

Produktübersicht



Leitungen / Kupplungen LED Lichterketten Installation

STAND: AUGUST 2016



IKu GmbH

**IKu Innovative Kunststoffprodukte
Handelsgesellschaft mbH**

Nunsdorfer Ring 21

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.
Zu widerhandlungen werden auf jeden Fall gerichtlich verfolgt.



Installieren, aber wie?

- Für alle Probleme bei der Dekoration und Installation gibt es Lösungen
- Manchmal jedoch sind die Zeit oder die Kenntnisse nicht da um kurzfristig zu den gegebenen Problemen eine schnelle oder einfache Lösung zu schaffen
- Hier soll Ihnen unser folgendes Angebot helfen
- Für viele der angebotenen Produkte bei den Lichterketten, Lichtschläuchen und auch für LED-Produkte lässt sich dieses System anwenden
- Für kleinere Dekorationen, größere Objekte können die Materialien helfen Probleme zu lösen
- Wesentlicher Vorteil bei diesem Verbindungssystem sind die Vielfalt der Produkte und die Ausstattung dieser mit bereits vorhandenen Schraubkupplungen
- Die Installation ist relativ einfach
- Es werden lediglich die Verbindungen gekoppelt, bzw. verschraubt
- Ein Abisolieren von Kabeln ist nicht nötig
- Informieren Sie sich bitte hier über die Möglichkeiten oder fragen Sie uns.



Erläuterungen



Betriebsspannung
230 Volt



Außenbetrieb möglich



Alle Produkte mit diesem Zeichen sind mit dem hier im Katalog abgebildeten Produkten koppelbar



Außenbetrieb nicht möglich

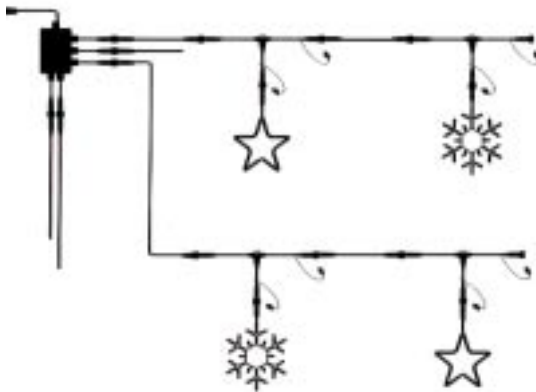
Außen-
Betrieb 230 V

System / Verbindung einfach gemacht

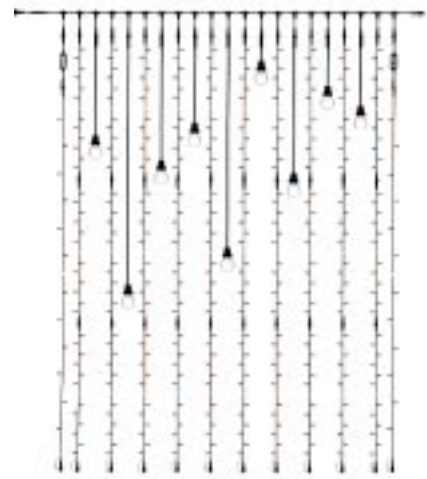
- Anschluss-Leistungen und Verlängerungen
- Einfache Handhabung
- Kein abisolieren und kein verdrahten
- Verbindungen werden lediglich verschraubt
- Schnelle Verlegung und Installation
- Einfacher Abbau
- Koppelbar mit fast allen Produkten wie Lichterketten, Vorhängen, Eiszapfenketten, Lichtbusch, Motiven usw.
- Koppelbar mit fast allen LED-Produkten mit entsprechendem Verbindungssystem



Verbindung
mit Motiven und Eiszapfenketten
LED-Eiszapfen



Verbindung
mit Motiven und/oder Lichterketten
LED-Lichterkette



Verbindung
mit Lichterketten und
E27/B22 Anschluss-Stücken
LED-Lichterketten



Artikel: 71551-919

Verteilerdose mit 3 Ausgängen / IP 44
Mit eingebauter Überlastsicherung
Max. Belastbarkeit je Ausgang : 1800 Watt
Max. Belastbarkeit aller Ausgänge: 1800 Watt
Werte dürfen nicht überschritten werden
Ohne Netzstecker
220-240V
90x60x40 cm



