

Lichtschlauch 230 V / Normalschlauch

Der Lichtschlauch ist ein Endlosschlauch, der aus dem Material SILIKON und Kunststoff gegossen wird. In diesem Material sind kleine Lämpchen eingegossen.

Niemals des Schlauch auf der Rolle oder in der Verpackung betreiben.

Der Schlauch hat die Schutzart IP44, d.h. das er einen Schutz gegen das ein Eindringen von Staub und gegen Spritzwasser geschützt ist, wenn gewährleistet ist, dass bei Selbstmontage die Endkappe und die Verbinder wasserdicht verklebt wird. Dies ist vor Betrieb zu prüfen.

Technische Daten:

- 36 Mini-Lampen je Meter (6,5V/70 mA)
- 16,4 Watt je Meter
- Betriebsspannung 230 V
- Max. Betriebstemperatur -20 Grad bis + 60 Grad C
- Durchmesser 9 mm, 10 mm, 13 mm
- Belastung 120 kg / 2,5 qm
- Betriebsdauer bis zu 24.000 Stunden
- Für Innen und Außen geeignet

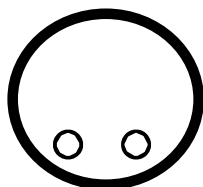
Sorten:

230 V in 9/10 mm Querschnitt

230 V in 13 mm Querschnitt.

Dieser Schlauch ist ein **Einkanalschlauch** mit **zwei Leitungssystemen**.

Man kann in mit Zusatzgeräten dimmen und blinken lassen.

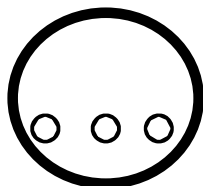


230 V in 13 mm Querschnitt.

Dieser Schlauch ist ein **Zweikanalschlauch** mit **drei Leitungssystemen**.

Man kann in mit Zusatzgeräten dimmen und blinken lassen.

Zusätzlich sind Spezialeffekte wie z.B. Lauflicht möglich.



Lichtschlauch-Infos



www.ikugmbh.de

Wichtige Hinweise

Der Garantieanspruch erlischt bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht wurden. Dies gilt auch für Folgeschäden, die daraus resultieren.

Er ist nur für den Anschluss an 230 V/50 Hz Wechselspannung zugelassen. Das gesamte Produkt darf nicht geändert, bzw. umgebaut und der Schlauch nicht geöffnet werden, da sonst die Einhaltung der Schutzklasse nicht mehr gewährleistet ist. Das Produkt darf nur durch einen entsprechenden Fachmann geschnitten werden. Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse II mit Konturenstecker. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise beachten.

Als Stromquelle darf nur eine 230 V-Netzsteckdose verwendet werden. Versuchen Sie nie das Produkt mit einer anderen Spannung zu betreiben. Benutzen Sie dazu das Geräte Kabel.

Versichern Sie sich, dass alle elektrische Verbindungen und Verbindungsleitungen vorschriftsmäßig und in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung sind.

Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Lichtschlauches haben.

Wichtige Hinweise

Vor Öffnen von Leitungsverbindungen zur Reinigung, Wartung oder von Reparaturarbeiten ist der Lichtschlauch vorher von der Spannungsversorgung zu trennen.

Die Verbindung von zwei Lichtschläuchen sollte nur von autorisierten Elektro-Fachleuten durchgeführt werden.

Der Netzstecker darf nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.

Ziehen Sie nie an der Netzleitung selbst, ziehen Sie an dem Griffstück des Netzsteckers um die Stromverbindung zu trennen.

Beachten Sie beim Verlegen der Zuleitung, das diese nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.

Sie Beschädigungen entstanden, z.B. freiliegende Drähte, dann darf der Schlauch auf keinen Fall an das Stromnetz angeschlossen werden.

Ist eine offensichtliche Beschädigung vorhanden oder ist das Produkt nicht mehr funktionsfähig, dann muss der Lichtschlauch entsorgt werden.

Lassen Sie in Anwesenheit vor Kindern besondere Vorsicht walten. Produkte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht on Kinderhände.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Achten Sie auf ausreichende Belüftung der Produkte (Niemals abdecken).

Vermeiden Sie eine starke mechanische Beanspruchung des Produktes. Es dürfen keine Gegenstände an den Schlauch gehängt werden (z.B. Dekorationen).

Setzen Sie das Produkt keinen hohen Temperaturen oder starken Vibrationen aus.

Benutzen Sie zur Befestigung entsprechendes Material wie Kabel-Clips / Kabelbinder usw.


Installation 1

1. Abschnitt

Nehmen Sie zum Abschnitt des Schlauches ein scharfes Kartommesser. Durch den Messerabschnitt wird eine gerade Fläche für die Installation erzeugt. Nehmen Sie keine Zange, da die Zange das Ende des Schlauches zerquetscht.

