

# Produktübersicht LED - Lichterketten



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

STAND: MAI 2023



**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](mailto:Service@ikugmbh.de)*

*Home: [www.ikugmbh.de](http://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

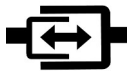


Möglichkeit von  
Spezialeffekten mit  
Steuergeräten



Produkt mit  
weißem Kabel

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



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.

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

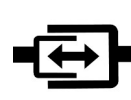
WW: Warmweiße LED

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**



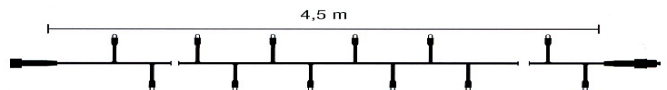
Art-Nr.	Art-Bezeichnung
30579-237	4,5 M LED Lichterkette 230 V / (1x4,5 m) 90 weisse LED Schwarzes Kabel
30579-238	4,5 M LED Lichterkette 230 V / (1x4,5 m) 90 warm-weisse LED Schwarzes Kabel
71555-011	LED Anschluss-Leitung 1,8 M / Schwarz

**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.



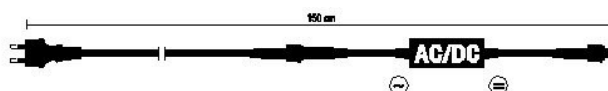
Länge Meter	Anzahl LED	Koppelbar zu max.	Lampen Abstand	Serie zu	Volt Größe	Watt Kette
4,5	90	44 Ketten	5 cm	1 x 4,5 m	230 V	7 W

**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.

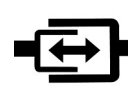
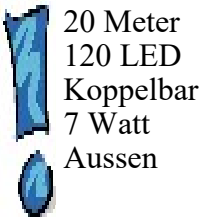


Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

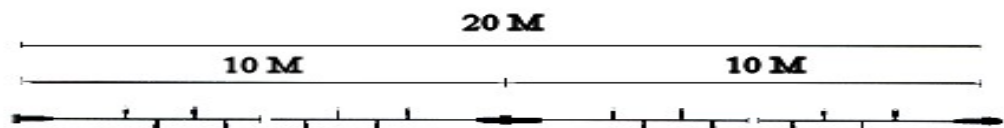
Gruppe: 20.57.01

LED  MULTI  WW

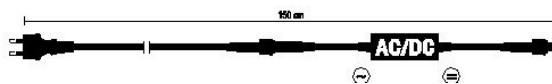
IP 67

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**20 Meter  
120 LED  
Koppelbar  
7 Watt  
Aussen**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



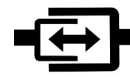
Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.02

LED

WW

IP 67

Aussen-  
Betrieb

230 V



## LED-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung

LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe

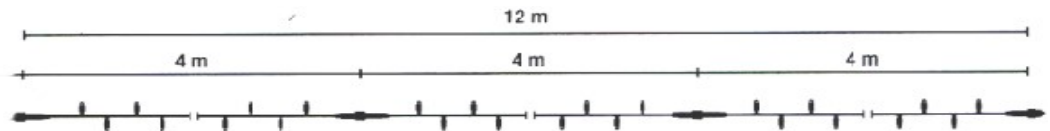
Ketten mit 12 Meter Länge und 120 LED / koppelbar zu max. 16 Ketten



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

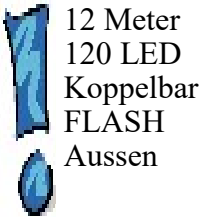
Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen	Gruppe: 20.57.03
--	------------------

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



#### Flashing Effekt

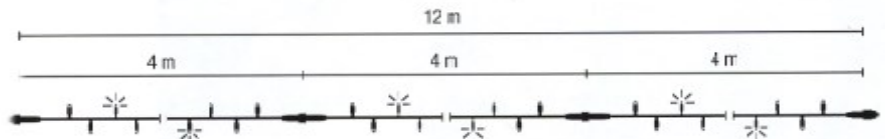
- Die Kette besteht aus 3 Segmenten zu je 4 Meter
- In jedem Segment sind 5 LED die einen Flash-Effekt haben
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeneffekt wird durch das LED selber ausgelöst

