

Produktübersicht LED - Lichtschlauch



LED Lichtschlauch Steuerungen - Zubehör

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 Urheberschutz. Nachdruck, auch auszugsweise,
ist strengstens verboten.

Zuwiderhandlungen werden auf jeden Fall gerichtlich verfolgt.

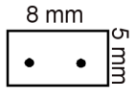
Inhaltsverzeichnis

Produktbezeichnung / Produktgruppe	Zusatzinformation	Seite
LED - Lichtschlauch 230 Volt		
13 mm	36 LED je Meter	4
13 mm	30 LED je Meter	5
13 mm	Flash-Effekt	6
13 mm	24 LED je Meter	7
13 mm	36 LED je Meter / Strukturschlauch	8
13 mm	60 LED je Meter	9 - 10
13 mm	Sehr Biegsam	11
13 mm	Steuerbar / Einfarbig	12
11 x 18 mm	RGB - Steuerbar	15
LED - Lichtschlauch 12 V		
13 mm	36 LED je Meter	13
5 x 8 mm	36 LED je Meter	17
LED - Lichtschlauch 24 V		
6 x 12 mm	30 SMD - LED je Meter	14
11 x 18 mm	RGB - Steuerbar	15
13 mm	36 LED je Meter	16
5 x 8 mm	36 LED je Meter	17
Zubehör	13 mm	18 - 19
Stromversorgung 12V-24 V	Finden Sie im anderen Katalog „LED Module und Strom“ Bzw. fragen Sie bitte an.	

Erläuterungen



13 mm Durchmesser



5 x 8 mm Querschnitt

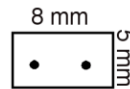
Andere Querschnitte
Siehe Artikelblatt



Standard 2 Wires Schlauch
2 Adern



Standard 3 Wires Schlauch
3 Adern



Standard 2 Wires Schlauch
2 Adern



LED - Schlauch
LED - Produkt



Produkte für
Außen-Anwendungen
Können aber auch Innen
Verwendet werden.



Außenbetrieb nicht möglich
nur Innen zu verwenden

↓
230 V

Betriebsspannung
230 Volt

↑
↓
24 V

Betriebsspannung
24 Volt

↑

↓
12 V

Betriebsspannung
12 Volt

↑



1 Meter

Schneidbar an der
Markierung



16,62 cm



Möglichkeit
der manuellen
Lichtsteuerung
mit Steuergeräten



Möglichkeit von
Spezialeffekten mit
Steuergeräten



Produkte mit Lichteffect
Diese Produkte benötigen
keinen extra Controller
Der Lichteffect bzw. das
Blinken wird durch die LED
selbst gesteuert bzw. erzeugt

LED - Lichtschlauch 230 V Gruppe: 20.01.01

Wichtig
3,5 Watt/Meter
36 LED/Meter
1,5 Meter Serien
90 M max. Länge



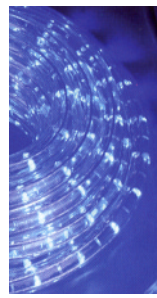
LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Vertikale LED

Klarer Schlauch mit klarem und direktem Licht. Für alle übliche Lichtprojekte.

Schnittstelle je 1,5 M



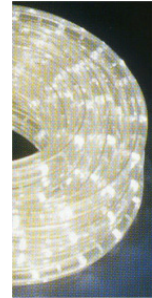
Art: 20011-001
 Klarer Schlauch
 Pure weiße LED
 Rollen 45 Meter



Art: 20012-002
 Klarer Schlauch
 Blaue LED
 Rollen 45 Meter



Art: 20013-004
 Klarer Schlauch
 Grüne LED
 Rollen 45 Meter

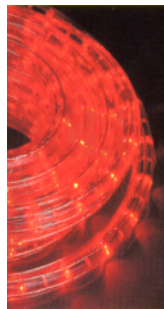


Art: 20019-028
 Klarer Schlauch
 Warmweiße LED
 Rollen 45 Meter

Wichtig
2,0 Watt/Meter
36 LED/Meter
2 Meter Serien
88 M max. Länge



Sonstiges Zubehör für diesen Schlauch
 Zubehör Art-Gruppe 70.30.00



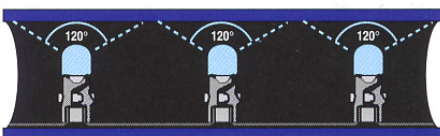
Art: 20014-005
 Klarer Schlauch
 Rote LED
 Rollen zu 44 Meter



Art: 20015-003
 Klarer Schlauch
 Amber/Gelb LED
 Rollen zu 44 Meter



Artikel: 20049-001
 Stromzuleitung mit Schuko-Stecker und Gleichstromrichter
 Ca. 1,50 bis 1,80 Meter



