

## Beschreibung

LED-Spot Leuchtmittel in flacher Bauform für brillantes Licht in tuneable-white Ausführung

- **Tuneable-White Version:** 2200K - 5700K
- Kompatibel mit GU10 Ein- & Aufbaurahmen
- mit prismatischer Optik
- Hoher Lichtstrom: 495lm bei 2200K  
590lm bei 5700K
- extrem effizient: bis 118lm/W
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 60° Abstrahlwinkel
- Enge Farbselektion: 3 Step MacAdam



## Auslieferungszustand

Mit 150mm Anschlusskabel, abisoliert

## Technische Daten

Uin.....	24Vdc -5% bis + 10%
Iin WW.....	210mA
Iin KW.....	210mA
Pmax WW.....	5,0W @ 24Vdc
Pmax KW.....	5,0W @ 24Vdc
Lichtstrom WW.....	590lm
Lichtstrom KW.....	495lm
Effizienz.....	100-118lm/W
Dimmbar.....	ja
Dimmfrequenz.....	bis zu 2400Hz
Flickerfree.....	ja
Verpolungsschutz.....	Ja
Kabellänge.....	150mm
Abisoliert.....	10mm
Umgebungstemperatur.....	-20 bis +60°C
Lagertemperatur.....	-20 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit.....	max.90% r.H.(nicht kondensierend)
Abm.:.....	D:50mm, Einbauhöhe:30mm
Standby.....	0mW

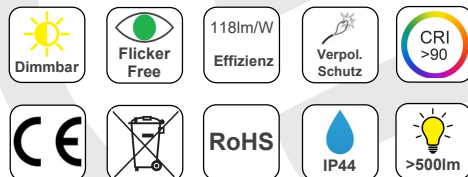
### Sicherheit und SELV:

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 ta der verwendeten Bauteile muss innerhalb ihrer Grenzen liegen und darf 60 °C nicht überschreiten.

## Produktspezifikationen



## Begriffserklärung:

Uin: Eingangsspannung  
Pmax: 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:

<b>Kabelfarben:</b>	
+24Vdc	= Kabel Orange
- Weiß 2200K	= Kabel Weiß
- Weiß 5700K	= Kabel Blau

## Versorgung & Betrieb:

Das Leuchtmittel darf mit 24V PWM Dimmern betrieben werden. Als Spannungsversorgung ist ein SELV Netzteil zu verwenden.

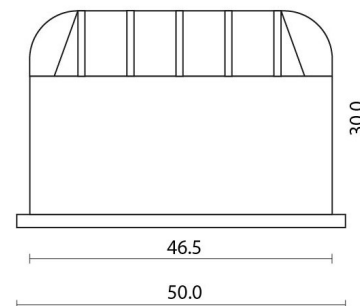
**Das LED-Leuchtmittel verhält sich exakt gleich wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.**

Damit das Leuchtmittel nicht überhitzt, darf die Gesamtleistung 5W nicht überschreiten! Wenn Sie warmweiß beispielsweise auf **4W** einschalten, darf kaltweiß max. auf **1W** eingeschaltet werden. Achten Sie daher darauf, dass ihr Smart-Home-System oder Dimmer einen **Balanced-Mode** unterstützen.

## Betriebsparameter:

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

## Technische Zeichnung:



## Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:

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



## 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)