

# LEDlight flex 25 8p RGB

- LED-Chips mit effizientem Wärmemanagement bei guter Lichtausbeute
- Lichtströme bis zu 440 lm/m
- werkzeugloser Anschluss mit Steckverbinder möglich
- durch die einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX-Serie) lassen sich individuelle Farben einstellen
- 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>!**

## LICHTTECHNISCHE DATEN

	50602531
Lichtfarbe	RGB
Typ. Lichtstrom je Meter - gesamt	440 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter - rot	130 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter - grün	255 lm/m
Typ. Lichtstrom je Meter - blau	55 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

	50602531
Betriebsspannung	24 V DC
Typ. Betriebsstrom	2,5 A
Typ. Leistung	60 W
Typ. Leistung je Meter	9,6 W/m

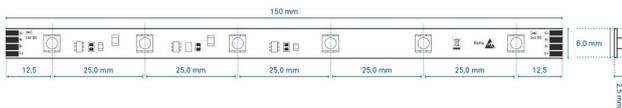
## MECHANISCHE DATEN

	50602531
Länge Streifen	6000 mm
Breite Streifen	8 mm
Höhe Streifen	2,5 mm
Anzahl LED pro Cut	6
Anzahl LEDs pro Meter	40
Anzahl Cuts	40
Länge pro Cut	150 mm
Schutzart	IP 00
Biegeradius	20 mm
Länge Anschlusskabel	500 mm
	50015531
Zuschnitt	Cut Länge 15 cm

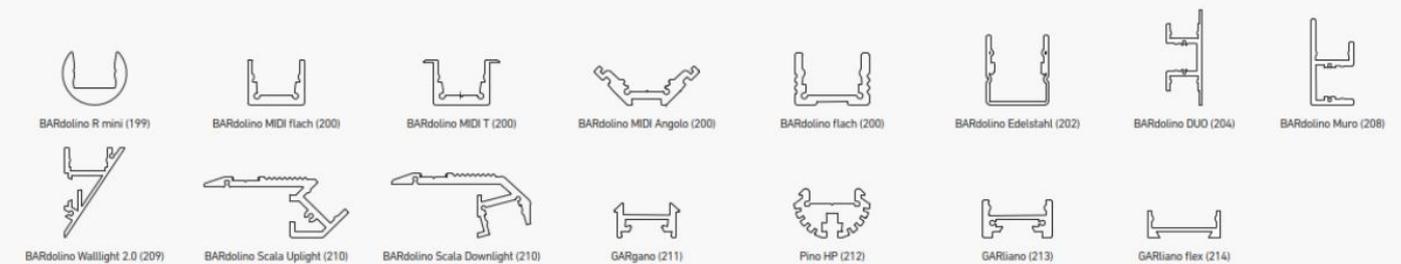
## SONSTIGE DATEN

	50602531
Anzahl Cuts	40
Anzahl LEDs	240
Maximale Temperatur Tc	65 °C
Länge Streifen	6000 mm
Breite Streifen	8 mm
Höhe Streifen	2,5 mm

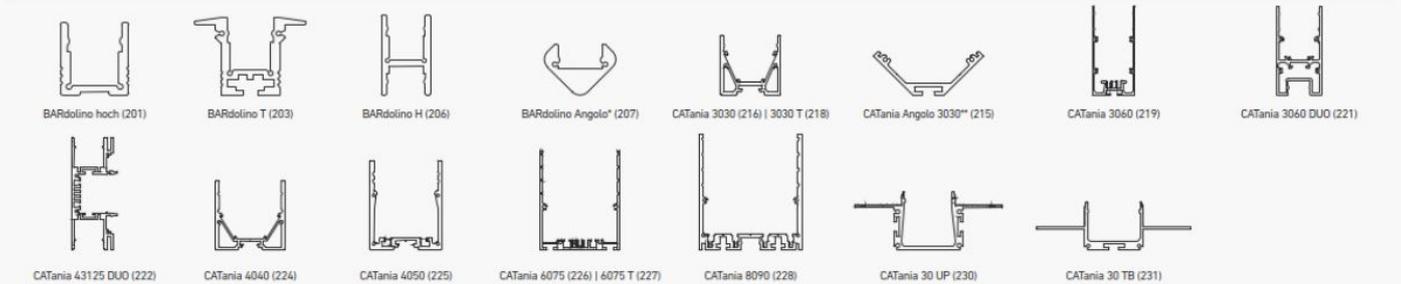
## TECHNISCHE ZEICHNUNG



### PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



### PROFILNUTZUNG MIT HOMOGEMEM LICHT | PROFILE USE WITH HOMOGENEOUS LIGHTING



\* = 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

\*\* = nur in Kombination mit rechteckiger Abdeckung | only in combination with rectangular 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)

## HINWEISE

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 Löt pads an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken. Die zulässigen Löt pads der Zuleitung sind auf dem LED-Streifen durch einen Pfeil markiert. Die Anlotung erfolgt am Löt pad am Fußpunkt eines jeden Pfeiles.

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.

## ENTSORGUNG

Bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu. Vielen Dank für Ihre Mithilfe!