Vertikale LED

Sonstiges

- Vertikale Anordnung / stehende LED
- LED je Meter : 36 LED
- Dioden Abstand 2,77 cm
- Hohe Leuchtkraft
- Lange Lebensdauer
- Geringe Wärmeentwicklung
- Abstrahlwinkel : 120 Grad

LED - Lichtschlauch 230 V

Gruppe: 20.01.02

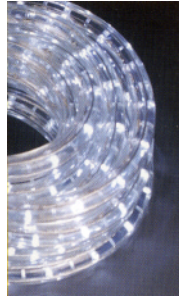
Wichtig
 3,5 Watt/Meter
 30 LED/Meter
 1 Meter Serien
 90 M max. Länge



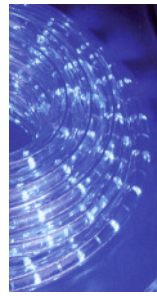
LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Horizontale LED



Gleichmäßiges
 Rundumlicht bei
 30 LED je Meter
 Schnittstelle 1 M



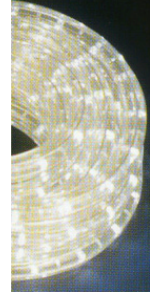
Art: 20020-057
 Klarer Schlauch
 Pure weiße LED
 Rollen 45 Meter



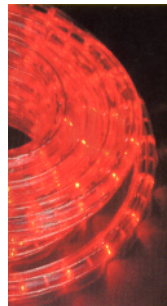
Art: 20020-059
 Klarer Schlauch
 Blaue LED
 Rollen 45 Meter



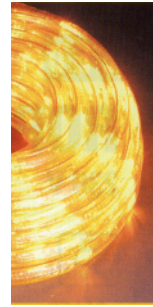
Art: 20020-060
 Klarer Schlauch
 Grüne LED
 Rollen 45 Meter



Art: 20020-058
 Klarer Schlauch
 Warmweiße LED
 Rollen 45 Meter



Art: 20020-061
 Klarer Schlauch
 Rote LED
 Rollen zu 45 Meter



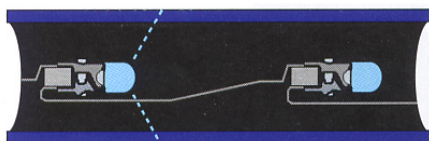
Art: 20020-062
 Klarer Schlauch
 Amber/Gelb LED
 Rollen zu 45 Meter

Sonstiges Zubehör
 für diesen Schlauch

Zubehör Art-Gruppe 70.30.00



Artikel: 20049-001
 Stromzuleitung mit Schukostecker
 und Gleichstromrichter
 Ca. 1,50 bis 1,80 Meter



Horizontale LED

Sonstiges

Horizontale Anordnung / Liegende LED
 Diffuse Lichtwirkung bei 360 Grad
 LED je Meter : 30 LED
 Dioden Abstand 3,33 cm
 Hohe Leuchtkraft
 Lange Lebensdauer
 Geringe Wärmeentwicklung

LED - Lichtschlauch 230 V

Gruppe: 20.01.02

Wichtig
 3,5 Watt/Meter
 30 LED/Meter
 1 Meter Serien
 90 M max. Länge



LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Horizontale LED

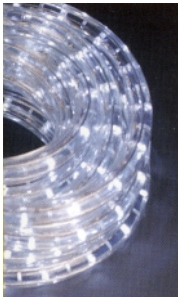
Einzelne LED mit unregelmäßigem Blinken



Blinkende LED
 im Schlauch
 Ohne Controller
 blinken die LED

Flashing Effekt

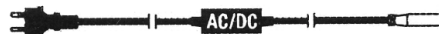
- Von den 30 LED je Meter sind 5 LED blinkende LED
- Dies sind gleichmäßig verteilt
- Sie erzeugen einen Blink- bzw. Flasheffekt
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeneffekt wird durch das LED selber ausgelöst



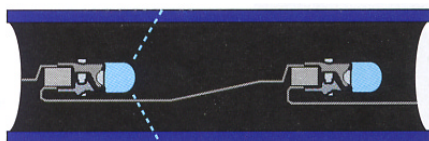
Art: 20020-063
 Klarer Schlauch
 Pure weiße LED
 Rollen 45 Meter

Sonstiges Zubehör
 für diesen Schlauch

Zubehör Art-Gruppe 70.30.00



Artikel: 20049-001
 Stromzuleitung mit Schukostecker
 und Gleichstromrichter
 Ca. 1,50 bis 1,80 Meter



Horizontale LED

Sonstiges

Horizontale Anordnung / Liegende LED
 Diffuse Lichtwirkung bei 360 Grad
 LED je Meter : 30 LED
 Dioden Abstand 3,33 cm
 Hohe Leuchtkraft
 Lange Lebensdauer
 Geringe Wärmeentwicklung

