SelLED
Lichtlösungen auf Mass

Montagehinweise für lose LED – Bänder oder teilkonfektionierte Profilleuchten

Eine unsachgemässe Behandlung kann zu Ausfällen oder Störungen führen. Diese Ausfälle sind von sämtlichen Garantieleistungen ausgeschlossen!

Aus diesem Grund beachten Sie zwingend folgende Hinweise:

- LED-Bäder nur mit den mitgelieferten Handschuhen berühren
- LED-Bänder vor elektrostatischer Entladung schützen

Zur thermischen Kühlung muss ein LED-Band immer auf geeignete metallische Unterlage, bevorzugt auf ein Aluminiumprofil mit Abdeckung **vollflächig** aufgeklebt werden.

- Das Aluminiumprofil muss vor dem Einkleben des LED-Bandes mit einem geeigneten Reiniger staub- und fettfrei vorgereinigt werden. Wir empfehlen, das Aluminiumprofil nicht direkt anzuschrauben, sondern mit dem entsprechenden Zubehör zu fixieren. Bei einer direkten Montage sind explizit Senkkopfschrauben zu verwenden und das Bohrloch mit einem Kegelsenker vorzubereiten. Das LED-Band muss sorgfältig abgerollt werden und darf nicht geknickt, gedrückt, darauf getreten oder ohne Handschuhe berührt werden. Es sind ausschliesslich die vorgesehenen Schneideeinheiten zu verwenden. An Stossstellen ist das LED-Band an den markierten Stellen zu trennen und mit flexiblen Lötbrücken mit entsprechender Dehnungsreserve (min. 5 mm) wieder zu verbinden. Einbetonierte oder in Gips verbauten Aluminiumprofile sind zwingend mit Dilatationsfugen zu versehen. Die Diffusoren sind nur mit feuchtem Tuch zu reinigen. Unterschiedliche Werkstoffe dehnen sich bei Temperaturveränderungen unterschiedlich aus. Bei einer Temperaturveränderung von 20° kann die Differenz der Ausdehnung/Schrumpfung zwischen den Materialien ca. 1,2 mm pro Meter betragen und zu entsprechenden Spaltmassen bzw. Längenveränderungen führen. Unsere Profile und Diffusoren werden nach entsprechenden Normen produziert: Profil: EN 755-9, EN 12020-2, Diffusor PMMA / Polycarbonat: ISO 11359.
- Eine LED-Installation sollte grundsätzlich von einer sachkundigen Person (Elektroinstallateur) durchgeführt werden. LED-Bänder dürfen niemals direkt an die Netzspannung 230 Volt AC anschlossen werden und die Netzspannung darf erst nach kompletter Verdrahtung eingeschaltet werden. Es ist das geeignete Betriebs- und Steuergerät zu verwenden. Die LED-Bänder werden mit 12 oder 24 Volt Gleichspannung betrieben. Die Polarität ist zu überprüfen **+ROT (plus)** / **-SCHWARZ (minus)** oder **+BRAUN (plus)** / **-BLAU (minus)**. Die korrekte Neueinspeisung ist jeweils bei 3, 5 oder 10 Metern zu berücksichtigen (siehe jeweiliges Produktedatenblatt). LED-Bänder dürfen nicht im Radius von <60 mm gebogen werden. Der Lötkolben darf maximal 2-3 Sekunden bei 200° auf LED-Bänder gehalten werden. Es sind die korrekten LED-Bänder für die entsprechenden Umgebungsbedingungen zu verwenden (IP-Schutz berücksichtigen).

Weitere Montage-Tipps auf youtube.com – «SelLED – Tipps vom Profi»

Grundsätzlich gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingung (AGBs auf www.selled.ch)