

Produktübersicht LED - Lichterketten



Lichtgestaltung für Gebäude, Plätze,
Häuser, Türme, Wege, Straßen
mit LED - Licht

STAND: AUGUST 2020



IKU GmbH

IP 67

**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



Betriebsspannung
230 Volt



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



Produkt mit
schwarzem Kabel



Produkt mit
weißem Kabel



Produkte mit diesem Zeichen sind kompatibel mit dem Zubehör aus dem Katalog Verbindungssysteme.
D.h. diese Produkte können mit dem System ergänzt werden.

LED					MULTI		
-----	--	--	--	--	-------	--	--



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

Farbauswahl
Das jeweilige Produkt ist
mit diesen LED-Farben erhältlich.

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

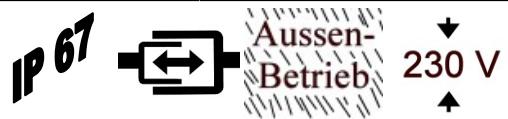
WW: Warmweiße LED

Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.00

LED WW

Ohne Netzkabel

**LED Lichterkette 230 Volt - Kabelfarbe Schwarz****LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe****Ketten mit 90 LED****Koppelbar zu max. 44 Ketten mit einer Zuleitung****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

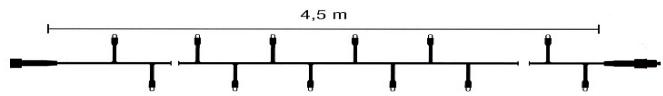
71555-011 LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Schwarz

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 Schukostecker

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



Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.01



LED-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung

LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe

Ketten mit 20 Meter Länge und 120 LED

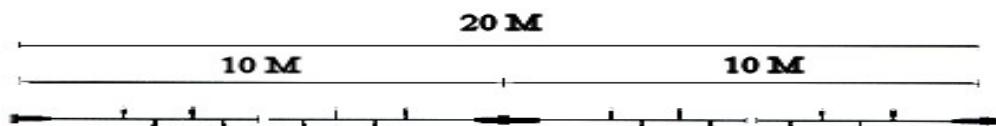
Ohne Netzkabel - Koppelbar bis zu 10 Ketten



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
30570-427	LED-Lichterketten grüne 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.

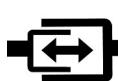
Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz
Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.02

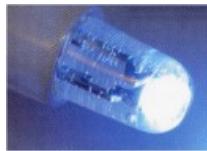
LED WW

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

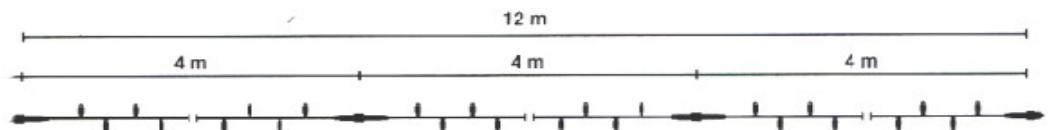
30585-357 LED-Lichterketten weisse LED / weisses Kabel

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**

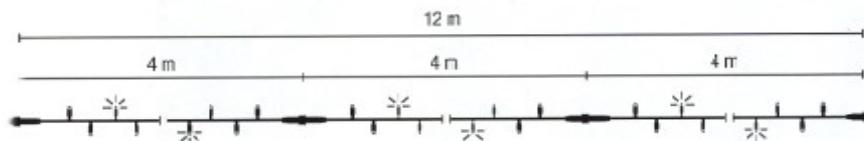
30587-325	LED-Lichterketten / weiße LED / weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30587-326	LED-Lichterketten / weiße LED / weiße Flash LED / weißes Kabel
30587-327	LED-Lichterketten / WW LED - weiße Flash LED / schwarzes Kabel
30587-328	LED-Lichterketten / WW LED - weiße Flash LED/ weißes Kabel
30587-366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

**Ohne Netzkabel****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 Blinkeffekt wird durch das LED selber ausgelöst

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-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

