

Helliflex RGB

Bild:



Artikelnummer: 28.01.xxxx.2.RGB.IP65

Kurzbeschreibung: flexibler LED in Silikon vergossen zum selbstkürzen Abb.1 (S.3)

Artikeldaten:

Montagetechnik: Einbaumontage
Montage mit Halteklammern möglich
Außendurchmesser: 24x20 mm (B* H)
Material: Silikon Vergussmasse trüb
Schutzart: IP65
Schutzklasse: III

Betriebstechnik LED:

LED: PLCC5050 Epistar Premium full color
Power: 14,4 W /LFM
Schnittstelle des LEDs: 100 mm
Lumen: 1083 Lumen/ LFM
Farbe: RGB
Wellenlänge: R 625 Nm, G 525 Nm, B 468 Nm
Lichtstärke pro LED: R 600 mcd, G 2000mcd, B 500mcd
Ausstrahlwinkel: 120°
Temperatur: -20°C - +60°C
Schutzklasse: IP65
Spannung: 24V
Kabellänge: 4.000mm Kabelausgang seitlich mit AMP und mit einem Schrumpfschlauch als Zugentlastung

Vergussmasse:

Material: additionsvernetzende Silikonabzumasse
Extra für den Verguss von sensiblen elektronischen Bauteilen geeignet
Vergilbungssicher

Ausgehärtetes Elastomer (nach 7 Tagen bei 23+/-2°C und 50+/-5% relativer Luftfeuchte)

CTE Lineare ppm/°C:	267 ppm/°C	
CTE Volumetrische ppm/°C:	801 ppm/°C	
Farbe:	Transluzent	
Härte Shore A:	ASTM D 2240-95	28
Dehnung %:	ISO 37	746 %
FDA:	CFR (21) 177.2600	Nein
Lineare Schrumpfung%:	0.06 %	
Max. Arbeitstemp + °C:	AFS_1540B	200 °C
Min Arbeitstemperatur - °C:	-60 °C	
Modul Youngs MPa:	0.62 MPa	
SG:	BS ISO 2781	1.12
Reiß kN/m:	BS ISO 34-1	31 kN/m
Tensile MPa:	ISO 37	5.06 MPa

Kabeldaten:

Leiter Werkstoff:	Cu-Litze verzinkt
Leiterklasse:	nach IEC 60228 cl. 5
Aderisolationwerkstoff:	Silikon
Aderkennung:	bis 5 Adern nach DIN VDE 0293-308 farbige Adern
Verseilung:	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff:	Silikon
Mantelfarbe:	rotbraun
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2kV
Leiterwiderstand:	bei +20 °C nach IEC 60228 cl. 5
Isolationswiderstand:	min. 2,0 GΩ x km
kleinster Biegeradius fest:	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt:	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-60 °C / +180 °C; kurzzeitig: +200 °C
Temperatur am Leiter max.	+180 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1
Korrosität:	nach IEC 60754-2
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1-2

AMP Stecker:

Wire-to-Wire-Anschlusssysteme
Flammfest gemäß UL94 V-0
Gehäusematerial: Nylon 66/6

Zolltarifnummer: 94054039

Hinweis: Maximale 3.000 mm
Dimmbar

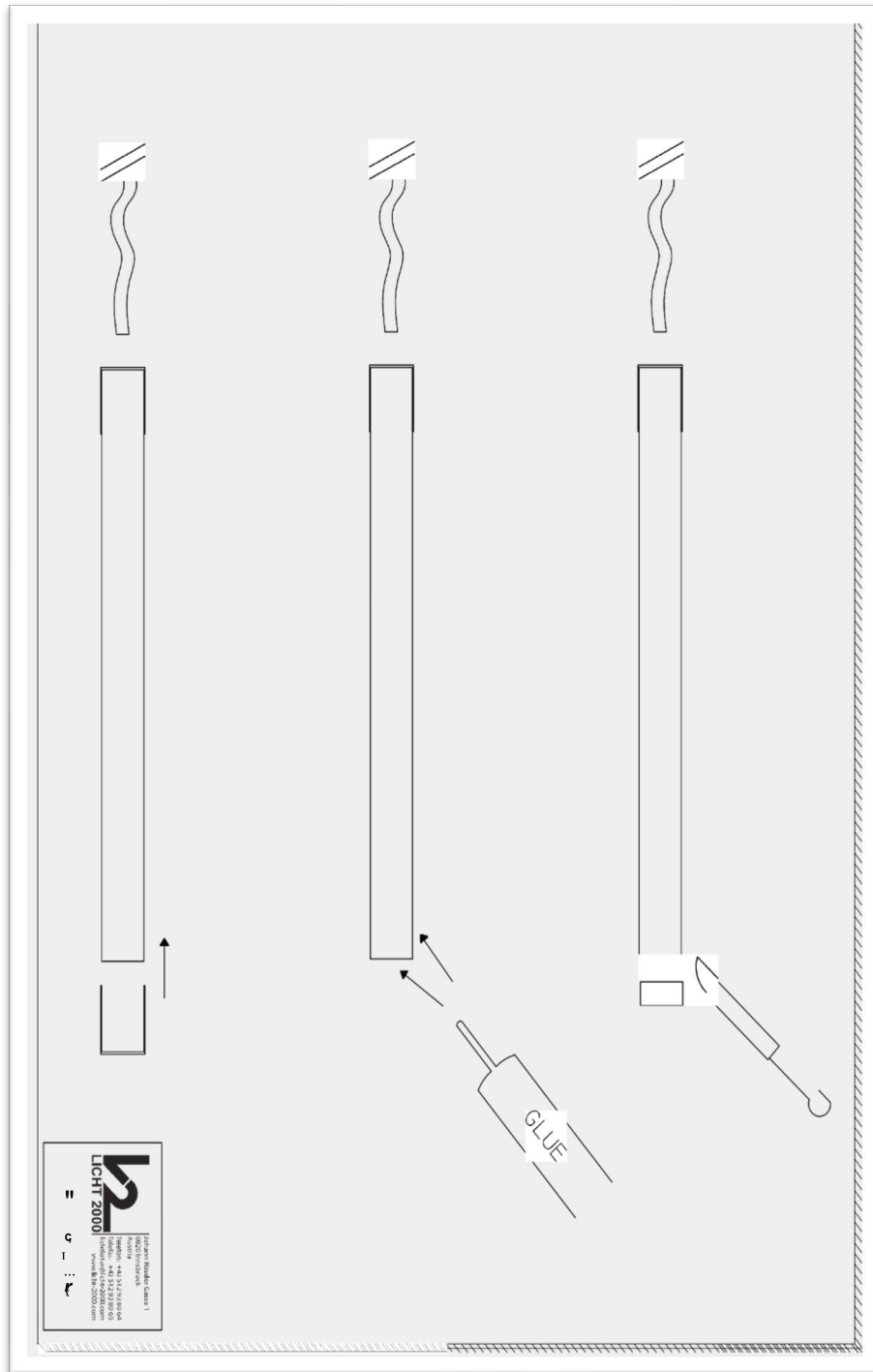
Gewichtsangaben:	0,5 Lfm 500g
	1,0 Lfm 1000g
	1,5 Lfm 1500g
	2,0 Lfm 2000g
	2,5 Lfm 2500g
	3,0 Lfm 3000g

Verpackungshinweis: Bei jedem Helliflex wird eine Endkappe mitgeliefert.

Entsorgung: Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.

Hinweis: Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

ABB.1



Hinweis:

Auf unserer Homepage finden Sie ein Montagevideo zum korrekten Kürzen und Einbauen der flexiblen LED-Varianten.