

Produktübersicht LED - Lichterketten



2050

Koppelbares Lichterketten System
Aussen Lichterketten
IP 67

STAND: AUGUST 2017



IP 67

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.
Zuwiderhandlungen werden auf jeden Fall gerichtlich verfolgt.

Erläuterungen

↓
230 V
↑

Betriebsspannung
230 Volt

**Aussen-
Betrieb**

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



Licht-Steuerung

Möglichkeit
der manuellen
Lichtsteuerung
mit Steuergeräten



Produkt mit
schwarzem Kabel



Produkt mit
weißem Kabel



Produkte mit diesem Zei-
chen sind kompatibel mit
dem Zubehör aus dem
Katalog Verbindungssyste-
me.
D.h. diese Produkte können
mit dem System ergänzt
werden.



Möglichkeit von
Spezialeffekten mit
Steuergeräten



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



Farbauswahl
Das jeweilige Produkt ist
mit diesen LED-Farben er-
hältlich.

Besonderheiten:
MULTI : Produkt hat meh-
rere Farben, aber nicht als
Farbwechsler, sondern z.B.
Lichterkette mit LED in
mehreren Farben

WW: Warmweiße LED

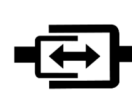
Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.00

LED WW

Ohne Netzkabel

IP 67

Aussen-
Betrieb

230 V

**LED Lichterkette 230 Volt - Kabelfarbe Schwarz**

LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe

Ketten mit 90 LED

Koppelbar zu max. 44 Ketten mit einer Zuleitung

4,5 Meter
90 LED
Koppelbar
7 Watt
Aussen**Art-Nr. Art-Bezeichnung**30579-237 4,5 M LED Lichterkette 230 V / (1x4,5 m) 90 weisse LED
Schwarzes Kabel30579-238 4,5 M LED Lichterkette 230 V / (1x4,5 m) 90 warm-weisse LED
Schwarzes Kabel

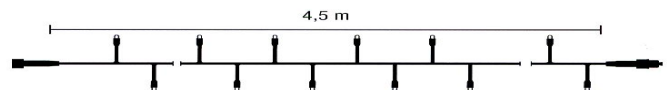
71555-011 LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Schwarz

Mitwachsende Lichterkette

Bei einer Installation von Lichterketten, die das ganze Jahr über an Bäumen oder Gewächsen befestigt bleiben sollen kommt es immer wieder vor, dass die Ketten reißen sobald der Baum wächst.

Diese Kette wächst mit.

Im Falle der Dehnung gibt die Kette an Sollbruchstellen zusätzliche Längen an Kabel frei. Die Kette bleibt in Takt.



Länge Meter	Anzahl LED	Koppelbar zu max.	Lampen Abstand	Serie zu	Volt Größe	Watt Kette
4,5	90	44 Ketten	5 cm	1 x 4,5 m	230 V	7 W

Technische Information

- 230 Volt - 7 Watt
- Gummikabel
- Kein Trafo notwendig
- Außenbetrieb
- Koppelbar / Austauschbar
- IP 67 / Außenbetrieb

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m)
Anschlussleitung mit Schuko-stecker

Ist nicht mit bei der Kette.
Bitte extra bestellen falls erforderlich.

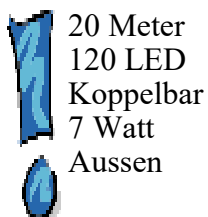


Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

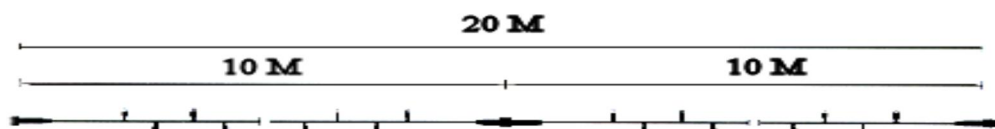
Gruppe: 20.57.01

LED 

IP 67

Aussen-
Betrieb230 V
↓
↑**LED-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung****LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe**
Ketten mit 20 Meter Länge und 120 LED
Ohne Netzkabel - Koppelbar bis zu 10 Ketten**Ohne Netzkabel**

