



Aspöck LumEU Aqua

MONTAGE- UND GEBRAUCHSANLEITUNG

IP67+

Um einen fachgerechten und gefahrlosen Betrieb zu gewährleisten, müssen Sie diese Bedienungsanleitung beachten. Diese Gebrauchsanweisung gilt nur in Verbindung mit den oben genannten Aspöck LumEU-Produkten. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montagehinweise, sowie die angegebenen Verweise sorgfältig. Technische Daten zu den Aspöck LumEU-Produkten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

1. ALLGEMEINE INFORMATION:

Die Aspöck LumEU LED-Streifen dienen zur Beleuchtung und können vielfältig eingesetzt werden. Grundsätzlich muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Kühlung der LED-Streifen gewährleistet wird. LED-Profile von Aspöck LumEU können die notwendige Kühlung unterstützen. Die elektrische Installation der LED-Streifen ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.



Vorsicht vor elektrischer Spannung
Unsachgemäße Handhabung beim Anschließen des LED-Streifens kann lebensgefährlich sein. Die elektrische Installation der LED-Streifen ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.



Gefährdung des Augenlichts
LED-Streifen können sehr hell strahlen. Ein direkter Blick in die Lichtquelle kann das Auge schädigen.

2. HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und die Gewährleistung. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben. Gleiches gilt bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.

3. SICHERHEITSHINWEISE:

Die Sicherheit der Leuchte wird durch sachgemäße Befolgung nachstehender Anweisungen gewährleistet.

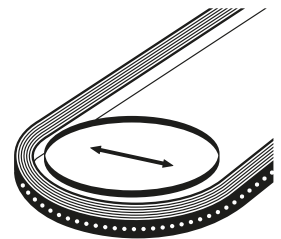
- Für die Montage und Wartung dürfen nur geschulte Elektrofachkräfte mit entsprechender beruflicher Qualifikation in Übereinstimmung mit den neuesten elektrischen Installations- und Sicherheitsvorschriften herangezogen werden.
- Zum fachgerechten Betrieb wird ein Konstantspannungsnetzteil, welches entsprechend dimensioniert ist benötigt.
- Man muss unbedingt, vor Beginn jeder Installation, Überprüfung, Wartung oder Reinigung, die Netzspannung unterbrechen.
- Bei der Installation bzw. beim Betrieb der Leuchten sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Falls durch unsachgemäßen Einsatz bzw. Montage Schäden anfallen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

- Wenn im Nachhinein etwas an der Leuchte verändert werden sollte, können Zertifikate ihre Gültigkeit verlieren. Außerdem gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vorgenommen hat.
- Falls eine Störung bzw. ein Ausfall der Leuchten eintreffen sollte, wenden Sie sich bitte an die Aspöck Systems GmbH.
- Es muss unter allen Umständen die maximal zulässige Umgebungstemperatur eingehalten werden. Überschreitungen reduzieren die Lebensdauer, im Extremfall droht ein Frühausfall.
- Während der Montage sollten stets Schutzhandschuhe getragen werden, um Verschmutzung und Fingerabdrücke zu vermeiden.
- Für den Transport und die Lagerung muss eine Originalverpackung verwendet werden.
- Technische sowie grafische Änderungen vorbehalten.

4. MONTAGEHINWEISE:

- Der Käufer ist dafür verantwortlich, dass eine ausreichende Aufnahme der Lasten gewährleistet ist.
- Es sollten nur Netzgeräte verwendet werden, welche über folgende Schutzmaßnahmen verfügen:
 - » Kurzschlusschutz
 - » Überlastschutz
 - » Übertemperaturschutz
- Vor der Montage muss sichergestellt werden, dass die Leuchten auf Raumtemperatur gebracht worden sind. (+18°C - +25°C)
- Die Oberflächen müssen sauber und trocken sein.
- Zudem muss darauf geachtet werden, dass die Oberflächen frei von Staub, Fett, Öl und Trennmittel sind.
- Falls Hausanstriche und Deckschichten nicht verfestigt sind, hat der Verbraucher selbst darauf zu achten, dass ein fester Untergrund sichergestellt ist. Bei einer anfallenden Grundreinigung, muss darauf geachtet werden, dass nur saubere Tücher, trockene Druckluft und verträgliche Chemikalien verwendet werden.
- Beim Montieren der Leuchten muss darauf geachtet werden, dass ein Anpressdruck von 10 - 15 N/cm² nicht überschritten wird.

