

# LEDlight flex 10 SIDE VIEW

- 90°-Abstrahlwinkel zum LED-Streifen
- je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam gebinnt
- ideal für außergewöhnliche Beleuchtungseffekte wie z.B. gebogene Theken, konvexe und konkave Flächen etc.
- mit Verpolungsschutzdiode
- 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

	50300516	50300525	50300526	50300528	50300529
Typ. Farbtemperatur	6300 K	4500 K	3300 K	2600 K	2300 K
Lichtfarbe	tageslicht	kaltweiß	weiß	warmweiß	super warmweiß
Typ. Lichtstrom je Meter	340 lm/m				
Effizienz	42 lm/W				
Anzahl Cuts	48				
Typ. Farbwiedergabeindex	80	75	70	65	60
LED Abstrahlwinkel	120 °				
Lebensdauer L70	>30000 h				

## ELEKTRISCHE DATEN

	50300529	50300528	50300526	50300525	50300516
Betriebsspannung	24 V DC				
Typ. Betriebsstrom	1000 mA				
Typ. Leistung	24 W				
Typ. Leistung je Meter	8 W/m				

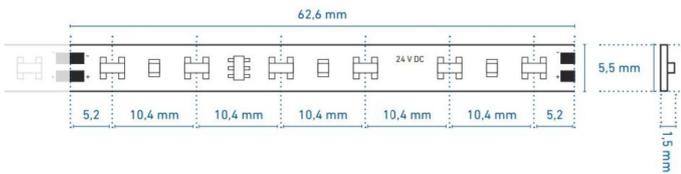
## MECHANISCHE DATEN

	50300516	50300525	50300526	50300528	50300529
Länge Streifen	3000 mm				
Breite Streifen	5,5 mm				
Höhe Streifen	1,5 mm				
Anzahl LED pro Cut	6				
Anzahl LEDs pro Meter	96				
Anzahl Cuts	48				
Länge pro Cut	62,5 mm				
Schutzart	IP 00				
Biegeradius	20 mm				

## SONSTIGE DATEN

	50300529	50300528	50300526	50300525	50300516
Max. betreibbare Länge <sup>1</sup>	4250 mm				
Maximale Temperatur Tc <sup>2</sup>	65 °C				

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## 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.

## 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!