**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



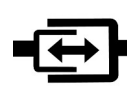
**Artikel: 71555-011** (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz  
**Artikel: 71555-012** (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Weiss

Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.04

LED  WW

IP 67

Aussen-  
Betrieb230 V  
↓  
↑**LED-Lichterketten 230 Volt für Außenanwendung**

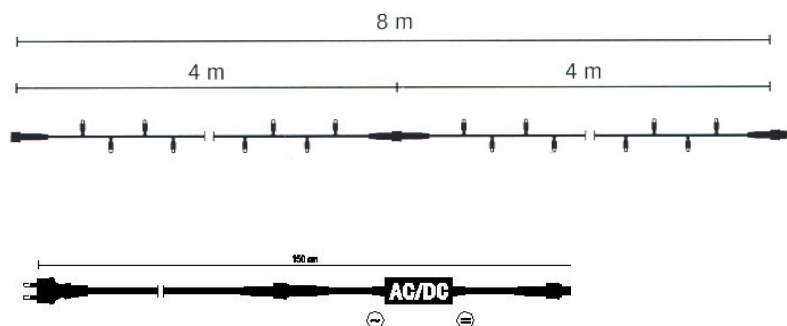
**LED mit brillanter Lichtwirkung / Klare Kappe**  
**Ketten mit 8 Meter Länge und 160 LED**  
**Ohne Netzkabel - koppelbar zu max. 25 Ketten**

8 Meter  
160 LEDKleiner LED-  
AbstandKoppelbar  
14 Watt  
Aussen**Ohne Netzkabel**

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 25 Ketten mit einer Zuleitung



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

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

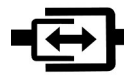
Ist nicht mit bei der Kette.  
 Bitte extra bestellen falls erforderlich.

Koppelbare LED - Lichterketten 230 V / Außen

Gruppe: 20.57.05

LED WW

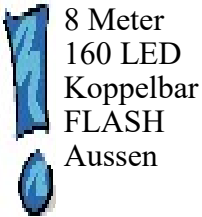
IP 67

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



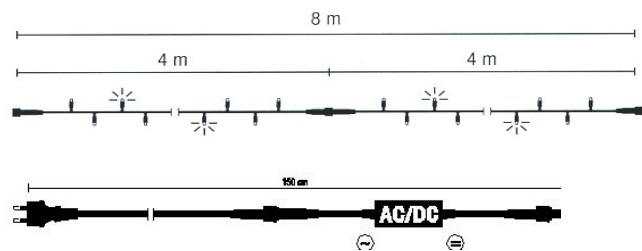
**Ohne Netzkabel**

### 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 Blinkeneffekt 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

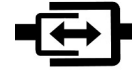
Gruppe: 20.60.00

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

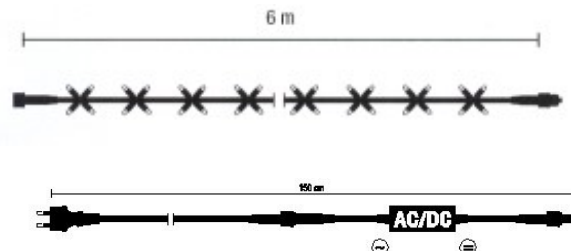
**Technik:**

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

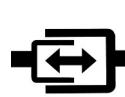
Gruppe: 20.60.01

LED

WW

Ohne Netzkabel

IP 67

Aussen-  
Betrieb

230 V

**LED - MAGIC Lichterkette 230 Volt / 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
- Koppelbar zu max. 62 Ketten

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

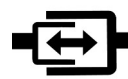
Lichterkette 2,5 Meter  
Ohne Anschlusskabel**Artikel 71555-011**  
Anschlusskabel 1,50 M - Schwarzes Kabel**Artikel 71555-012**  
Anschlusskabel 1,50 M - Weisses Kabel

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

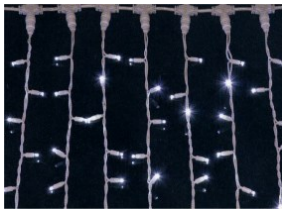
30681-430 LED-Lichtvorhang / 1,5 M Höhe / weiße LED

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



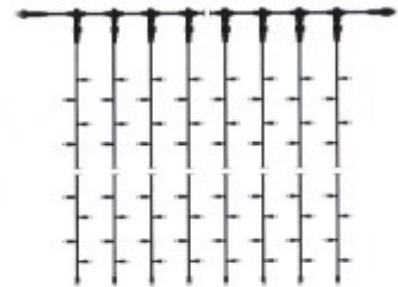
Ersatzstränge bitte bei Bedarf anfragen.

