

## Beschreibung

PWM dimmbare LED-Filament Birne mit 24Vdc für brillantes Licht in warmweißer Ausführung

- **Warmweiß 2700K**
- E27 Fassung
- Hoher Lichtstrom: 745lm
- extrem effizient mit 93lm/W
- hohe Lichtqualität CRI90 min., CRI93 typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 360° Abstrahlwinkel
- **Keine vorgeschriebene Polarität!**

## Auslieferungszustand

In Einzelverpackung



## Technische Daten

<i>U<sub>in</sub></i> .....	24Vdc -5% bis + 5%
<i>I<sub>in</sub></i> .....	330mA
<i>P<sub>max</sub></i> .....	8,0W @ 24Vdc
<i>Farbort</i> .....	2700K (+-150K)
<i>CRI</i> .....	min.90
<i>Effizienz</i> .....	93lm/W
<i>Dimmbar</i> .....	ja
<i>Dimmfrequenz</i> .....	bis zu 2400Hz
<i>Flickerfree</i> .....	ja
<i>Polung</i> .....	bipolar
<i>Fassung</i> .....	E27
<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:60mm, H:104mm
<i>Standby</i> .....	0mW

## Installationshinweise

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

### Montagerichtlinien:

Das Leuchtmittel ist nur in Verbindung mit einer E27 Fassung oder Leuchte zu verwenden.

Die Leuchte (bzw. Fassung) muss mind. für eine Leistung von 8W, bzw. 330mA ausgelegt sein.

## !! ACHTUNG !!

**Verwenden Sie das Leuchtmittel NIEMALS mit 230Vac. Das Leuchtmittel wird dadurch unmittelbar zerstört! Nur in Verbindung mit 24V PWM Dimmer oder Netzteilen verwenden.**

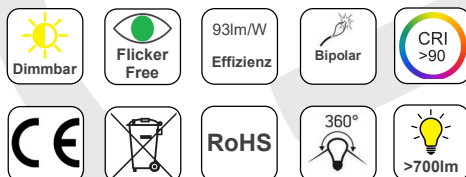
### Sicherheit und SELV:

Als Spannungsversorgung ist ein LED Netzteil mit SELV zu verwenden.

### Temperaturangaben:

Die Umgebungstemperatur  $t_a$  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)

## Anschlussbelegung:

**Plus und Minus können beliebig angelegt werden. Das Leuchtmittel funktioniert mit jeder Polung uneingeschränkt und ist auch voll dimmbar.**

## Versorgung & Betrieb:

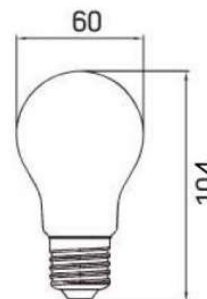
Die LED Filament Birne darf mit 24V PWM Dimmern oder 24V Netzteilen betrieben werden. Als Spannungsversorgung ist ein SELV Netzteil zu verwenden.

Die LED Filament Birne verhält sich exakt gleich wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.

## Betriebsparameter:

Die Eingangsspannung liegt zwischen 22,8Vdc bis max. 25,2Vdc.

## Technische Zeichnung:



## Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:

<https://www.emilum.com/led-produkte/led-24v-filament/>



## EMILUM GmbH

Löwensterstraße 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)