

Description

PWM dimmable LED filament bulb with 24Vdc for brilliant light in warm white design

- **Warm White 3000K**
- E27 Socket
- High luminous flux: 775lm
- Extremely efficient with 93lm/W
- high light quality CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 360° beam angle
- **No prescribed polarity!**



Delivery condition

In individual packaging

Technical data

<i>U_{in}</i>	24Vdc	-5%	to	+5%
<i>I_{in}</i>	330mA			
<i>P_{max}</i>	8.0W	@	24Vdc	
<i>Color Location</i>	3000K	(+/-150K)		
<i>CRI</i>	min.90			
<i>efficiency</i>	93lm/W			
<i>dimmable</i>	yes			
<i>dimming frequency</i>	up to 2400Hz			
<i>Flickerfree</i>	yes			
<i>polarity</i>	bipolar			
<i>version</i>	E27			
<i>Ambient temperature</i>	-20 to +60°C			
<i>storage temperature</i>	-20 to +60°C			
<i>humidity</i> .max.90%	r.H.(non-condensing)			
<i>Abm.</i>	D:60mm,	H:104mm		
<i>Standby</i>	0mW			

!! ATTENTION !!

NEVER use the bulb with 230Vac. The light source is immediately destroyed! Use only in conjunction with 24V PWM dimmers or power supplies.

Safety and SELV:

An LED power supply with SELV is to be used as a power supply.

Temperature specifications:

The ambient temperature of the components used must be within their limits and must not exceed 60 °C.

Installation Instructions

The installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Installation guidelines:

The bulb is only to be used in conjunction with an E27 socket or luminaire. The lamp (or socket) must be designed for a power of at least 8W or 330mA.

Technical drawing:

Product Specifications



Dimmable



Flicker
Free



93lm/W
efficiency



Bipolar



CRI
>90



RoHS



360°



>750lm

Explanation of terms:

U_{in}: Input voltage

P_{max}: Maximum power (input power)

Connection assignment:

Plus and minus can be invested as desired. The bulb works without restriction with any polarity and is also fully dimmable.

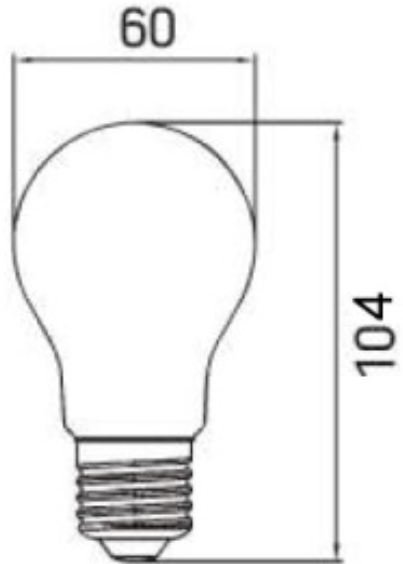
Supply & Operation:

The LED filament bulb may be operated with 24V PWM dimmers or 24V power supplies. A SELV power supply is to be used as a power supply.

The LED filament bulb behaves exactly the same as an LED strip and can be operated in the same way.

Operating parameters:

The input voltage is between 22.8Vdc and max. 25.2Vdc.



Further information

For more information about this product, please visit:

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



EMILUM GmbH

Löwensternstraße 4
5411 Oberalm
AUSTRIA

Tel.: +43 (0) 6245 22 0 22

www.emilum.com

office@emilum.com

Beschreibung

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

- **Warmweiß 3000K**
- E27 Fassung
- Hoher Lichtstrom: 775lm
- 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_{in}</i>	24Vdc -5% bis + 5%
<i>I_{in}</i>	330mA
<i>P_{max}</i>	8,0W @ 24Vdc
<i>Farbort</i>	3000K (+/-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.

Technische Zeichnung:

Produktspezifikationen



Dimmbar



Flicker Free



93lm/W
Effizienz



Bipolar



CRI
>90



CE



RoHS



360°



>750lm

Begriffserklärung:

U_{in}: Eingangsspannung
P_{max}: maximale Leistung (Eingangsleistung)

Anschlussbelegung:

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

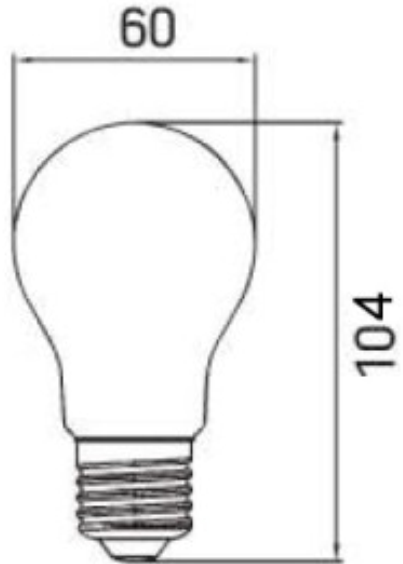
Versorgung & Betrieb:

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.



Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:

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



EMILUM GmbH

Löwensternstraße 4
5411 Oberalm
AUSTRIA
Tel.: +43 (0) 6245 22 0 22
www.emilum.com
office@emilum.com