

# LEDlight flex 15 8p CONTROLLED WHITE 2000

- LED-Streifen mit regelbarer Farbtemperatur von 2700 K bis 5700 K
- ideal zur Realisierung von Human Centric Lighting (HCL)-Projekten
- sehr gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 94, R9 > 50
- hohe Effizienz: bis zu 112 lm/W
- 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>!

## LICHTTECHNISCHE DATEN

	50410130
Typ. Farbtemperatur	2700 K-5700 K
Lichtfarbe	warmweiß-tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter	1950 lm/m
Effizienz	112 lm/W
Energieeffizienzklasse (1 m)	A+
Typ. Farbwiedergabeindex	94
LED Abstrahlwinkel	120 °
Lebensdauer L90/B10	>60.000 h

## ELEKTRISCHE DATEN

	50410130
Betriebsspannung	24 V DC
Typ. Betriebsstrom	3,6 A
Typ. Leistung	87 W
Typ. Leistung je Meter	17,3 W/m

## MECHANISCHE DATEN

	50410130
Länge Streifen	5040 mm
Breite Streifen	8 mm
Höhe Streifen	1,4 mm
Anzahl LED pro Cut	12
Anzahl Cuts	56
Länge pro Cut	90 mm
Schutzart	IP 00
	50010130
Zuschnitt	Cut Länge 90 mm

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.

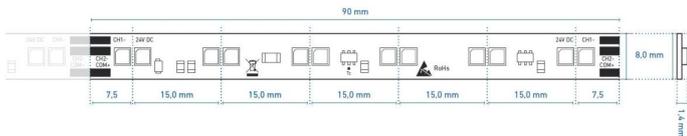
## SONSTIGE DATEN

	<b>50410130</b>
<b>Max. betreibbare Länge<sup>1</sup></b>	8730 mm
<b>Maximale Temperatur Tc<sup>2</sup></b>	80 °C

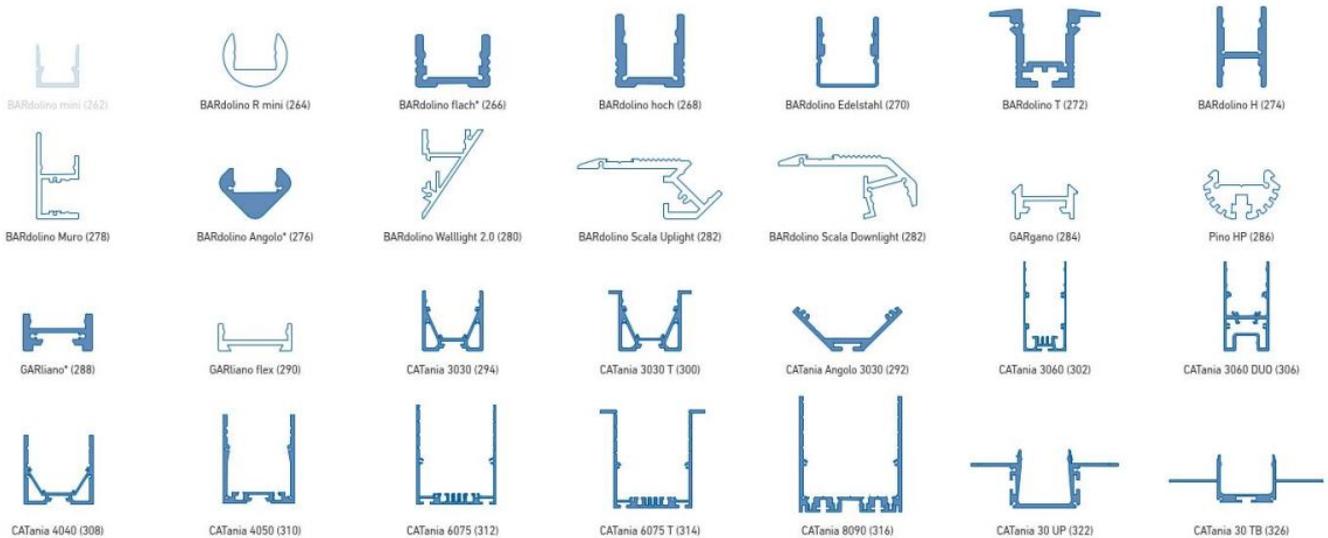
<sup>1</sup>Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter [www.barthelme.de](http://www.barthelme.de) finden Sie eine Übersichtstabelle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

## 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 einen L80/B10-Wert aufweisen. Dies bedeutet, dass die verbauten LEDs eines Typs mindestens 80% 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.