der verbauten Lichtquelle		E	
Typ. Farbwiedergabeindex		94	
LED Abstrahlwinkel		120 °	
Lebensdauer L90/B10		>60.000 h	

## ELEKTRISCHE DATEN

	50410528	50410533	50410534
Betriebsspannung		24 V DC	
Typ. Betriebsstrom		1020 mA	
Typ. Leistung		27 W	
Typ. Leistung je Meter		5,3 W/m	

## MECHANISCHE DATEN

	50410528	50410533	50410534
Länge Streifen		5040 mm	
Breite Streifen		8 mm	
Höhe Streifen		1,4 mm	
Anzahl LED pro Cut		7	
Anzahl Cuts		56	
Länge pro Cut		90 mm	
Schutzart		IP 00	
	50010528	50010533	50010534
Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K
EEK der verbauten Lichtquelle		E	
Zuschnitt	Cut Länge 90 mm, 2700 K	Cut Länge 90 mm, 3000 K	Cut Länge 90 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.

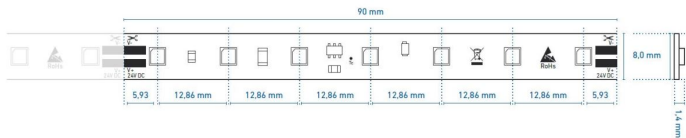
## SONSTIGE DATEN

	50410528	50410533	50410534
<b>Max. betreibbare Länge<sup>1</sup></b>		12060 mm	
<b>Lagertemperatur</b>		-30° C ~ +80° C	
<b>Maximale Temperatur Tc<sup>2</sup></b>		80 ° C	

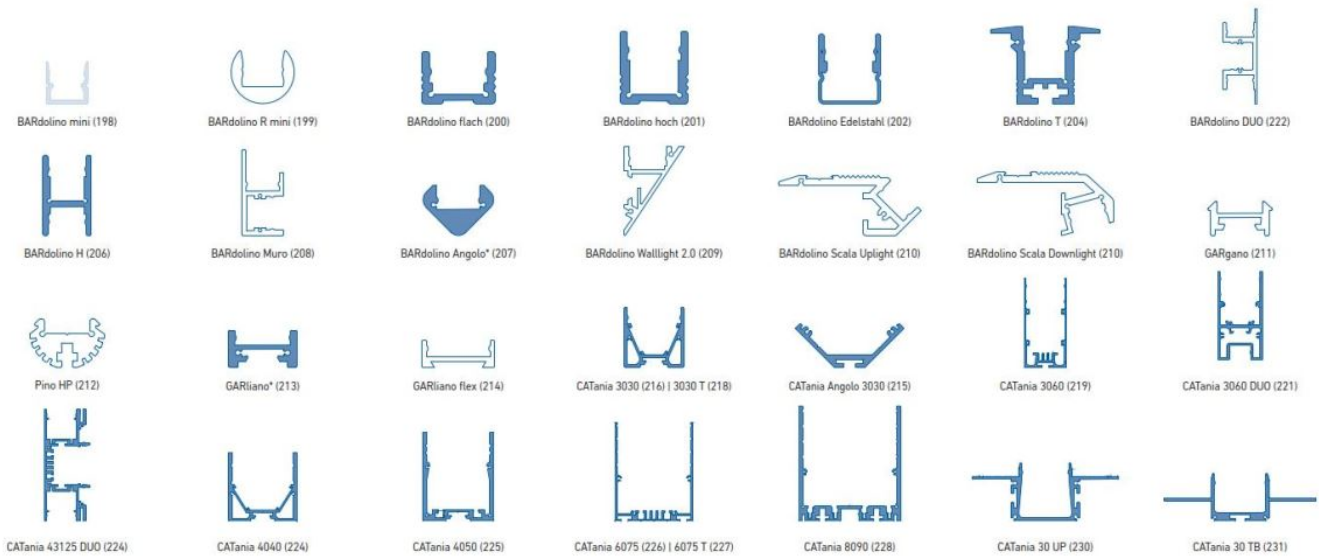
<sup>1</sup>Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de) finden Sie eine Übersichtstabelle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

<sup>2</sup>Der 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](http://www.barthelme.de) | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see [www.barthelme.de](http://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.