Artikel: 71551-920

Verteilerdose mit 5 Ausgängen / IP 44
Mit eingebauter Überlastsicherung
Max. Belastbarkeit je Ausgang : 1800 Watt
Max. Belastbarkeit aller Ausgänge: 1800 Watt
Werte dürfen nicht überschritten werden
Ohne Netzstecker
220-240V
90x60x40 cm

Verteiler

Artikel: 71555-017

Verteiler 2 Ausgänge / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71564-253

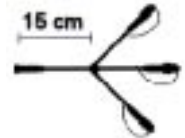
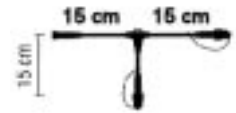
Kabelfarbe Weiß

Artikel: 71577-316

Verteiler 3 Ausgänge / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71577-443

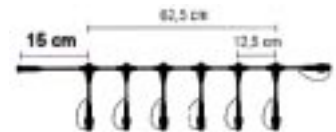
Verteiler 3 Ausgänge / Kabelfarbe Weiss

**Artikel: 71573-307** (62,5 cm Länge / 12,5 cm Zwischenabstand)

Verteiler 7 Ausgänge / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71574-308

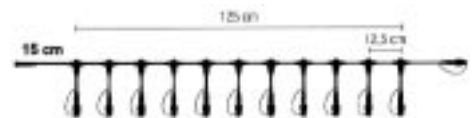
Kabelfarbe Weiß

**Artikel: 71556-010** (125 cm Länge / 12,5 cm Abstand)

Verteiler 12 Ausgängen / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71565-248

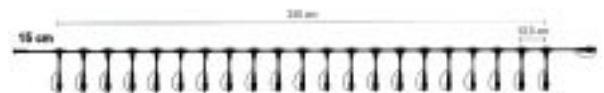
Kabelfarbe Weiß

**Artikel: 71557-011** (250 cm Länge / 12,5 cm Abstand)

Verteiler 22 Ausgängen / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71566-249

Kabelfarbe Weiß



Max. 1800 Watt am Hauptkabel / Hauptstrang

Verlängerungen

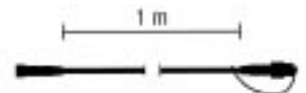
Artikel: 71575-309

Verlängerung 1 Meter Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71576-310

Kabelfarbe Weiß

Max. 1800 Watt

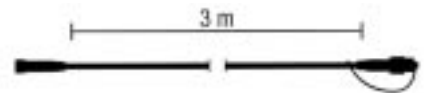
**Artikel: 71558-013**

Verlängerung 3 Meter / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71559-014

Kabelfarbe Weiß

Max. 1800 Watt

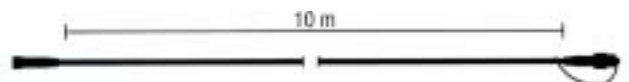
**Artikel: 71560-008**

Verlängerung 10 Meter / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71561-009

Kabelfarbe Weiß

Max. 1800 Watt



Anschluss-Leitungen für LED-Lichterketten-Produkte

Artikel: 71567-244 (Länge 50 cm)

Kabel für LED Lichterkettenprodukte / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71569-246

Kabelfarbe Weiß

Max. 480 W



Anschluss-Leitungen mit Schuko-Stecker

Artikel: 71562-233

Anschluss-Kabel 1,50 M / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71563-234

Kabelfarbe Weiß

Max. 1800 W



Anschluss-Leitungen Lichtschlauch

Artikel: 71571-033 (Länge 50 cm)

Kabel für Lichtschlauch / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71572-034

Kabelfarbe Weiß

Max. 740 W



Anschluss-Leitungen für LED-Lichterketten-Produkte / Schukostecker

**Auslaufartikel****Artikel: 71589-418** (Länge 1,50 m)

Anschlussleitung mit Schukostecker LED Produkte

Kabelfarbe Schwarz

**Neue Form****Artikel: 71579-419** (Länge 1,50 m)

Anschlussleitung mit Schukostecker LED Produkte

Kabelfarbe Weiss

LED-Eiszapfen Licht komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder



Artikel: 71597-274

64 weiße LED
75 cm lang
3,5 Watt

Artikel: 71597-278

96 weiße LED
115 cm lang
4,0 Watt

Funktion

Der Lichtkörper besteht aus nacheinander angereihten LED.