LED - Lichtschlauch 230 V

Gruppe: 20.01.03

Wichtig
 2,0 Watt/Meter
 24 LED/Meter
 2,5 Meter Serien
 90 M max. Länge

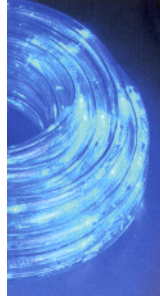


LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Horizontale LED

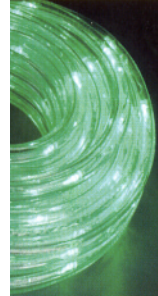
Gleichmäßiges Rundumlicht bei reduzierter Anzahl an LED.
 Leicht eingefärbter Schlauch.



Art: 20030-006
 Klarer Schlauch
 Weiße LED
 leicht bläulich
 45 M Rollen



Art: 20031-007
 Getönter Schlauch
 Blaue LED
 Rollen 45 Meter



Art: 20032-009
 Getönter Schlauch
 Grüne LED
 Rollen 45 Meter

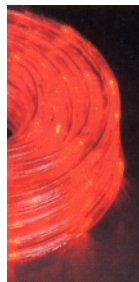


Art: 20035-027
 Getönter Schlauch
 Warmweiße LED
 Rollen 45 Meter

Wichtig
 2,0 Watt/Meter
 24 LED/Meter
 3 Meter Serien
 90 M max. Länge



Artikel: 20049-001
 Stromzuleitung mit Schukostecker
 und Gleichstromrichter
 Ca. 1,50 bis 1,80 Meter



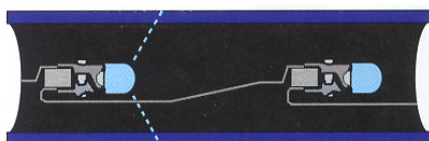
Art: 20033-010
 Getönter Schlauch
 Rote LED
 Rollen zu 45 Meter



Art: 20034-008
 Getönter Schlauch
 Amber/Gelb LED
 Rollen zu 45 Meter

Sonstiges Zubehör
 für diesen Schlauch

Zubehör Art-Gruppe 70.30.00



Horizontale LED

Sonstiges

Horizontale Anordnung / Liegende LED
 Diffuse Lichtwirkung bei 360 Grad
 LED je Meter : 24 LED
 Dioden Abstand 4,16 cm
 Hohe Leuchtkraft
 Lange Lebensdauer
 Geringe Wärmeentwicklung

LED - Lichtschlauch 230 V

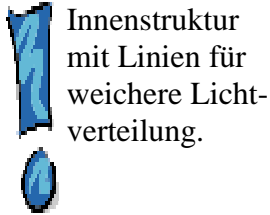
Gruppe: 20.01.05

Wichtig
 3,2 Watt/Meter
 36 LED/ Meter
 1,5 Meter Serien
 51 M max. Länge



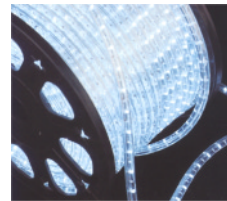
LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Vertikal

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20050-001	Transparent/Klar mit pure weißen LED	51
20051-002	Transparent/Klar mit blauen LED	51
20052-003	Transparent/Klar mit grünen LED	51
20059-008	Transparent/Klar mit warm-weißen LED/3000K	51
20079-001	Einspeisung mit Gleichrichter	Stück



Innenstruktur
 mit Linien für
 weichere Licht-
 verteilung.

Sonstiges Zubehör
 für diesen Schlauch
 Zubehör Art-Gruppe 70.30.00

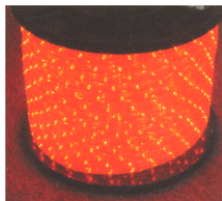


Wichtig
 2,4 Watt/Meter
 36 LED/ Meter
 2 Meter Serien
 50 M max. Länge



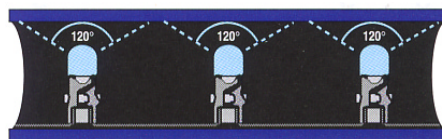
LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Vertikal

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20053-004	Transparent/Klar mit roten LED	50
20054-005	Transparent/Klar mit gelben LED	50
20055-009	Transparent/Klar mit pink LED	50
20056-000	Transparent/Klar mit multicolor LED	50
20079-001	Einspeisung mit Gleichrichter	Stück



Sonstiges Zubehör
 für diesen Schlauch
 Zubehör Art-Gruppe 70.30.00

Kein Trafo erforderlich
 Hohe Lebensdauer
 Geringer Stromverbrauch
 Max. Länge an einer Zuleitung : 1 Rolle
 36 LED je Meter
 LED-Abstand ca. 27,8 mm



