

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0

- Länge 500 cm
- LED-Streifen für einfache Anwendungen
- ideal für den Einsatz im Wohnbereich
- hohe Lebensdauer L70 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- maximal betreibbare Länge: 6,80 m bei 24 V am Einspeisepunkt
- mit TVS-Überspannungsschutzdiode
- mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband



**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



	50413728	50413733	50413734
Typ. Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	1860 lm/m	2150 lm/m	2190 lm/m
Effizienz	94 lm/W	109 lm/W	111 lm/W
verbaute Lichtquelle	C50013728	C50013733	C50013734
Anzahl Lichtquellen		100	
EEK der verbauten Lichtquelle		F	
Typ. Farbwiedergabeindex		90	
LED Abstrahlwinkel		120 °	
Lebensdauer L70		>60000 h	

## ELEKTRISCHE DATEN

	50413728	50413733	50413734
Betriebsspannung		24 V DC	
Typ. Betriebsstrom		4,1 A	
Typ. Leistung		98,5 W	
Typ. Leistung je Meter		19,7 W/m	

## MECHANISCHE DATEN

	50413728	50413733	50413734
Länge Streifen		5000 mm	
Breite Streifen		8 mm	
Höhe Streifen		1,4 mm	
Anzahl LED pro Cut		6	
Anzahl LEDs pro Meter		120	
Anzahl Cuts		100	
Länge pro Cut		50 mm	
Schutzart		IP 00	
Biegeradius		20 mm	
Länge Anschlusskabel		500 mm	

	50013728	50013733	50013734
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	3000 K	4000 K
<b>EEK der verbauten Lichtquelle</b>	F		
<b>Zuschnitt</b>	Cut Länge 50 mm, 2700 K	Cut Länge 50 mm, 3000 K	Cut Länge 50 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.

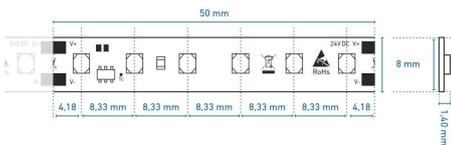
## SONSTIGE DATEN

	50413728	50413733	50413734
<b>Max. betreibbare Länge<sup>1</sup></b>	6800 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 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.

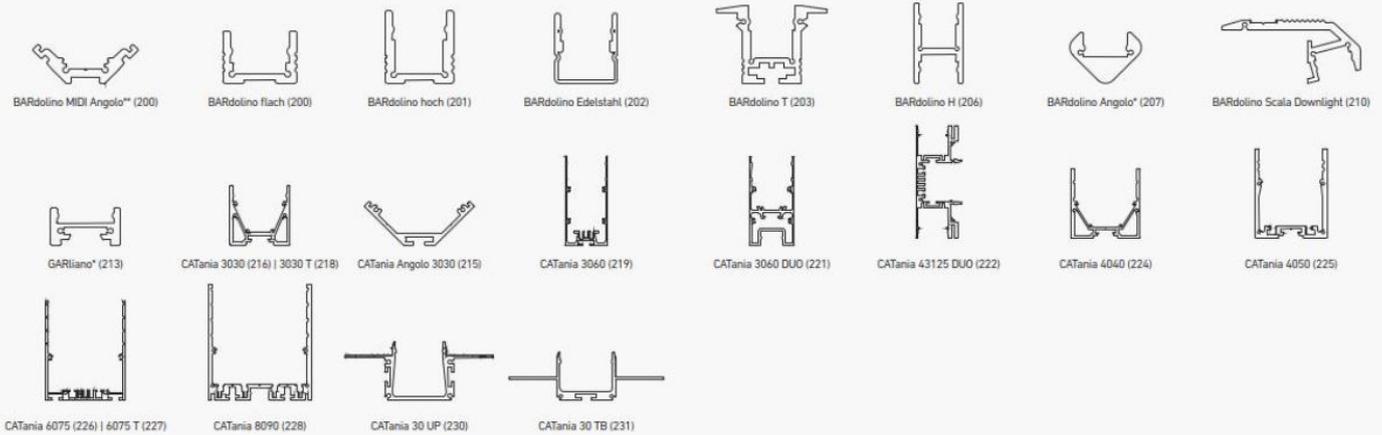
## TECHNISCHE ZEICHNUNG



PROFILNUTZUNG MIT SICHTBAREN LICHTPUNKTEN | PROFILE USE WITH VISIBLE LIGHT POINTS



PROFILNUTZUNG MIT HOMOGENEM 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 Lötspots an der Stoßstelle und der Einsatz von flexiblen Verbindungen, z.B. angelötete flexible Drahtbrücken oder LED-Streifen Steckverbinder.

Der Garanziezeitraum für das Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehöerteilen kann der Garanziezeitraum 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!