Von oben nach unten werden die LED Einzel angesteuert.

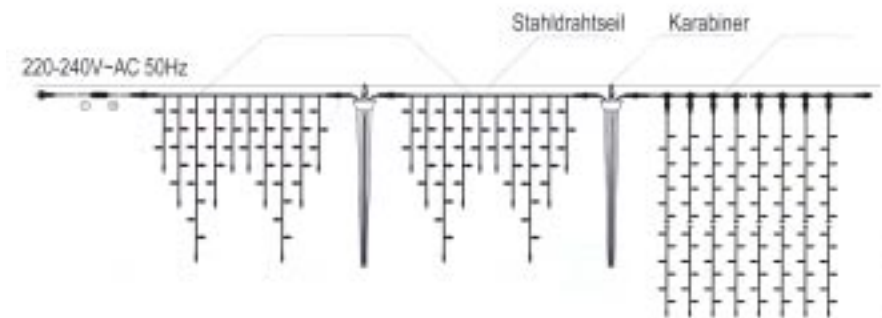
Somit läuft das Licht von oben nach unten und es entsteht ein nach unten fallendes „Eis“-Licht.

- ⇒ Sicherung durch Zugentlastung
- ⇒ Doppelt isoliertes Kabel
- ⇒ 230 Volt
- ⇒ Kein Trafo erforderlich
- ⇒ 360 ° Abstrahlwinkel



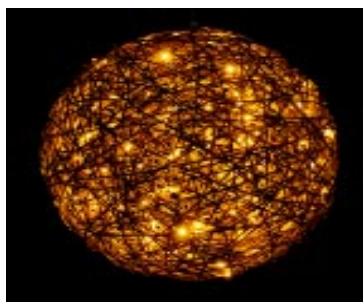
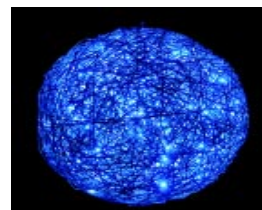
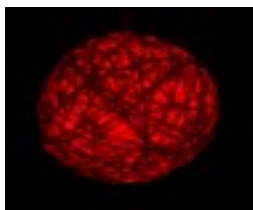
Netzstecker nicht enthalten
Artikel 71562-233

Koppelbar zu max. 50 Stück



Motive komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder

Beleuchtete 3D-Bälle in verschiedenen Grössen und Farben



17 cm	22 cm	40 cm	60 cm	80 cm	LED	
71599-006	71599-001	71599-894	71599-376	71599-386		
71599-007	71599-002	71599-895	71599-378	71599-388		
71599-008	71599-003	71599-896	71599-380	71599-390		
71599-009	71599-004	71599-897	71599-382	71599-392		
71599-010	71599-005	71599-898	71599-384	71599-394		
0,8 KG	0,9 KG	1,8 KG	4,3 KG	8,0 KG		
7 Watt	7 Watt	7 Watt	7 Watt	7 Watt		