Vertikale LED



LED-Einspeisung

Wichtig
5,0 Watt/Meter
60 LED/Meter
1 Meter Serien
45 M max. Länge



LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Vertikal



Gleichmäßigere
 Lichtverteilung
 mit angenehmer
 Lichtfarbe

60 LED je Meter

Mit leicht milchigem Schlauch
 Bessere gleichmäßigere Ausleuchtung

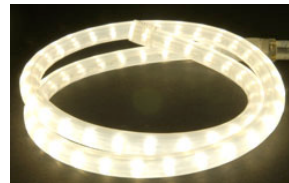
230 Volt - Kein Trafo erforderlich

**60 LED
 je Meter
 Ultra-Bright**

Artikel: 20060-001
 Weiße LED
 Milchiger Schlauch
 45 Meter Rollen



Artikel: 20061-001
 Warm-Weiße LED
 3500K
 Milchiger Schlauch
 45 Meter Rollen



Sonstiges Zubehör
 für diesen Schlauch

 Zubehör Art-Gruppe 70.30.00

Artikel: 20062-001
 Blaue LED
 Milchiger Schlauch
 45 Meter Rollen



- ⇒ Mehr Licht
- ⇒ 60 LED je Meter / stehende LED
- ⇒ Schneidbar 1 Meter an markierter Trennstelle
- ⇒ Leistung je Meter = 5,0 Watt
- ⇒ LED-Abstand: 16,7 mm

⇒ Speziell geeignet für Innenräume mit erhöhtem
 Lichtbedarf bei gleichmäßigeren Lichtverteilung



Vertikale LED

Wichtig
5,0 Watt/Meter
60 LED/Meter
1 Meter Serien
50 M max. Länge



LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Vertikal

60 LED je Meter
 Mehr LED je Meter für mehr Licht



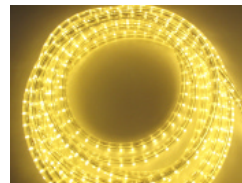
230 Volt - Kein Trafo erforderlich

Mehr LED je Meter für mehr Licht in einer Linie
 Innenstruktur im Material für weichere Lichtverteilung

Artikel: 20070-001
 Weiße LED
 50 Meter Rollen



Artikel: 20070-008
 LED helles Warmweiss
 50 Meter Rollen



60 LED je Meter

Artikel: 20070-009
 LED weichgelb
 Warmweiss
 50 Meter Rollen



Sonstiges Zubehör für diesen Schlauch
 Zubehör Art-Gruppe 70.30.00

- ⇒ Klarer Schlauch mit Innenstruktur
- ⇒ Viel Licht
- ⇒ 60 LED je Meter / stehende LED
- ⇒ Schneidbar 1 Meter an markierter Trennstelle
- ⇒ Leistung je Meter = 5,0 Watt
- ⇒ LED-Abstand: 16,7 mm

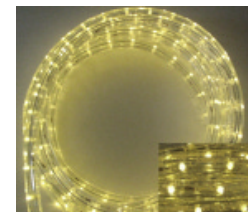
Lichtvergleich bei 36 LED / Meter



Weiss



Helles Warmweiss



Weichgelb Warmweiss

Wichtig
 2,2 Watt/Meter
 30 LED/ Meter
 1 Meter Serien
 90 M max. Länge



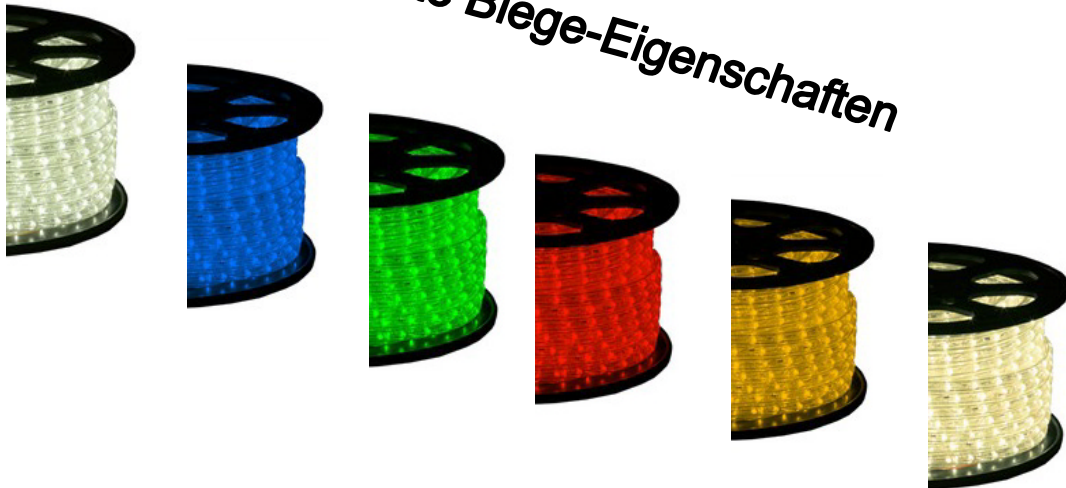
LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Horizontal