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30570-323	LED-Lichterketten weiße LED / schwarzes Kabel
30570-310	LED-Lichterkette warm-weiße LED / schwarzes Kabel
30570-359	LED-Lichterketten blaue LED / schwarzes Kabel
30570-361	LED-Lichterketten rote LED / schwarzes Kabel
30570-362	LED-Lichterketten amber-gelb LED / schwarzes Kabel
30570-364	LED-Lichterketten rot-gelb-blau-grün LED / schwarzes Kabel
30570-324	LED-Lichterketten weiße LED / weißes Kabel
30570-309	LED-Lichterketten warm-weiße LED / weißes Kabel
30570-360	LED-Lichterketten blaue LED / weißes Kabel
30570-363	LED-Lichterketten rote LED / weißes Kabel
30570-365	LED-Lichterketten grüne LED / weißes Kabel
71555-011	LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Schwarz
71555-012	LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Weiss

**Technische Information**

- 230 Volt
- Gummikabel
- Kein Trafo notwendig
- Außenbetrieb
- 2 Segmente zu je 10 Meter je 60 LED
- 120 LED auf 20 Meter
- 7 Watt je Kette / je 20 Meter
- Koppelbar zu 10 Ketten mit einer Zuleitung

Ist nicht mit bei der Kette.
Bitte extra bestellen falls erforderlich.

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

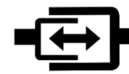
Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.02

LED

WW

IP 67

Aussen-
Betrieb

230 V



LED-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung

LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe

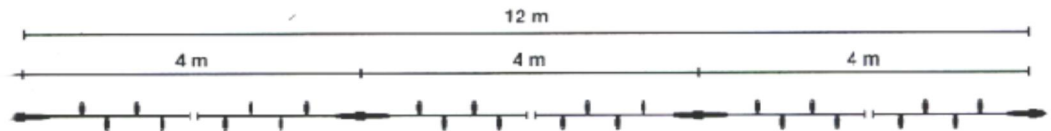
Ketten mit 12 Meter Länge und 120 LED / koppelbar zu max. 16 Ketten



12 Meter
120 LED
Koppelbar
10,5 Watt
Aussen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30585-311	LED-Lichterketten warmweiße LED / weisses Kabel
30585-357	LED-Lichterketten weisse LED / weisses Kabel
30586-312	LED-Lichterketten warmweiße LED / schwarzes Kabel
30586-358	LED-Lichterketten weisse LED / schwarzes Kabel
71555-011	LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Schwarz
71555-012	LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Weiss

Ohne Netzkabel



Technische Information

- 230 Volt
- Gummikabel
- Kein Trafo notwendig
- Außenbetrieb
- 3 Segmente zu je 4 Meter
- 120 LED / je Segment 40 LED
- 10,5 Watt je Kette / je 12 Meter
- Koppelbar zu 16 Ketten mit einer Zuleitung



Ist nicht mit bei der Kette.
Bitte extra bestellen falls erforderlich.

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

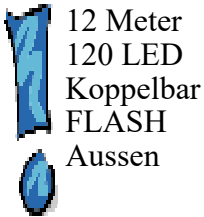
Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen	Gruppe: 20.57.03
--	------------------

LED	WW
-----	----



LED-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung

Einzelne LED mit unregelmäßigem Blinken
LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe
Ketten mit 12 Meter Länge und 120 LED - Koppelbar zu 16 Ketten



Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30587-325	LED-Lichterketten / weiße LED / weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30587-326	LED-Lichterketten / weiße LED / weiße Flash LED / weißes Kabel
30587-327	LED-Lichterketten / WW LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30587-328	LED-Lichterketten / WW LED - weiße Flash LED/ weißes Kabel
30587-366	LED-Lichterketten / WW LED - WW Flash LED/ schwarzes Kabel
30587-367	LED-Lichterketten / WW LED - WW Flash LED/ weisses Kabel



Flashing Effekt

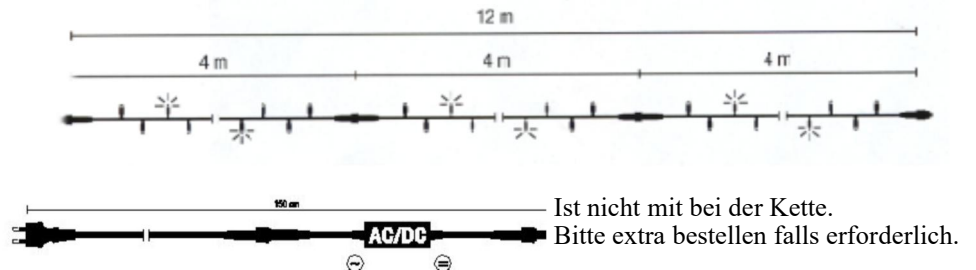
- Die Kette besteht aus 3 Segmenten zu je 4 Meter
- In jedem Segment sind 5 LED die einen Flash-Effekt haben
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeneffekt wird durch das LED selber ausgelöst

