

Beschreibung

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

- **Tuneable-White** Version, weiche Farbmischung durch Optik: 2200K – 5700K
- Außenfarbe 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
- Montage auf Unterputzdose



Auslieferungszustand

Mit Anschlusskabel, abisoliert und Schrauben

Technische Daten

Uin.....	24Vdc -5% bis + 20%
Iin WW.....	330mA
Iin KW.....	330mA
Pmax WW.....	8,0W @ 24Vdc
Pmax KW.....	8,0W @ 24Vdc
Effizienz.....	110lm/W
Dimmbar.....	ja
Dimmfrequenz.....	bis zu 2400Hz
Flickerfree.....	ja
Verpolungsschutz.....	Ja
Kabellänge.....	150mm
Abisoliert.....	10mm
Umgebungstemperatur.....	-20 bis +60°C
Lagertemperatur.....	-20 bis +60°C
Luftfeuchtigkeit.....	max.90% r.H.(nicht kondensierend)
Abm.....	D:85mm, H:80mm
Standby.....	0mW

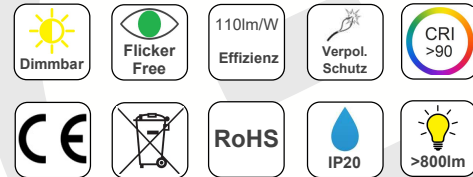
Sicherheit und SELV:

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:

Uin: Eingangsspannung
Pmax: maximale Leistung (Eingangsleistung)

Installationshinweise

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

Montagerichtlinien:

Die Leuchte ist zur Montage auf Unterputzdosen, Rigipsdecken oder Betondecken udgl. konzeptioniert worden.

Anschlussbelegung:

Kabelfarben:

+24Vdc	= Kabel Orange
- Weiß 2200K	= Kabel Weiß
- Weiß 5700K	= Kabel Blau

Versorgung & Betrieb:

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

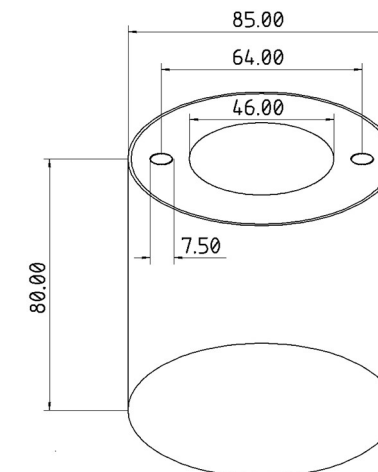
Der LED Spot verhält sich exakt gleich wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.

Der Spot verfügt über eine Hardware Balanced-Schaltung. Damit der Spot nicht überhitzt und eine perfekte Farbmischung möglich ist, 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-aufbauleuchte/>



EMILUM GmbH

Löwensternstraße 4
5411 Oberalm
AUSTRIA

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

www.emilum.com
office@emilum.com