Crystal Kronleuchter



71599-073

LED

145x80cm

13,0 kg

15 Watt

Motive komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder



71599-423

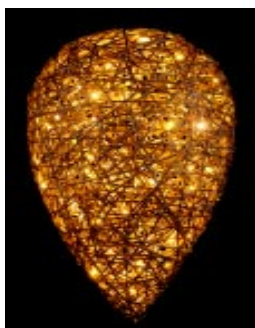
LED

Baum
64x78x36 cm
4,0 kg
7 Watt

71599-425

LED

Baum
78x102x38 cm
6,0 kg
14 Watt



71599-431

LED

Tropfen
44x76x44 cm
3,0 kg
7 Watt

71599-433

LED

Tropfen
55x96x55cm
3,7 kg
14 Watt



71599-439

LED

Stern
60x60x20 cm
3,0 kg
7 Watt

71599-420

LED

Stern
102x102x36 cm
4,0 kg
14 Watt



71599-427

LED

Herz
62x60x33 cm
3,0 kg
7 Watt

71599-429

LED

Herz
82x78x33 cm
4,5 kg
14 Watt



71599-427

LED

Glocke
66x88x26 cm
4,0 kg
7 Watt

71599-429

LED

Glocke
90x115x28 cm
5,5 kg
11 Watt

Motive komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder



71599-228

LED

71599-209

LED

Eisflocke
40 cm / 2,0 kg
7 Watt



71599-236

LED

71599-024

LED

Schneeflocke
55 cm / 1,5 kg
7 Watt



71599-226

LED

71599-208

LED

Flocke
55 cm / 1,5 kg



71599-232

LED

71599-017

LED

Polarstern
40x50 cm / 1,0 kg
4,0 Watt



71599-659

LED

71599-314

LED

Schneeball 3D
40 cm / 2,0 kg
20 Watt



71599-217

LED

71599-218

LED

Eisball 3 D
40 cm / 3,0 kg
15 Watt

2 D Motiv



Artikel	Grösse	KG	Watt	LED
71599-221	50 cm	1,5	12	LED
71599-222	50 cm	1,5	12	LED
71599-957	75 cm	2,5	17	LED
71599-958	75 cm	2,5	17	LED

Motive komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder

71599-224 **LED**71599-025 **LED**

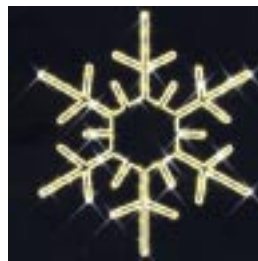
Stern
45 cm / 1,0 kg
4 Watt

71599-235 **LED**71599-210 **LED**

Astero
65 cm / 1,0 kg
7 Watt

71599-689 **LED**85 cm / 2,5 kg
28 Watt71599-830 **LED**105 cm / 3,0 kg
35 Watt

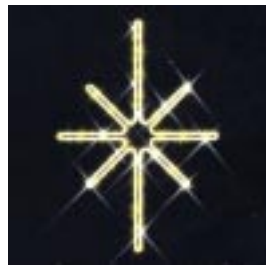
Flocke
Auch mit Halterung
für Seitenmontage

71599-704 **LED**85 cm / 2,5 kg
25 Watt71599-705 **LED**105 cm / 3,0 kg
35 Watt

Schneeflocke
Auch mit Halterung
für Seitenmontage

71599-809 **LED**65 cm / 2,0 kg
21 Watt

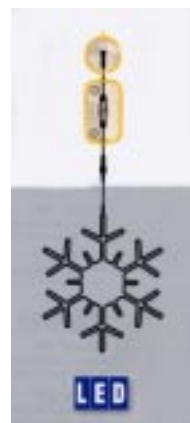
Flocke
Auch mit Halterung
für Seitenmontage

71599-724 **LED**70x95 cm / 1,5 kg
18 Watt71599-264 **LED**70x95 cm / 1,5 kg
18 Watt

Polarstern
Auch mit Halterung
für Seitenmontage

71599-810 **LED**100 cm / 4,0 kg
42 Watt

Kristallflocke
Auch mit Halterung
für Seitenmontage



Artikel: 71599-232
LED-Anschluss-Kabel 0,5 Meter
Schwarzes Kabel
Artikel: 71599-233
Weißes Kabel

Motive komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder



71599-813

LED

85 cm / 2,5 kg
28 Watt

Nordische Flocke
Auch mit Halterung
für Seitenmontage

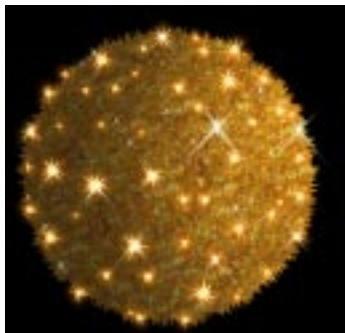


71599-815

LED

135 cm / 5,5 kg
69 Watt

Schneekristall
Auch mit Halterung
für Seitenmontage



71599-668

LED

40 cm
3,5 kg
9 Watt

3 D Motiv
Mattgoldenes
Fließ

71599-662

LED

40 cm
3,5 kg
9 Watt

3 D Motiv
Rotes
Fließ

71599-665

LED

40 cm
3,5 kg
9 Watt

3 D Motiv
Graues
Fließ

Motive komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder

71599-683 **LED**70x70 cm / 1,5 kg
18 Watt71599-684 **LED**95x95 cm / 2,0 kg
25 WattStern PENTOR
Auch mit Halterung
für Seitenmontage71599-685 **LED**85 cm / 2,0 kg
25 Watt71599-827 **LED**120 cm / 3,0 kg
38 WattStern WEGA
Auch mit Halterung
für Seitenmontage71599-828 **LED**95 cm / 2,5 kg
28 Watt71599-829 **LED**125 cm / 3,0 kg
38 WattStern ORION
Auch mit Halterung
für Seitenmontage71599-808 **LED**65x85 cm / 2,0 kg
21 WattStern OVAL
Auch mit Halterung
für Seitenmontage71599-826 **LED**135x70 cm / 3,0 kg
35 Watt

