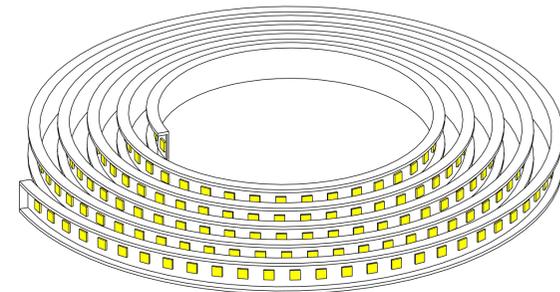
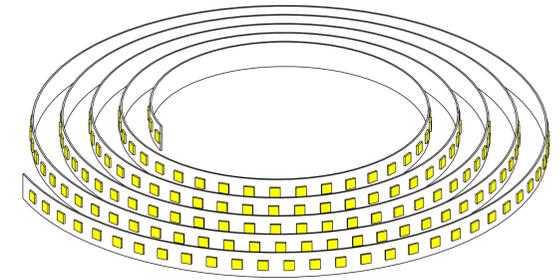


LUX GLENDER LED-Band - allgemeine Daten

Schutzart des LED-Bandes	IP20	IP67
Betriebsspannung	24 VDC	
Spannungsbereich	22,5 ... 26,0 VDC	
Anzahl LEDs	120 Stück/m	
LED-Abstand	8,33 mm	
Teilbar alle	50 mm	
Breite x Höhe	10.5 mm x 2 mm	14mm x 4,7mm
CRI	> 80	
Dimmbar	Ja (PWM)	
Betriebstemperatur	-40 ... 55°C	
Lagertemperatur	-40 ... 100°C	
Binning / Farbsortierung	MacAdams 3-step	
Rückseite	Doppelseitiges 3M Klebeband	



LUX GLENDER - LED Bänder

- Lichtstrom und weitere lichttechnische Daten entnehmen Sie bitte dem jeweiligem System BASIC, SAFE, ULTRA SAFE
- Unsere LED-Bänder werden projektspezifisch konfektioniert

Weitere Leistungen, Farben und Varianten auf Anfrage

LUX GLENDER SYSTEMKOMPONENTEN - LED-Band Hinweise

Bandlänge:

Standardmäßig werden unsere Bänder in 6 m Längen hergestellt. Die Bänder können aber durch das Zusammenlöten verlängert werden. Dabei bestimmt die Leistung des Bandes die maximale Bandlänge. So sind es bei:

20 W/m - 6 m

15 W/m - 8 m

10 W/m - 10 m

Diese Längen können grundsätzlich auch am Stück vergossen werden. Bitte sprechen Sie uns hierzu an.

Bei mittiger Einspeisung kann die maximale Bandlänge verdoppelt werden.

Lichtfarbe/Lichtströme/CRI Werte:

Die angegebenen Daten zu Lichtfarbe, Lichtstrom und CRI Werten beziehen sich auf das LED-Band mit oder ohne Verguss.

Die LUX GLENDER Kunststoffabdeckung (klar oder opal) kann diese Werte beeinflussen. Siehe hierzu die lichttechnischen Daten der jeweiligen Produktlinie/Variante.

IP67 vergossene Bänder:

Wir konfektionieren und vergießen Ihre IP67 Led-Bänder nach Maß. Bitte teilen Sie uns bei der Bestellung die genauen Längen mit. Ein nachträgliches Kürzen oder Verlängern unserer Bänder ist derzeit leider nicht möglich.

Netzteildimensionierung / Dimmer:

Das Netzteil sollte immer eine etwa 20% höhere Leistung haben, als die angegebene Leistung des LED-Bandes.

