

Beschreibung

LED-Spot mit hocheffizienter Light-Engine für brillantes Licht in tuneable-white Ausführung

- **Tuneable-White** Version, weiche Farbmischung durch Reflektor: 2200K–5700K
- Fronten in Weiß und Schwarz
- Hoher Lichtstrom: 880lm (@5700K)
- extrem effizient mit 110lm/W (@5700K)
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 60° Abstrahlwinkel
- 68mm Standardausschnitt



Auslieferungszustand

Mit 200mm Anschlusskabel, abisoliert und weißer Front.

Technische Daten

<i>U_{in}</i>	24Vdc -5% bis + 20%
<i>lin WW</i>	330mA
<i>lin KW</i>	330mA
<i>P_{max WW}</i>	8,0W @ 24Vdc
<i>P_{max KW}</i>	8,0W @ 24Vdc
<i>Effizienz</i>	110lm/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:80mm, Einbauhöhe:36mm
<i>Ausschnitt</i>	D:68mm
<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
 - Weiß 2200K = Kabel Weiß
 - Weiß 5700K = Kabel Blau

Versorgung & Betrieb:

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

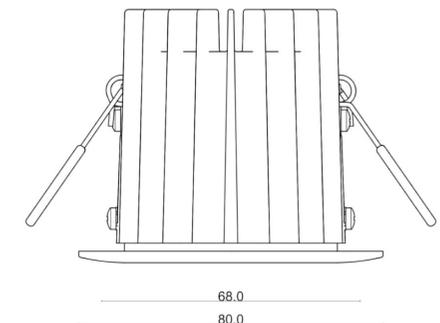
Der LED Spot verhält sich exakt gleich wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.

Damit der Spot nicht überhitzt, kann das KW Licht nur Anteilig zur Dimmung des WW Lichtes eingeschaltet werden. D.h. wenn WW auf 50% Helligkeit eingestellt ist, dann kann das KW Licht auch nur auf 50% Helligkeit eingeschaltet werden. Dies unabhängig vom angelegten Dimmlevel des Dimmers.

Betriebsparameter:

Die Eingangsspannung liegt zwischen 22,8Vdc bis max. 28.8Vdc.

Technische Zeichnung:



Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:

<https://www.emilum.com/led-produkte/led-spots/>



EMILUM GmbH

Löwensternstraße 4
 5411 Oberalm
 AUSTRIA

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

www.emilum.com
office@emilum.com