

MONTAGEANLEITUNG LED UMRÜST KID

Vorbereitung der Leuchtreklame

Die Installation ist anhand der vorliegenden Montageanleitung im spannungsfreien Zustand durchzuführen

Öffnen Sie die Leuchtreklame und entfernen Sie die alten Leuchtstoffröhren. Alte Halterungen und Trafos können im Leuchtkasten verbleiben. Entfernen Sie die alte Verkabelung bis zur Stromzufuhr (Kabel das normalerweise aus der Wand kommt).

Zur optimalen Haftung der LED-Module im Leuchtkasten, müssen die Oberflächen trocken und frei von Staub, Öl, Oxiden, Trennmitteln sowie anderen Verunreinigungen sein. Die Klebeflächen im Leuchtkasten werden mit einem sauberen, fusselreien Tuch oder Putzlappen und einem geeigneten Reinigungsmittel (i.d.R. warmes Wasser Spülmittel, Verdünnung) gereinigt.

Um eine Wiederverschmutzung wie etwa durch Staub oder Fingerabdrücke zu vermeiden, sollte die Verklebung unmittelbar nach Reinigung der Leuchtreklame erfolgen.

Die Module können direkt auf die Rückwand des Leuchtkastens eingeklebt werden, da die Module über eine auf ihrer Rückseite angebrachte Klebefolie verfügen.

Bei allen Modulen muss die Klebefolie verwendet werden, um eine zusätzliche elektrische Isolation zwischen Leuchtreklame und Flexband herzustellen.

Installation der Module

Um die Module in das Profil einzukleben, müssen diese zunächst mit einer handelsüblichen Schere auf die gewünschte Länge abgeschnitten werden.

Die Länge entnehmen Sie Ihrem Plan!

Die Klebeschutzfolie an der Rückseite der Module muss abgezogen werden (wie bei doppelseitigen Klebeband) Dann werden die Module in das Profil eingeklebt. Um eine homogene Ausleuchtung zu erhalten, sind die Module wie in ihrem Plan in die Rückwand ihres Leuchtkastens einzukleben.

Drücken Sie die Module kräftig an und achten Sie auf vollflächigen Kontakt. Dabei dürfen die Lichtpunkte vorn nichtberührt werden. Aber Vorsicht klebt das Modul einmal ist es sehr schwer wieder abzulösen, also arbeiten Sie genau.

Jetzt müssen Sie den Trafo (Beschriftung auf dem Trafo beachten) an das eine Ende der Modulkette mittels Lüsterklemme anschließen. Auf das andere Ende der Modulkette klemmen Sie eine Lüsterklemme als „Blindklemme“ damit die beiden Kabelkontakte keinen Kurzschluss verursachen können. Jetzt den Trafo mit dem Stromkabel per Lüsterklemme verbinden.

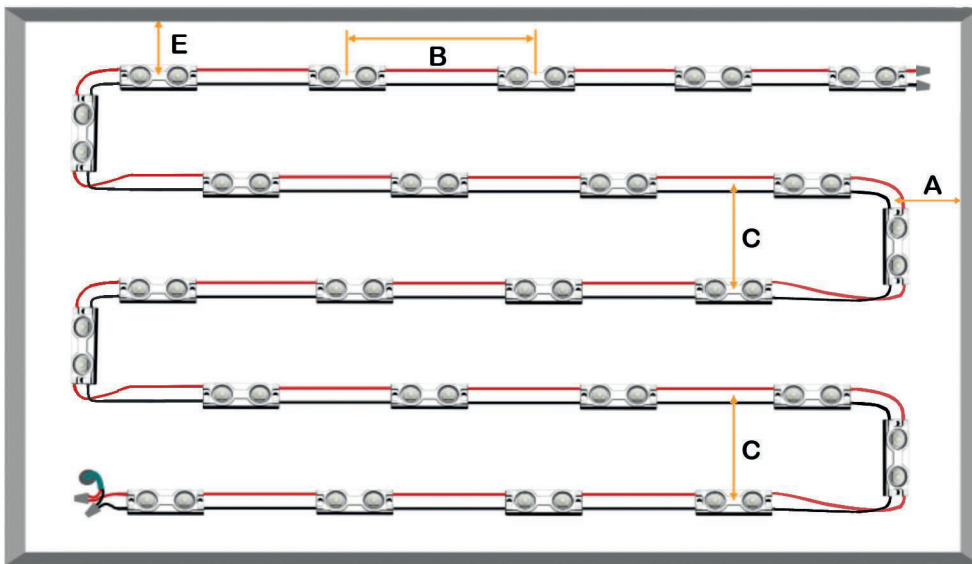
Allgemeine Sicherheits- und Montagehinweise

Installation

Die Installation ist unter Beachtung der relevanten Vorschriften und Normen durchzuführen. Die Installation ist anhand der vorliegenden Montageanleitung im spannungsfreien Zustand durchzuführen. Die folgenden Hinweise sind dabei zu beachten. Eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung der LED-Module, zu Bränden und/oder anderen Gefährdungen führen:

- Bei Handhabung und Installation der LED-Module muss auf ESD- (electro static discharge) Schutzmaßnahmen geachtet werden – ESD – Schutz - Maßnahmen".
- Die LED-Module dürfen keiner außergewöhnlichen, mechanischen Belastung ausgesetzt werden:
 - nicht als Schüttgut behandeln
 - Scher- und Druckkräfte bei Handhabung und Installation vermeiden
 - Leiterbahnen nicht beschädigen
 - beim Einkleben der LED-Module in das Profil nicht auf die Lichtpunkte bzw. LEDs drücken
- Die Befestigung der LED-Module im Profil erfolgt mittels Klebefolie
- Bei Befestigung durch Kleben ist grundsätzlich auf saubere, glatte und ebene Oberflächen, die frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sind, zu achten.
- Zur Spannungsversorgung sind Betriebsgeräte, passend zu den verwendeten LED-Modulen zu verwenden.

Achtung: Max. 50 LED Module hintereinander verwenden. Bei mehr als 50 LED Modulen, müssen die Stränge dementsprechend aufgeteilt werden.



- A = max. 90 mm
- B = max. 140 mm
- C = max. 120 mm
- E = max. 100 mm