

LED-Lichtschlauch MK 230 Volt Bedienungsanleitung

Artikelnummer MK248-200W, MK248-201W, MK248-202W, MK248-203W, MK248-204W, MK248-205W

Einleitung

Vielen Dank für den Kauf unseres High-End LED-Lichtschlauchs. Einmal montiert ist der Leuchtschlauch dank moderner LED-Technik wartungsfrei und leuchtet problemlos jahrelang, ohne dass sich Farben oder Helligkeit nennenswert verändern sollten. Das Produkt kann auf Wunsch das ganze Jahr im Außenbereich montiert bleiben.

Inbetriebnahme Kurzanleitung

Der Lichtschlauch ist für außen geeignet, achten Sie aber darauf dass der Netzstecker nicht nass werden kann, beispielsweise überdacht ist.

Der Lichtschlauch sollte nicht über weite Strecken frei hängen, sondern muss mit Clipsen, Kabelbindern oder eine Montageschiene befestigt werden.

Der Lichtschlauch darf nicht mit scharfen Kanten in Berührung kommen, brechen, oder durchbohrt werden. Im Schlauch läuft eine lebensgefährliche elektrische Betriebsspannung, welche man durch Beschädigung des Produkt berühren könnte! Ist das Produkt beschädigt darf es nicht verwendet werden.

Der Lichtschlauch wird sich bei Temperaturschwankungen ausdehnen oder zusammenziehen. Dies muss bei der Montage berücksichtigt werden, damit der Lichtschlauch beispielsweise beim zusammenziehen nicht reißen kann.

Legen Sie beispielsweise bei einer Hausecke eine großzügige Schlaufe. Pro Meter kann sich der Artikel je nach Außentemperatur in der Länge etwa 1-3 cm verlängern bzw. zusammenziehen.

Direkte Sonneneinstrahlung verkürzt die Lebensdauer des Produkts. Im Außenbereich empfiehlt es sich also, das Produkt zum Beispiel besser im überdachten Bereich zu montieren.

Falls nötig, ist es möglich das Produkt an den vorgesehenen Trennstellen zu trennen und neu zu verbinden, beispielsweise für Reparaturen. Ebenso kann das Produkt den vorgesehenen Stellen gekürzt werden.

Lassen Sie sich dazu am besten von uns beraten. Achten Sie unbedingt darauf, dass das Produkt während der Reparatur stromlos ist. Reparaturen müssen ordnungsgemäß von Fachleuten ausgeführt werden, und der Schlauch muss ordnungsgemäß wieder abgedichtet werden.

Während den Arbeiten oder der Montage den Schlauch unbedingt stromlos machen!

Die Schraubverbindung des Artikels sind absolut wasserdicht. Die beiliegenden Schrumpfschläuche dienen nur als Sicherung gegen unbefugtes aufschrauben der Verbindungen. Wir empfehlen, die Schrumpfschläuche möglichst nicht zu verwenden, da diese nur unnötig Wasser an den Steckverbindungen sammeln.

Es dürfen pro Dekorationslinie maximal 90 m von diesem Produkt gekoppelt werden.

Das Produkt darf nicht ohne Endkappe betrieben werden.

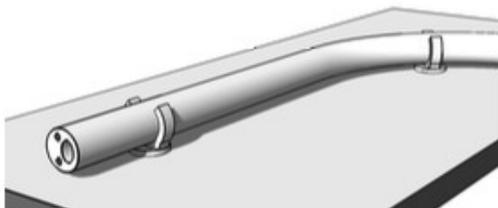
Ihr LED Lichtschlauch funktioniert am Besten, wenn ...

...Sie den LED Lichtschlauch keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Das von der Sonne ausgestrahlte UV Licht zerstört die PVC Ummantelung Ihres Lichtschlauches.

...Sie den LED Lichtschlauch mit einer stabilen Stromversorgung betreiben. Stromschwankungen beschädigen oder verkürzen die Lebensdauer Ihres LED Lichtschlauches.

...Sie den LED Lichtschlauch in einer chemisch neutralen Umgebung benutzen. Starke Säuren, Laugen, radioaktive Belastungen und dgl. beschädigen die PVC Ummantelung.

Montagearten



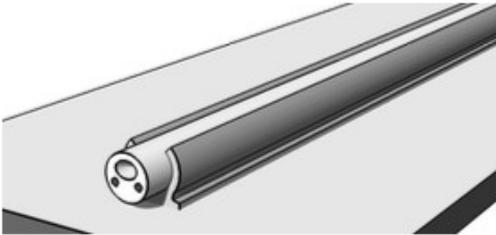
Montage Clips:

Nageln oder schrauben Sie den Montage Clip in den Untergrund. Pressen Sie den Lichtschlauch händisch in die Montage Clips.



Stahlkabel:

Für Dekorationen verwenden Sie ein Ø 5 mm Stahlseil. Bringen Sie das Stahlseil in die gewünschte Form. Befestigen Sie den Lichtschlauch mit Kabelbindern am Stahlseil.



Montageschiene:

Nageln, schrauben oder kleben Sie die Montageschiene auf den Untergrund (z.B. Holz, Metall oder Glas). Pressen Sie den Lichtschlauch händisch in die Montageschiene.

ACHTUNG: Bei dieser Montageart darf eine durchgehende Installation maximal 10m betragen!

