

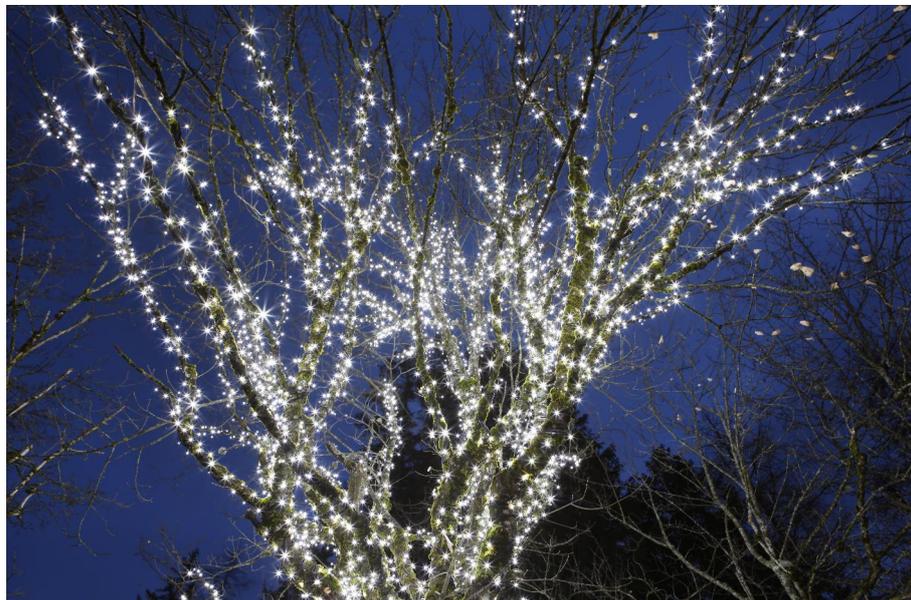
Produktübersicht LED - Lichterketten



2051

Koppelbare Lichterketten Systeme und andere Lichterketten

STAND: AUGUST 2017



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

↓
24 V
↑
Betriebsspannung
24 Volt

↓
12 V
↑
Betriebsspannung
12 Volt



Produkt mit
schwarzem Kabel



Produkt mit
weißem Kabel

Koppelbare Systeme



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



Außenbetrieb nicht möglich
nur Innen zu verwenden

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

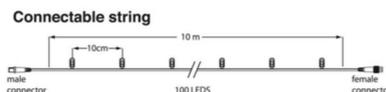
WW: Warmweiße LED

LED - Lichterketten 230 V / Koppelbar / Außen

Gruppe: 20.50.00

LED **LED-Lichterketten 230 Volt / AUSSEN / Koppelbar**

 6/10 Meter
60/100 LED
Koppelbar


 Aussen
**ohne
Netzkabel****Schwarzes Kabel****Art-Nr. Art-Bezeichnung**

20501-151	LED-Lichterketten 10 M / 100 weisse LED
20501-158	LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweisse LED
20501-152	LED-Lichterketten 10 M / 100 blaue LED
20501-154	LED-Lichterketten 10 M / 100 rote LED
20501-260	LED-Lichterketten 10 M / 100 bunte LED
20501-211	LED-Lichterketten 6 M / 60 weisse LED
20501-218	LED-Lichterketten 6 M / 60 warmweisse LED
20501-212	LED-Lichterketten 6 M / 60 blaue LED
20501-213	LED-Lichterketten 6 M / 60 grüne LED
20501-214	LED-Lichterketten 6 M / 60 rote LED
20501.215	LED-Lichterketten 6 M / 60 gelbe LED

Weisses Kabel

20501-161	LED-Lichterketten 10 M / 100 weisse LED
20501-168	LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweisse LED
20501-221	LED-Lichterketten 6 M / 60 weisse LED
20501-228	LED-Lichterketten 6 M / 60 warmweisse LED

Zubehör siehe nächste Seite**Technische Information**

- 230 Volt
- Gummikabel in Schwarz oder Weiss
- Kein Trafo erforderlich
- Außenbetrieb
- LED Abstand 100 mm
- Energie: 4,8 Watt bei 60 LED
- Energie: 7,5 Watt bei 100 LED
- Koppelbar
- Lieferung ohne Netzkabel

