

swing~light

Bei dem **hansen swing~light** handelt es sich um eine längliche LED-Leuchte. Dekorative Lichtlinien innerhalb und außerhalb von Gebäuden, optische Wegweisung sowie der Ersatz von Neonröhren sind die vorrangigen Anwendungen.

Der Baukörper besteht aus extrudierten Silikonprofilen. Das untere Profil ist weiß, das obere Profil kann in unterschiedlichen Farben geliefert werden. Ober- und Unterteil sind dauerhaft miteinander verklebt.

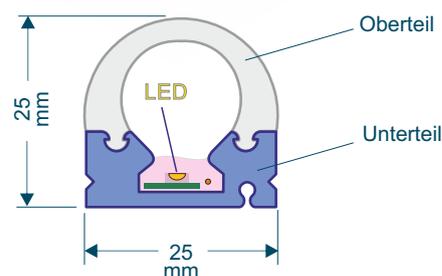
Im Profil-Unterteil befinden sich die LEDs und die Verbindungsleitungen. Die elektrischen Komponenten sind mit Silikon vergossen.

Die Profil-Enden sind mit verklebten Endkappen verschlossen. Die Anschlussleitung wird entweder aus der Endkappe oder aus dem Unterteil herausgeführt.

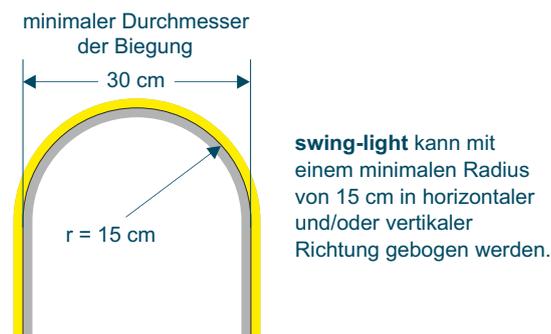
Die LED-Platinen werden in Reihenschaltung betrieben. Auf jeder Platine sind zwei LEDs und eine Schutzdiode. Die beiden LEDs sind parallel geschaltet. Jede LED wird mit dem halben Converterstrom betrieben (= 50 mA).



Querschnitt und Abmessungen

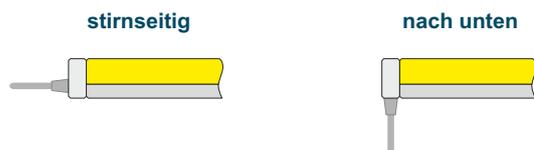


Biegen des Profils



Allgemeine Angaben	
LED-Abstand	15 mm
LED-Abstrahlwinkel	120°
max. Lieferlänge	5.000 mm
Biegerichtung	horizontal und / oder vertikal
minimaler Biegeradius	150 mm
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	II
Umgebungstemperaturbereich	-25°C bis +65°C
Restlichtstrom	80% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
lieferbare Farben	Warmweiß (2700 K), Kaltweiß (6500 K) Rot, Blau, Grün, Gelb, Orange

Leitungsanschluss



Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	Lichtstrom (pro Meter)
Weiß	550 lm

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

Elektrische Angaben	
Schaltungsart	Reihenschaltung
Netzteil	hansen Converter, Typ C100/...
Converterstrom	100 mA
max. LED-Strom	50 mA
LED-Leistung (50 mA)	0,15 W
Leistung pro Meter	9 W
Anschlussleitung	H07RN-F 1x1,5 mm ² (Hansen Typ 24)

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

Elektrische Schaltung

swing~light open darf nur mit **hansen**-Convertern mit Konstantstromverhalten betrieben werden.