**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

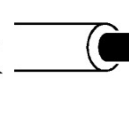
LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.68.02

LED

WW

IP 67



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



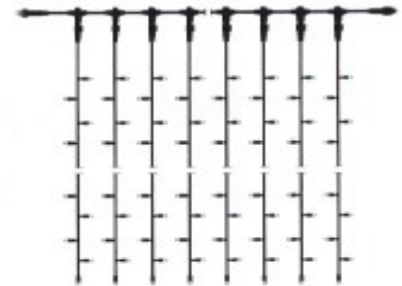
**Ohne Netzkabel**

### 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



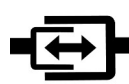
LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.68.02

LED

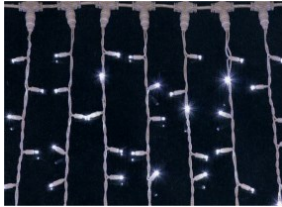
WW

IP 67



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



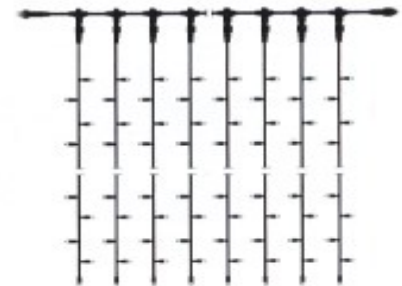
**Ohne Netzkabel**

### 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

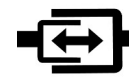
Höhe	Anzahl Stränge	LED je Strang	LED Gesamt	Koppelbar zu max.	Watt je Vorhang	Kabel Farbe	Anwendung für
1,5 m	20	15	300	12 Vorhängen	35	weiß	Außen/Innen
3 m	20	30	600	12 Vorhängen	60	weiß	Außen/Innen

LED - Eisketten Vorhänge 230 Volt Außen


Gruppe: 20.72.00

LED WW

IP 67

Aussen-  
Betrieb

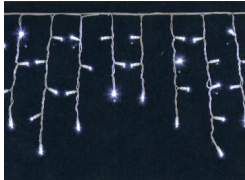
230 V

**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

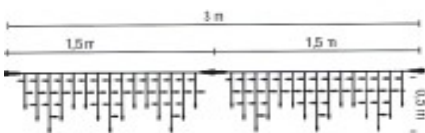
**Schwarzes Kabel**

- 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

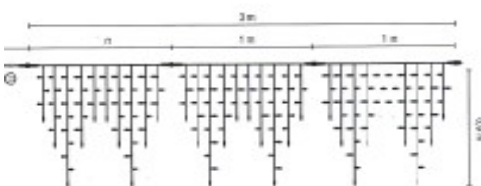
**Ohne Netzkabel****Technische Information**

- 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

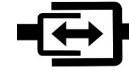


Große LED - Eisketten Vorhänge 230 Volt Außen

Gruppe: 20.72.02

LED WW

IP 67

Aussen-  
Betrieb

230 V

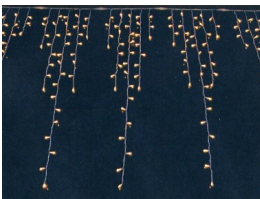
**Große LED - Eisketten Vorhänge 230 Volt / Außen****150 cm abhängende Stränge  
4 Meter Breite****Ohne Netzkabel**

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
<b>Warmweiße LED</b>	
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

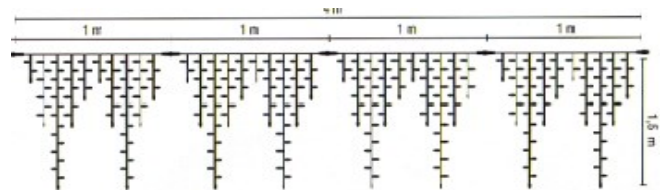
Artikel: 71555-011 (Länge 1,50 m) Kabelfarbe Schwarz

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.



