

Beschreibung

LED-Spot mit hocheffizienter Light-Engine für brillantes Licht in Dim to Warm Ausführung

- **Dim to Warm** Version, 3000K-2200K
- Fronten in Weiß und Schwarz
- Hoher Lichtstrom: 1103lm
- extrem effizient mit 111lm/W
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 60° Abstrahlwinkel
- 68mm -75mm Standardausschnitt



Auslieferungszustand

Mit 130mm Anschlusskabel, abisoliert

Technische Daten

<i>U_{in}</i>	24Vdc -5% bis + 10%
<i>I_{in}</i>	415mA
<i>P_{max}</i> @ 24Vdc	10,0W
<i>Effizienz</i>	111lm/W
<i>Lichtstrom</i>	1103lm
<i>Dimmbar</i>	ja
<i>Dimmfrequenz</i>	bis zu 2400Hz
<i>Flickerfree</i>	ja
<i>Verpolungsschutz</i>	Ja
<i>Kabellänge</i>	130mm
<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:80mm, Einbauhöhe:63mm
<i>Ausschnitt</i>	D:68-75mm
<i>Standby</i>	0mW

Sicherheit und SELV:

Die Rückseite des LED Spots 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_a der verwendeten Bauteile muss innerhalb ihrer Grenzen liegen und darf 60 °C nicht überschreiten.

Produktspezifikationen



Begriffserklärung:

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

Installationshinweise

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

Montagerichtlinien:

Das Modul ist zur Montage in Unterputzdosen konzipiert worden.

Anschlussbelegung:

Kabelfarben:

- +24Vdc = Kabel Orange
- WarmWeiß 3000K>2200K = Kabel Weiß

Versorgung & Betrieb:

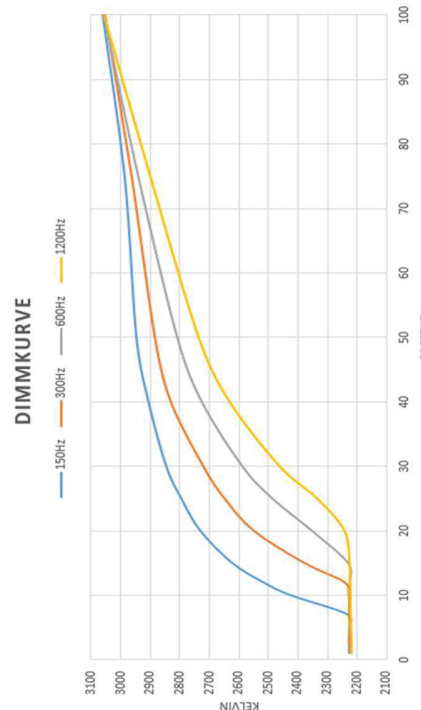
Der LED Spot darf mit 24V PWM Dimmern betrieben werden. Als Spannungsversorgung ist ein SELV Netzteil zu verwenden.

Der LED Spot verhält sich exakt gleich wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.

Zur Dimmung ist lediglich ein PWM-Kanal nötig.

Wenn 100% PWM eingeschaltet ist, dann liegt der Farbort bei exakt 3000K, je weiter gedimmt wird, desto wärmer wird der Farbort des Spots.

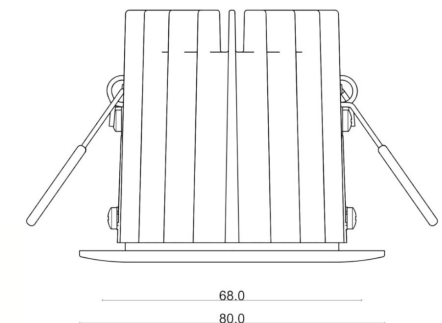
Verschiedene Dimm-Frequenzen bedeuten ein etwas Schnelleres bzw. Langsameres verändern des Farbortes. In der nachfolgenden Kurve wird der Verlauf des Farbortes veranschaulicht.



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

Löwensterstraße 4
 5411 Oberalm
 AUSTRIA

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

www.emilum.com
office@emilum.com