

LED-Wandleuchte 24V, 10W, Tunable White, CRI90, IP54

Item number: E10062

EMILUM



Description

LED wall lights for outdoor and indoor use in tunable white or fixed colour temperature, protection class IP54

- **Tunable White** from 2200K to 5700K and Unicolor 2700/3000/3500/4000K
- Full ALU housing in white and black
- High luminous flux: 917lm (@5700K)
- Extremely efficient with 92lm/W (@5700K)
- high light quality CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmable**
- 0 - 90° beam angle adjustable separately at the top and bottom
- Elegant and timeless design



Delivery condition

With clamps and mounting screws.

Technical data

Uin.....	24Vdc -5% to +10%
lin WW.....	426mA
lin KW.....	416mA
Pmax WW.....	10W @ 24Vdc
Pmax RGB.....	10W @ 24Vdc
Efficiency.....	92lm/W@5700K
dimmmable.....	yes
dimming frequency.....	up to 2400Hz
Flickerfree.....	ja
reverse polarity protection.....	yes
Connection.....	Plug-in terminals
ambient temperature.....	-20 to +70°C
storage temperature.....	-20 to +60°C
degree of protection..	IP54 (suitable for outdoor use)
Dimensions:.....	L:100mm, W:100mm, H:100mm
Standby.....	0mW

Installation Instructions

The installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Installation guidelines:

Wall mounting only. Suitable for indoor and outdoor use. First, mount the mounting plate and fix the luminaire with grub screws.

Safety and SELV:

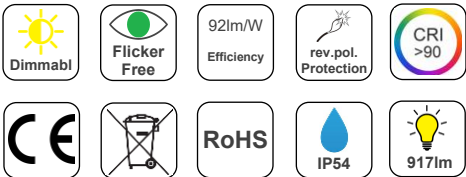
Up to 10 LED wall lights may be connected in series via the connection terminals of the luminaire. Pay attention to the tightness of the cable grommet and screws!

A power supply with SELV is to be used.

Temperature specifications:

The ambient temperature of the components used must be within their limits and must not exceed 70 °C.

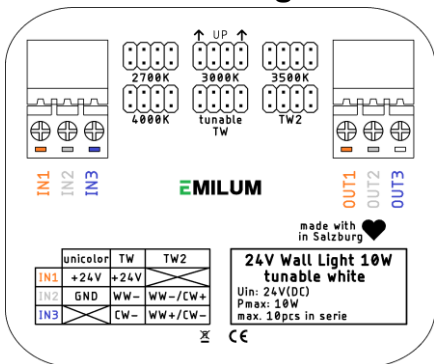
Product Specifications



Explanation of terms:

Uin: Input voltage
Pmax: Maximum power (input power)

Connection assignment:



The LED wall light is a Tuneable White luminaire, as well as a luminaire with an adjustable, fixed color location by means of a jumper. When controlling Tuneable White (2200K – 5700K), two PWM channels are required. When hiring Unicolor (2700K, 3000K, 3500K or 4000K) is only a PWM channel. The minus connection of the PWM dimmer is set to IN2.

Jumper	Farbort	Mode
WW/CW	2200K-5700K	CCT
2700K	2700K	UniColor
3000K	3000K	UniColor
3500K	3500K	UniColor
4000K	4000K	UniColor
TW2	not connected	TW2-Mode

Up to 10 LED wall lights may be wired in series. The left and right clamps are equivalent.

Power & Operation:

The LED wall light may be operated with 24V PWM dimmers. A SELV power supply is to be used as a power supply.

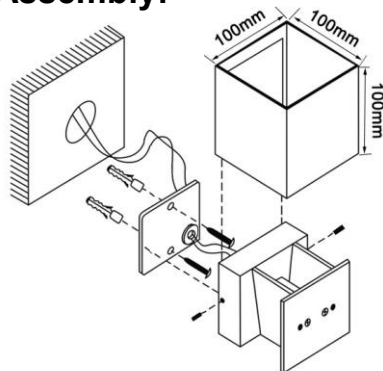
The LED wall light behaves exactly the same as an LED strip and can be operated in the same way.

The **cable cross-sections** must be designed according to the number of luminaires or power. **Our tip**, use our light and electrical calculator: <https://www.emilum.com/led-know-how/licht-und-elektro-rechner/>

Make sure there is a tight transition between the cable inlet and the mounting plate. The seal is extra in the lower area a little gutted. Minimal water ingress is not a problem, as the luminaire is designed in such a way that water can also drain

away again. Nevertheless, tighten the side grub screws well and firmly to achieve an optimal seal.

Technical Data & Assembly:



Operating parameters:

The input voltage is between 22.8Vdc and max. 26.4Vdc. The maximum ambient temperature must not exceed 70°C.