Motive komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder

71599-761 **LED**65 cm / 1,0 kg
11 Watt71599-500 **LED**65 cm / 1,0 kg
11 WattStern ASTERO
Auch mit Halterung
für Seitenmontage71599-833 **LED**70x75 cm / 1,0 kg
11 Watt71599-834 **LED**70x75 cm / 1,0 kg
11 WattStern ASTERO
Auch mit Halterung
für Seitenmontage71599-499 **LED**105 cm / 2,5 kg
35 Watt71599-415 **LED**145 cm / 4,0 kg
52 WattStern ASTERO
Auch mit Halterung
für Seitenmontage71599-831 **LED**130x130 cm / 3,0 kg
35 Watt71599-832 **LED**130x130 cm / 3,0 kg
35 WattStern ASTERO
Auch mit Halterung
für Seitenmontage

Grüne Girlanden-Motive komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder

LED

Mit LED-Lichterketten



71599-698
Stern
120x115cm
7,0 kg
30,0 Watt



71599-804
Stern
125x125 cm
8,0 kg
35,0 Watt

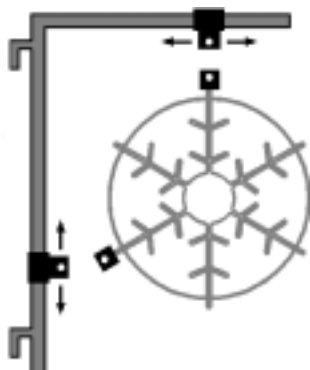


71599-699
Stern
120 cm
7,0 kg
30,0 Watt

Diese Motive sind mit LED-Lichterketten ausgestattet mit warmweißen LED.

Als Standard-Hängemotive und auch als Motive mit einer seitlichen Halterung erhältlich.

Befestigungs-Material



71599-961
Flexibler Montagerahmen
44 cm obere Breite
60 cm Höhe
0,8 kg

71599-917
Flexibler Montagerahmen
55 cm obere Breite
90 cm Höhe
1,0 kg

71599-933
Flexibler Montagerahmen
90 cm obere Breite
130 cm Höhe
1,5 kg

Befestigungsmöglichkeiten
für Motive

Nähere Daten bitte anfragen

Bäume und Girlanden komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder

**Artikel: 71599-524**

Baum mit LED
 Durchmesser 120 cm
 Größe 210 cm
 7,6 kg
 760 LED
 52,8 Watt

Warmweiße LED

Der Baum wird ohne Dekoration
 geliefert

Artikel: 71599-485

Girlande
 Durchmesser 30 cm
 Länge 200 cm
 4,0 kg
 240 LED
 17,6 Watt

Artikel: 71599-486

Girlande
 Durchmesser 40 cm
 Länge 200 cm
 4,3 kg
 360 LED
 26,4 Watt

Warmweiße LED



Integriertes
 Stahlseil mit
 Kabelkausche

Warmweiße LED

**Artikel: 71599-490**

Girlande
 Durchm. 14-45 cm
 Länge 270 cm
 4,7 kg
 360 LED
 26,4 Watt

Artikel: 71599-491

Girlande
 Durchm. 14-45 cm
 Länge 500 cm
 10,6 kg
 540 LED
 39,6 Watt



Artikel: 71589-418 (Länge 1,50 m)
 Anschlussleitung mit Schuko Stecker LED Produkte
 Kabelfarbe Schwarz