Schneiden Sie nur an den vormarkierten Stellen des Schlauches ab. Wird der Schlauch nicht an den Stellen geschnitten, ist er für diesen Bereich nicht mehr zu gebrauchen.

Markierung:

Bei Einkanalschlauch  je 1 Meter

Bei Zweikanalschlauch  je 2 Meter



2. Einspeisungsverbindung

Benutzen Sie nur das im Angebot vorhandene Zubehör. Anderes Zubehör ist nicht zu empfehlen und es erlischt jede Gewährleistung.

Sie benötigen :

- Eine Zuleitung für 230 V/Schuko-stecker
- Verbindungsstück (Verbinderstecker)
- Ein Schrumpfschlauchstück

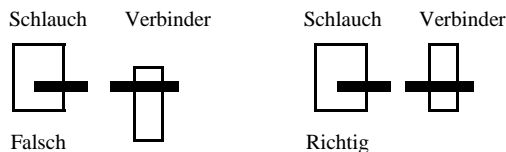
Kleber



Das Verbindungsstück hat zwei oder drei Nadeln, die auf der einen Seite eine Spitze haben und auf der anderen Seite dicker sind. Das Verbindungsstück mit zwei Nadeln ist für den normalen Lichtschlauch (Einkanaltechnik mit 2 Leitungssystemen) und das mit drei Nadeln für den steuerbaren Lichtschlauch

Stecken Sie den Verbinder mit den spitzen Nadeln in das abgeschnittene Ende des Schlauches. Beachten Sie dabei, dass die Nadeln des Verbinders nicht genau in der Mitte des Verbindungsstückes eingelassen sind.

Beachten Sie die folgende Abbildung.



Installation 2

Stecken Sie den Verbinder ganz in den Schlauch.

Schieben Sie das Schrumpfschlauchstück über den Lichtschlauch und noch etwas weiter zurück. Streichen Sie den Kleber auf das Ende des Schlauches.

Stecken Sie nun den Lichtschlauch mit dem aufgesteckten Verbinder in das Ende der Zuleitung. In dem Kupplungsstück der Zuleitung sind zwei (oder auch drei, bei Dreileitungssystem) Aufnahmen für das Verbindungsstück vorhanden. Schieben Sie das Verbindungsstück mit dem Schlauch ganz in das Kupplungsstück der Zuleitung.



Schieben Sie das Schrumpfschlauchstück über die Verbindung. Erwärmen Sie den Schrumpfschlauch so lange, bis er sich ganz fest um den Schlauch und das Zuleitungs-Kupplungsstück gelegt hat. Das Schrumpfschlauchstück kann man mit einem Fön, einem Gasbrenner oder auch mit einem Feuerzug schrumpfen. Wenn der Schrumpf-Schlauch richtig fest ist, dann ist diese Verbindung wasserfest. Lassen Sie den Kleber trocknen

Bevor Sie den Schlauch in Betrieb nehmen können, müssen Sie noch eine Endkappe auf das Ende des Schlauches stecken. Auch hier müssen Sie ein kurzes Stück Schrumpfschlauch für die Sicherung der Endkappe verwenden. Benutzen Sie zusätzlich den Kleber, damit die Verbindung fest und dicht ist.

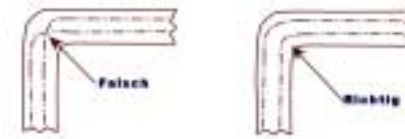


Wichtig

- Max. Länge mit einer Einspeisung 45 Meter
- Max. Länge bei Steuergeräten siehe Hinweise
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise
- Nicht den Schlauch auf der Rolle in Betrieb nehmen
- Benutzen Sie ausschließlich nur die angebotenen, bzw. mitgelieferten Komponenten.
- Schlauch ist nicht für den Einsatz in Salzwasser geeignet.

Biegen / Krümmen

Den Schlauch beim Verlegen (Biegen) nicht gegen seinen natürlichen Verlauf biegen. Achten Sie dabei darauf, dass die inneren Leitungen weder gequetscht noch über Kreuz gebogen werden.



Bitte vor dem Verlegen und vor dem Biegen den Schlauch ca. 5-15 Minuten in Betrieb nehmen, damit er weich wird. Bitte legen Sie dazu den Schlauch nicht übereinander, da er sonst zu heiß werden kann. Niemals auf der Rolle in Betrieb nehmen.

Bevor Sie den Schlauch dann verlegen unterbrechen Sie die Stromzufuhr.

Den Schlauch beim Verlegen nicht in sich drehen.

Der Schlauch darf nicht gespannt werden, d.h. es darf nicht an ihm gezogen werden. Dadurch brechen die inneren Leitungssysteme und es können einige Meter ausfallen.

Andere Verbindungen

Verbindung zwischen 2 Lichtschläuchen



Verbindung mit 2 Schläuchen als Schraubversion



T-Verbinder und X-Verbinder

