

Beschreibung

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

- **RGBW** Version, weiche Farbmischung durch Reflektor
- Fronten in Weiß und Schwarz
- Hoher Lichtstrom: 1094lm (@2700K)
- extrem effizient mit 110lm/W
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 60° Abstrahlwinkel
- 68 - 75mm Standardausschnitt



Auslieferungszustand

Mit 130mm Anschlusskabel, abisoliert

Technische Daten

<i>U_{in}</i>	24Vdc -5% bis + 10%
<i>I_{in} WW</i>	415mA
<i>I_{in} RGB</i>	R=136mA, G=164mA, B=115mA
<i>P_{max} WW</i>	10,0W @ 24Vdc
<i>P_{max} RGB...</i>	R=3.3W, G=4.0W, B=2.7W @ 24Vdc
<i>Lichtstrom weiß</i>	1126lm
<i>Lichtstrom RGB</i>	R=73lm, G=251lm, B=94lm
<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>	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

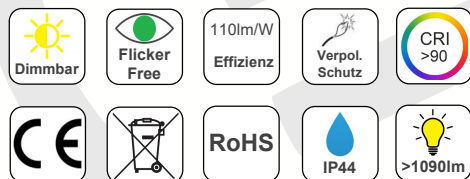
Sicherheit und SELV:

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 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:

Das Modul ist zur Montage in Unterputzdosen konzeptioniert worden.

Anschlussbelegung:

Kabelfarben:	
+24Vdc	= Kabel Orange
- Weiß 2700K	= Kabel Weiß
- Rot Farblicht	= Kabel Rot
- Grün Farblicht	= Kabel Grün
- Blau Farblicht	= 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 RGB Licht nur anteilig zur Dimmung des WW Lichtes eingeschaltet werden. D.h. wenn WW auf 50% Helligkeit eingestellt ist, dann kann das RGB Licht auch nur auf 50% Helligkeit eingeschaltet werden. Wir empfehlen generell das warmweiße Licht nicht mit RGB zu mischen.

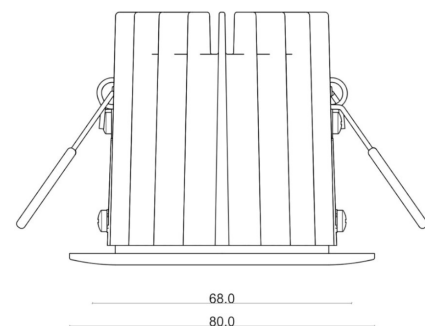
Eine Ausnahme stellt das Verschieben des Farbortes des warmweißen Lichtes dar. **Durch den Reflektor ist der Spot besonders geeignet den Farbort anzupassen.**

Durch Beimischung von Rot erreichen Sie einen wärmeren Farbort, durch Beimischen von Blau erreichen Sie einen kühleren Farbort.

Betriebsparameter:

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

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