

# LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 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: 8,05 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



	50413528	50413533	50413534
Typ. Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	1400 lm/m	1580 lm/m	1640 lm/m
Effizienz	97 lm/W	110 lm/W	114 lm/W
verbaute Lichtquelle	C50013528	C50013533	C50013534
Anzahl Lichtquellen		100	
EEK der verbauten Lichtquelle		F	
Typ. Farbwiedergabeindex		90	
LED Abstrahlwinkel		120 °	
Lebensdauer L70		>60000 h	

## ELEKTRISCHE DATEN

	50413528	50413533	50413534
Betriebsspannung		24 V DC	
Typ. Betriebsstrom		3 A	
Typ. Leistung		72 W	
Typ. Leistung je Meter		14,4 W/m	

## MECHANISCHE DATEN

	50413528	50413533	50413534
Länge Streifen		5000 mm	
Breite Streifen		8 mm	
Höhe Streifen		1,4 mm	
Anzahl LED pro Cut		6	
Anzahl Cuts		100	
Länge pro Cut		50 mm	
Schutzart		IP 00	
	50013528	50013533	50013534
Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K
EEK der verbauten Lichtquelle		F	
Zuschnitt	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.

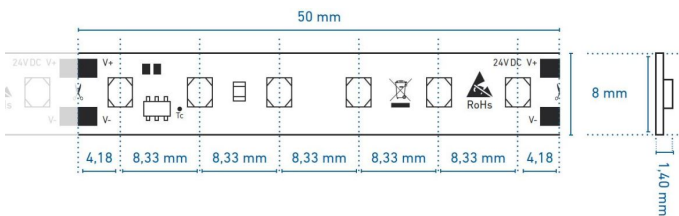
**SONSTIGE DATEN**

	50413528	50413533	50413534
<b>Max. betreibbare Länge<sup>1</sup></b>		8050 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 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 Löt pads 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.