

Produktübersicht Lichtschlauch



Lichtschlauch
Lichtschlauch-Zubehör
Lichtschlauch-Steuergeräte

STAND: AUGUST 2011



IKu GmbH

**IKu Innovative Kunststoffprodukte
Handelsgesellschaft mbH**

Motzener Strasse 5

12277 Berlin

Fon : +49 (0)30 667 05671

Fax: +49 (0)30 667 05672

Mail: Service@ikugmbh.de

Home: www.ikugmbh.de

Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit.
Dieser Katalog unterliegt dem Urheberrecht. Nachdruck, auch auszugsweise,
ist strengstens verboten.

Zu widerhandlungen werden auf jeden Fall gerichtlich verfolgt.

Erläuterungen



10 mm Durchmesser



13 mm Durchmesser



16 mm Durchmesser



Betriebsspannung
230 Volt



Betriebsspannung
12 Volt



Betriebsspannung
24 Volt



Schneidbar an der
Markierung



Einkanalschlauch
2W / 2 Wires
mit Oberflächenriffelung



Einkanalschlauch
2W / 2 Wires



Zweikanalschlauch
3W / 3 Wires



Vierkanalschlauch
5W / 5 Wires



Für
Außenbetrieb
geeignet



Außenbetrieb nicht /
nur eingeschränkt möglich



Möglichkeit
der manuellen
Lichtsteuerung
mit Steuergeräten



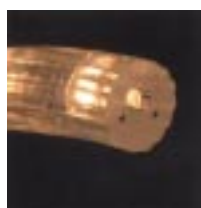
Möglichkeit von
Spezialeffekten mit
Steuergeräten



Produktgruppe 60 Lichtschlauch mit Strombrücken

Die Grundstruktur

Perfekte Lichtverteilung
Brillanter Effekt
Hohe Flexibilität und Stabilität
Geriffelte Oberflächenstruktur

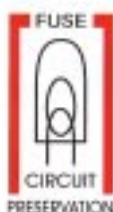


Das Licht

Hervorragende Lichtverteilung durch spezielle Konstruktion
Langlebige Leuchtmittel
Horizontale Lage der Leuchtmittel

Das Material

Brilliant und klare Farben durch spezielle PVC-Rezeptur
UV-beständig



Lampen mit Strombrücken

Vermeidung von Ausfällen von Serien.



Lichtschlauch RT 230 V / 13 mm / 2 Adern

RT Lichtschlauch mit Strombrücken mit Querschnitt 13 mm



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
60001-000	Transparent/Klar	45/90
60002-000	Rot	45
60003-000	Gelb	45
60004-000	Grün	45
60005-000	Blau	45
60006-000	Orange	45
60007-000	Lila	45
60008-000	Pink	45
60009-000	Mehrfarbig	45

Schneidbar je 1 Meter an markierter Stelle
36 Mini-Lampen pro Meter 16,56 Watt
Max. Betriebslänge 45 Meter mit der Standardzuleitung
Geriffelte Oberflächenstruktur

Lichtschlauch RT 12 V	Gruppe: 60.50.00
-----------------------	------------------



Lichtschlauch RT 12 V / 13 mm / 2 Adern

Lichtschlauch mit Strombrücken mit Querschnitt 13 mm



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
60531-001	Transparent/Klar	45

Schneidbar nach je 0,11 M an markierter Trennstelle .
 4 Mini-Lampen je 0,11 M = 0,84 Watt
 Max. Betriebslänge 10 Meter mit der Standardzuleitung
 Geriffelte Oberflächenstruktur

Lichtschlauch RT 24 V	Gruppe: 60.60.00
-----------------------	------------------



Lichtschlauch RT 24 V / 13 mm / 2 Adern

Lichtschlauch mit Strombrücken mit Querschnitt 13 mm



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
60631-001	Transparent/Klar	45

Schneidbar nach je 0,22 m an markierter Trennstelle .
 8 Mini-Lampen je 0,22 M = 1,68 Watt
 Max. Betriebslänge 20 Meter mit der Standardzuleitung
 Geriffelte Oberflächenstruktur

