

LED Pendant Light 24V, 10W Tunable White / CCT+, CRI90

Artikelnummer E10100



Beschreibung

LED Pendant Light im schlanken zylindrischen Korpus für brillantes Licht in tunable white (2-Dimmkanäle) oder fixer Farbtemperatur (1 Dimmkanal) einstellbar.

- **Tuneable White 2200-5700K und UniColor 2700/3000/3500/4000K**
- Einstellung der Lichtfarbe auch nachträglich änderbar
- Fronten in verschiedenen Farben erhältlich (schwarz, weiß, Gold, Roségold, Silber)
- Für Feuchtraum geeignet IP44 (SELV!)
- hohe Lichtqualität CRI90 min., CRI92 typ.
- Hohe Lichtqualität durch < 3 SDCM
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 120° Abstrahlwinkel
- Formschönes Stoffkabel



Auslieferungszustand

Mit Datenblatt, Decken-Baldachin, Schrauben, Jumper auf tunable white

Technische Daten

<i>U_{in}</i>	24Vdc (-5% bis + 10%)
<i>I_{in}</i>	410mA
<i>P_{max}</i>	9,8W @ 24Vdc
<i>Lumenoutput</i>	633lm @ 4000K
<i>Effizienz</i>	65lm/W @ 4000K
<i>Dimmbar</i>	ja
<i>Dimmfrequenz</i>	bis zu 2400Hz
<i>Flickerfree</i>	ja
<i>Verpolungsschutz</i>	Ja
<i>Anschluss</i>	lose Kabelenden
<i>Kabellänge</i>	1,8m
<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>Abmessungen</i>	D:50mm, L:400mm
<i>Standby</i>	0mW

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.

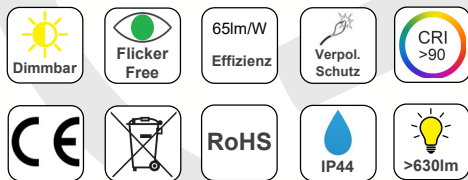
Sicherheit und SELV:

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

LED Pendant Light 24V, 10W Tunable White / CCT+, CRI90

Artikelnummer E10100



Versorgung & Betrieb:

Die LED Leuchte darf mit 24V PWM Dimmern betrieben werden. Als **Spannungsversorgung** ist ein **SELV Netzteil** zu verwenden.

Die LED Pendant Light verhält sich 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/>

Anschluss & Einstellungen:

Bei der LED Pendant Light handelt es sich um eine Tuneable White Leuchte, als um eine Leuchte mit einstellbarem, fixen Farbort.

Bei Ansteuerung von Tuneable White (2200K – 5700K) werden zwei PWM Kanäle benötigt.

Bei der Einstellung Unicolor (2700K, 3000K, 3500K oder 4000K) wird nur ein PWM Kanal benötigt. Der Minus-Anschluss des PWM Dimmers darf dabei auf -WW oder -CW angeschlossen werden.

Die Leuchte wird mittels 4-fach Jumper eingestellt:

Jumper	Farbort	Mode
WW/CW	2200K-5700K	CCT
2700K	2700K	UniColor
3000K	3000K	UniColor
3500K	3500K	UniColor
4000K	4000K,	UniColor



Kabelbelegung:

+ 24Vdc	= Kabel Orange
- Weiß 2200K	= Kabel weiß
- Weiß 5700K	= Kabel blau

Elektrische Leistung:

Bei Verwendung als tuneable white Variante, darf die max. Leistung von 10W nicht überschritten werden! Arbeitet ihr Dimmer mit einem Balanced Mode (zB. Emilum, Loxone, ...) wird die max. Belastung eingehalten.

Kontrollieren Sie, dass die Gesamtleistung von 10W bei keiner Farbmischung überschritten wird.
Boost-Mode o.ä. nicht zulässig!

Weitere Informationen:

Weiterführende Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:



<https://shop.emilum.com/download>

EMILUM GmbH

Löwensternstraße 4
5411 Oberalm
AUSTRIA

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

www.emilum.com
office@emilum.com