Ohne Netzkabel



Technische Information

- 230 Volt
- Gummikabel
- Kein Trafo notwendig
- Außenbetrieb
- 3 Segmente zu je 4 Meter
- 120 LED / je Segment 40 LED
- 10,5 Watt je Kette / je 12 Meter
- Ohne Zuleitung
- Koppelbar zu 16 Ketten mit einer Zuleitung



Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz
 Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.04

LED  WW

IP 67

Aussen-
Betrieb230 V
↓
↑

LED-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung

LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe
Ketten mit 8 Meter Länge und 160 LED
Ohne Netzkabel - koppelbar zu max. 25 Ketten



8 Meter
160 LED

Kleiner LED-
Abstand

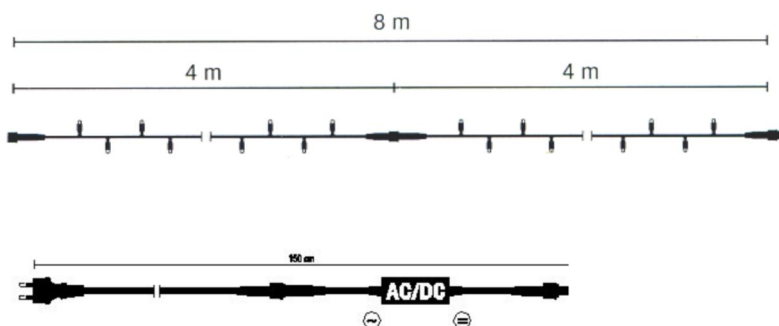
Koppelbar
14 Watt
Aussen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30571-369	LED-Lichterketten weiße LED / schwarzes Kabel
30571-368	LED-Lichterkette warm-weiße LED / schwarzes Kabel
30571-409	LED-Lichterketten weiße LED / weißes Kabel
30571-408	LED-Lichterketten warm-weiße LED / weißes Kabel
30571-410	LED-Lichterketten blaue LED / weißes Kabel
30571-411	LED-Lichterketten rote LED / weißes Kabel
30571-412	LED-Lichterketten grüne LED / weißes Kabel
71555-011	LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Schwarz
71555-012	LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Weiss

Ohne Netzkabel

Technische Information

- 230 Volt
- Gummikabel
- Kein Trafo notwendig
- Außenbetrieb
- 2 Segmente zu je 4 Meter
- 80 LED je 4 Meter
- 14 Watt je Kette / je 8 Meter
- Koppelbar zu 16 Ketten mit einer Zuleitung



Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

Ist nicht mit bei der Kette.

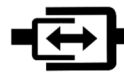
Bitte extra bestellen falls erforderlich.

Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.05

LED WW

IP 67



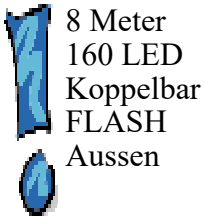
FLASH

Aussen-
Betrieb

230 V

LED-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung

Einzelne LED mit unregelmäßigem Blinken
LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe
Ketten mit 8 Meter Länge und 160 LED



8 Meter
 160 LED
 Koppelbar
 FLASH
 Aussen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30571-403	160 weiße LED / weiße Flash LED / weißes Kabel



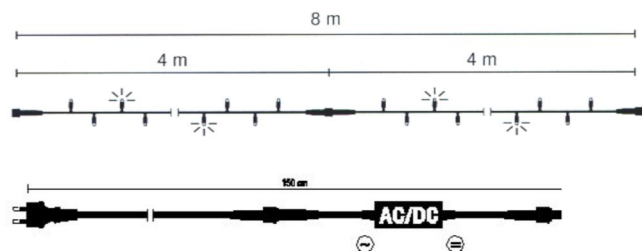
Flashing Effekt

- Die Kette besteht aus 2 Segmenten zu je 4 Meter
- In jedem Segment sind 5 LED die einen Flash-Effekt haben
- 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

Ohne Netzkabel

Technische Information

- 230 Volt
- Gummikabel
- Kein Trafo notwendig
- Außenbetrieb
- 2 Segmente zu je 4 Meter
- 160 LED / je Segment 80 LED
- 14 Watt je Kette / je 8 Meter
- Ohne Zuleitung
- Koppelbar zu 25 Ketten mit einer Zuleitung



Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz
Artikel: 71555-012(Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

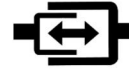
Ist nicht mit bei der Kette.
 Bitte extra bestellen falls erforderlich.

