

Beschreibung

LED-Spot für beengte Verhältnisse in Dim to Warm Ausführung und mit modularen Fronten.

- **Dim to Warm** mit prismatischer Optik
- Fronten einfach zu tauschen in Weiß, Chrom, Gebürstet, Schwarz und Gold
- extrem effizient mit 119lm/W
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI94** typ.
- **24V PWM dimmbar, nur 1 Kanal notw.**
- 60° Abstrahlwinkel
- 68mm Standardausschnitt
- Schwenkbar



Auslieferungszustand

Mit 150mm Anschlusskabel, abisoliert und weißer Front.

Technische Daten

<i>U_{in}</i>	24Vdc -5% bis + 10%
<i>I_{in}</i>	210mA
<i>P_{max}</i>	5,0W @ 24Vdc
<i>Effizienz</i>	119lm/W@3000K
<i>Dimmbar</i>	ja
<i>Dimmfrequenz</i>	bis zu 1200Hz
<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:88mm, H:36mm
<i>Ausschnitt</i>	D:68mm
<i>Standby</i>	0mW

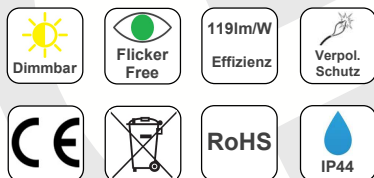
Sicherheit und SELV:

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 ta 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:

Der LED-Spot ist zur Montage in Unterputzdosen oder abgehängten Decken udgl. konzeptioniert worden.

Anschlussbelegung:

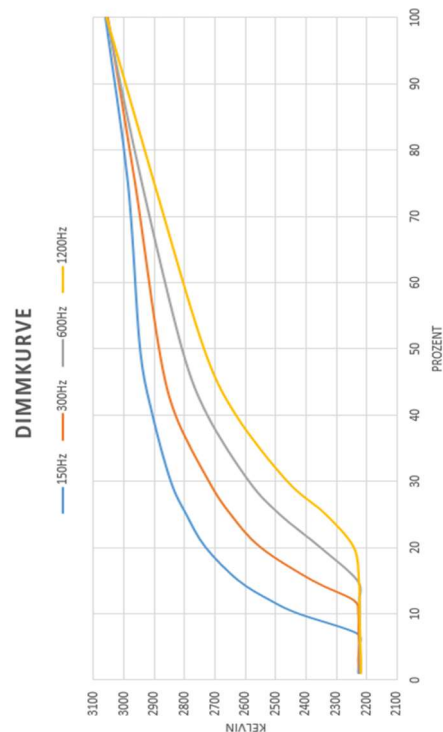
Kabelfarben:
+24Vdc = Kabel Orange
- WarmWeiß 3000K > 2200K = Kabel Weiß

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 wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.

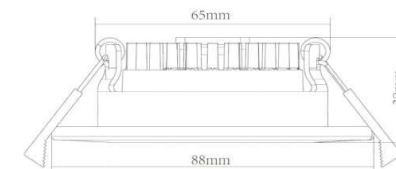
Zur Dimmung ist lediglich ein PWM-Kanal nötig. Wenn 100% PWM eingeschaltet ist, dann liegt der Farbort bei exakt 3000K, je weiter gedimmt wird, desto wärmer wird der Farbort des Spots. Verschiedene Dimm-Frequenzen bedeuten ein etwas Schnelleres bzw. Langsamerer verändern des Farbortes. In der nachfolgenden 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://www.emilum.com/led-leuchten/led-spots/>



EMILUM GmbH

Löwensternstraße 4
5411 Oberalm
AUSTRIA

Tel.: +43 (0) 6245 22 0 22
www.emilum.com
office@emilum.com