

LEDlight flex 08 8 High Efficiency Pro

High Efficiency Pro

- sehr hohe Effizienz, bis 135 lm/W bei 5.700 K
- nur ein Bin je Lichtfarbe nach 3-Step-MacAdam
- liefert Lichtströme bis zu 6.463 lm/m
- geringer LED-Abstand ermöglicht in Kombination mit flachen Profilen und opaler Abdeckung eine homogene Lichtlinie
- Mid-Power LED-Chips der neuesten Generation sorgen für eine optimale Performance und Wärmeableitung
- mit Verpolungsschutzdiode
- lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle, hohen Kupferanteil im FPC und wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
- Lebensdauerabschätzung L70 bei $T_c < 80^\circ\text{C}$: $> 60.300\text{ h}$



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

LED ROLLE



LICHTDATEN

	50408829	50408825	50408828	50408833	50408827	50408834	50408815
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	4585 lm/m	5075 lm/m	5962 lm/m	6148 lm/m	6207 lm/m		6463 lm/m
Effizienz	96 lm/W	106 lm/W	124 lm/W	128 lm/W	129 lm/W		135 lm/W
Energieeffizienzklasse	A+		A++				
Typ. Farbwiedergabeindex	84						
LED Abstrahlwinkel	120 °						

LEISTUNGSDATEN

	50408829	50408825	50408828	50408833	50408827	50408834	50408815
Betriebsspannung	24 V DC						
Typ. Betriebsstrom	4,33 A						
Typ. Leistungsaufnahme	104 W						
Leistung je Meter	48 W/m						
Schutz gegen elektrostatische Entladung	5000 V						
Lebensdauer L70	$> 60.300\text{ h}$						

Maximalwerte bei $T_a = 25^\circ\text{C}$

SONSTIGE DATEN

	50408829	50408825	50408828	50408833	50408827	50408834	50408815
Anzahl Cuts	36						
Länge kleinste Einheit/Cut	60 mm						
Anzahl LED pro Einheit/Cut	7						
Maximale Temperatur Tc	80 ° C						
Länge Streifen	2160 mm						
Breite Streifen	8 mm						
Höhe Streifen	1,4 mm						

ZUSCHNITT

	50008829	50008825	50008828	50008833	50008827	50008834	50008815
Typ. Farbtemperatur	2200 K	2500 K	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5700 K
Lichtfarbe	super warmweiß		warmweiß	weiß		kaltweiß	tageslicht
Betriebsspannung	24 V DC						
Typ. Betriebsstrom	121 mA						
Typ. Leistungsaufnahme	2,9 W						
Typ. Lichtstrom je Meter	4585 lm/m	5075 lm/m	5962 lm/m	6148 lm/m	6207 lm/m		6463 lm/m
Effizienz	96 lm/W	106 lm/W	124 lm/W	128 lm/W	129 lm/W		135 lm/W
Energieeffizienzklasse	A++						
Anzahl LED pro Cut	7						
Länge Cut	60 mm						