

# LEDlight flex 15 8p RGB

- Lichtströme bis zu 740 lm/m
- LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- durch die einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX-Serie) lassen sich individuelle Farben einstellen
- werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Klebeband



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

## LED ROLLE

### LICHTTECHNISCHE DATEN



	50324631
Typ. Wellenlänge	625 nm;525 nm;470 nm
Lichtfarbe	RGB
Typ. Lichtstrom je Meter - gesamt	740 lm/m
Effizienz gesamt	46 lm/W
LED Abstrahlwinkel	120 °
Lebensdauer L70	>30000 h

**Hinweis:** Unsere RGB-Bänder sind prinzipiell als Akzent- und Stimmungsbeleuchtung gedacht. Die LEDs werden zwar auf Helligkeit und Wellenlänge gebinnt (bei der Wahl einer dieser Farben ist das Band in Farbe/Helligkeit einheitlich), aber bei Mischung der 3 Farben zu „weiß“ kann sich der Weißton innerhalb eines Bandes sichtbar unterscheiden.

### ELEKTRISCHE DATEN

	50324631
Betriebsspannung	24 V DC
Typ. Betriebsstrom	2,75 A
Typ. Leistung	66 W
Typ. Leistung je Meter	16 W/m

### MECHANISCHE DATEN

	50324631
Länge Streifen	3960 mm
Breite Streifen	8 mm
Höhe Streifen	2,5 mm
Anzahl LED pro Cut	6
Anzahl Cuts	44
Länge pro Cut	90 mm
Schutzart	IP 00
	50001531
Zuschnitt	Cut Länge 90 mm

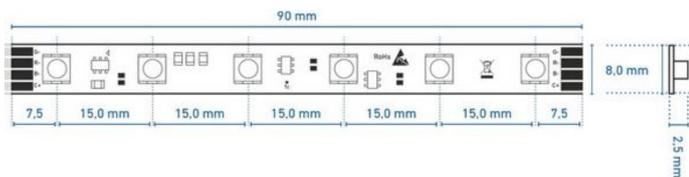
## ALLGEMEINE DATEN

	<b>50324631</b>
<b>Max. betreibbare Länge<sup>1</sup></b>	6660 mm
<b>Maximale Temperatur Tc<sup>2</sup></b>	65 °C

<sup>1</sup>Der 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](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.

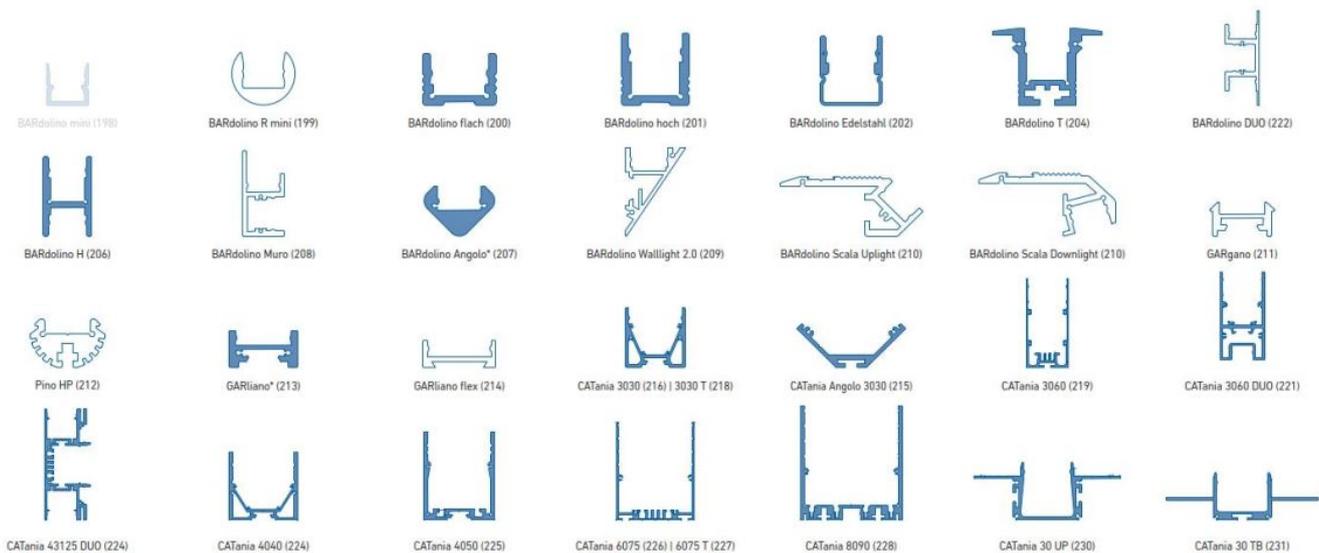
## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## HINWEIS ZU VERBAU IN PROFILEN

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.

## 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)

Der Garanzzeitraum für das Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garanzzeitraum abweichen.