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20080-001	Transparent/Klar mit pure weißen LED	45
20080-002	Transparent/Klar mit blauen LED	45
20080-003	Transparent/Klar mit grünen LED	45
20080-004	Transparent/Klar mit roten LED	45
20080-005	Transparent/Klar mit gelben LED	45
20080-006	Transparent/Klar mit orangen LED	45
20080-009	Transparent/Klar mit warm-weißen LED	45
90 Meter Rollen		
20080-011	Transparent/Klar mit pure weißen LED	90
20080-019	Transparent/Klar mit warm-weißen LED	90
20079-001	Einspeisung mit Gleichrichter	Stück

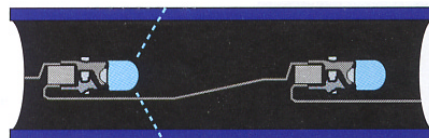
Besonders biegsam. Spezielle Kunststoff-Mischung

Kein Trafo erforderlich
 Geringer Stromverbrauch
 Max. Länge an einer Zuleitung : 2 Rollen x 45 Meter

Sehr gute Biege-Eigenschaften



Sonstiges Zubehör für diesen Schlauch
 Zubehör Art-Gruppe 70.30.00



Horizontale LED



LED-Einspeisung

Steuerbarer LED - Lichtschlauch 230 V

Gruppe: 20.09.01

Aussen-
BetriebSpecial-
Effects

3 M



230 V



Wichtig
3,2 Watt/Meter
36 LED/Meter
3 Meter Serien

LED-Lichtschlauch 230 V / 13 mm / Vertikale LED

LED-Schlauch für Lichteffekte

Der Schlauch hat ein 3 Leitungssystem und mit einem Controller können diverse Lichteffekte erzielt werden.

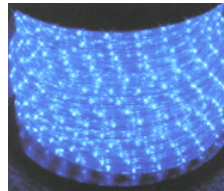
230 Volt - Kein Trafo erforderlich



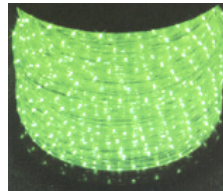
Steuerbarer
 Lichtschlauch
 für diverse
 Lichteffekte



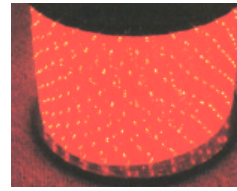
Artikel: 20090-001
 Klarer Schlauch
 Weiße LED /
 Rollen zu 99 Meter
 Preis per Meter



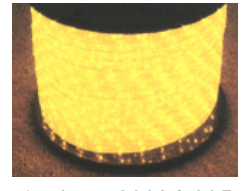
Artikel: 20091-002
 Klarer Schlauch
 Blaue LED
 Rollen zu 99 Meter
 Preis per Meter



Artikel: 20092-003
 Klarer Schlauch
 Grüne LED
 Rollen zu 99 Meter
 Preis per Meter



Artikel: 20093-004
 Klarer Schlauch
 Rote LED
 Rollen zu 99 Meter
 Preis per Meter



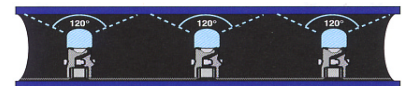
Artikel: 20094-005
 Klarer Schlauch
 Amber/Gelb LED
 Rollen zu 99 Meter
 Preis per Meter

Sonstiges Zubehör
 für diesen Schlauch

Zubehör Art-Gruppe 70.35

Technik

Vertikal stehende LED
 Direkte gerichtete LED
 LED je Meter : 36 LED
 Dioden Abstand: 27,8 mm
 Hohe Leuchtkraft
 Lange Lebensdauer
 Geringe Wärmeentwicklung



Auslaufartikel



Artikel: 20097-001
 Lichtsteuergerät 230 Volt
 Für LED-Lichtschlauch
 Max. 99 Meter

Funktionen

Lauflichteffekte, Blinkeffekte
 Soundsteuerung
 Geschwindigkeit einstellbar
 Für Innen geeignet



Artikel: 20097-002
 Lichtsteuergerät 230 Volt
 Für LED-Lichtschlauch
 180 Watt max. 50 Meter