Lichtschlauch Standardschlauch 10 mm

Gruppe: 70.00.00



Lichtschlauch Standard 230 Volt / 10 mm

Lichtschlauch mit Strombrücken mit Querschnitt 13 mm

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
70001-000	Transparent/Klar	45

Schneidbar nach je 1,0 M an markierter Trennstelle .
 36 Mini-Lampen auf 1 Meter 16,5 Watt
 Max. Betriebslänge 45 Meter mit der Standardzuleitung

Lichtschlauch Standard 10 mm - 24 V

Gruppe: 70.70.00



Lichtschlauch Standard 24 Volt / 10 mm

Lichtschlauch mit Strombrücken mit Querschnitt 13 mm

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
70731-000	Transparent/Klar	45

Schneidbar nach je 0,22 m an markierter Trennstelle .
 8 Mini-Lampen je 0,22 M = 1,68 Watt
 Max. Betriebslänge 15 Meter mit der Standardzuleitung

Zubehör Lichtschlauch 10 mm

Gruppe: 70.25.00

Art.-Nr.	Artikel	VPE
70251-000	Anschlusskabel	Stück
70252-000	Anschluss-Verbinder	Stück
70253-000	Schlauchverbinder 2 Stück	Satz
70254-000	Endkappe	Stück
70271-000	100 Clips	Pack
70270-000	Schiene 2 Meter	Meter



Produktgruppe 70

Standardlichtschlauch



Lichtschlauch 230 V / 13 mm / 2 Adern

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
70011-000	Transparent/Klar	45
70012-000	Rot	45
70013-000	Gelb	45
70014-000	Grün	45
70015-000	Blau	45

Art-Nr.	Sonderfarben	Rolle/M
70016-000	Orange	45
70019-000	Milchweiß	45

Je Meter an markierter Trennstelle schneidbar
 36 Mini-Lampen pro Meter = 16,5 Watt
 Bei 45 Meter Länge 1620 Lampen = 743 Watt
 Max. Betriebslänge 45 Meter mit der Standardzuleitung

Lichtschlauch Standardschlauch 12-24 V / 13 mm

Gruppe: 70.50.00



Aussen-
Betrieb

12 V



Lichtschlauch 12 V / 13 mm / 2 Leitungen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheiten
70531-000	Transparent/Klar	45

Lichtschlauch Standardschlauch 24 V / 13 mm

Gruppe: 70.60.00

Aussen-
Betrieb

24 V



Lichtschlauch 24 V / 13 mm / 2 Leitungen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheiten
70631-000	Transparent/Klar	45

Art. Nummer	Maße	Volt	Rolle In Meter	Max. Länge	Serie zu	Watt Je Meter	Farbe
70531	13 mm	12 V	45	10 M	11 cm	Ca. 10 W	Klar
70631	13 mm	24 V	45	20 M	22 cm	Ca. 10 W	Klar

Bei 12 Volt ist die max. Betriebslänge an einer Zuleitung 10 Meter
 Bei 24 Volt ist die max. Betriebslänge an einer Zuleitung 20 Meter

Lichtschlauch Steuerbar 230 V / 13 mm

Gruppe: 70.02.00



Lichtschlauch 230 V / 13 mm / 3 Adern / 2 Kanäle

Steuerbarer Zweikanalschlauch mit Querschnitt 13 mm



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheiten
70021-000	Transparent/Klar	44/90
70022-000	Rot	44/90
70023-000	Gelb	44/90
70024-000	Grün	44/90
70025-000	Blau	44/90
70029-000	Mehrfarbig / klarer Schlauch	44/90

Zubehör / Controller
für diesen Schlauch

Controller Art-Gruppe 70.20.00

Controller Art-Gruppe 70.21.00

Zubehör Art-Gruppe 70.35.00

Immer je 2 Meter an markierter Trennstelle schneidbar

36 Mini-Lampen pro Meter = 16,5 Watt

Bei 45 Meter Länge 1620 Lampen = 743 Watt

Max. Betriebslänge 45 Meter mit der Standardzuleitung

Beachten Sie die Hinweise zu Längen bei Einsatz von Steuergeräten

Schlauch in Mehrfarbig ist klarer Schlauch mit Lämpchen in Rot / Blau / Grün / Gelb

