

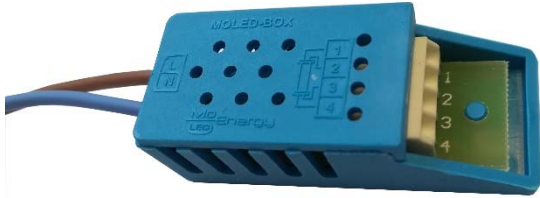


M OLED®-Box



MPE Moled Produktions- und Entwicklungs GmbH
Linzerstraße 03 | 3002 Punksdorf
phone: +43-2231-20741
e-mail: office@moled.at

Installationsanleitung



Art. Nr.: M OLED®-BOX

Betriebsmittel mit patentiertem Schutz für alle LED-Röhren für direkten Netzanschluss.

Die **M OLED®-BOX** ist nicht für LED-Röhren geeignet, welche nur mit einem EVG betrieben werden können. **M OLED®-BOX** bietet Schutz, falls eine Leuchtstoffröhre in die LED-Leuchte eingebaut wird.

Betriebsspannung:

200 V ... 260 V AC, 50 Hz ... 60 Hz

Betriebsstrom:

$I_B = 0,13 \text{ A}$ bei $U_N = 230 \text{ V}$ und Last von $P_N = 30 \text{ W}$

Anschlussleistung der LED-Röhre:

max. 30 W

Energie-Effizienzklasse:

A+++

Abmessungen:

Länge 51 mm x Breite 20 mm x Höhe 16,5 mm

Anschlussleitung: braun, blau ca. 30 cm

Anschluss am Ausgang:

Eindrätige Leitungen mit Push Wire®-Technik

0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG, Abisolierung: 8 ... 9 mm

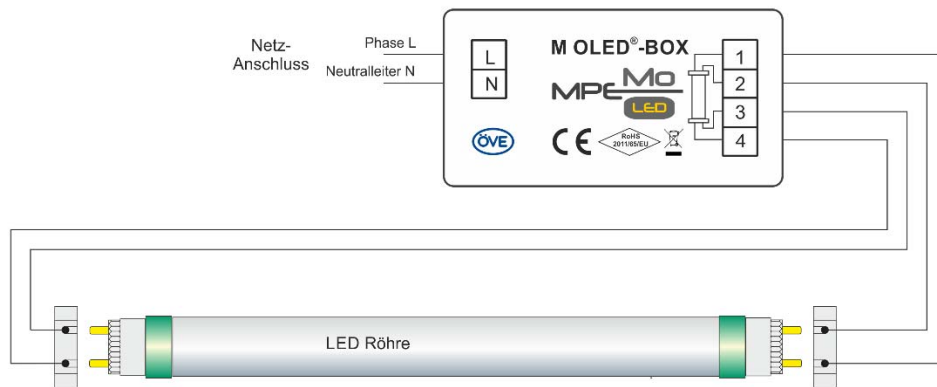
Schutzart:

IP 20 nur für Innenräume

Temperaturbereich:

-20 °C ... +40 °C ohne Kondensatbildung

Anschlussschema:



Vorgehensweise:

- Vor dem Eingriff in die Leuchte ist unbedingt die Netzversorgung abzuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Stellen Sie die elektrischen Verbindungen wie im Schaltschema angegeben her.
- Montieren Sie die **M OLED®-BOX** mechanisch stabil in der Leuchte (doppelseitiges Klebeband, Kabelbinder etc., Montagezubehör auf Anfrage erhältlich).
- Bringen Sie das mitgelieferte Etikett an gut sichtbarer Stelle dauerhaft an der Leuchte an.

M OLED®-BOX **installiert** www.moled.at

Ersatz für alle Arten von Vorschaltgeräten

Nur für LED-Tubes geeignet!

Leuchtstoffröhren dürfen nicht im Geräteträger verbleiben!





M OLED®-Box



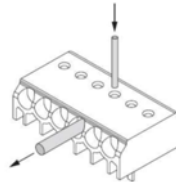
MPE Moled Produktions- und Entwicklungs GmbH
Linzerstraße 03 | 3002 Punksdorf
phone: +43-2231-20741
e-mail: office@moled.at

Hinweise zur sicheren Verwendung:

! Im Falle einer Umrüstung einer Leuchtstoffröhren-Leuchte sind folgende Punkte zu berücksichtigen: Die Umrüstung bestehender Leuchten hat durch geschultes Fachpersonal (Elektrofachkraft) zu erfolgen. Eine Neubewertung der Konformität des durch den Eingriff veränderten Produktes im Rahmen der aktuellen gesetzlichen Bestimmungen ist durchzuführen, das Typenschild und die CE-Deklaration sind neu zu erstellen. Die MPE GmbH unterstützt Sie bei der Neubewertung der Konformität.

Anschlussdrähte: Soll das Vorschaltgerät der Leuchte durch **M OLED®-BOX** ersetzt werden und sind die Drähte ausreichend lang, sollten alle Drähte so nahe wie möglich am Vorschaltgerät gelöst werden. Danach können die Drähte an der **M OLED®-BOX** angeschlossen werden.