LED - MAGIC Lichtprodukte / AUSSEN	Gruppe: 20.60.00
------------------------------------	------------------

LED	WW
-----	----

Ohne Netzkabel

IP 67



Aussen-Betrieb

230 V

LED - MAGIC Lichterkette 230 Volt / Koppelbar



6 Meter
144 LED
Koppelbar
Aussen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30600-405	6 M LED - Lichterkette MAGIC 230 Volt 144 weiße LED - schwarzes Kabel
30600-404	6 M LED - Lichterkette MAGIC 230 Volt 144 warm-weiße LED- schwarzes Kabel
30600-428	6 M LED - Lichterkette MAGIC 230 Volt 144 warm-weiße LED - weisses Kabel
30600-429	6 M LED - Lichterkette MAGIC 230 Volt 144 weiße LED - weisses Kabel



Technik:

Bei diesen Ketten bilden mehrere Lichtpunkte (LED) ein Einheit. Dadurch wird eine höhere Lichtkraft erzeugt. Das Lichtprofil ist kompakter und brillanter. Insgesamt wird eine sehr hohe Lichtqualität erzeugt. Die Lichtdekoration wirkt kompakter und heller.

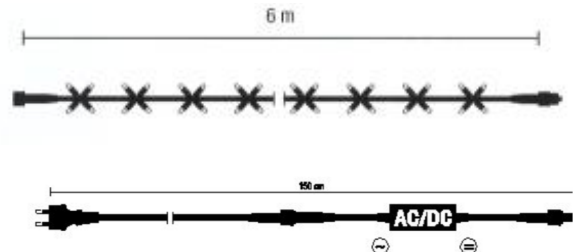


Merkmale:

- Geringer Stromverbrauch
- Außenbetrieb / IP 44
- Langlebige Leuchtmittel
- Kein Trafo notwendig
- Hohe Leuchtkraft
- Verlängerbar / Austauschbar

Länge Meter	Anzahl LED	Koppelbar zu max.	Kabelfarbe	Serie zu	Volt Größe	Watt Kette	Zuleitung
6	144	33	Schwarz	1 x 6 M	230 V	11 W	ohne

Lichterkette 6 Meter
Ohne Anschlusskabel



Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz
Artikel: 71555-012(Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

Ist nicht mit bei der Kette.
Bitte extra bestellen falls erforderlich.

LED - MAGIC Lichtprodukte / AUSSEN

Gruppe: 20.60.01

LED

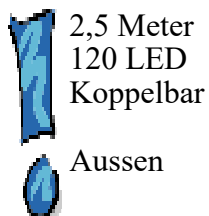
WW

Ohne Netzkabel

IP 67

Aussen-
Betrieb

230 V

LED - MAGIC Lichterkette 230 Volt / Koppelbar2,5 Meter
120 LED
Koppelbar

Aussen

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30600-406	2,5 M LED - Lichterkette MAGIC 230 Volt 120 warm-weiße LED - schwarzes Kabel
30600-407	2,5 M LED - Lichterkette MAGIC 230 Volt 120 weiße LED - schwarzes Kabel
30600-419	2,5 M LED - Lichterkette MAGIC 230 Volt 120 warm-weiße LED - weisses Kabel
30600-420	2,5 M LED - Lichterkette MAGIC 230 Volt 120 weiße LED - weisses Kabel

Technik:

Bei diesen Ketten bilden mehrere Lichtpunkte (LED) ein Einheit.
Dadurch wird eine höhere Lichtkraft erzeugt
Das Lichtprofil ist kompakter und brillanter
Insgesamt wird eine sehr hohe Lichtqualität erzeugt
Die Lichtdekoration wirkt kompakter und heller

Merkmale:

- Geringer Stromverbrauch
- Außenbetrieb / IP 44
- Langlebige Leuchtmittel
- Kein Trafo notwendig
- Hohe Leuchtkraft
- Verlängerbar / Austauschbar

Länge Meter	Anzahl LED	Koppelbar zu max.	Kabelfarbe	Serie zu	Volt Größe	Watt Kette	Zuleitung
2,5	120	62	S. oben	1x2,5 M	230 V	7 Watt	ohne

