

LED-Kette 24V RGB

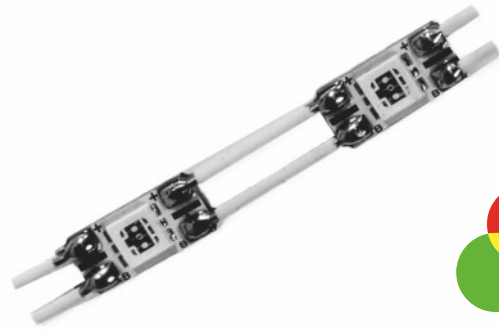
Technisches Datenblatt

Die hansen RGB LED-Kette ist eine sehr vielseitige Lösung für die gleichmäßige Ausleuchtung von Vollacryl-Buchstaben.

Die Module werden in einer ausgefrästen Nut des Acrylbuchstabens eingebracht und mit einem transparenten Polyurethanharz vergossen. Die chemische Verträglichkeit der Module mit dem eingebrachten Harz sollte durch geeignete Vorversuche sichergestellt werden.

Die Module werden direkt an einer 24V Konstantspannungsquelle betrieben. Die Farbsteuerung erfolgt über eine RGB-PWM Steuerung, die eine individuelle Farbeinstellung und einen dynamischen Farbwechsel ermöglicht.

Die Gesamtlänge und Anzahl an RGB-Modulen erfolgt nach Vorgabe des Kunden.

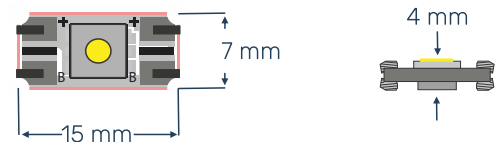


Allgemeine Angaben	
Betriebsart	Konstantspannung 24V
LED-Strom RGB Kanäle	R=5,3 mA, G=7,4 mA, B=6,4
Leistung pro Modul	mA 0,46 W (alle Farben an)
Leistung pro Meter	15,4 W (alle Farben an)
LED Abstrahlwinkel	120°
LED-Abstand	30 mm
Einspeiselänge	max. 1,8m / 60 Module
Schutzart	IP 00 (höhere Schutzart IP65 durch geeignete Vergussmasse erreichbar)
Schutzklasse	II (durch Einbau zu gewährleisten)
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +55°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
Abmessungen Platine	15 x 7 x 4,0mm (L x B x H)
Platinenmaterial	FR 4 Epoxidharz 1,5 mm
Verbindungsdraht	0,25mm² Silikon - Schalltitze

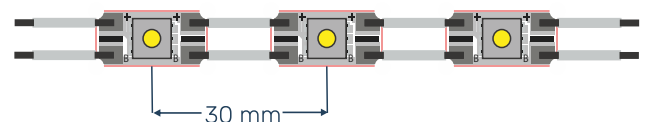
Lichttechnische Daten einer LED - pro Meter	
rot	5 lm - 167 lm
grün	19 lm - 633 lm
blau	6 lm - 200 lm
weiß gemischt	30 lm - 1000 lm

Anmerkung: Toleranz der lichttechnischen Angaben: +/-10%
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C

Abmessung Einzelmodul



LED Abstand



Anschluss Platine

