

## Beschreibung

LED-Spot Leuchtmittel mit hoher Lichtleistung für brillantes Licht in 3000K Ausführung

- **Farbtemperatur:** 3000K
- Kompatibel mit GU10 Ein- & Aufbaurahmen
- mit prismatischer Optik
- Hoher Lichtstrom: 811lm
- extrem effizient: bis 116lm/W
- hohe Lichtqualität CRI90 min., CRI93 typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 60° Abstrahlwinkel
- Enge Farbselektion: 3 Step MacAdam



## Auslieferungszustand

Mit 150mm Anschlusskabel, abisoliert

## Technische Daten

<i>U<sub>in</sub></i> .....	24Vdc -5% bis + 10%
<i>I<sub>in</sub></i> .....	290mA
<i>P<sub>max</sub></i> .....	7,0W @ 24Vdc
<i>Lichtstrom</i> .....	811lm
<i>Effizienz</i> .....	116lm/W
<i>Dimmbar</i> .....	ja
<i>Dimmfrequenz</i> .....	bis zu 2400Hz
<i>Flickerfree</i> .....	ja
<i>Verpolungsschutz</i> .....	Ja
<i>Kabellänge</i> .....	150mm
<i>Abisoliert</i> .....	10mm
<i>Umgebungstemperatur</i> .....	-20 bis +60°C
<i>Lagertemperatur</i> .....	-20 bis +60°C
<i>Luftfeuchtigkeit</i> .....	max.90% r.H.(nicht kondensierend)
<i>Abm.</i> .....	D:50mm, Einbauhöhe:70mm
<i>Standby</i> .....	0mW

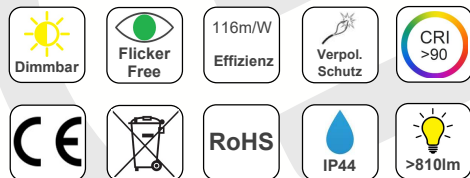
### Sicherheit und SELV:

Die Rückseite des Leuchtmittel darf nicht abgedeckt bzw. zugedeckt werden um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten.  
Als Spannungsversorgung ist ein Netzteil mit SELV zu verwenden.

### Temperaturangaben:

Die Umgebungstemperatur *t<sub>a</sub>* der verwendeten Bauteile muss innerhalb ihrer Grenzen liegen und darf 60 °C nicht überschreiten.

## Produktspezifikationen



## Begriffserklärung:

U<sub>in</sub>: Eingangsspannung  
P<sub>max</sub>: maximale Leistung (Eingangsleistung)

## Installationshinweise

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

### Montagerichtlinien:

Das Leuchtmittel ist zur Montage in Ein- und Aufbaurahmen konzeptioniert worden.

## Anschlussbelegung:

**Kabelfarben:**  
 +24Vdc = Kabel Orange  
 - Warmweiß = Kabel Weiß

## Versorgung & Betrieb:

Das Leuchtmittel darf mit 24V PWM Dimmern betrieben werden. Als Spannungsversorgung ist ein SELV Netzteil zu verwenden.  
**Das LED-Leuchtmittel verhält sich exakt gleich wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.**

## Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:

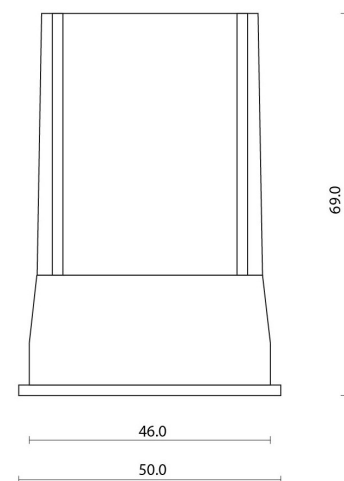
<https://shop.emilum.com/24v-led-spots>



## Betriebsparameter:

Die Eingangsspannung liegt zwischen 22,8Vdc bis max. 26.4Vdc.

## Technische Zeichnung:



## EMILUM GmbH

Löwensternstraße 4  
5411 Oberalm  
AUSTRIA

Tel.: +43 (0) 6245 22 0 22  
[www.emilum.com](http://www.emilum.com)  
[office@emilum.com](mailto:office@emilum.com)