Lichterkette 2,5 Meter
Ohne Anschlusskabel**Artikel 71555-011**

Anschlusskabel 1,50 M - Schwarzes Kabel

Artikel 71555-012

Anschlusskabel 1,50 M - Weisses Kabel

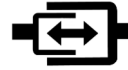


LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.68.00

LED 

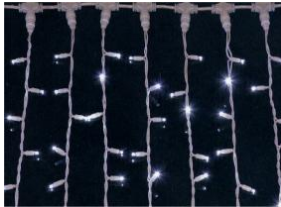
IP 67

Aussen-
Betrieb

230 V

LED-Lichtvorhänge 230 Volt / weißes Kabel / AUSSEN / Koppelbar

2 M Breite

Koppelbar
Weisses Kabel
Aussen**Art-Nr. Art-Bezeichnung**

30681-335 LED-Lichtvorhang / 1,5 M Höhe / 300 weiße LED

30681-373 LED-Lichtvorhang / 1,5 M Höhe / 300 blaue LED

30681-329 LED-Lichtvorhang / 1,5 M Höhe / 300 warmweiße LED

30681-374 LED-Lichtvorhang / 1,5 M Höhe / 300 rote LED

30682-336 LED-Lichtvorhang / 3 M Höhe / 600 weiße LED

30682-378 LED-Lichtvorhang / 3 M Höhe / 600 blaue LED

30682-331 LED-Lichtvorhang / 3 M Höhe / 600 warmweiße LED

30683-337 LED-Lichtvorhang / 6 M Höhe / 1200 weiße LED

30683-333 LED-Lichtvorhang / 6 M Höhe / 1200 warmweiße LED

Ohne Netzkabel

Ersatzstränge bitte bei Bedarf anfragen.

Technische Information

- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- 230 Volt
- Einzelne Stränge austauschbar
- Kein Trafo erforderlich
- Weißes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar
- Immer in 2 M Breite

**Strangserien:**

- Bis 3 M Höhe 2 Segmente = 1 Serie
- Bei 6 M Höhe 1 Segment = 1 Serie

Höhe	Anzahl Stränge	LED je Strang	LED Gesamt	Koppelbar zu max.	Watt je Vorhang	Kabel Farbe	Anwendung für
1,5 m	20	15	300	12 Vorhängen	35	weiß	Außen/Innen
3 m	20	30	600	12 Vorhängen	35	weiß	Außen/Innen
6 m	20	60	1200	6 Vorhängen	70	weiß	Außen/Innen

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.68.01

LED WW

IP 67

Aussen-
Betrieb

230 V

LED-Lichtvorhänge 230 Volt / schwarzes Kabel / AUSSEN / Koppelbar

2 M Breite

Koppelbar
Schwarzes Kabel
Aussen**Art-Nr. Art-Bezeichnung**

30681-330 LED-Lichtvorhang / 1,5 M Höhe / warmweiße LED

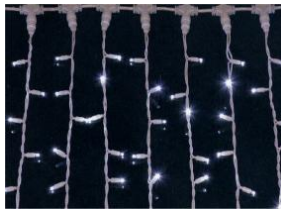
30681-430 LED-Lichtvorhang / 1,5 M Höhe / weiße LED

30682-332 LED-Lichtvorhang / 3 M Höhe / warmweiße LED

30682-432 LED-Lichtvorhang / 3 M Höhe / weiße LED

30683-334 LED-Lichtvorhang / 6 M Höhe / warmweiße LED

30683-441 LED-Lichtvorhang / 6 M Höhe / weiße LED



Ersatzstränge bitte bei Bedarf anfragen.

Technische Information

- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- 230 Volt
- Einzelne Stränge austauschbar
- Kein Trafo erforderlich
- Schwarzes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar
- Immer in 2 M Breite

Strangserien:

- Bis 3 M Höhe 2 Segmente = 1 Serie
- Bei 6 M Höhe 1 Segment = 1 Serie

Ohne Netzkabel

Höhe	Anzahl Stränge	LED je Strang	LED Gesamt	Koppelbar zu max.	Watt je Vorhang	Kabel Farbe	Anwendung für
1,5 m	20	15	300	12 Vorhängen	35	Schwarz	Außen/Innen
3 m	20	30	600	12 Vorhängen	35	Schwarz	Außen/Innen
6 m	20	60	1200	6 Vorhängen	70	Schwarz	Außen/Innen

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz**Artikel: 71555-012** (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

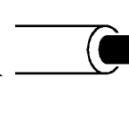
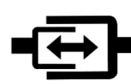
LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.68.02

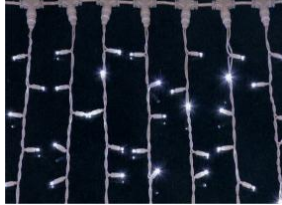
LED

WW

IP 67

Aussen-
Betrieb

230 V

LED-Lichtvorhänge 230 Volt / weißes Kabel / AUSSEN / Koppelbar

Einzelne LED mit unregelmäßigem Blinken
LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe
Vorhang mit 2 Meter Breite / Koppelbar

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30684-338	1,5 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30684-339	1,5 M Höhe / warmweiss LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30684-340	3,0 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30684-341	3,0 M Höhe / warmweiss LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30684-361	Endkappen-Set für Lichtvorhang (für ungenutzte Stranganschluss) Set mit 2 Endstücken und Zubehör