Allgemeine Sicherheits-Hinweise

- 1 Das Produkt ist für den Einsatz im Aussen- und Innenbereich geeignet
- 2 Stellen Sie sicher, dass das Produkt bei Temperaturschwankungen entsprechend gegen thermische Längenveränderungen des Montageuntergrundes geschützt ist.
- 3 Dies ist ein Dekorationsprodukt. Es ist kein Kinderspielzeug und muss deshalb außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahrt bzw. verwendet werden!
- 4 Verarbeiten (dekoriieren) Sie das Produkt nie, wenn dieses in Betrieb ist!
- 5 Das Produkt darf nicht getrennt, gekürzt oder in irgend einer Form verändert werden!
- 6 Betreiben Sie das Produkt niemals in der Verpackung.
- 7 Betreiben Sie das Produkt niemals im Wasser oder mit nassen Händen!
- 8 Betreiben Sie das Produkt niemals in der Nähe von leicht entflammaren oder explosiven Materialien!
- 9 Platzieren und verwenden Sie das Produkt niemals in der Nähe von Hitzequellen (z.B. Öfen).
- 10 Das Produkt nicht im aufgerollten Zustand einschalten - durch die dadurch entstehende Wärmeentwicklung kann Feuer entfachen!
- 11 Betreiben Sie das Produkt nur mit ausreichender Lüftung und Kühlung.
- 12 Wenn sie dieses Produkt im Außenbereich betreiben, müssen Sie den Netzstecker an eine IP-X4 Buchse (Aussensteckdose) anschließen!
- 13 Wenn Sie das Produkt im Aussenbereich betreiben, benutzen Sie immer einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-30mA) zwischen der Zuleitung (220-240V) und dem Produkt.
- 14 Schützen Sie alle Kabel und Isolierungen vor eventuellen Beschädigungen!
- 15 Lampen können und dürfen nicht ausgetauscht werden.
- 16 Kontrollieren Sie regelmäßig, ob alle Verbindungen immer sorgfältig und gut verschraubt sind!
- 17 Verbinden Sie das Produkt niemals mit elektrischen Produkten anderer Hersteller!
- 18 Unzureichend verschraubte QuickFix® Verbindungen bzw. mangelhafte Verklebungen bei RopeLights ermöglichen Wassereintritt, was zu Kurzschlüssen und zur Beschädigung des gesamten Produktes führt.
- 19 Ein beschädigtes Produkt MUSS entsorgt werden!
- 20 Entsorgen Sie defekte Produkte immer ordnungsgemäß!
- 21 Das Produkt darf nur vom qualifizierten Fachmann verarbeitet werden!

22 Kontaktieren Sie bei technischen Fragen immer einen qualifizierten Fachmann.

23 Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!

Warnungen - Vor Inbetriebnahme

24 Befolgen Sie alle Anweisungen dieser Bedienungsanleitung gewissenhaft! 25 Kontrollieren Sie vor der Inbetriebnahme, dass die Netzspannung mit der auf dem Netzstecker angegebenen Nominalspannung übereinstimmt! 26 Kontrollieren Sie das Produkt vor Inbetriebnahme immer auf etwaige Beschädigungen.

27 Vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungen sachgemäß mit beiliegendem Kunststoffkleber verklebt und die Schrumpfschläuche korrekt geschrumpft sind. 28 Montieren Sie das Produkt nicht wenn es sehr kalt ist. Risse und andere Beschädigungen an der Isolierung können entstehen. Gefahr durch Stromschlag!

29 Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel und die innere Leitung nicht mechanisch belastet wird.

30 Hängen oder befestigen Sie keine Gegenstände an das Produkt.

31 Beachten Sie, daß die Lebensdauer des Produktes sehr von der Art der Behandlung während der Montage, Demontage und Lagerung abhängig ist. 32 Behandeln Sie das Produkt stets sorgfältig und sachgerecht!

Warnungen Montage

33 Vergewissern Sie sich, dass die Norm VDE 0100 oder die für Ihr Land entsprechende Norm während der Installation eingehalten wird.

34 Die Montage darf nur bei trockenen Wetterbedingungen durchgeführt werden. 35 Rollen Sie vor der Montage das Produkt aus und lassen sie es auf Raumtemperatur (ca. 25°C) erwärmen, damit es flexibler wird.

36 Beachten Sie den minimalen Biegeradius von 8cm. Übermäßiges Biegen kann das Produkt beschädigen.

37 Achten Sie auf einen Abstand von mindestens 2,54 cm zwischen den Lichtschläuchen, um Überhitzung vorzubeugen.

38 Achten Sie darauf, dass bei der Montage die inneren Leitungen parallel verlaufen und das Produkt nicht verdreht wird.

39 Niemals Nägel, Schrauben, Stahl- oder Kunststoffstifte oder Klammern durch die Isolierung des Produktes treiben.

40 Benützen Sie bei der Montage keinerlei scharfkantige metallische Werkzeuge oder Befestigungsmaterial (wie z.B. Drähte). Diese können das Produkt beschädigen, Kurzsschlüsse verursachen und in weiterer Folge zum Brand des Produktes führen!

41 Befestigen Sie das Produkt immer stabil und möglichst geradlinig. Lassen Sie das Produkt nie frei hängen oder schwingen!

42 Für die Montage (z.B. an einem Stahlseil, Dachrinne) verwenden Sie am Besten UV-beständige Kabelbinder.

43 Achten Sie bei Verwendung von Kunststoffschnüren, Klebebändern, Kabelbindern oder Schraubbrücken darauf, dass das Produkt nicht zu stark eingeschnürt bzw. zu stark gepresst wird. Beschädigungen der Isolierung können die Folge sein.

44 Nicht mit dem Hammer oder anderen Werkzeugen auf das Produkt schlagen - dadurch könnten die Lampen beschädigt werden!

45 Bei freihängender Montage des Produktes ist dieses mit Stahlseil abzuhängen und ca. alle 10 cm an diesem anzuklipsen.

46 Koppeln Sie niemals mehr Produkte als erlaubt aneinander!

47 Beachten Sie immer die maximale Anzahl der koppelbaren Produkte, diese finden Sie in unserem Produktkatalog.