

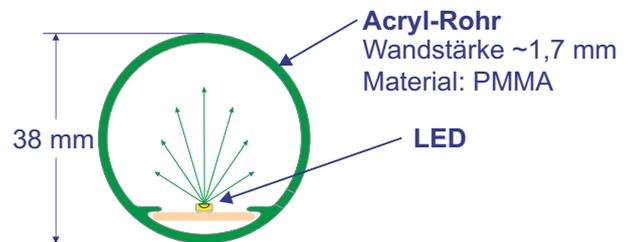
LED-Rohr · Reihenschaltung

Das **hansen** LED-Rohr ist ein kreisrundes Acrylrohr, welches von innen mit LEDs ausgeleuchtet wird. Das Rohr ist gerade und kann nicht gebogen werden.

Anwendungen für das **LED-Rohr** sind z. B. dekorative Lichtlinien innerhalb und außerhalb von Gebäuden, an Treppen, Dächern oder Fluren. Das weiß leuchtende **LED-Rohr** kann außerdem als zusätzliches Element der Beleuchtung genutzt werden (Ersatz von Leuchtstofflampen).

Das **LED-Rohr** steht in sechs verschiedenen Farben zur Verfügung. Die LED-Ausleuchtung kann in fünf verschiedenen Farben erfolgen.

Der Außendurchmesser des **LED-Rohres** beträgt 38 mm. Die Länge bestimmt der Kunde: mindestens 300 mm und maximal 3.000 mm.



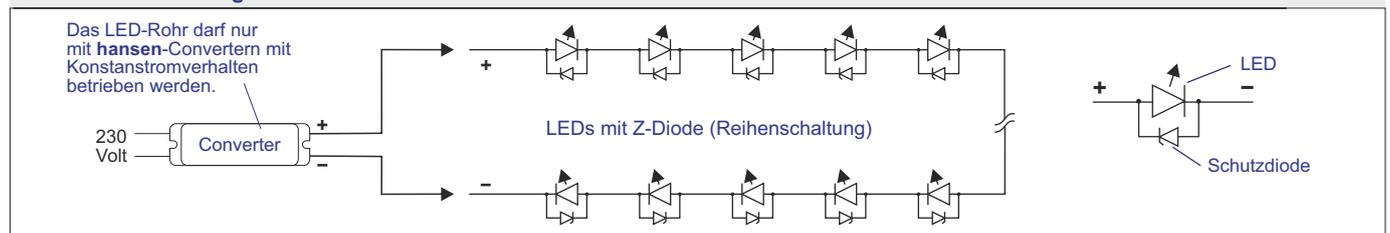
Allgemeine Angaben	
Betriebsart	Reihenschaltung
Netzteil	hansen Converter, Typ C50/...
LED-Strom	50 mA
Leistung	7,5 W / m (Weiß, Blau, Grün) 4,5 W / m (Rot, Gelb, Orange)
LED-Abstand	22 mm
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +65°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Rohr-Aussendurchmesser	38 mm
minimale Länge	300 mm
maximale Länge	3.000 mm
Konformität	CE, RoHS

Materialeigenschaften PMMA (Acryl)	
Herstellungsverfahren	extrudiert
Längenausdehnung	0,07 mm/(m*K) (DIN 53752-A)
Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm (VDE 0303 Part 2)
Erweichungstemperatur	115°C (ISO 306, Methode B 50)
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (DIN 4102)
Brennbarkeit	HB (UL 94)

Lichttechnische Daten		
Lichtfarbe	Lichtstrom	Leuchtdichte ¹⁾
weiß 3000 K	676 lm/m	2970 cd/m ²
weiß 4000 K	740 lm/m	3310 cd/m ²
weiß 5000 K	762 lm/m	3360 cd/m ²
weiß 6500 K	751 lm/m	3460 cd/m ²
blau (463 - 471 nm)	10 lm/m	50 cd/m ²
grün (516 - 534 nm)	17 lm/m	100 cd/m ²
rot (612 - 624 nm)	139 lm/m	680 cd/m ²
gelb (583 - 592 nm)	190 lm/m	810 cd/m ²
orange (600 - 609 nm)	200 lm/m	870 cd/m ²
Anmerkung: Toleranz der lichttechnischen Angaben: +/-10% ¹⁾ angegeben ist der Bereich mit der größten Leuchtdichte		

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

Elektrische Schaltung



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: August 2018 LD07r/08/2018