

LEDlight flex 16 10 High Efficiency RGBW/A

High Efficiency

- Kombination aus RGB-LED und Einzel-LED sorgt für homogene Farbmischung
- einfache Ansteuerung über com+ (wir empfehlen unsere CHROMOFLEX Serie)
- RGBW (RGB + Weiß): erzeugt Pastelltöne, ein reines Weiß sowie wärmere bzw. kühlere Weißtöne (vergleichbar mit controlled white)
- RGBA (RGB + Amber): erzeugt gesättigte Farbtöne, mehr Mischfarben und natürlichere Weißtöne (gegenüber herkömmlicher RGB-Farbmischung)
- lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmebeständigem 3M Klebeband
- Lebensdauerabschätzung L70 bei Tc < 80 °C: > 30.000 h



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

LED ROLLE



LICHTDATEN

	50409132	50409128	50409133
Typ. Farbtemperatur		2700 K	3000 K
Typ. Wellenlänge	593 nm		
Lichtfarbe	RGB;amber	RGB;warmweiß	RGB;weiß
Typ. Lichtstrom je Meter	730 lm/m	1122 lm/m	1140 lm/m
Effizienz	38 lm/W	58 lm/W	59 lm/W
Energieeffizienzklasse	B	A	
Typ. Farbwiedergabeindex		84	
LED Abstrahlwinkel		120 °	
Lebensdauer L70		>30.000 h	

Hinweis: Unsere RGB-Bänder sind prinzipiell als Akzent- und Stimmungsbeleuchtung gedacht. Die LEDs werden zwar auf Helligkeit und Wellenlänge gebinnt (bei der Wahl einer dieser Farben ist das Band in Farbe/Helligkeit einheitlich), aber bei Mischung der 3 Farben zu „weiß“ kann sich der Weißton innerhalb eines Bandes sichtbar unterscheiden.

LEISTUNGSDATEN

	50409132	50409128	50409133
Betriebsspannung		24 V DC	
Typ. Betriebsstrom		3,21 A	
Typ. Leistungsaufnahme		77 W	
Leistung je Meter		19 W/m	
Schutz gegen elektrostatische Entladung		2000 V	
Lebensdauer L70		>30.000 h	

SONSTIGE DATEN

	50409132	50409128	50409133
Anzahl Cuts		40	
Länge kleinste Einheit/Cut		100 mm	
Anzahl LED pro Einheit/Cut		12	
Maximale Temperatur Tc		45 ° C	
Länge Streifen		4000 mm	
Breite Streifen		10 mm	
Höhe Streifen		2,5 mm	
Max. betreibbare Länge		5500 mm	

ZUSCHNITT

	50009132	50009128	50009133
Typ. Farbtemperatur		2700 K	3000 K
Lichtfarbe	RGB;amber	RGB;warmweiß	RGB;weiß
Betriebsspannung	24 V DC		
Typ. Betriebsstrom	79 mA		
Typ. Leistungsaufnahme	1,9 W		
Typ. Lichtstrom je Meter	730 lm/m	1122 lm/m	1140 lm/m
Effizienz	38 lm/W	58 lm/W	59 lm/W
Energieeffizienzklasse	A	A+	
Anzahl LED pro Cut	12		
Länge Cut	100 mm		