

swing~light RGB

Bei dem ***hansen*** swing~light RGB 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.

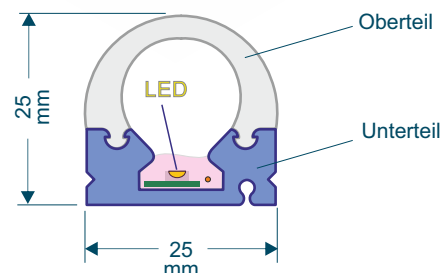
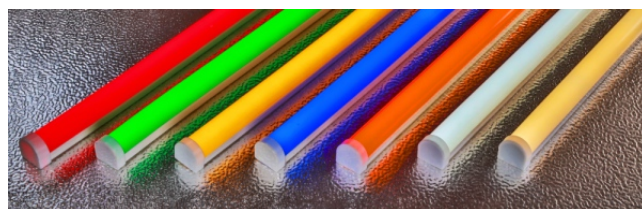
Im Profil-Unterteil befinden sich die LEDs und die Verbindungsleitungen. Die elektrischen Komponenten sind mit Silikon vergossen.

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 Parallelschaltung an der Kleinspannung von 12 Volt oder 24 Volt betrieben:

- bei 12 Volt hat man den Vorteil des kleinen Längenrasters von 45 mm, den Nachteil der max. Länge von 3 m

- bei 24 Volt hat man den Vorteil der größeren maximalen Länge von 5 m, muss aber das Längenraster von 90 mm akzeptieren.

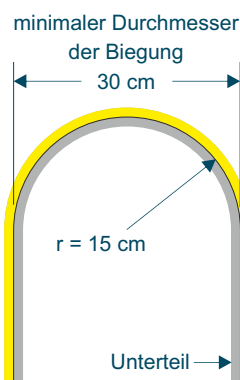


Querschnitt und Abmessungen

Allgemeine Angaben	
LED-Abstand	15 mm
LED-Abstrahlwinkel	120°
max. Lieferlänge	3.000 mm (12 V) 5.000 mm (24 V)
Biegerichtung	horizontal
minimaler Biegeradius	150 mm
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	II
Umgebungstemperaturbereich	-25°C bis +65°C
Restlichtstrom	80% nach 50.000 Betriebsstd.
Konformität	CE, RoHS
Material des Ober-/Unterteiles	Silikon
Farbe des Profil-Oberteiles	weiß, transluzent

Elektrische Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannung	12 V / 24 V
LED-Strom	max. 50 mA
Leistung pro Meter	max. 16 W
Anschlussleitung	<i>hansen</i> Typ 61 3x0,5 mm ² + 1x1 mm ²

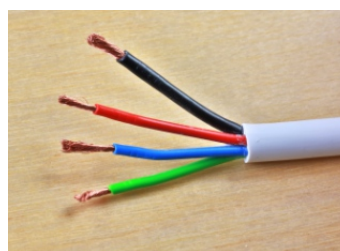
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C



Biegung

swing~light kann mit einem minimalen Radius von 15 cm gebogen werden, siehe Abbildung.

Im Gegensatz zum einfarbigen swing~light kann die RGB-Variante nicht in beide Richtungen gebogen werden.



Anschlussleitung
hansen Typ 61
3x0,5 mm² + 1x1 mm²

Elektrische Schaltung

