

LEDlight flex 15 8p CONTROLLED WHITE 4000

- LED-Streifen mit regelbarer Farbtemperatur von 2700 K bis 5700 K
- ideal zur Realisierung von Human Centric Lighting (HCL)-Projekten
- sehr gute Farbwiedergabe: CRI Ra typ. 94, R9 > 50
- gute Effizienz: bis zu 107 lm/W
- hohe Lebensdauer L80 > 60.000 h bei Tc < 80 °C
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz
- mit Verpolungsschutz- und TVS-Überspannungsschutzdiode
- mit hochwertigem 3M-Doppelklebeband



*Abbildung ähnlich

Bitte beachten Sie die Montage- und Sicherheitshinweise unter <https://www.barthelme.de/content/de/manuals.aspx>!

LICHTTECHNISCHE DATEN

	50410230
Typ. Farbtemperatur	2700 K-5700 K
Lichtfarbe	controlled white
Typ. Lichtstrom je Meter	3700 lm/m
Effizienz	107 lm/W
Energieeffizienzklasse	A+
Typ. Farbwiedergabeindex	94
LED Abstrahlwinkel	120 °
Lebensdauer L80	>60.000 h

ELEKTRISCHE DATEN

	50410230
Betriebsspannung	24 V DC
Typ. Leistung je Meter	34,6 W/m

MECHANISCHE DATEN

	50410230
Länge Streifen	5040 mm
Breite Streifen	8 mm
Höhe Streifen	1,4 mm
Anzahl LED pro Cut	12
Anzahl Cuts	56
Länge pro Cut	90 mm
Schutzart	IP 00
	50010230
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.

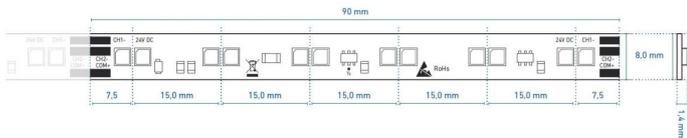
SONSTIGE DATEN

	50410230
Max. betreibbare Länge¹	5580 mm
Lagertemperatur	-30° C ~ +80° C
Maximale Temperatur Tc²	80 ° C

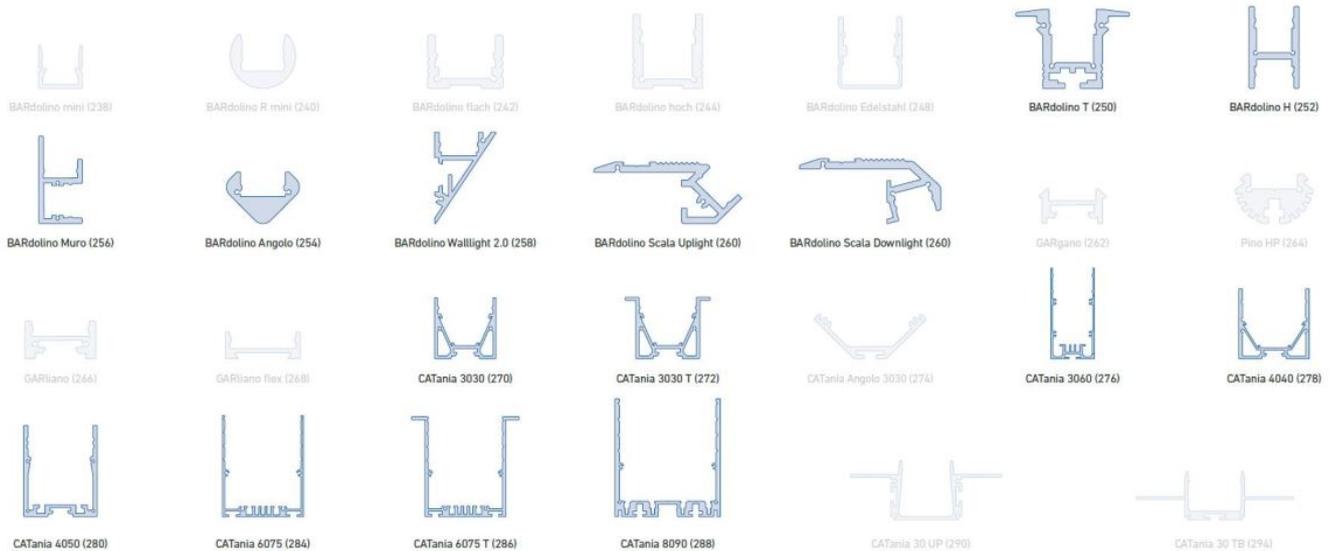
¹Der angegebene Wert gilt für das Anlegen der Nennspannung am ersten Modulabschnitt. Bei Verwendung einer Zuleitung ändert sich die maximal betreibbare Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge und deren Querschnitt. Unter www.barthelme.de finden Sie eine Übersichtstabelle zur Orientierung.

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

TECHNISCHE ZEICHNUNG



PROFILNUTZUNG



@ max. Ta = 25 °C im Betrieb und Montagesituation Aufbau [Einbau bei CATania Unterputz- und Trockenbauprofil] 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 S. 352 | Please note: insufficient cooling will damage the LED strips! Processing notes for LEDlight flex see p. 352