Funktionen 8 Möglichkeiten

Lauflichteffekte, Blinkeffekte
 Wechsellicht
 Geschwindigkeit nicht regelbar
 Für Innen geeignet

LED - Lichtschlauch 12 V

Gruppe: 20.10.01

Wichtig
2,9 Watt/Meter
3 LED/ 8,3 cm
8,3 cm Serien



LED-Lichtschlauch 12 V / 13 mm / Vertikal

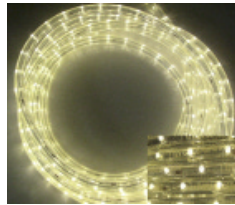
LED - Lichtschlauch mit Querschnitt 13 mm / Trafo erforderlich

12 Volt Schlauch für einen sicheren Betrieb. Mit geringem Schnittstellenabstand.

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20101-001	Transparent/Klar mit weißen LED	15/30
20102-002	Transparent/Klar mit blauen LED	15/30
20103-003	Transparent/Klar mit grünen LED	15/30
20109-008	Transparent/Klar mit warm-weißen LED	15/30
20109-009	Transparent/Klar mit warm-weißen LED - Heller	15/30
20079-001	Zuleitung für LED-Schlauch 12/24/230 Volt	Stück



Weiss



Helles Warmweiss



Warmweiss

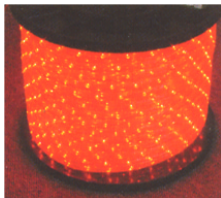
Hohe Lebensdauer - Geringer Stromverbrauch
Schneidbar je 8,3 cm an markierter Trennstelle
Max. Länge an einer Zuleitung : 15 Meter
2,9 Watt je Meter
3 LED auf 8,3 cm - LED-Abstand 27,8 mm

Wichtig
1,7 Watt/Meter
6 LED/14 cm
14 cm Serien



LED-Lichtschlauch 12 V / 13 mm / Vertikal

LED - Lichtschlauch mit Querschnitt 13 mm / Trafo erforderlich



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20104-004	Transparent/Klar mit roten LED	15/30
20105-005	Transparent/Klar mit gelben LED	15/30
20079-001	Zuleitung für LED-Schlauch 12/24/230 Volt	Stück

Sonstiges Zubehör für diesen Schlauch

Zubehör Art-Gruppe 70.30.00

Hohe Lebensdauer
Geringer Stromverbrauch
Schneidbar je 14 cm an markierter Trennstelle
Max. Länge an einer Zuleitung: 30 Meter
1,7 Watt je Meter
6 LED auf 14,00 cm - LED-Abstand 27,8 mm



Vertikale LED

SMD - LED - Lichtschlauch 24 V / Querschnitt 6 x 12 mm

Gruppe: 20.11.05

Wichtig
3,6 Watt/Meter
30 SMD je Meter
20 cm Serien



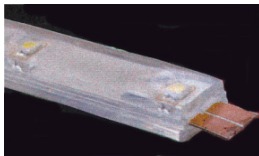
SMD - LED Lichtschlauch 24 V / 6 x 12 mm

LED - Lichtschlauch mit Querschnitt 6*12 mm / Trafo erforderlich



SMD - LED
 24 Volt
 Für starkes Licht

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20110-501	Transparent/Klar mit weißen SMD-LED	30
20110-502	Transparent/Klar mit blauen SMD-LED	30
20110-503	Transparent/Klar mit grünen SMD-LED	30
20110-504	Transparent/Klar mit rote SMD-LED	30
20110-505	Transparent/Klar mit amber SMD-LED	30
20110-509	Transparent/Klar mit warm-weißen LED - 3000K	30



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Preis je
20110-580	Einspeisungskabel ca. 100 cm	Stück
20110-581	Verbinder Einspeisung auf Schlauch	Stück
20110-582	Verbinder Schlauch auf Schlauch	Stück
20110-583	Endkappe	Stück
20110-585	Befestigungsclips 50 Stück	Satz
20110-587	Befestigungsprofil Aluminium	Meter
20110-595	Verlängerungskabel ca. 15 cm	Stück
20110-685	Stromversorger 24 Volt / 50 Watt / Innengerät	Stück
20110-686	Stromversorger 24 Volt / 90 Watt / Innengerät	Stück
20110-687	Stromversorger 24 Volt / 150 Watt / Innengerät	Stück




Hohe Lebensdauer
 Geringer Stromverbrauch
 30 SMD LED je Meter
 Schneidbar je 20 cm an markierter Trennstelle
 Max. Länge an einer Zuleitung 30 Meter
 3,6 Watt je Meter
 IP 55