Lösen der Anschlussdrähte vom WAGO-Steckverbinder: Lösen durch Drehen und Ziehen oder mittels Ø 1 mm Lösewerkzeug.



Elektrische Sicherheit: Kontaktstellen, welche sich aus der Verdrahtung ergeben, müssen durch eine Isolation ausreichend gegen Spannungen bis mindestens 4 kV geschützt werden. Luft- und Kriechstrecken sind einzuhalten. Netzleitungen möglichst nicht zusammen mit den sekundärseitigen LED Leitungen verlegen. **Fälschlich in die LED-Leuchte eingesetzte Leuchtstoffröhren dürfen nicht für längere Zeit in der Leuchte verbleiben.**

Umgebungsbedingungen: Vorschaltgeräte (VVG, KVG, EVG) und damit auch die **M OLED®-BOX** sind in speziellen Anwendungen speziellen Einflüssen ausgesetzt:

Feuchtigkeit: Außenleuchten werden entsprechend der Anwendung nach EN 60598-1 und typischerweise in hoher Schutzart ausgeführt und sind daher vor Kondenswasser und Feuchtigkeit geschützt. Die **M OLED®-BOX** wird in der Leuchte gleich wie alle anderen elektrischen Komponenten behandelt. Es müssen Maßnahmen getroffen werden, dass eventuell auftretendes Kondenswasser nicht beeinträchtigt. Die **M OLED®-BOX** sollte daher nicht in Vertiefungen montiert werden, in denen sich Kondenswasser sammeln kann. Vielmehr sind Schräglagen zu bevorzugen, bei denen das eventuell auftretende Kondenswasser abfließen kann. Die Verdrahtung sollte so vorgesehen werden, dass die Drähte von unten zur **M OLED®-BOX** geführt werden.

Temperatur: Die **M OLED®-BOX** ist für definierte Umgebungstemperaturbereiche (Ta) ausgelegt, siehe Datenblatt. Die Installation der Leuchte ist so auszuführen, dass die maximal angegebene Umgebungstemperatur nicht dauerhaft überschritten wird. Eine kurzfristige Überschreitung um 10 °C ist in der EN 60598-1 vorgesehen und wird ohne Qualitätseinbuße toleriert.

! **Wichtiger Sicherheitshinweis:** Falls die **M OLED®-BOX** sichtbare Schäden aufweist, ist das Gerät sofort außer Betrieb zu setzen und die Leuchte gegen Wiedereinschalten zu sichern.

EMV: Die **M OLED®-BOX** stört aufgrund ihrer physikalischen Eigenschaften andere elektrische Betriebsmittel nicht und wird von diesen auch nicht gestört.



M OLED®-BOX



MPE Moled Produktions- und Entwicklungs GmbH
Linzerstraße 03 | 3002 Punksdorf
phone: +43-2231-20741
e-mail: office@moled.at

Anwendungshinweise: Wir weisen nicht erschöpfend darauf hin, dass die **M OLED®-BOX** für folgende Produkte und Produktfamilien nicht anwendbar ist, weil diese nur für spezielle Vorschaltgeräte geeignet sind und nicht direkt an das Versorgungsnetz angeschlossen werden können:

Philips:

- MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG
- MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Osram:

- SubstiTUBE Value HF
- SubstiTUBE Advanced HF
- SubstiTUBE Advanced Ultra Output HF

Die LED-Röhren der MPE GmbH sind für direkten Netzanschluss geeignet und können somit mit der **M OLED®-BOX** eingesetzt werden. Dies sind unter anderem die Produkte:

- LI-T8-MO15-8xx-24W-Cover-ERV
- LI-T8-MO15-8xx-30W-Cover-ERV
- LI-T8-MO15-8xx-24W-HO-Cover-ERV
- LI-T8-MO15-8xx-30W-HO-Cover-ERV
- LI-T8-MO15-8xx-24W-EHO-Cover-ERV
- LI-T8-MO15-8xx-30W-EHO-Cover-ERV
- LI-T8-MO15-8xx-24W-LC-Cover-ERV
- LI-T8-MO15-8xx-30W-LC-Cover-ERV
- MO15-8xx-30W-Cover-TGD
- T8-MO15-HO-Farbe-23W-Cover-NP
- T8-MO15-8xx-22W-Cover-TOW
- MO15-8xx-24W- Cover -UTO
- MO15-8xx-30W- Cover -UTO

8xx steht für Lichtfarben wie 830, 840, 850, 860, 865 etc..

Ebenfalls mit der **M OLED®-BOX** kombinierbar (nicht erschöpfend aufgezählt) sind alle LED-Röhren, welche für direkten Netzanschluss geeignet sind, z.B.:

Osram:

- OSRAM SubstiTUBE Value
- OSRAM SubstiTUBE Advanced
- OSRAM SubstiTUBE Advanced Ultra output

Philips:

- Master LEDTube Universal T8
- Master LEDTube T8 KVG/VVG
- CorePro LEDTube T8 KVG/VVG