**Koppelbares System nur möglich
mit Lichterketten auf dieser Seite
und dem Zubehör auf Seite 4**



Zubehör für LED Lichterketten



Schwarzes und weisses Kabel

Art-Nr. Art-Bezeichnung

20501-012 Anschluss-Kabel weiss für max. 6000 LED

20501-013 Anschluss-Kabel schwarz für max. 6000 LED

20501-020 Anschluss-Kabel weiss für max. 15000 LED

20501-019 Anschluss-Kabel schwarz für max. 15000 LED

20501-202 Verlängerung 1 Meter weiss

20501-203 Verlängerung 1 Meter schwarz

20501-206 Verlängerung 3 Meter weiss

20501-207 Verlängerung 3 Meter schwarz

20501-208 Verlängerung 5 Meter weiss

20501-209 Verlängerung 5 Meter schwarz

20501-022 T-Verteiler weiss

20501-023 T-Verteiler schwarz

20501-007 5 Wege Verteiler weiss

20501-006 5 Wege Verteiler schwarz

20501-188 Ring Verteiler 5 Wege weiss

20501-189 Ring Verteiler 5 Wege schwarz

20501-115 Verteiler 5 Wege - 5 Meter Länge schwarz

20501-113 Verteiler 6 Wege - 60 cm Länge weiss

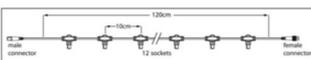
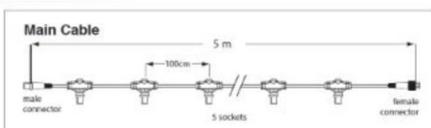
20501-114 Verteiler 6 Wege - 60 cm Länge schwarz

20501-105 Verteiler 12 Wege - 120 cm Länge weiss

20501-106 Verteiler 12 Wege - 120 cm Länge schwarz

20501-107 Verteiler 24 Wege - 240 cm Länge weiss

20501-108 Verteiler 24 Wege - 240 cm Länge schwarz



Zubehör passt zu den Lichterketten auf der Seite 3

LED - Lichterketten 230 V / Koppelbar / Außen

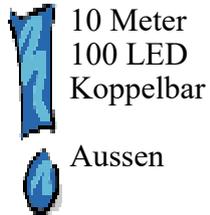
Gruppe: 20.54.00

LED

WW



LED-Lichterketten 230 Volt / AUSSEN / grünes Kabel



**mit
Netzkabel**

Art-Nr. Art-Bezeichnung

10 Meter mit 100 LED

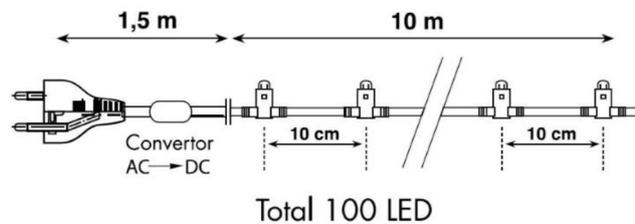
20561-021 LED-Lichterketten 10 M / 100 weiße LED

20561-028 LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweiße LED



Technische Information

- 230 Volt
- Gummikabel in Grün
- Kein Trafo erforderlich
- Außenbetrieb
- LED Abstand 100 mm
- Leistung bei Ketten mit 100 LED: 8 Watt
- Jede Lichterkette hat ein Anschluss-Kabel
- Koppelbar zu max. 10 Lichterketten gleicher Sorte



**Koppelbares System nur möglich
mit Lichterketten auf dieser Seite**

LED - Lichterketten 230 V / Koppelbar / Außen

Gruppe: 20.54.01



LED-Lichterketten 230 Volt / AUSSEN / Koppelbar

10 Meter
100 LED
Koppelbar
30 Ketten
Aussen

**ohne
Netzkabel**



Schwarzes Kabel

Art-Nr. Art-Bezeichnung

20565-101 LED-Lichterketten 10 M / 100 weisse LED
20565-102 LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweisse LED
20565-103 LED-Lichterketten 10 M / 100 grüne LED
20565-104 LED-Lichterketten 10 M / 100 rote LED
20565-105 LED-Lichterketten 10 M / 100 blaue LED

Weisses Kabel

Art-Nr. Art-Bezeichnung

20565-201 LED-Lichterketten 10 M / 100 weisse LED
20565-202 LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweisse LED
20565-203 LED-Lichterketten 10 M / 100 grüne LED
20565-204 LED-Lichterketten 10 M / 100 rote LED
20565-205 LED-Lichterketten 10 M / 100 blaue LED
20565-206 LED-Lichterketten 10 M / 100 pink LED
20565-207 LED-Lichterketten 10 M / 100 violett LED

Technische Information

- 230 Volt
- Gummikabel in Schwarz oder Weiss
- Kein Trafo erforderlich
- Außenbetrieb
- LED Abstand 100 mm
- Energie: 10 Watt
- Koppelbar zu 30 Stück in einer Länge
- 2 Segmente je 50 LED