Ohne Netzteil

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

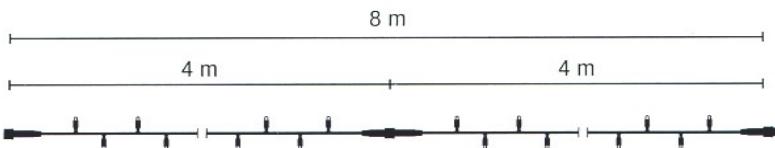
30571-412 LED-Lichterketten grüne LED / weißes Kabel

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

71555-012 LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Weiss

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-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung

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



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



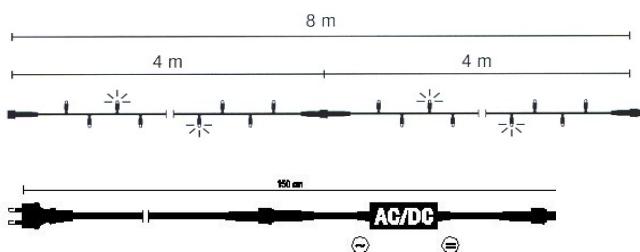
Ohne Netzkabel

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 Blinkeffekt wird durch das LED selber ausgelöst

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.

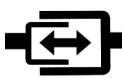
LED - MAGIC Lichtprodukte / AUSSEN

Gruppe: 20.60.00



Ohne Netzkabel

IP 67



Aussen-Betrieb

230 V

LED - MAGIC Lichterkette 230 Volt / Koppelbar**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:**

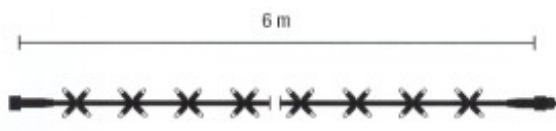
Bei diesen Ketten bilden mehrere Lichtpunkte (LED) ein Einheit.
Dadurch wird eine höhere Lichtkraft erzeugt
Das Lichtprofil ist kompakter und brillanter
Insgesamt wird eine sehr hohe Lichtqualität erzeugt
Die Lichtdekoration wirkt kompakter und heller

**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



Ohne Netzkabel



Aussen-Betrieb

230 V

LED - MAGIC Lichterkette 230 Volt / Koppelbar

2,5 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

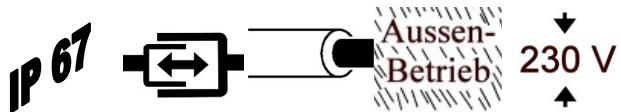
Länge Meter	Anzahl LED	Koppelbar zu max.	Kabelfarbe	Serie zu	Volt Größe	Watt Kette	Zuleitung
2,5	120	62	S. oben	1x2,5 M	230 V	7 Watt	ohne

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 | WW

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

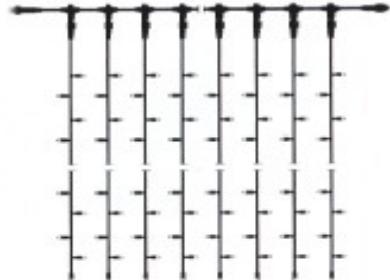
2 M Breite
Koppelbar
Weisses Kabel
Aussen

*Ohne Netzkabel*

Ersatzstränge bitte bei Bedarf anfragen.

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

**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



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.

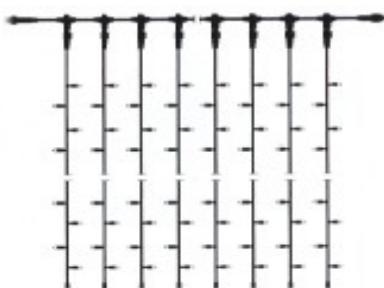
Ohne Netzkabel

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



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

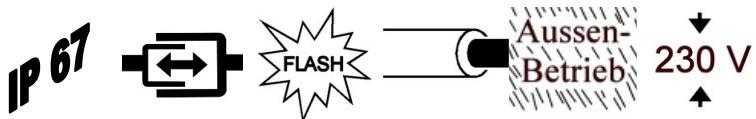
Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