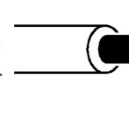
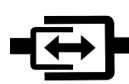
LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

Gruppe: 20.72.03

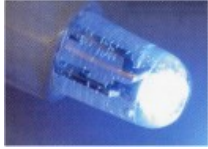
LED

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**

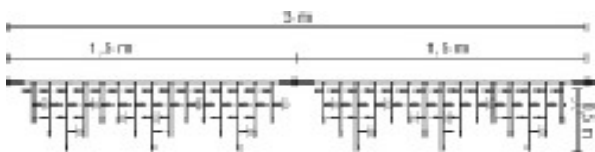
- Der Eisketten-Vorhang hat je Segment 8 weiße LED mit Flash
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeneffekt wird durch das LED selber ausgelöst
- Die blinkenden LED sind weiße LED

**Technische Information**

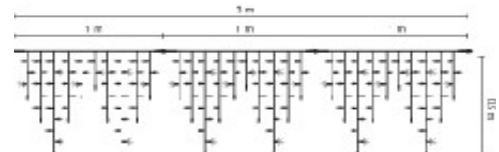
- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- Einzelne Stränge austauschbar
- Kein Trafo erforderlich
- Weißes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar

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

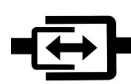
LED - Lichtvorhänge 230 Volt / 2 M Breite / Außen

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**

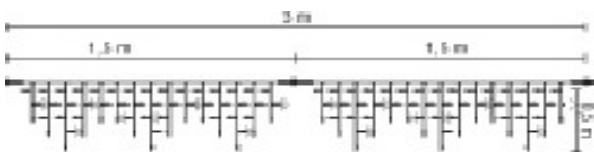
- Der Eisketten-Vorhang hat je Segment 8 weiße LED mit Flash
- Das bedeutet das diese LED unregelmäßig langsam blinken
- Dabei benötigt man keine zusätzliche Geräte wie z.B. Controller
- Der langsame Blinkeneffekt wird durch das LED selber ausgelöst
- Die blinkenden LED sind weiße LED

**Technische Information**

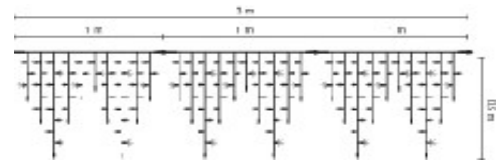
- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- Einzelne Stränge austauschbar
- Kein Trafo erforderlich
- Weißes Gummikabel
- Koppelbar / Verlängerbar

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

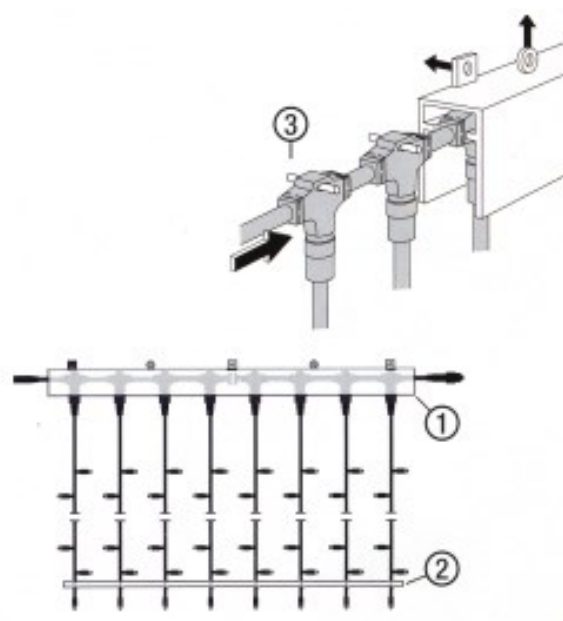
**Art-Nr.**     **Art-Bezeichnung**

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