

## LED-Kette

Die **hansen LED-Kette** ist eine äußerst flexible Lichtquelle. Hauptsächlich Anwendung ist die Ausleuchtung von Vollacryl-Buchstaben in der Lichtwerbung.

Die **LED-Kette** befindet sich in einer ausgefrästen Nut im Acryl-buchstaben. In der Regel wird diese Nut vom Kunden mit einem transparenten Kunstharz vergossen. Die Verträglichkeit der LED mit der Vergussmasse muss durch entsprechende Vorversuche sicher gestellt werden.

Die **LED-Kette** besteht aus einer Reihenschaltung von LEDs. Jeder LED ist eine antiparallele Schutzdiode zugeordnet. Die Kette wird mit speziellen Convertern und mit Konstantstrom betrieben.

LED-Abstand, Gesamtlänge, Helligkeit und Lichtfarbe erfolgen individuell nach Vorgabe des Kunden.

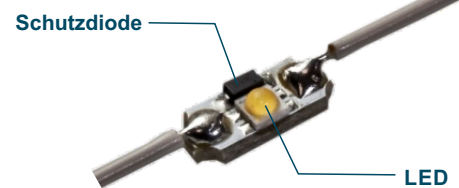
Allgemeine Angaben	
Betriebsart	Reihenschaltung
Netzteil	<b>hansen</b> Converter, Typ C.../...
LED-Strom	25 mA bei weiß, blau und grün 50 mA bei rot, gelb und orange
Leistung (pro LED)	0,08 W (w,bl,gr)   0,11 W (r,g,o)
LED Abstrahlwinkel	120°
LED-Abstand	wählbar 20, 25, 30 oder 40 mm
Schutzart	IP 00 (höhere Schutzart IP65 durch geeignete Vergussmasse erreichbar)
Schutzklasse	II (durch Einbau zu gewährleisten)
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +65°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Zertifizierung	CE, RoHS
Abmessungen Platine	11,9 x 5,2 x 3,7 mm (L x B x H)
Platinenmaterial	FR 4 Epoxidharz 1,5 mm
Verbindungsdraht	0,8 mm YV - Schaltdraht

Lichttechnische Daten einer LED	
weiß 2700 K	8,7 lm
weiß 3000 K	8,7 lm
weiß 4000 K	9,6 lm
weiß 5000 K	9,6 lm
weiß 6500 K	9,6 lm
rot (612 - 624 nm)	6,4 lm
gelb (583 - 592 nm)	5,9 lm
orange (600 - 609 nm)	6,4 lm

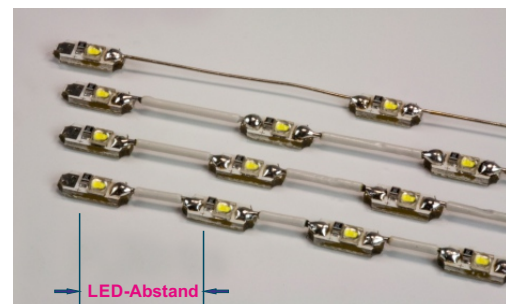
Anmerkung: Toleranz der lichttechnischen Angaben: +/-10%

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C

### LED-Platinen mit Bauteilen

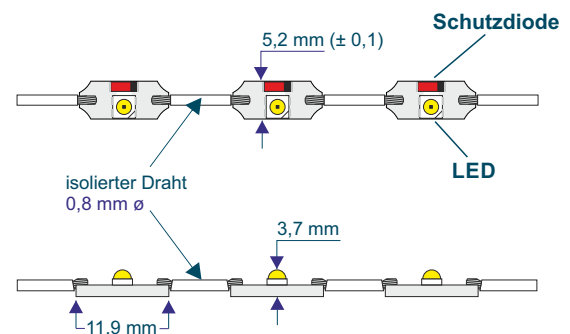


### LED-Abstände der Kette

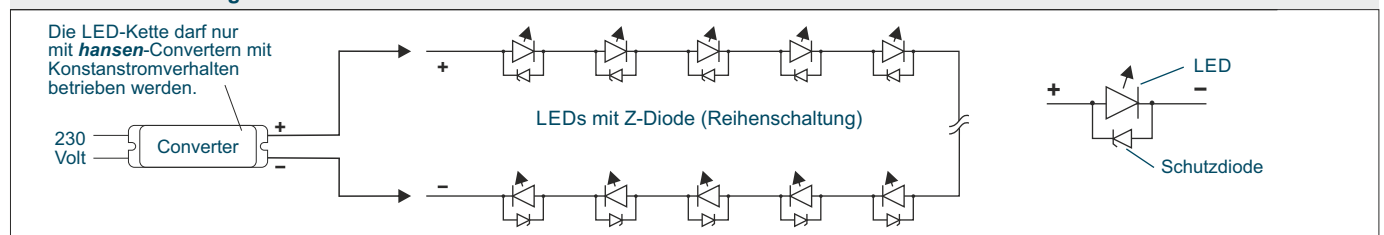


wählbar 20, 25, 30 oder 40 mm

### Abmessungen



### Elektrische Schaltung



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: August 2018 LD02/08/2018