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

LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.68.02

LED WW

**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**

*Ohne Netzkabel***Art-Nr. Art-Bezeichnung**

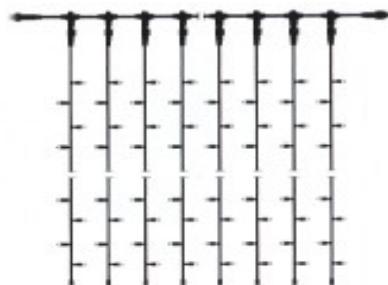
30684-338	1,5 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30684-339	1,5 M Höhe / warmweiss LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30684-340	3,0 M Höhe / weiße LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30684-341	3,0 M Höhe / warmweiss LED - weiße Flash LED / weißes Kabel
30684-361	Endkappen-Set für Lichtvorhang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

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 Blinkeffekt 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

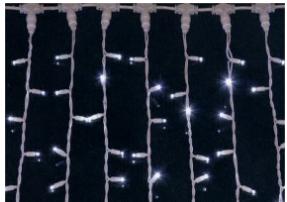
Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz
Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

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

**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**

*Ohne Netzkabel***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

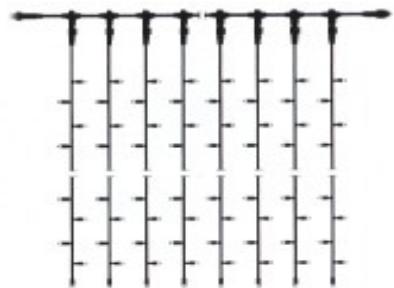
30684-361 Endkappen-Set für Lichtvorhang (für ungenutzte Stranganschluss)
Set mit 2 Endstücken und Zubehör

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 Blinkeffekt 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

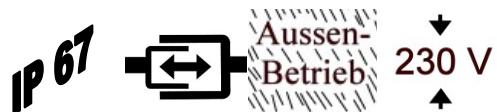
Artikel: 71555-012 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

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



LED - Eisketten Vorhänge 230 Volt / Außenanwendung



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

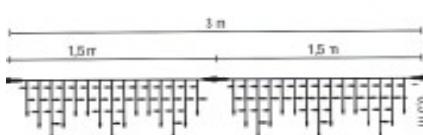
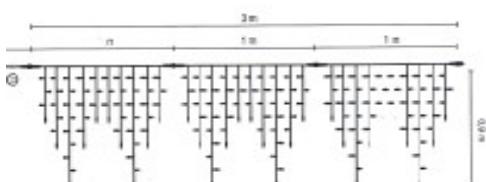
- 30721-343 LED-Eiskette / 3 M / 114 warmweiße LED / schw. Kabel
- 30721-435 LED-Eiskette / 3 M / 114 weiße LED / schw. Kabel
- 30723-345 LED-Eiskette / 3 M Breite / 171 warmweiße LED / schw. Kabel
- 30723-438 LED-Eiskette / 3 M Breite / 171 weiße LED / schw. Kabel

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

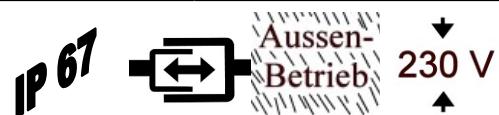
2 Serien x 57 LED
= 114 LED3 Serien x 57 LED
= 171 LED

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*

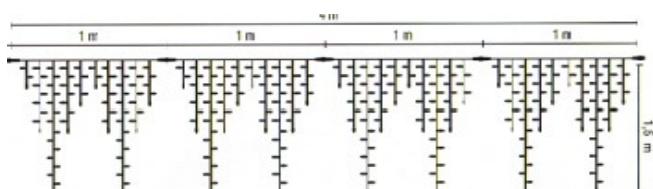
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung
30730-396	LED-Eiskette / 4 M Breite / 304 weiße LED / weißes Kabel
30731-397	LED-Eiskette / 4 M Breite / 304 blaue LED / weißes Kabel
	Warmweisse LED
30732-346	LED-Eiskette / 4 M Breite / 304 warm- weiße LED / weißes Kabel
30733-347	LED-Eiskette / 4 M Breite / 304 warm-weiße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



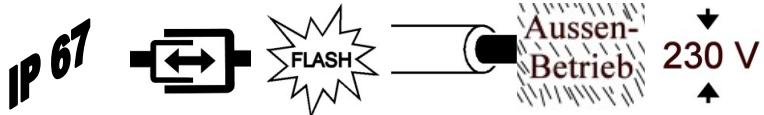
Ersatzstränge bitte bei Bedarf anfragen.



LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.72.03

LED WW



Ohne Netzkabel

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

Flashing Effekt

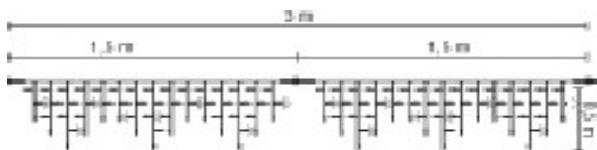
- Der Eisketten-Vorhang hat je Segment 8 weiße LED mit Flash
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeffekt wird durch das LED selber ausgelöst
- Die blinkenden LED sind weiße LED

Technische Information

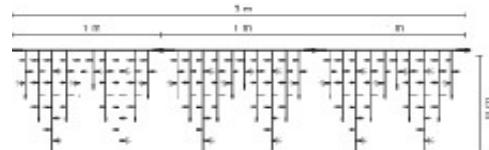
- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| • Hohe Lebensdauer | • Einzelne Stränge austauschbar |
| • Langlebige Leuchtmittel | • Kein Trafo erforderlich |
| • Hochwertige Gummiausführung | • Weißes Gummikabel |
| • Geringer Stromverbrauch | • Koppelbar / Verlängerbar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

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



Ohne Netzkabel

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

Flashing Effekt

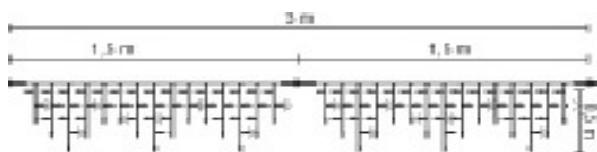
- Der Eisketten-Vorhang hat je Segment 8 weiße LED mit Flash
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeffekt wird durch das LED selber ausgelöst
- Die blinkenden LED sind weiße LED

Technische Information

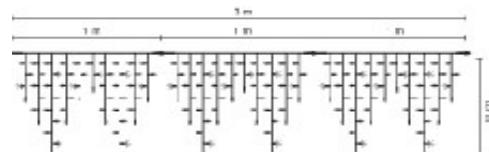
- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| • Hohe Lebensdauer | • Einzelne Stränge austauschbar |
| • Langlebige Leuchtmittel | • Kein Trafo erforderlich |
| • Hochwertige Gummiausführung | • Weißes Gummikabel |
| • Geringer Stromverbrauch | • Koppelbar / Verlängerbar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

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

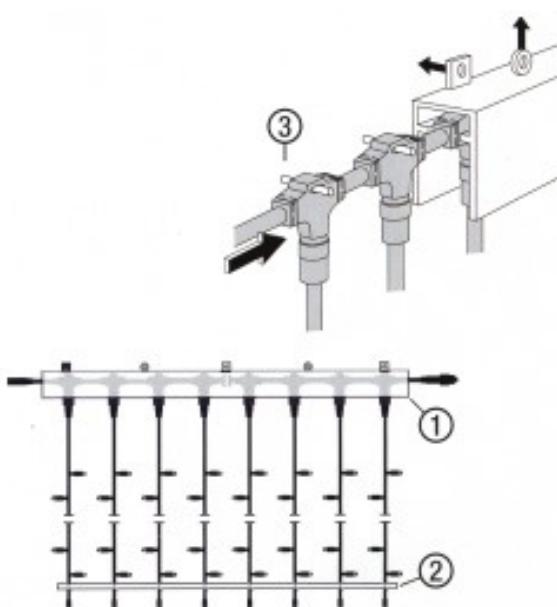
Art-Nr. Art-Bezeichnung

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 Kabelbildern

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