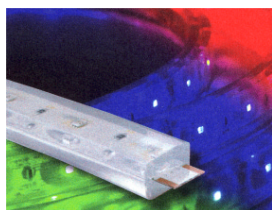


RGB - SMD - LED - Lichtschlauch 24 Volt / 230 Volt

Gruppe: 20.11.06

Wichtig
7,2 Watt/Meter
36 SMD je Meter
20 cm Serien / 24 V
200 cm Serien /
230V

 SMD - LED
 24 V / 230 V
 Starkes Licht für
 RGB Lichteffekte

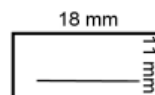


**Aussen-
Betrieb**



↓
24 V
 ↑

↓
230 V
 ↑



RGB - SMD - LED Lichtschlauch / 11 x 18 mm

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20110-601	Transparent/Klar mit RGB SMD-LED / 24 V	50
20110-611	Transparent/Klar mit RGB SMD-LED / 230 V	100
20110-605	Muster 1 Meter 24 V RGB incl. Controller + Stromteil	Stück

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Preis je
20110-660	Einspeisungskabel ca. 100 cm	Stück
20110-661	Verbinder Einspeisung auf Schlauch	Stück
20110-662	Verbinder Schlauch auf Schlauch	Stück
20110-663	Endkappe	Stück
20110-664	Verlängerungskabel ca. 15 cm	Stück
20110-665	Befestigungsclips 50 Stück	Satz
20110-666	Befestigungsprofil	Meter
20110-667	Einspeisungskabel ca. 500 cm	Stück
20110-668	Verbinderkabel Controller auf Lichtschlauch	Stück

20110-680	RGB Controller 24 Volt / Innengerät	Stück
20110-681	RGB Controller 230 Volt / Innengerät	Stück
20110-685	Stromversorger 24 Volt / 50 Watt / Innengerät	Stück
20110-686	Stromversorger 24 Volt / 90 Watt / Innengerät	Stück
20110-687	Stromversorger 24 Volt / 150 Watt / Innengerät	Stück



↓
24 V
 ↑


20 cm

36 SMD LED je Meter
 Schneidbar je 20 cm an markierter Trennstelle
 Max. Länge an einer Zuleitung 20 Meter
 7,2 Watt je Meter
 IP 55

↓
230 V
 ↑


2 M

36 SMD LED je Meter
 Schneidbar je 2 Meter an markierter Trennstelle
 Max. Länge an einer Zuleitung 100 Meter
 7,2 Watt je Meter
 IP 55

Automatische Lichtsteuerung mit verschiedenen
 Einstellungsmöglichkeiten
 Sieben Einzelfarben oder Lichtwechsel

LED - Lichtschlauch 24 V


Gruppe: 20.12.01

Wichtig
2,9 Watt/Meter
6 LED/ 17 cm
17 cm Serien



LED-Lichtschlauch 24 V / 13 mm / Vertikal

LED - Lichtschlauch mit Querschnitt 13 mm / Trafo erforderlich

 24 Volt Schlauch für einen sicheren Betrieb. Mit geringem Schnittstellenabstand.

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20121-001	Transparent/Klar mit weißen LED	30
20122-002	Transparent/Klar mit blauen LED	30
20123-003	Transparent/Klar mit grünen LED	30
20129-008	Transparent/Klar mit warm-weißen LED	30
20079-001	Zuleitung für LED-Schlauch 12/24/230 Volt	Stück



Hohe Lebensdauer
Geringer Stromverbrauch
Schneidbar je 17 cm an markierter Trennstelle
Max. Länge an einer Zuleitung 30 Meter
2,9 Watt je Meter
6 LED auf 17 cm
LED-Abstand 27,8 mm

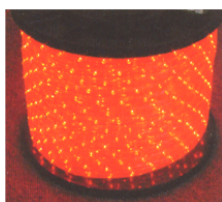
Sonstiges Zubehör
für diesen Schlauch
Zubehör Art-Gruppe 70.30.00

Wichtig
1,7 Watt/Meter
10 LED/ 28 cm
28 cm Serien



LED-Lichtschlauch 24 V / 13 mm / Vertikal

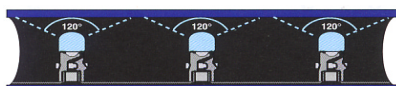
LED - Lichtschlauch mit Querschnitt 13 mm / Trafo erforderlich



Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20124-004	Transparent/Klar mit roten LED	30
20125-005	Transparent/Klar mit gelben LED	30
20079-001	Zuleitung für LED-Schlauch 12/24/230 Volt	Stück

Sonstiges Zubehör
für diesen Schlauch
Zubehör Art-Gruppe 70.30.00

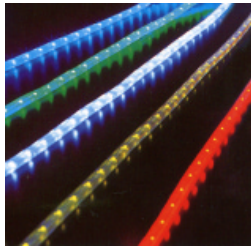
Hohe Lebensdauer
Geringer Stromverbrauch
Schneidbar je 28 cm an markierter Trennstelle
Max. Länge an einer Zuleitung 50 Meter
1,7 Watt je Meter
12 LED auf 28 cm
LED-Abstand 27,8 mm