Further information

For more information about this product, please visit:



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

EMILUM GmbH

Löwensterstraße 4
5411 Oberalm
AUSTRIA

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

www.emilum.com
office@emilum.com

LED-Wandleuchte 24V, 10W, Tunable White, CRI90, IP54

Artikelnummer E10062

EMILUM



Beschreibung

LED-Wandleuchten für außen und innen in tunable white oder fixer Farbtemperatur, Schutzklasse IP54

- **Tunable White** von 2200K bis 5700K und Unicolor 2700/3000/3500/4000K
- Voll-ALU-Gehäuse in Weiß und Schwarz
- Hoher Lichtstrom: 917lm (@5700K)
- extrem effizient mit 92lm/W (@5700K)
- hohe Lichtqualität CRI90 min., **CRI93** typ.
- **24Vdc PWM dimmbar**
- 0 - 90° Abstrahlwinkel oben und unten getrennt einstellbar
- Formschönes und zeitloses Design



Auslieferungszustand

Mit Klemmen und Montageschrauben.

Technische Daten

Uin.....	24Vdc -5% bis + 10%
Iin WW.....	426mA
Iin KW.....	416mA
Pmax WW.....	10W @ 24Vdc
Pmax RGB.....	10W @ 24Vdc
Effizienz.....	92lm/W@5700K
Dimmbar.....	ja
Dimmfrequenz.....	bis zu 2400Hz
Flickerfree.....	ja
Verpolungsschutz.....	ja
Anschluss.....	Steckklemmen
Umgebungstemperatur.....	-20 bis +70°C
Lagertemperatur.....	-20 bis +60°C
Schutzart.....	IP54 (für außen geeignet)
Abm.:.....	L:100mm, B:100mm, H:100mm
Standby.....	0mW

Sicherheit und SELV:

Es dürfen bis zu 10 Stk. LED-Wandleuchten in Serie geschaltet werden über die Anschlussklemmen der Leuchte. Auf Dichtigkeit der Kabeldurchführung und Schrauben achten!

Als Spannungsversorgung ist ein Netzteil mit SELV zu verwenden.

Temperaturangaben:

Die Umgebungstemperatur ta der verwendeten Bauteile muss innerhalb ihrer Grenzen liegen und darf 70 °C nicht überschreiten.

Produktspezifikationen



Installationshinweise

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

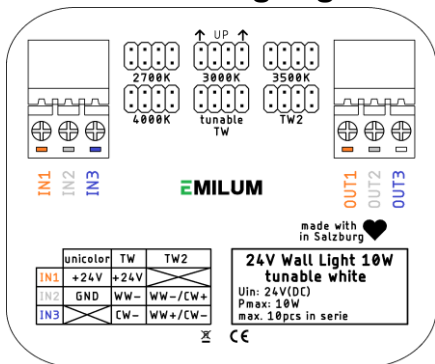
Montagerichtlinien:

Ausschließlich Wandmontage. Geeignet für innen und außen. Zuerst Montageplatte montieren und Leuchte mittels Madenschrauben fixieren.

Begriffserklärung:

Uin: Eingangsspannung
Pmax: maximale Leistung (Eingangsleistung)

Anschlussbelegung:



Bei der LED Wandleuchte handelt es sich um eine Tuneable White Leuchte, als auch um eine Leuchte mit einstellbarem, fixen Farbort mittels Jumper. 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 wird dabei auf IN2.

Jumper	Farbort	Mode
WW/CW	2200K-5700K	CCT
2700K	2700K	UniColor
3000K	3000K	UniColor
3500K	3500K	UniColor
4000K	4000K	UniColor
TW2	not connected	TW2-Mode

Es dürfen bis zu 10 Stk. LED-Wandleuchten in Serie verdrahtet werden. Die linke und rechte Klemme ist gleichwertig.

Versorgung & Betrieb:

Die LED-Wandleuchte darf mit 24V PWM-Dimmern betrieben werden. Als Spannungsversorgung ist ein SELV Netzteil zu verwenden. Die LED-Wandleuchte verhält sich exakt gleich wie ein LED-Stripe und ist ebenso zu betreiben.

Die **Kabelquerschnitte** sind entsprechend der Anzahl der Leuchten bzw. Leistung auszulegen. **Unser Tipp**, verwenden Sie unseren Licht- und Elektrorechner:

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

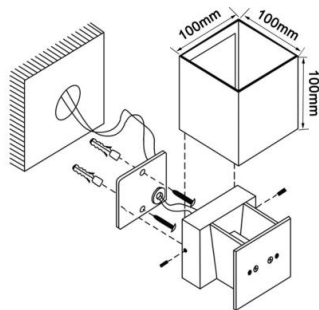
Achten Sie auf einen dichten Übergang zwischen Kabeleinlass und Montageplatte.

Die Dichtung ist extra im unteren Bereich etwas ausgenommen.

Ein minimaler Wassereintritt stellt kein Problem dar, da die Leuchte so konstruiert ist, dass Wasser auch wieder abfließen kann.

Ziehen Sie dennoch die seitlichen Madenschrauben gut und fest an, damit wird eine optimale Abdichtung erreicht.

Tech. Daten & Montage:



Betriebsparameter:

Die Eingangsspannung liegt zwischen 22,8Vdc bis max. 26.4Vdc. Die max. Umgebungstemperatur darf 70°C nicht überschreiten.

Weiterführende Informationen

Weitere 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