LED Sternen-Kette komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder



Artikel: 71599-111
7 Sterne
Sterne ca. 18-20 cm
Länge 150 cm
4,5 Watt

Warmweiße LED



Artikel: 71599-113
4 Sterne
Sterne ca. 18-20 cm
Länge 80 cm
4,2 Watt

Warmweiße LED



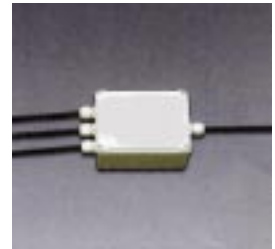
Artikel: 71589-418 (Länge 1,50 m)
Anschlussleitung mit Schukostecker LED Produkte
Kabelfarbe Schwarz

Schnell-Verbindungs-System / Innen

Gruppe: 71.55.07

Verteiler-Box**Artikel: 71590-077**

Verteilerdose mit 3 Ausgängen / Innen / 10-16 A
 Mit eingebauter Überlastsicherung
 Max. Belastbarkeit je Ausgang : 1500 Watt
 Werte dürfen nicht überschritten werden
 220-240V

**Anschluss-Leitungen für LED-Lichterketten-Produkte / Schuko Stecker****Artikel: 71590-937** (Länge 1,50 m)

Anschlussleitung mit Schuko Stecker LED Produkte
 Kabelfarbe Transparent / Max. 480 Watt

**Artikel: 71590-618** (Länge 1,50 m)

Anschlussleitung mit Schuko Stecker LED Produkte
 Kabelfarbe Schwarz / Max. 480 Watt

Anschluss-Leitungen Standard Innen Produkte

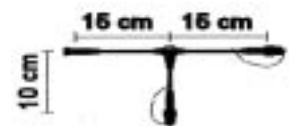
Artikel: 71590-514 (Länge 150 cm) Max. 1500 Watt
 Anschluss-Kabel 1,50 M / Kabelfarbe Schwarz



Artikel: 71590-515 (Länge 150 cm) Max. 1500 Watt
 Anschluss-Kabel 1,50 M / Kabelfarbe Weiß

T- Verbinder für Lichterketten**Artikel: 71590-351**

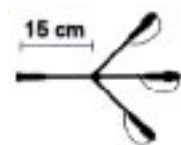
Verteiler 2 Ausgänge / Kabelfarbe Klar-Transparent

**Artikel: 71590-352**

Verteiler 2 Ausgänge / Kabelfarbe Schwarz

Verteiler**Artikel: 71590-074**

Verteiler 3 Ausgänge / Kabelfarbe Transparent
 Max. 1500 Watt

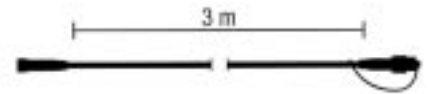


Schnell-Verbindungs-System / Innen

Gruppe: 71.55.07

Verlängerungen Innen**Artikel: 71590-075**

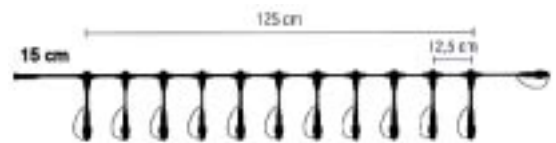
Verlängerung 3 Meter / Kabelfarbe Transparent

**Artikel: 71590-454**

Verlängerung 3 Meter / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71590-455

Verlängerung 3 Meter / Kabelfarbe Weiss

Verteiler**Artikel: 71590-938** (125 cm Länge / 12,5 cm Abstand)Verteiler 12 Ausgängen / Kabelfarbe Transparent
Max. 1500 Watt**Dichtungen****Artikel: 71590-032**Dichtungssatz
3 Gummi-Dichtringe
3 Endkappen
3 Schrumpfschläuche**T- Verbinder für anzukoppelnden Motive****Artikel: 71590-076**

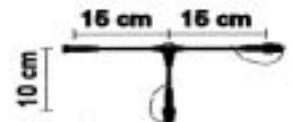
Verteiler 2 Ausgänge / Kabelfarbe Klar-Transparent

Artikel: 71590-452

Verteiler 2 Ausgänge / Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71590-453

Verteiler 2 Ausgänge / Kabelfarbe Weiss



Bäume und Girlanden komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder



LED

71598-625

Durchmesser 120 cm
Größe 180 cm
570 LED
39,6 Watt

71598-626

Durchmesser 140 cm
Größe 210 cm
760 LED
52,8 Watt

71598-627

Durchmesser 160 cm
Größe 240 cm
1140 LED
79,2 Watt

Merkmale

- B1 geprüfte Qualität
- Jede einzelne LED ist immer an einem Tipp befestigt
- Kabel im Inneren des Produktes verarbeitet
- Natürliche Farben der Tipps
- Direkt aus dem Karton aufstellen
- Kostengünstige Lagerung