**Ohne Netzkabel****Flashing Effekt**

- Der Vorhang besteht aus 20 Segmenten (abhängende Stränge)
- In jedem Segment sind 2 LED mit Flash bei Höhe 1,5 Meter
- In jedem Segment sind 4 LED mit Flash bei Höhe 3,0 Meter
- 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
- Die blinkenden LED sind weiße LED

Technische Information

- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- 230 Volt
- Einzelne Stränge austauschbar
- Kein Trafo erforderlich
- Weißes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar
- Immer in 2 M Breite



2 Segmente = 1 Serie

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

Höhe	Anzahl Stränge	LED je Strang	LED Gesamt	Koppelbar zu max.	Watt je Vorhang	Kabel Farbe	Anwendung für
1,5 m	20	15	300	12 Vorhängen	35	weiß	Außen/Innen
3 m	20	30	600	12 Vorhängen	35	weiß	Außen/Innen

LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.68.02

LED

WW

IP 67

Aussen-
Betrieb

230 V

LED-Lichtvorhänge 230 Volt / schwarzes Kabel / AUSSEN / Koppelbar



Einzelne LED mit unregelmäßigem Blinken
LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe
Vorhang mit 2 Meter Breite / Koppelbar

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30684-423	1,5 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30684-431	1,5 M Höhe / warmweiss LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30684-434	3,0 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30684-433	3,0 M Höhe / warmweiss LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30684-361	Endkappen-Set für Lichtvorhang (für ungenutzte Stranganschluss) Set mit 2 Endstücken und Zubehör



Ohne Netzkabel

Flashing Effekt

- Der Vorhang besteht aus 20 Segmenten (abhängende Stränge)
- In jedem Segment sind 2 LED mit Flash bei Höhe 1,5 Meter
- In jedem Segment sind 4 LED mit Flash bei Höhe 3,0 Meter
- 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
- Die blinkenden LED sind weiße LED

Technische Information

- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- 230 Volt
- Einzelne Stränge austauschbar
- Kein Trafo erforderlich
- Schwarzes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar
- Immer in 2 M Breite



2 Segmente = 1 Serie

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

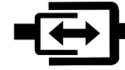
Höhe	Anzahl Stränge	LED je Strang	LED Gesamt	Koppelbar zu max.	Watt je Vorhang	Kabel Farbe	Anwendung für
1,5 m	20	15	300	12 Vorhängen	35	weiß	Außen/Innen
3 m	20	30	600	12 Vorhängen	60	weiß	Außen/Innen

LED - Eisketten Vorhänge 230 Volt Außen

Gruppe: 20.72.00

LED WW

IP 67

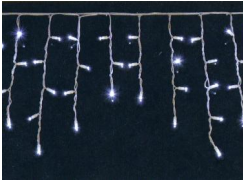
Aussen-
Betrieb

230 V

LED - Eisketten Vorhänge 230 Volt / Außenanwendung

3 Meter Breite
114-171 LED
Koppelbar

Aussen



Art-Nr. Art-Bezeichnung

- 30721-348 LED-Eiskette / 3 M Breite / 114 weiße LED / weißes Kabel
- 30721-390 LED-Eiskette / 3 M Breite / 114 blaue LED / weißes Kabel
- 30721-342 LED-Eiskette / 3 M / 114 warmweiße LED / weißes Kabel
- 30723-344 LED-Eiskette / 3 M Breite / 171 warmweiße LED / weißes Kabel
- 30723-349 LED-Eiskette / 3 M Breite / 171 weiße LED / weißes Kabel

Schwarzes Kabel

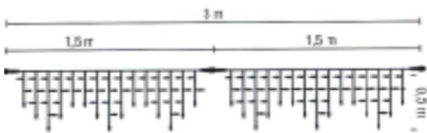
- 30721-343 LED-Eiskette / 3 M / 114 warmweiße LED / schw. Kabel
- 30721-435 LED-Eiskette / 3 M / 114 weiße LED / schw. Kabel
- 30723-345 LED-Eiskette / 3 M Breite / 171 warmweiße LED / schw. Kabel
- 30723-438 LED-Eiskette / 3 M Breite / 171 weiße LED / schw. Kabel

Ohne Netzkabel

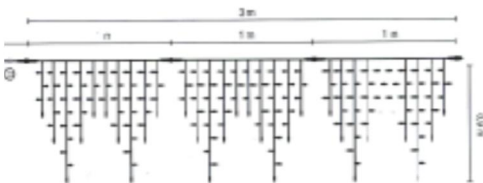
Technische Information

- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- Kein Trafo erforderlich
- Weißes oder schwarzes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar

Art.-Nr. 3072X-	Breite	Höhe	Serien Länge	Serien zu LED	LED-Gesamt Abstrahlwinkel	Koppelbar zu max.	Watt	Kabel Farbe
348/390/342	3 m	50 cm	1,5 m	2 je 57	114 / 120°	50	7	weiß
343	3 m	50 cm	1,5 m	2 je 57	114 / 120°	50	7	schwarz
344/349	3 m	90 cm	1,0 m	3 je 58	174 / 120°	36	10,5	weiß
345	3 m	90 cm	1,0 m	3 je 58	174 / 120°	36	10,5	schwarz



2 Serien x 57 LED
= 114 LED



3 Serien x 57 LED
= 171 LED

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss



Große LED - Eisketten Vorhänge 230 Volt Außen	Gruppe: 20.72.02
---	------------------

LED			WW
-----	--	--	----



Große LED - Eisketten Vorhänge 230 Volt / Außen
150 cm abhängende Stränge
4 Meter Breite

Ohne Netzkabel

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30730-396	LED-Eiskette / 4 M Breite / 304 weiße LED / weißes Kabel
30731-397	LED-Eiskette / 4 M Breite / 304 blaue LED / weißes Kabel
	Warmweiße LED
30732-346	LED-Eiskette / 4 M Breite / 304 warm- weiße LED / weißes Kabel
30733-347	LED-Eiskette / 4 M Breite / 304 warm-weiße LED / schwarzes Kabel

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

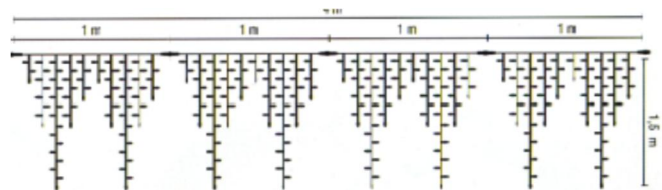
Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

Art. Nr.	Breite Höhe	Segmente	LED Segment	LED Gesamt	Koppelbar zu max.	Watt	Anwendung für	Kabel Farbe
30730-396	4M / 1,5 M	4	76	304	26	14	Außen/Innen	weiß
30731-397	4M / 1,5 M	4	76	304	26	14	Außen/Innen	weiß
30732-346	4M / 1,5 M	4	76	304	26	14	Außen/Innen	weiß
30733-347	4M / 1,5 M	4	76	304	26	14	Außen/Innen	schwarz



Technische Information

- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- Koppelbar / Verlängerbar
- Kein Trafo erforderlich



Ersatzstränge bitte bei Bedarf anfragen.



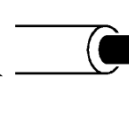
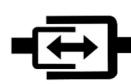
LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.72.03

LED

WW

IP 67



230 V



LED-Eisketten-Vorhänge 230 Volt / AUSSEN / Koppelbar

Einzelne LED mit unregelmäßigem Blinken
LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe



Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30735-352	0,5 M Höhe / WW LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30735-353	0,5 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30735-398	0,5 M Höhe / WW LED - warmweiße Flash LED/ weißes Kabel
30735-351	0,9 M Höhe / WW LED - weiße Flash LED/ weißes Kabel
30735-350	0,9 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30735-400	0,9 M Höhe / WW LED - warmweiße Flash LED/ weißes Kabel

Ohne Netzkabel

Flashing Effekt

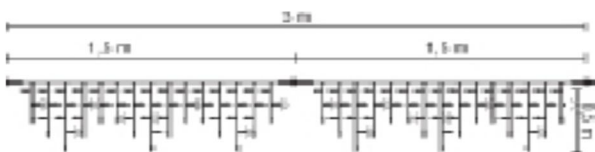
- Der Eisketten-Vorhang hat je Segment 8 weiße LED mit Flash
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeneffekt wird durch das LED selber ausgelöst
- Die blinkenden LED sind weiße LED

Technische Information

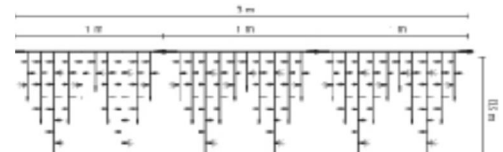
- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- Einzelne Stränge austauschbar
- Kein Trafo erforderlich
- Weißes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar

Ersatzstränge bitte bei Bedarf anfragen.