Kanalsteuerung:

Mit dem ersten Kanal wird immer die 1/3/5/7/9/11 usw. angesteuert

Mit dem zweiten Kanal wird immer die 2/4/6/8/10/12 usw. angesteuert

Lichtschlauch Steuerbar 230 V / 16 mm

Gruppe: 70.03.00

Projekt-Lichtschlauch

**Lichtschlauch 230 V / 16 mm / 5 Adern / 4 Kanäle**

Steuerbarer Vierkanalschlauch mit Querschnitt 16 mm



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheiten
70031-000	Transparent/Klar	100
70032-000	Rot	100
70033-000	Gelb	100
70034-000	Grün	100
70035-000	Blau	100
70036-000	Mehrfarbig / klarer Schlauch	100

Immer je 4 Meter an markierter Trennstelle schneidbar
 Leistung je Meter 24 Watt
 Max. Betriebslänge 45 Meter mit der Standardzuleitung
 Andere Längen abhängig von den Steuergeräten

Einspeisung / Zuleitung**Zuleitung ohne Stecker ca. 0,60 Meter**

Mit Anschluss-Buchse für Lichtschlauch 16 mm
 Geeignet für max. 45 Meter Lichtschlauch und
 Verbindungen mit Kleber und /oder Schrumpfschlauch

Einspeisung ist nur für Innen geeignet.

Art-Nr: 70451-000

**Einspeisungs-Verbinder****Verbinder zwischen Zuleitungs-Anschluss-Buchse und Lichtschlauch**

In Verbindung mit Zuleitung nur für Innen geeignet.

Art-Nr: 70452-000

**Verbindungsstück-Kupplung****Verbindungsstück zwischen 2 Lichtschlauchenden**

Verbindungsstück wird meist mit Schrumpfschlauch oder/und mit
 Schraubverbindung und/oder Kleber gesichert.

Kleber/Schrumpfschlauch bitte mitbestellen sind nicht dabei.

In Verbindung mit Zuleitung nur für Innen geeignet.

Art-Nr: 70453-000

Pre

**Endkappe****Für das Ende des Lichtschlauches**

Wird jeweils am Ende des Lichtschlauches aufgesteckt und mit
 Kleber oder Schrumpfschlauch gesichert.

Art-Nr: 70454-000

**Controller SG 226 / Laufflicht****230 Volt /Vierkanalschlauch**

Bis max. 100 Meter Lichtschlauch

Leistung: 4800 W / 20 A

Funktion: Laufflicht auf 4 Kanal-
TechnikAusgang: Eine Lichtschlauch -
AnschlussbuchseGeschwindigkeit über Drehregler
steuerbar

