

OPU OESCHGER

Wir liefern.

Willkommen zum Fach-Webinar von Andreas Schwarz

LED Bänder – wo nehme ich welche Leistung



Fach-Webinar Lichttechnik

LED Bänder – wo nehme ich welche Leistung

REFERENT:

Andreas Schwarz

Fachberater Lichttechnik

andreas.schwarz@opo.ch

Agenda

Fach-Webinar Lichttechnik

- Aufbau verschiedener LED Platinen
- Unterschied 12V/24V
- Produktneuheiten
- Fragen und Antworten

LED Bänder, was ist der Unterschied zw. 12V und 24V?

Fach-Webinar Lichttechnik

- Merkmal 12V: LEDs in 3er Gruppen
- Merkmal 24V: LEDs in 6er Gruppen

Fazit:

LED Bänder mit wenig Leistung werden i.d.R. in 12V gebaut, damit das Raster zum Kürzen nicht zu lang wird. LED Bänder mit höheren Leistungen werden i.d.R. in 24V gebaut, damit verdoppeln wir die maximale Länge (im Vergleich zu 12V).

LED Bänder, was ist der Unterschied zw. 12V und 24V?

Fach-Webinar Lichttechnik

Eure Fragen



LED Bänder, was ist der Unterschied zw. 12V und 24V?

Fach-Webinar Lichttechnik

Bei der folgenden Übersicht handelt es sich um eine Empfehlung. Bitte beachte, dass dunkle Oberflächen oder schwarze Abdeckungen von LED Profilen Licht absorbieren („schlucken“). In diesem Fall muss eine entsprechend stärkere LED Platine verwendet werden. Bei Kunden mit besonders hohen Ansprüchen an die Helligkeit kann ebenfalls auf eine stärkere Variante gewechselt werden. Beim Einsatz eines Dimmers kann die Helligkeit individuell an die Kundenbedürfnisse angepasst werden. Im Zweifelsfall empfehle ich eine stärkere LED Platine und einen zusätzlichen Dimmer.

Es gilt also: „Ausnahmen bestätigen die Regel!“

Leistung LED /m	Anwendungsbereich
2.4W – 4.8W	Akzent- / Orientierungsbeleuchtung (z.B. Sockelbeleuchtung, Schlafmöbel...)
7.2W – 7.8W	Günstige Variante für Schrankinnenbeleuchtung
9.6W	Standard für Schrankinnenbeleuchtung, günstige Variante für Küchenunterbau, indirekte Raumbeleuchtung
14.4W – 16.8W	Standard für Küchenunterbau, indirekte Raumbeleuchtung, Spiegelbeleuchtung bei direktem Blickkontakt, Lagos
19.2W – 24W	Spiegelleuchte (wenn gleichzeitig Grundbeleuchtung des Raums), Raumbeleuchtung

LED Bänder, was ist der Unterschied zw. 12V und 24V?

Fach-Webinar Lichttechnik



LED Bänder, was ist der Unterschied zw. 12V und 24V?

Fach-Webinar Lichttechnik



LED Bänder, was ist der Unterschied zw. 12V und 24V?

Fach-Webinar Lichttechnik



LED Bänder, was ist der Unterschied zw. 12V und 24V?

Fach-Webinar Lichttechnik

Neuheiten im Sortiment:

- LED Profile für Wand-/Deckeneinbau – **50.461.41, 50.461.21, 50.461.31**
- ChannelLine D2 – **50.460.80**
- Alle LED Profile von Halemeier und L&S als Muster bestellbar
- LED Band TUDO 7.2W mit 240 LED/m – **50.580.77**
- Versa Super Plus Mini, 4mm – **50.470.98**

Bald im Sortiment:

- LED Band «COB» – **2000739**
- LED Profil ChannelLine I2 (h=8mm, b=11mm) – **5588701**
- LED Profil ChannelLine I3 (h=12mm, b=11mm) – **5560801**

www.opo.ch

LED Bänder, was ist der Unterschied zw. 12V und 24V?

Fach-Webinar Lichttechnik

Eure Fragen



| Weitere Webinare
Wir liefern Fachwissen

Jetzt anmelden für weitere Webinare.

Mehr Infos auf: webinare.opo.ch

OPD OESCHGER

Wir liefern.