- Wenn Produkte mit mehr als 1m Länge installiert werden, ist dies mit besonderer Vorsicht vorzunehmen. Es ist auf eine sorgsame Handhabung zu achten, unsachgemäße Biegung/Verwindung kann die Leiterbahn beschädigen.
- Der gemäß technischem Datenblatt vorgegebene, minimale Biegeradius darf bei Aqua Produkten nicht unterschritten werden.
- Wenn Sie eine Dauerhafte Befestigung unseres Produkts ins Auge gefasst haben empfehlen wir unsere Aspöck LumEU Halteklammern.
- Der maßgebliche Unterschied zwischen IP66 und IP67+ Produkten in Bezug auf die Befestigung ist, dass die IP67+ Bänder ohne Klebeband angeliefert werden. Hier ist vom Weiterverarbeiter eine sachgemäße Installation vorzunehmen.
- Durch große Unterschiede der Temperatur können sich Längenausdehnungstoleranzen von bis zu +/- 5mm ergeben. In der Breite von bis zu +/- 1mm.
- Da sich das Profil ausdehnen kann, darf es auf keinen Fall Stoß an Stoß montiert werden. Bei der Montage zweier Produkte in Folge, muss darauf geachtet werden, dass immer ein Freiraum der entsprechenden Toleranz gegeben ist.
- Die Leuchte ist so zu montieren, dass die Leuchtenoberfläche mechanisch nicht belastet wird.
- Es ist möglich, dass die Leuchten als Einzelmodul bzw. Modulkette installiert werden. Jedoch es ist auf die maximale Anschlussleistung zu achten, welche am jeweiligen Produktdatenblatt angegeben ist.
- Es ist stets darauf zu achten, dass bei der Montage unter gar keinen Umständen die vorgegebene Biegerichtung verändert wird. Es darf zu keiner Verdrehung am Produkt kommen.
- Aqua Grande, Medium und Slim Produkte dürfen nicht zu stark gebogen werden.
- Ein Biegeradius von 20 cm bei den Aqua Grande Profilen, ein Biegeradius von 15 cm bei den Aqua Medium sowie ein Biegeradius von 10 cm bei den Aqua Slim Profilen, darf unter keinen Umständen unterschritten werden.



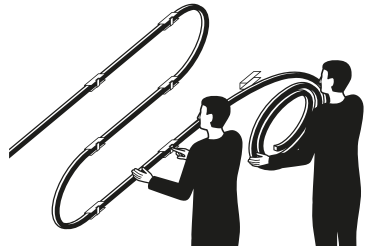
Leuchtfläche

- Aqua Grande-, Medium- und Slim-Produkte dürfen nicht:
 - » Auf Torsion belastet werden
 - » Bei der Montage fallen gelassen werden
 - » Geknickt und über 90 Grad gebogen werden
 - » Zwischen zwei Befestigungsstellen hängen gelassen werden



5. FÜR DIE MONTAGE BENÖTIGTES WERKZEUG:

- 2 Personen
- Bohrmaschine
- Bohrer
- Schraubendreher/Elektroschrauber
- Metallsäge/Kapp- und Gehrungssäge



6. SCHRITT FÜR SCHRITT ANLEITUNG:

Eine Grundvoraussetzung ist, dass das Paket mit besonderer Vorsicht geöffnet wird und dabei nicht von spitzen Gegenständen wie einem Messer, einem Cutter oder einer Schere beschädigt wird, außerdem soll die Vollständigkeit und Unversehrtheit der Ware überprüft werden.

Da das Produkt aus unterschiedlichen Kunststoffen besteht und diese unterschiedliche Materialeigenschaften besitzen, sollte es vor der Montage auf Raumtemperatur (+18°C - +35°C) gebracht werden. Niedrige Temperaturen können die Flexibilität der Produkte negativ beeinflussen. Die Montage ist nach einer Erwärmung auf Raumtemperatur ohne Probleme durchführbar.

Falls die Produktlänge 1m überschreitet, sollte es von mindestens 2 Personen aus der Verpackung entnommen werden. Für die Montage von Produkten mit einer Länge von über 1m, sind 2 Personen vorzusehen um Beschädigungen (Abknicken) zu vermeiden.

Besonders ist darauf zu achten, dass das Produkt weder abgeknickt, noch in einem zu starken Winkel abgebogen wird. Im schlimmsten Fall kann es zu einer Beschädigung der Leiterbahnen kommen.

Ein besonderes Augenmerk sollte auch daraufgelegt werden, dass kein Teil des Produktes durchhängt bzw. einseitig runterhängt. Dadurch kann der Biegeradius unterschritten und die Leiterbahnen beschädigt werden.

Wichtig ist auch, dass die Montageprofile in einer Flucht montiert werden und gegen Versatz gesichert sind, sodass keine Scherkräfte auf das Produkt wirken können. Die thermische Längenänderung muss bei der Montage berücksichtigt werden. Aus diesem Grund wird dazu geraten, dass ausreichend große Dehnungsfugen bei der Montage vorgesehen werden. Es kann angenommen werden, dass die Längenausdehnung bei einer Temperaturdifferenz von etwa 10°C, 1mm pro Meter beträgt.

TECHNISCHE DETAILS zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.aspoeck-lumeu.com.

7. REINIGUNG:

Sollte eine Reinigung erforderlich sein, ist diese mit einem angefeuchteten Tuch oder trockener und sauberer Druckluft vorzunehmen. Hierzu sind jedoch nur lösungsmittelfreie Reinigungsmittel zugelassen.

8. ENTSORGUNG:



- Dieses Produkt besteht aus vielen wertvollen Rohstoffen, welche wiederverwertet werden können und sollte im Falle der Entsorgung Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zugeführt werden.



- Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechende Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Aspöck Systems GmbH

Aspöck LumEU

Enzing 4

4722 Peuerbach

M: info@aspoeck-lumeu.com

Austria

T: +43 7276 2670-0

Druckfehler, technische Änderungen, sowie Bildänderungen vorbehalten.

© Aspöck Systems GmbH V2.0 | 01.2021