Absicherung über Glaskolbensicherung



Art-Nr: 70226-000

Außen-
Betrieb 230 V

Art-Nr: 70225-411

**Controller Steuergerät 4800 Watt / Laufflicht
IP 44 / 230 Volt / 3 Adern-Standardschlauch**

Bis max. 100 Meter Lichtschlauch

Leistung: 4800 Watt

Funktion: Automatischer Programmablauf

Geschwindigkeit regelbar / Absicherung über Glaskolbensicherung

Ausgang: Zwei Lichtschlauch - Anschlussbuchse



Art-Nr: 70220-005

**Controller 288 Watt
230 Volt / 2 Adern - Standardschlauch**

Bis max. 18 Meter Lichtschlauch

Leistung: 288 Watt

Funktion: Blinkeffekte mit Geschwindigkeitsregelung

Und Dauerlicht

Ausgang: Eine Lichtschlauch - Anschlussbuchse





Art-Nr: 70224-212

**Controller 600 Watt / Dämmerungs-Sensor
230 Volt / 3 Adern - Standardschlauch**

Bis max. 45 Meter Lichtschlauch

Leistung: 600 Watt

Funktion: Lauflichtsteuerung

Ausgang: Eine Lichtschlauch - Anschlussbuchse

Geschwindigkeit ist nicht steuerbar

Zusatzfunktion: eingebauter Dämmerungssensor



Art-Nr: 70220-010

**Controller 1200 Watt / Blinkeffekte
230 Volt / 2 Adern - Standardschlauch / 4 Ausgänge**

Bis max. 90 Meter Lichtschlauch

Leistung: 1200 Watt

Funktion: Lauflichtsteuerung / Dauerlicht mit

Geschwindigkeitsregelung

Ausgang: Vier Lichtschlauch - Anschlussbuchse



Art-Nr: 70201-210

**Controller 165 Watt / Diverse Funktionen
230 Volt / Zweikanalschlauch / Standardschlauch**

Bis max. 10 Meter

Leistung: 165 W / 0,8 A

Kanäle : 2 Kanalsteuerung

Funktion: 8 verschiedene Blink-/Dimm-/Lauflichtfunktionen

Ausgang: Eine Lichtschlauch - Anschlussbuchse

Geschwindigkeit nicht manuell regelbar

Abruf der Funktionen über Druckknopf

Anschlussfertig mit Zuleitung und Anschlussbuchse



Art-Nr: 70202-202

**Controller SG 202 / Diverse Funktionen
230 Volt / Zweikanalschlauch / Standardschlauch**

Bis max. 44 Meter

Leistung: 700 Watt

Kanäle : 2 Kanalsteuerung

Funktion: 8 verschiedene Blink-/Dimm-/Lauflichtfunktionen

Ausgang: Eine Lichtschlauch - Anschlussbuchse

Geschwindigkeit nicht manuell regelbar

Abruf der Funktionen über Druckknopf

Anschlussfertig mit Zuleitung und Anschlussbuchse



Zubehör für Lichtschlauch / 2 Leitungen / 13 mm / 230 V

Gruppe: 70.30.00

**Aussen-
Betrieb****Einspeisung / Zuleitung****Zuleitung mit Schukostecker ca. 1,50 bis 1,80 M**

Mit Anschluss-Buchse für Lichtschlauch 13 mm
Geeignet für max. 45 Meter Lichtschlauch
Verbindungen mit Kleber und /oder Schrumpfschlauch

Art-Nr: 70301-000

Preis je Stück

**Einspeisungs-Verbinder**

Verbinder zwischen Zuleitungs-Anschluss-Buchse und
Lichtschlauch

Art-Nr: 70302-000

Preis je Stück

**Verbindungsstück-Kupplung****Verbindungsstück zwischen 2 Lichtschlauchenden**

Verbindungsstück wird meist mit Schrumpfschlauch oder/und mit
Spezialtülle und/oder Kleber gesichert.
Komplett-Satz 2 Stück mit Zubehör.

Art-Nr: 70303-000 **Art-Nr:** Satz

Preis je Stück 70393-000

**Endkappe****Für das Ende des Lichtschlauches**

Wird jeweils am Ende des Lichtschlauches aufgesteckt und mit
Kleber oder Schrumpfschlauch gesichert.

Art-Nr: 70304-000

Preis je Stück

**Transparentes Schrumpfschlauchstück (6-10 cm)****Für Verbindungs-Sicherung**

Wird über die Verbindung entweder an der Einspeisung oder an
Schnittpunkten sowie auch an der Endkappe übergestreift und mit
einer Heizluft - oder Gaspistole angeschrumpft.

Art-Nr: 70255-000

Preis je Stück

**Befestigungs-Clips****Zur Fixierung des Lichtschlauches**

Die Clips können mit Schrauben oder Nägel am Untergrund
befestigt werden. Der Schlauch wird dann in den Clip eingedrückt.
Zusätzlich können noch Kabelbinder benutzt werden.

