

## 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: 1126lm
- extrem effizient mit 114lm/W
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 60° Abstrahlwinkel
- 68mm -75mm Standardausschnitt



## Auslieferungszustand

Mit 130mm Anschlusskabel, abisoliert

## Technische Daten

<i>Uin</i> .....	24Vdc -5% bis + 10%
<i>Iin WW</i> .....	415mA
<i>Iin RGB</i> .....	R=136mA, G=164mA, B=115mA
<i>Pmax WW</i> .....	10,0W @ 24Vdc
<i>Pmax 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>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

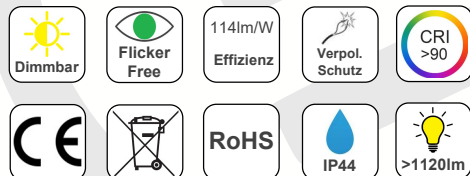
### Sicherheit und SELV:

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:

Uin: Eingangsspannung  
 Pmax: 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.

### Kabelfarben:

- +24Vdc = Kabel Orange
- Weiß 3000K = 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.

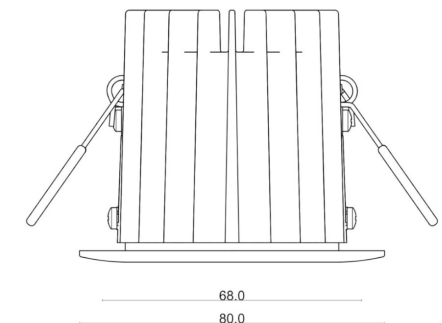
Eine Ausnahme stellt das Verschieben des Farbortes des warmweißen Lichtes dar. **Durch den Reflektor ist der Spot besonders geeignet den Farbort anzupassen.**

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. 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](http://www.emilum.com)  
[office@emilum.com](mailto:office@emilum.com)