

LEDlight flex 08 8 High Efficiency

- 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



	50408628	50408633	50408634	50408615
Typ. Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K	5700 K
Lichtfarbe	warmweiß	weiß	kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom je Meter	1247 lm/m	1290 lm/m	1329 lm/m	1391 lm/m
Effizienz	156 lm/W	161 lm/W	166 lm/W	174 lm/W
verbaute Lichtquelle	C50008628	C50008633	C50008634	C50008615
Anzahl Lichtquellen	126			
EEK der verbauten Lichtquelle	D			
Typ. Farbwiedergabeindex	84			
LED Abstrahlwinkel	120 °			
Lebensdauer L90/B10	>60.000 h			

ELEKTRISCHE DATEN

	50408628	50408633	50408634	50408615
Betriebsspannung	24 V DC			
Typ. Betriebsstrom	2,52 A			
Typ. Leistung	60,5 W			
Typ. Leistung je Meter	8 W/m			

MECHANISCHE DATEN

	50408628	50408633	50408634	50408615
Länge Streifen	7560 mm			
Breite Streifen	8 mm			
Höhe Streifen	1,4 mm			
Anzahl LED pro Cut	7			
Anzahl Cuts	126			
Länge pro Cut	60 mm			
Schutzart	IP 00			
	50008628	50008633	50008634	50008615
Farbtemperatur	2700 K	3000 K	4000 K	5700 K
EEK der verbauten Lichtquelle	D			
Zuschnitt	Cut Länge 60 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.

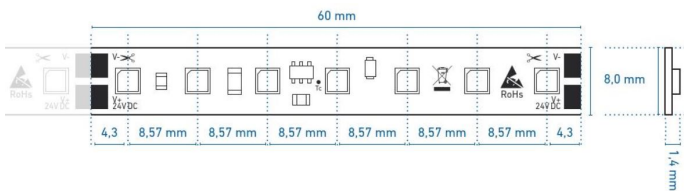
SONSTIGE DATEN

	50408628	50408633	50408634	50408615
Max. betreibbare Länge¹	9600 mm			
Lagertemperatur	-30° C ~ +80° C			
Maximale Temperatur Tc²	80 ° C			

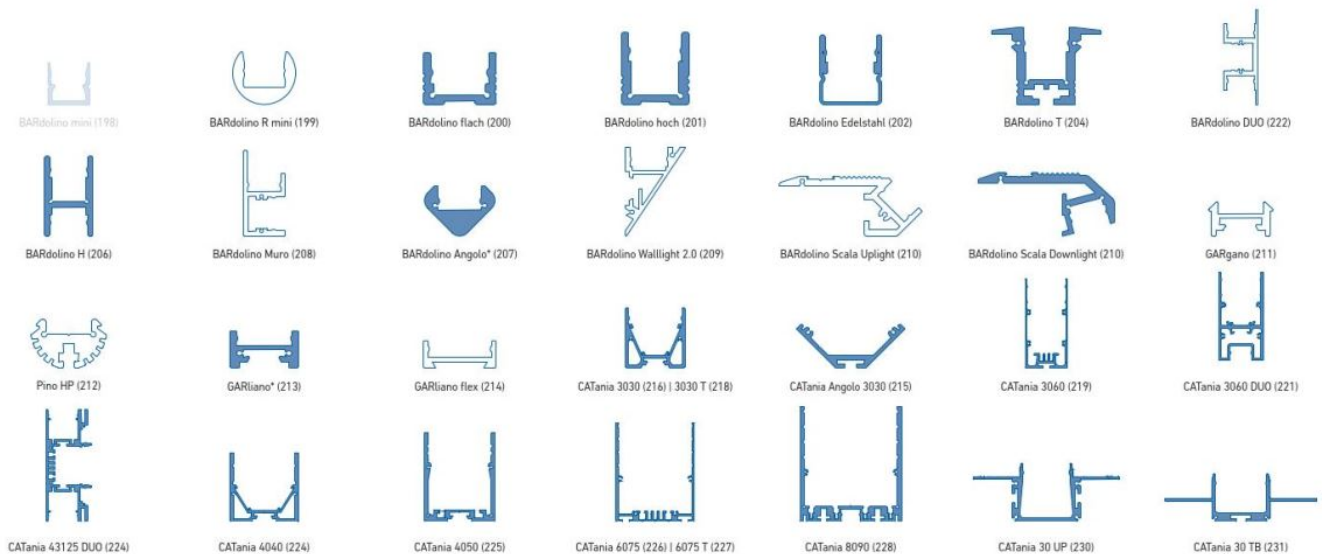
¹Der angegebene Wert gilt für das Anliegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtstabelle zur Orientierung.

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 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 | 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.