Art-Nr: 70256-000

Preis je Stück oder 100er Pack

**Saugpfropfen****Zur Fixierung des Lichtschlauches auf glatten Flächen**

Die Saugpfropfen haften auf glatten Flächen wie z. B. Glas. Der
Schlauch wird dann mit einem Kabelbinder an dem Saugpfropfen
befestigt, der eine Öffnung für den Kabelbinder hat.

Art-Nr: 70257-000

Preis je Stück

**Befestigungs-Schelle****Zur Fixierung des Lichtschlauches**

Die Schellen können mit Schrauben oder Nägel am Untergrund
befestigt werden. Der Schlauch wird dann in den Schelle
eingedrückt. Im Gegensatz zu den Clips sind die Schellen massiver
in der Bauart und können in reihe angekoppelt werden.

Art-Nr: 70315-000

Preis je Stück oder 100er Pack

**Kleber**

Spezial-Kleber für diverse Lichtschlauch-Verbindungen

Art-Nr: 70314-000

Preis je Stück



Zubehör für Lichtschlauch / 2 Leitungen / 13 mm / 230 V

Gruppe: 70.30.00

Aussen-
Betrieb**T-Verbinder****Verbinder mit 3 Ausgängen**

Es können gleichzeitig 3 Lichtschläuche angesteckt werden.
Im Pack dabei sind 3 Einspeise-Verbinder / Kleber /
Schrumpfschlauchstücke.
Nach Wahl muss dann verklebt und/oder die Verbindung mit
Schrumpfschlauch gesichert werden.

Art-Nr: 70305-000

Preis je Stück

**X-Verbinder****Verbinder mit 4 Ausgängen**

Es können gleichzeitig 4 Lichtschläuche angesteckt werden.
Im Pack dabei sind 4 Einspeise-Verbinder / Kleber /
Schrumpfschlauchstücke.
Nach Wahl muss dann verklebt und/oder die Verbindung mit
Schrumpfschlauch gesichert werden.

Art-Nr: 70313-000

Preis je Stück

**Kunststoff-Profil für Schlauch mit 13 mm
Zur einfachen und geraden Verlegung**

Profil für das Verlegen von 13 mm Schlauch.
Schiene ist jeweils 2 Meter lang

Art-Nr: 70380-000

Preis je Meter

**Aluminium-Profil für Schlauch mit 13 mm
Zur einfachen und geraden Verlegung**

Profil für das Verlegen von 13 mm Schlauch.
Schiene ist jeweils 2 Meter lang
Für höhere Design-Ansprüche.

Art-Nr: 70382-000

Preis je Meter

**Starter-Set / Einspeisungs-Set für 13 mm Lichtschlauch
Satz mit Zuleitung / Einspeisungs-Verbinder /
Endkappe / Schrumpfschlauch**

Kompletter Satz für die Verbindung

Art-Nr: 70390-000

Preis je Stück

**Satz 10 Endkappen mit Schrumpfschläuchen****Für das Ende des Lichtschlauches**

Wird jeweils am Ende des Lichtschlauches aufgesteckt und mit
Kleber oder Schrumpfschlauch gesichert.

Art-Nr: 70396-000

Preis je Satz

**Satz 3 Endkappen mit Schrumpfschläuchen + Kleber
Für das Ende des Lichtschlauches**

Wird jeweils am Ende des Lichtschlauches aufgesteckt und mit
Kleber oder Schrumpfschlauch gesichert.

Art-Nr: 70397-000

Preis je Satz

**Starter-Set / Einspeisungs-Set für 13 mm Lichtschlauch**

Satz mit Zuleitung / Einspeisungs-Verbinder / Endkappe /
Schrumpfschlauch
Kompletter Satz für die Verbindung

Art-Nr: 70395-000

Preis je Stück

5 Meter



Zubehör für Lichtschlauch / 3 Leitungen / 13 mm / 230 V

Gruppe: 70.35.00



Einspeisung / Zuleitung für 3W Schlauch
Zuleitung ohne Schuko-stecker ca. 1,50 bis 1,80 M
 Mit Anschluss-Buchse für Lichtschlauch 13 mm
 Geeignet für max. 45 Meter Lichtschlauch und
 Verbindungen mit Kleber und /oder Schrumpfschlauch

Art-Nr: 70351-000
 Preis je Stück



Einspeisungs-Verbinder
Verbinder zwischen Zuleitungs-Anschluss-Buchse und Lichtschlauch

Art-Nr: 70352-000
 Preis je Stück



Verbindungsstück-Kupplung
Verbindungsstück zwischen 2 Lichtschlauchenden
 Verbindungsstück wird meist mit Schrumpfschlauch oder/und mit
 Spezialtülle und/oder Kleber gesichert.

