

SLIMLIGHT - LEUCHTFOLIEN BEDIENUNGSANLEITUNG

Slimlight-Leuchtfolien sind extrem dünne, flexible und unzerbrechliche Kaltlichtquellen mit hoher Gleichmäßigkeit und geringem Energieverbrauch.

SCHNEIDEN

- Slimlight Standard- und Slimlight High Quality- Leuchtfolien dürfen nicht zugeschnitten werden. Wenn Sie spezielle Formen benötigen, verwenden Sie bitte Slimlight- Elemente oder die dafür speziell entwickelte Multi-Kontakt-Folie.

KONTAKTIEREN:

Verzinnen Sie zunächst die Crimpanschlüsse und das Kabel. Erst danach die Crimps mit dem Kabel verlöten. Achten Sie darauf, möglichst weit von der Folie entfernt zu löten und die Lötdauer kurz zu halten, um ein Schmelzen der Kunststoffolie zu vermeiden !

- Crimpkontakte vor dem Löten nicht kürzen.

ANSTEUERUNG / INVERTER:

Jeder Inverter ist nur für eine bestimmte Größe, Farbe und Type von Leuchtfolien optimal. Sollte die Fläche zu groß sein, leuchtet die Folie nur schwach, bei zu kleiner Folie läuft sie Gefahr durch Überspannungen zerstört zu werden. Für Ihren flexiblen Einsatz verwenden Sie am besten unsere regelbaren, von der Foliengröße unabhängigen neu entwickelten elektronischen Ansteuerungen.

SCHUTZMAßNAHMEN:

Sollte die Applikation bei Verwendung berührt werden können, muß die Leuchtfolie gegen mechanische Beschädigung geschützt werden (z.B. Acrylglas, Lexan oder Ähnliches) !

MONTAGE DER KOMPONENTEN

Die Montage aller Komponenten muß jedenfalls Schutzklasse II entsprechen. Die gesamten Leuchtfolien müssen gegen Metallteile jeglicher Art isoliert werden. Da die Bauweise von EL-Folien einem Plattenkondensator entspricht, sind ebenfalls kapazitive Kopplungen gegen andere Potentiale zu berücksichtigen. Leuchtfolien vor Feuchtigkeit und UV-Strahlen schützen ! Folien und Kontakte nicht knicken !

LAGERUNG

Möglichst kühl, trocken und dunkel.

HINWEIS

Stellen Sie die Helligkeit immer nur auf den notwendigen Wert. Der Betrieb der Leuchtfolien bei niedrigen Leuchtdichtewerten erhöht die verwendbare Lebenszeit.

TECHNISCHE DATEN

Standardfolienspannung	115	VACrms
Max. Folienspannung	140	VACrms
Standardfrequenz	400	Hz
Max. Frequenz	abhängig von der Größe der Leuchtfläche	
Wirkleistungsaufnahme (115 VACrms/400 Hz)	ca. 50	W / m ²
Scheinleistungsaufnahme (115 VACrms/400 Hz)	ca. 200	VA/ m ²
Betriebstemperatur	- 40 bis + 60	° C