Starre Stange Innen

LED

Artikel: 71598-487

Girlande
Durchmesser 30 cm
Größe 200 cm
8,0 kg
300 LED
22 Watt
Koppelbar bis zu
4 Girlanden

LED

Artikel: 71598-488

Girlande
Durchmesser 40 cm
Größe 200 cm
10 kg
360 LED
26,4 Watt
Koppelbar bis zu
4 Girlanden



LED

Artikel: 71598-489

Girlande
Durchm. 14-45 cm
Größe 270 cm
10 kg
360 LED
26,4 Watt
Koppelbar bis zu 4 Girlanden

Kränze und Lichtbälle komplett mit Anschluss-Schnell-Verbinder



LED

71598-344
Durchmesser 75 cm
200 LED
17,5 Watt
396 Tipps

71598-345
Durchmesser 100 cm
320 LED
28 Watt
528 Tipps

71598-346
Durchmesser 150 cm
720 LED
63 Watt
1572 Tipps

Merkmale

- B1 geprüfte Qualität
- Kabel im Inneren des Produktes verarbeitet
- Natürliche Farben der Tipps
- Direkt aus dem Karton aufhängen
- Kostengünstige Lagerung



LED

71598-347
Durchmesser 30 cm
80 LED
7 Watt

71598-348
Durchmesser 50 cm
240 LED
21 Watt

71598-349
Durchmesser 80 cm
480 LED
42 Watt

Merkmale

- B1 geprüfte Qualität
- Kabel im Inneren des Produktes verarbeitet
- Natürliche Farben der Tipps
- Direkt aus dem Karton aufhängen
- Kostengünstige Lagerung

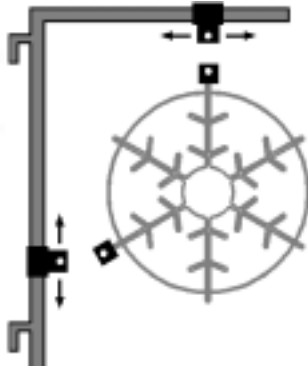


Artikel: 71590-937
Anschlusskabel Innen transparentes Kabel
Artikel: 71590-618
Anschlusskabel Innen schwarzes Kabel

Montagematerial	Gruppe: 71.55.99
------------------------	-------------------------

Befestigungsmöglichkeiten
für Motive

Nähere Daten bitte anfragen



Flexible Montagerahmen

71599-961

Flexibler Montagerahmen
44 cm obere Breite
60 cm Höhe
0,8 kg

71599-917

Flexibler Montagerahmen
55 cm obere Breite
90 cm Höhe
1,0 kg

71599-933

Flexibler Montagerahmen
90 cm obere Breite
130 cm Höhe
1,5 kg

Motive mit fest verbundener Halterung / Rahmen



System P I 2

Motiv mit Steckmontage
Auf Wände, Stangen oder Laternen
2 Halter/Haken
Typ I: Halbschellen Fassadenschellen
2 Befestigungspunkte



System P I 3

Motiv mit Steckmontage
Auf Wände, Stangen oder Laternen
3 Halter/Haken
Typ I: Halbschellen Fassadenschellen
3 Befestigungspunkte



System P I 4

Motiv mit Steckmontage
Auf Wände, Stangen oder Laternen
4 Halter/Haken
Typ I: Halbschellen Fassadenschellen

Mastmontage



Artikel 71599-906
Halbschelle TYP I



Artikel 71599-907
Halbschelle mit Steckdose
TYP I



Artikel 71599-902
Schlauchklemme
80 - 100 mm
DIN 3017-AS W4



Artikel 71599-903
Schlauchklemme
100-120 mm
DIN 3017-AS W4



Artikel 71599-909
Edel-Stahlband

Artikel 71599-910
Spange

Artikel 71599-911
Spannwerkzeug

Wandmontage



Artikel 71599-904
Fassadenschelle
TYP I



Artikel 71599-905
Fassadenschelle mit Steckdose
TYP I

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

NUNDORFER RING 21
D-12277 BERLIN

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

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