Art-Nr: 70353-000
 Preis je Stück



Endkappe
Für das Ende des Lichtschlauches
 Wird jeweils am Ende des Lichtschlauches aufgesteckt und mit
 Kleber oder Schrumpfschlauch gesichert.

Art-Nr: 70304-000
 Preis je Stück



Transparentes Schrumpfschlauchstück (6-10 cm)
Für Verbindungs-Sicherung
 Wird über die Verbindung entweder an der Einspeisung oder an
 Schnittpunkten sowie auch an der Endkappe übergestreift und mit
 einer Heizluft - oder Gaspistole angeschrumpft.

Art-Nr: 70255-000
 Preis je Stück



Befestigungs-Clips
Zur Fixierung des Lichtschlauches
 Die Clips können mit Schrauben oder Nägel am Untergrund
 befestigt werden. Der Schlauch wird dann in den Clip eingedrückt.
 Bei der Verlegung von 10 mm Lichtschlauch wird empfohlen
 zusätzlich noch den Schlauch mit Kabelbindern zu befestigen.

Art-Nr: 70256-000
 Preis je Stück oder 100er Pack



Saugpfropfen
Zur Fixierung des Lichtschlauches auf glatten Flächen
 Die Saugpfropfen haften auf glatten Flächen wie z. B. Glas. Der
 Schlauch wird dann mit einem Kabelbinder an dem Saugpfropfen
 befestigt, der ein Öffnung für den Kabelbinder hat.

Art-Nr: 70257-000
 Preis je Stück



Befestigungs-Schelle
Zur Fixierung des Lichtschlauches
 Die Schellen können mit Schrauben oder Nägel am Untergrund
 befestigt werden. Der Schlauch wird dann in den Schelle
 eingedrückt. Im Gegensatz zu den Clips sind die Schellen massiver
 in der Bauart und können in reihe angekoppelt werden.

Art-Nr: 70315-000
 Preis je Stück oder 100er Pack



Kunststoff-Profil für Schlauch mit 13 mm
Zur einfachen und geraden Verlegung
 Profil für das Verlegen von 13 mm Schlauch.
 Schiene ist jeweils 2 Meter lang

Art-Nr: 70380-000
 Preis je Meter



Aluminium-Profil für Schlauch mit 13 mm
Zur einfachen und geraden Verlegung
 Profil für das Verlegen von 13 mm Schlauch.
 Schiene ist jeweils 2 Meter lang
 Für höhere Design-Ansprüche.

Art-Nr: 70382-000
 Preis je Meter





Trafos 24 Volt

Trafos für die Außenanwendung



350 VA

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Einheiten
70951-200	Trafo 200 VA / 24 Volt / IP 65 / 1 Ausgang	Stück
70952-300	Trafo 350 VA / 24 Volt / IP 65 / 1 Ausgang	Stück
70953-600	Trafo 600 VA / 24 Volt / IP 65 / 2 Ausgänge	Stück

Die Trafos sind wasserbeständig und können deshalb für Außen verwendet werden.

Sie verfügen über eine Dreifach-Sicherung.

Deutsches Qualitätsprodukt



IKU INNOVATIVE KUNSTSTOFFPRODUKTE
HANDELSGESELLSCHAFT MBH

POSTFACH 47 0456
D-12313 BERLIN

FON: +49 (0)30 667 05671
FAX. +49 (0)30 667 05672

MAIL: SERVICE@IKUGMBH.DE
HOME: WWW.IKUGMBH.DE