

# Helliflex Flat WW

**Bild:**



**Artikelnummer:** 29.02.xxxx.2.WW.IP65

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

## **Artikeldaten:**

Montagetechnik: Einbaumontage  
Montage mit Halteklammern möglich

Außendurchmesser: 16x11 mm (B\* H)

Material: Silikon Vergussmasse trüb

Schutzart: IP65

Schutzklasse: III

## **Betriebstechnik LED:**

LED: Modul PLCC2835

Power: 14,4 W /LFM

Schnittstelle des LEDs: 50 mm

Lumen: 1400 Lumen/ LFM

Farbe: 2.700 Kelvin

Farbwiedergabe: CRI 90 RA

Ausstrahlwinkel: 120°

Temperatur: -20°C - +60°C

Schutzklasse: IP65

Spannung: 24V

Kabellänge: 4.000mm Kabelausgang seitlich mit Rundstecker 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 <sub>0</sub> /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

**Zolltarifnummer:** 94054039

**Hinweis:** Maximale 3.000 mm  
Dimmbar

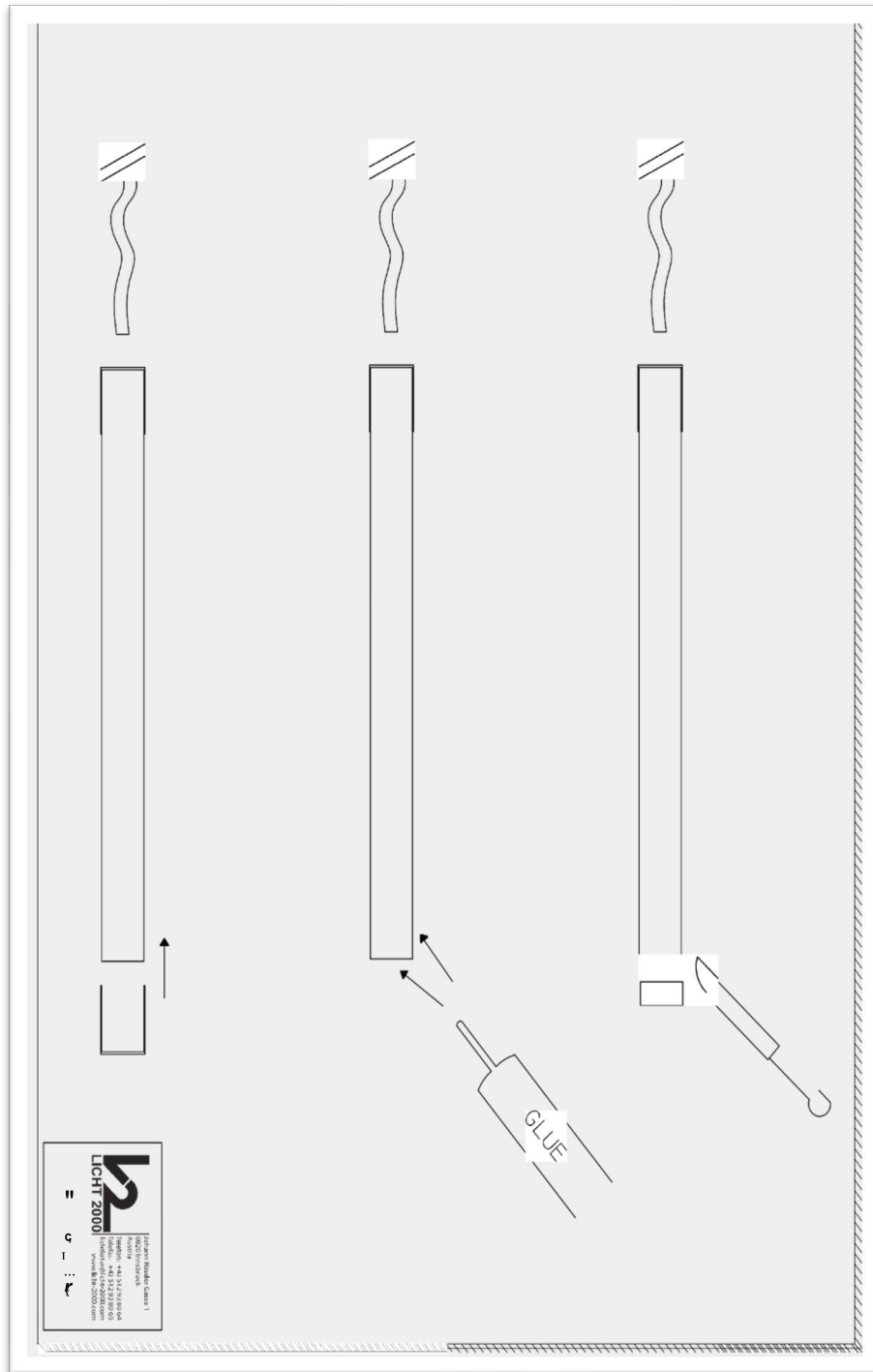
<b>Gewichtsangaben:</b>	0,5 Lfm 500g
	1,0 Lfm 1000g
	1,5 Lfm 1500g
	2,0 Lfm 2000g
	2,5 Lfm 2500g
	3,0 Lfm 3000g

**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.**