

Beschreibung

LED Surface Light mit hocheffizienter Light-Engine für brillantes Licht in warmweißer Ausführung

- **Warmweiß** Version, 2700K
- **320 LEDs** für homogene Ausleuchtung
- Hoher Lichtstrom: **2422lm**
- extrem effizient mit 101lm/W
- Für Feuchtraum geeignet IP44 (SELV!)
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 120° Abstrahlwinkel
- Große Montageplatte mit Bajonetverschluss



Auslieferungszustand

Mit Datenblatt, Schrauben & Dübel

Technische Daten

<i>U_{in}</i>	24Vdc -5% bis + 10%
<i>I_{in}</i>	1000mA
<i>P_{max}</i>	24,0W @ 24Vdc
<i>Lumenoutput</i>	2422lm
<i>Effizienz</i>	101lm/W
<i>Dimmbar</i>	ja
<i>Dimmfrequenz</i>	bis zu 2400Hz
<i>Flickerfree</i>	ja
<i>Verpolungsschutz</i>	Ja
<i>Anschluss</i>	abziehbare Schraubklemmen
<i>Kabel</i>	0,5mm ² - 1,5mm ² / AWG21 – AWG16
<i>Kabel abisolieren</i>	8mm
<i>Umgebungstemperatur</i>	-20 bis +60°C
<i>Lagertemperatur</i>	-20 bis +60°C
<i>Luftfeuchtigkeit</i>	max.90% r.H.(nicht kondensierend)
<i>Schutzart</i>	IP44 (im montierten Zustand)
<i>Abm.</i>	D: 300mm, H:50mm
<i>Standby</i>	0mW

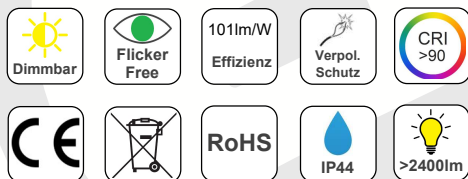
Sicherheit und SELV:

Als Spannungsversorgung ist ein Netzteil mit SELV vorgeschrieben! **Achtung Feuchtraum:** Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften und verwenden Sie **zwingend ein SELV Netzteil.**

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 Eingangsleistung
 Lumenoutput: abgegebener Lichtstrom in lm

Installationshinweise

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

Montagerichtlinien:

Die Leuchte ist zur Montage auf Decken und Wänden udgl. konzeptioniert worden.

Anschlussbelegung:

Steckbare Schraubklemmen:

Linke und rechte Klemme sind **gleichwertig** und zum **Weiterverbinden** von mehreren Leuchten geeignet. Es dürfen **maximal 12 Leuchten** in Serie geschaltet werden.



SELV Netzteil zu verwenden.

Die **LED Surface Light** verhält sich **exakt gleich wie ein LED-Stripe** und ist **ebenso zu betreiben**. Die Leuchte ist gegen **Verpolung geschützt**. Durch die integrierte Elektronik ist ein immer **gleicher Lumenoutput (Lichtstrom)** im Spannungsbereich von **22,8 – 26,4Vdc** gewährleistet.

Verwenden Sie unseren Kalkulator zur Berechnung von Leitungslängen und Leitungsquerschnitten:

<https://www.emilum.com/led-know-how/licht-und-elektro-rechner/>



Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:

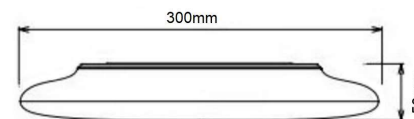
<https://www.emilum.com/led-produkte/led-deckenleuchte/>



Betriebsparameter:

Die Eingangsspannung liegt zwischen 22,8Vdc bis max. 26,4Vdc.

Technische Zeichnung:



Versorgung & Betrieb:

Die **LED Surface Light** darf mit **24V PWM Dimmern** betrieben werden. Als **Spannungsversorgung** ist ein

EMILUM GmbH

Löwensterstraße 4
 5411 Oberalm
 AUSTRIA

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

www.emilum.com
office@emilum.com