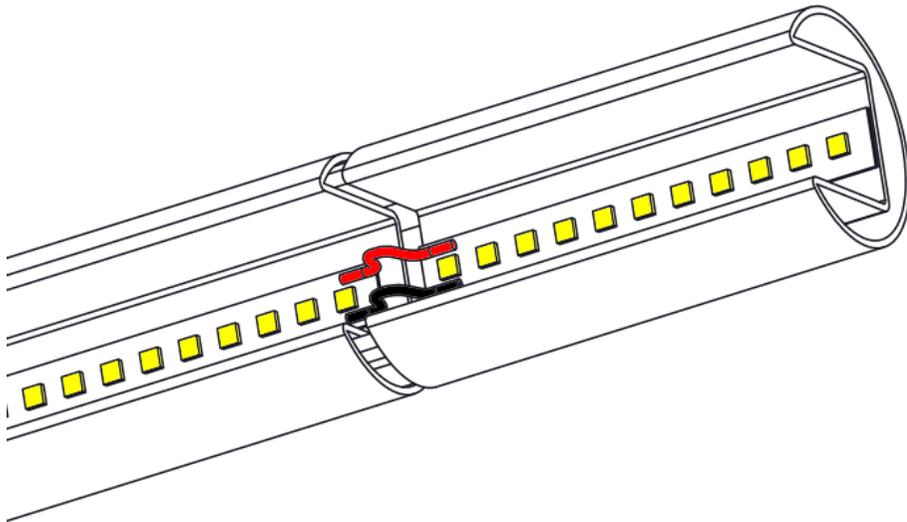
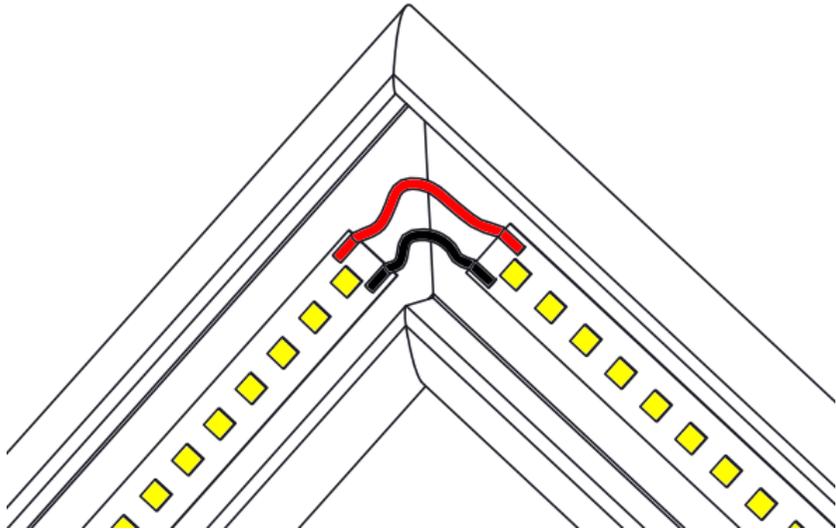
Zum Beispiel: 5 m LED-Band mit 10 W/m entspricht einer Leistung von 50 W. Das Netzteil sollte also min. 60 W Leistung haben.

Die Unterbringung des Netzteils erfolgt in einem Verteiler- / Schaltkasten. Ebenso ist es möglich, den Trafo in einer Unterputzdose, im Fußboden, in der Stütze oder sogar im Handlauf selbst zu platzieren. Je nach Entfernung des Netztes zum Handlauf muss auf einen ausreichenden Leitungsquerschnitt geachtet werden.

Der Dimmer könnte in der Nähe des Netztes platziert werden. Alternativ ist ein Kombigerät möglich.

Unsere LED-Bänder lassen sich mit einem PWM Dimmer dimmen.

LUX GLENDER SYSTEMKOMPONENTEN - LED-Band Hinweise



Montagehinweise allgemein:

- Die detaillierten Montagehinweise entnehmen Sie bitte der aktuellen Betriebsanleitung für unsere LED-Bänder

Montagehinweise im Zusammenhang mit dem Handlaufprofil:

- Nachdem der Handlauf fertig aufgebaut und geschweißt wurde, kann das LED-Band montiert werden.
- Hierzu muss der Nutboden gereinigt werden. Anschließend wird das LED-Band aufgeklebt.
- Das LED-Band darf nicht über die Wärmeausdehnungsstöße verlegt werden, das Band könnte beschädigt werden. Bitte erstellen Sie hier flexible Verbindungen zwischen zwei Bandstücken.
- Das LED-Band kann nicht um die Ecke verlegt werden. Hierzu muss das Band an den gekennzeichneten Stellen getrennt und z. B. mittels zweier Kabel verbunden werden.
- Der Handlaufverlauf mit der Treppe „nach unten“ oder „nach oben“ kann mit dem LED-Band problemlos realisiert werden.
- Neben dem LED-Band können in der Nut Leitungen für weitere Einspeisungen mitgeführt werden.