Art.-Nr. 20735-	Breite	Höhe	Serien Länge	Serien zu LED	LED-Gesamt LED-Farbe	Koppelbar zu max.	Watt	Kabel Farbe
352 / 398	3 m	50 cm	1,5 m	2 je 57	114 / WW	50	7	weiß
353	3 m	50 cm	1,5 m	2 je 57	114 / weiß	50	7	weiß
351 / 400	3 m	90 cm	1,0 m	3 je 58	174 / WW	36	10,5	weiß
350	3 m	90 cm	1,0 m	3 je 58	174 / weiß	36	10,5	weiß



2 Segmente x 1,5 Meter / Höhe 0,50 Meter



3 Segmente x 1 Meter / Höhe 0,9 Meter

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

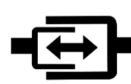
LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.72.03

LED

WW

IP 67

Aussen-
Betrieb

230 V

**LED-Eisketten-Vorhänge 230 Volt / AUSSEN / Koppelbar****Einzelne LED mit unregelmäßigem Blinken
LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe**

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30735-436	0,5 M Höhe / WW LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30735-437	0,5 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30735-439	0,9 M Höhe / WW LED - weiße Flash LED/ schwarzes Kabel
30735-440	0,9 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel

Ohne Netzkabel**Flashing Effekt**

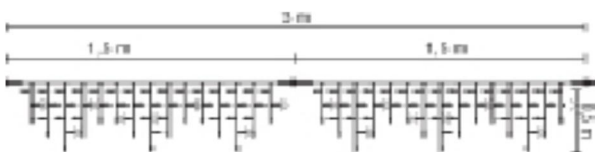
- Der Eisketten-Vorhang hat je Segment 8 weiße LED mit Flash
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeneffekt wird durch das LED selber ausgelöst
- Die blinkenden LED sind weiße LED

Technische Information

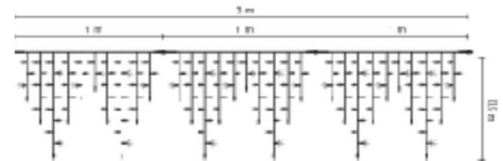
- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- Einzelne Stränge austauschbar
- Kein Trafo erforderlich
- Weißes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar

Ersatzstränge bitte bei Bedarf anfragen.

Art.-Nr. 30735-	Breite	Höhe	Serien Länge	Serien zu LED	LED-Gesamt LED-Farbe	Koppelbar zu max.	Watt	Kabel Farbe
436 / 437	3 m	50 cm	1,5 m	2 je 57	114 / WW	50	7	schwarz
439 / 440	3 m	90 cm	1,0 m	3 je 58	174 / WW	36	10,5	schwarz



2 Segmente x 1,5 Meter / Höhe 0,50 Meter



3 Segmente x 1 Meter / Höhe 0,9 Meter

Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz**Artikel: 71555-012** (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

Befestigungsvorrichtung für Lichtvorhänge

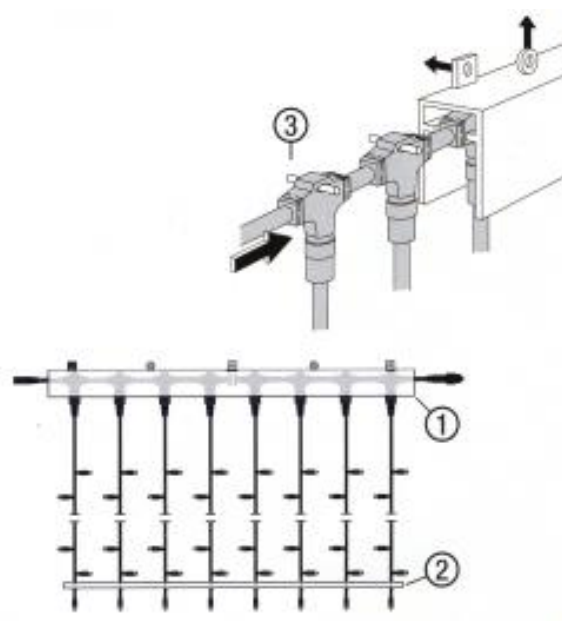
Art-Nr. **Art-Bezeichnung**

20958-001 Befestigung Schienen Satz

Für Lichtvorhänge mit gleichlangen Strängen

Technische Information

- Jede Schiene in 2 Meter Länge
- Stabile Befestigung
- Stabilisierungsschiene für die Enden



1 > Alu-Schiene

2 > Fixierungsstange mit Kabelbilder

3 > Gummibolzen

Passend für Vorhänge von den Seiten
13 / 21 / 22 / 23

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

NUNSDORFER 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