

LEDlight flex 12 8p High Efficiency Pro

- LED-Streifen für höchste Ansprüche
- ideal für Anwendungen mit hoher täglicher Betriebsdauer
- lange Lichtlinien mit nur einer Einspeisung durch Double Layer-FPC möglich
- sehr hohe Lebensdauer L90/B10 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie
- mit Verpolungsschutz- und 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



	50409929	50409925	50409928	50409933	50409927	50409934	50409915
Typ. Farbtemperatur	2200 K	2500 K	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5700 K
Lichtfarbe	super warmweiß		warmweiß	weiß		kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter	3609 lm/m	3952 lm/m	4151 lm/m	4295 lm/m	4658 lm/m	4426 lm/m	4934 lm/m
Effizienz	113 lm/W	124 lm/W	130 lm/W	134 lm/W	146 lm/W	139 lm/W	154 lm/W
verbaute Lichtquelle	C50009929	C50009925	C50009928	C50009933	C50009927	C50009934	C50009915
Anzahl Lichtquellen	24						
EEK der verbauten Lichtquelle	F	E				D	
Typ. Farbwiedergabeindex	84						
LED Abstrahlwinkel	120 °						
Lebensdauer L90/B10	>60.000 h						

ELEKTRISCHE DATEN

	50409929	50409925	50409928	50409933	50409927	50409934	50409915
Betriebsspannung	24 V DC						
Typ. Betriebsstrom	2,88 A						
Typ. Leistung	69 W						
Typ. Leistung je Meter	32 W/m						

MECHANISCHE DATEN

	50409929	50409925	50409928	50409933	50409927	50409934	50409915
Länge Streifen	2160 mm						
Breite Streifen	8 mm						
Höhe Streifen	1,4 mm						
Anzahl LED pro Cut	7						
Anzahl Cuts	24						
Länge pro Cut	90 mm						
Schutzart	IP 00						
	50009929	50009925	50009928	50009933	50009927	50009934	50009915
Farbtemperatur	2200 K	2500 K	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5700 K
EEK der verbauten Lichtquelle	F	E				D	
Zuschnitt	Cut Länge 90 mm						

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.

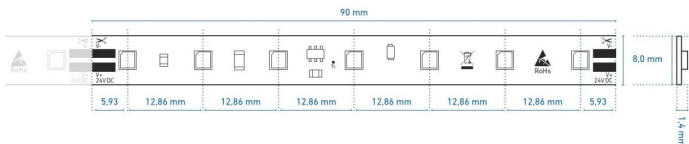
SONSTIGE DATEN

	50409929	50409925	50409928	50409933	50409927	50409934	50409915
Max. betreibbare Länge¹	2430 mm						
Lagertemperatur	-30° C ~ +80° C						
Maximale Temperatur Tc²	80 ° C						

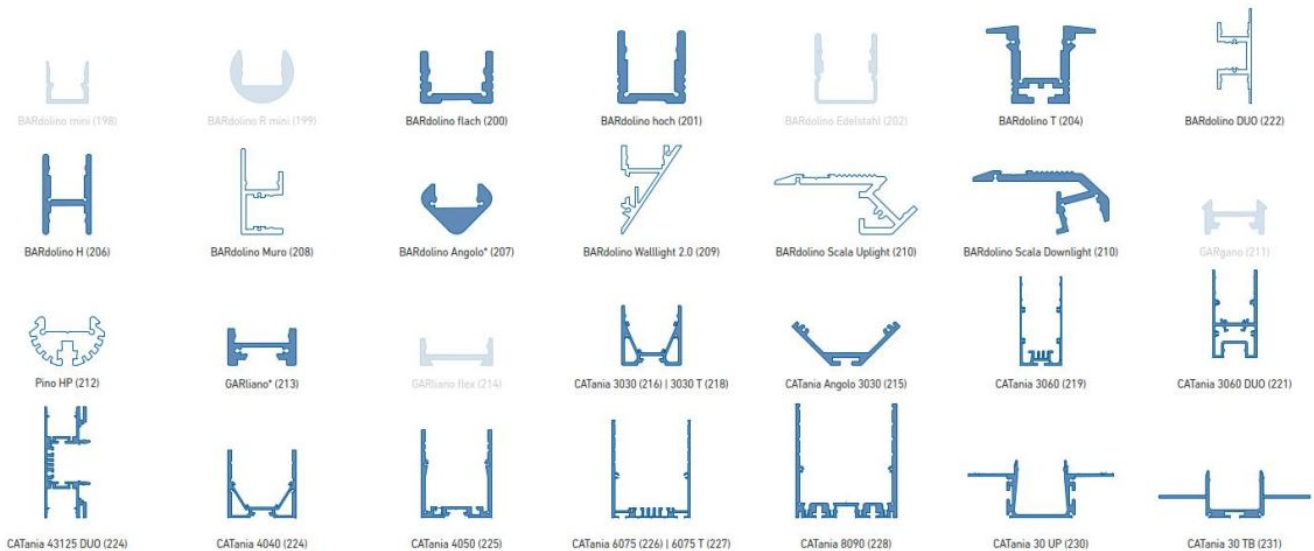
¹Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtstabelle zur Orientierung.

²Der Tc-Punkt ist auf jeder Teileinheit gekennzeichnet. Dieser sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemessen werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNG



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 diffusor

@ 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 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see www.barthelme.de

HINWEIS

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.