Vertikale LED

LED - Lichtschlauch 12-24 V / Querschnitt 5 x 8 mm

Gruppe: 20.13.01



LED-Lichtschlauch 12-24 V / 5 mm x 8 mm / Horizontal

LED - Lichtschlauch mit quadratischem Querschnitt / Trafo erforderlich



Brillantes Licht
bei kleinen
Querschnitt
Horizontale LED

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Rolle/M
20130-012	LED Schlauch 12 V / weiße LED	15
20131-012	LED Schlauch 12 V / blaue LED	15
20132-012	LED Schlauch 12 V / grüne LED	15
20133-012	LED Schlauch 12 V / rote LED	25
20134-012	LED Schlauch 12 V / gelbe LED	25
20130-024	LED Schlauch 24 V / weiße LED	30
20131-024	LED Schlauch 24 V / blaue LED	30
20132-024	LED Schlauch 24 V / grüne LED	30
20133-024	LED Schlauch 24 V / rote LED	50
20134-024	LED Schlauch 24 V / gelbe LED	50



Horizontale LED

Farbe	Größe mm	LED je Schnittlänge	Schnitt- Stelle je	Volt Größe	Watt Meter	Max. Länge	LED Abstand
Ws/Bl/Gr	5x8	3	7,6 cm	12 V	3,2	15 M	25,4 mm
Rot/Gelb	5x8	6	15,2 cm	12 V	1,9	25 M	25,4 mm
Ws/Bl/Gr	5x8	6	17 cm	24 V	3,2	30 M	27,7 mm
Rot/Gelb	5x8	12	33 cm	24 V	1,9	50 M	27,7 mm

Zubehör LED-Lichtschlauch 5 mm x 8 mm

Art-Nr.	Art-Bezeichnung	Preis je	Menge
20135-000	Zuleitung weiß ohne AC/DC Adapter	Stück	1
20135-001	Zuleitung schwarz ohne AC/DC Adapter	Stück	1
20135-002	Zuleitung schwarz mit AC/DC Adapter	Stück	1
20135-003	Verbinder Zuleitung	Stück	1
20135-004	Endkappe	Stück	1
20135-005	Verbinder Schlauch auf Schlauch	Stück	1
20135-006	T-Verbinder	Stück	1
20135-007	L-Verbinder	Stück	1
20135-008	X-Verbinder	Stück	1
20135-010	Befestigungs-Clips 50 Stück im Beutel	Beutel	50
20135-011	Kunststoff-Profil 1 Meter / Original	Meter	1 Meter
20135-012	Kunststoff-Profil 1 Meter / Ausweichartikel	Meter	2 Meter

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

Gruppe: 70.30.00

Aussen-
Betrieb**Einspeisung / Zuleitung**

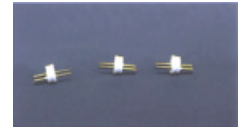
Sehen Sie dazu immer bei den Schläuchen
Passt auch für 12V und 24V - nur ohne Stecker

**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

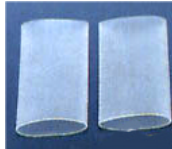
Preis je Stück

**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 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

**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

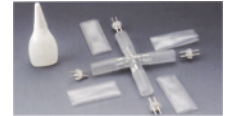
Preis je Stück

**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

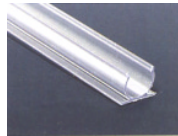
Preis je Stück

**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

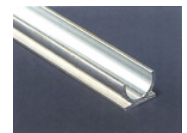
Preis je Meter

**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

**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

**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



Rechte

Preisirrtum, produktionstechnische und farbliche Änderungen,
sowie Satzfehler jeglicher Art vorbehalten.
Als Gerichtsstand und Erfüllungsort gilt der Firmensitz von IKU GmbH
als vereinbart, sowie die vollständige
Anerkennung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma IKU GmbH.

Urheberschutz

Wir weisen darauf hin, dass alle eigenen Produktinformationen,
Bilder und Texte nicht für andere Zwecke ohne Genehmigung
unsererseits verwendet werden dürfen.

Technische Angaben/Beschreibungen/Daten

Diese Produktinformation und die damit verbundenen Informationen und technischen
Angaben wurde auf Grundlage der Angaben der Hersteller erstellt.
Da sich dabei immer wieder Schreib- und Informationsfehler
ergeben ist eine Garantie für die Richtigkeit ausgeschlossen.
Änderungen sind möglich.
Irrtümer vorbehalten.



**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