Technische Information

- Mit Flash/Blinkfunktion
- Jede 5 LED blinkt
- Unsystematischen Blinken
- Nicht steuerbar
- Kann nicht abgestellt werden

Technische Information

- Mit Flash/Blinkfunktion
- Alle LED blinken
- Unsystematischen Blinken
- Nicht steuerbar
- Kann nicht abgestellt werden

Koppelbares System nur möglich mit Lichterketten auf dieser Seite und dem Zubehör auf Seite 7

Mit Blink/Flash Licht / schwarzes Kabel

20565-301 LED-Lichterketten 10 M / 100 weisse LED
20565-302 LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweisse LED
20565-303 LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweisse/weisse LED

Mit Blink/Flash Licht / weisses Kabel

20565-401 LED-Lichterketten 10 M / 100 weisse LED
20565-402 LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweisse LED
20565-403 LED-Lichterketten 10 M / 100 warmweisse/weisse LED

Mit Blink/Flash Licht / alle LED blinken

20565-501 10 M schwarzes Kabel / 100 weisse LED
20565-502 10 M weisses Kabel / 100 weisse LED
20565-502 10 M schwarzes Kabel / 100 warmweisse LED
20565-503 10 M weisses Kabel / 100 warmweisse LED



Zubehör für LED Lichterketten



Schwarzes und weisses Kabel

Art-Nr. Art-Bezeichnung

20565-601	Anschluss-Kabel weiss 6 A - 1,5 Meter
20565-602	Anschluss-Kabel weiss 6 A - 1,5 Meter
20565-603	Verlängerung 1 Meter weiss max. 800 Watt
20565-604	Verlängerung 1 Meter schwarz max. 800 Watt
20565-605	Verlängerung 2 Meter weiss max. 800 Watt
20565-606	Verlängerung 2 Meter schwarz max. 800 Watt
20565-607	Verlängerung 5 Meter weiss max. 800 Watt
20565-608	Verlängerung 5 Meter schwarz max. 800 Watt
20565-609	Verlängerung 10 Meter weiss max. 800 Watt
20565-610	Verlängerung 10 Meter schwarz max. 800 Watt
20565-611	T-Verteiler weiss 20 cm max. 800 Watt
20565-612	T-Verteiler schwarz 20 cm max. 800 Watt
20565-613	Ring Verteiler 5 Wege weiss max. 800 Watt
20565-614	Ring Verteiler 5 Wege schwarz max. 800 Watt
20565-615	Verteiler Eingang / 2 Ausgang weiss max. 800 Watt
20565-616	Verteiler Eingang / 2 Ausgang schwarz max. 800 Watt
20565-617	Verteiler Eingang / 3 Ausgang weiss max. 800 Watt
20565-618	Verteiler Eingang / 3 Ausgang schwarz max. 800 Watt
20565-619	Verteiler 16 Wege 217 cm weiss max. 800 Watt
20565-620	Verteiler 16 Wege 217 cm schwarz max. 800 Watt
20565-621	Verteiler 18 Wege 200 cm weiss max. 800 Watt
20565-622	Verteiler 18 Wege 200 cm schwarz max. 800 Watt
20565-623	Verteiler 25 Wege 260 cm weiss max. 800 Watt
20565-624	Verteiler 25 Wege 260 cm schwarz max. 800 Watt



**Zubehör passt zu den Lichterketten
auf der Seite 6**

Abstand Verteiler zwischen den Abgängen

Verteiler 16 - Abstand 12 cm

Verteiler 18 - Abstand 11,76 cm

Verteiler 25 - Abstand 10,4 cm

LED - Lichterketten - LED Kapseln / AUSSEN

Gruppe: 20.60.09

LED

WW



LED - Lichterkette Lichtkapseln - 230 Volt / Koppelbar

10 Meter
Lichtkapseln
Koppelbar

Aussen



Art-Nr.	Art-Bezeichnung
20609-001	10 Meter - 25 LED Lichtkapseln mit je 3 warm-weissen LED Koppelbar bis zu 10 Ketten - 9,2 Watt je Kette
20609-002	10 Meter - 50 LED Lichtkapseln mit je 5 warm-weissen LED Koppelbar bis zu 10 Ketten - 31 Watt je Kette
20609-003	10 Meter - 50 LED Lichtkapseln mit je 5 weissen LED Koppelbar bis zu 10 Ketten - 31 Watt je Kette

Technik:

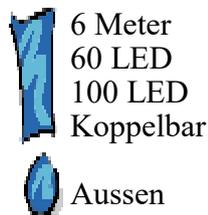
In den Lichtkapseln befinden sich jeweils mehrere LED
Durch die höhere Anzahl an LED je Lichtpunkt entsteht ein stärkere Lichtquelle
Die Kapseln sind gegen Feuchtigkeit abgedichtet



Merkmale:

- 10 Meter Länge
- 25 bzw. 50 Lichtkapseln mit 3 oder 5 LED
- Koppelbar
- Schwarzes Kabel
- Kein Trafo notwendig
- Hohe Leuchtkraft



LED  WWAussen-
Betrieb  24 V**LED-Lichterketten 24 Volt / Koppelbar**

Koppelbar zu Längen:
60 LED = max. 10 Ketten
100 LED = max. 6 Ketten

Leistung 3-5 Watt / 60 LED

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
20630-001	60 WW LED / Lichterkette 24 Volt / 6 M grünes Kabel
20630-002	60 blaue LED / Lichterkette 24 Volt / 6 M grünes Kabel
20630-003	60 grüne LED / Lichterkette 24 Volt / 6 M grünes Kabel
20630-004	60 rote LED / Lichterkette 24 Volt / 6 M grünes Kabel
20630-005	60 amber LED / Lichterkette 24 Volt / 6 M grünes Kabel

20631-001 100 warm-weiße LED / Lichterkette 24 Volt
10 M grünes Kabel

Zubehör

20635-001 5 M grünes Verlängerungskabel / Stecker u. Kupplung
20635-002 2 Wege Verteiler
20635-003 4 Wege Verteiler

Stromversorger 24 Volt - IP 67

20636-003 30 Watt Versorger 24 V - Ein Ausgang
20636-004 60 Watt Versorger 24 V - Ein Ausgang
20636-005 100 Watt Versorger 24 V - Zwei Ausgänge

Technische Information

- Sicherere 24 Volt Verbindung
- Die Ketten werden einfach aneinander gesteckt
- Koppelbar mit Stecker und Kupplung
- Grünes Kabel / IP 44
- Einfache Verlegung durch Zubehör



5 Meter Verlängerung



2 Wege Verteiler



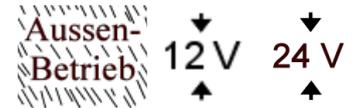
4 Wege Verteiler



LED Strom Versorger

LED - Lichterketten 12-24 Volt / Außen / auf Rollen

Gruppe: 20.65.00

LED 

**LED-Lichterketten 12/24 Volt / Rollenware /Außen****Art-Nr. Art-Bezeichnung**

20650-004 30 M / 300 rote LED / 12 Volt / Aussen IP 44



20653-001 63 M / 420 weiße LED / 24 Volt / Aussen IP 44

20653-002 63 M / 420 warm-weiße LED / 24 Volt / Aussen IP 44

20653-003 63 M / 420 weiß-blau LED / 24 Volt / Aussen IP 44

20652-001 63 M / 420 weiße LED / 24 Volt / Aussen IP 44

20652-002 63 M / 420 warm-weiße LED / 24 Volt / Aussen IP 44

20650-001 LED-Lichterkette / 600 weiße LED / 60 M Rolle

20650-002 LED-Lichterkette / 600 blaue LED / 60 M Rolle

20650-006 LED-Lichterkette / 600 amber LED / 60 M Rolle

Art. Nr.	Länge Meter	Anzahl LED	LED Abstand	Serie Je	Volt Größe	Watt/ Max. Länge	LED Stellung
20650-004	30	300	10 cm	30 cm	12 V	18 W / 30 M	Abstehend 30 mm
20653-001	63	420	15 cm	90 cm	24 V	25 W / 63 M	Abstehend 30 mm
20653-002	63	420	15 cm	90 cm	24 V	25 W / 63 M	Abstehend 30 mm
20653-003	63	420	15 cm	90 cm	24 V	25 W / 63 M	Abstehend 30 mm
20652-001	63	420	15 cm	90 cm	24 V	25 W / 63 M	Anliegend
20652-002	63	420	15 cm	90 cm	24 V	25 W / 63 M	Anliegend
20650-001	60	600	10 cm	60 cm	24 V	36 W / 60 M	Abstehend 70 mm
20650-002	60	600	10 cm	60 cm	24 V	36 W / 60 M	Abstehend 70 mm
20650-006	60	600	10 cm	60 cm	24 V	36 W / 60 M	Abstehend 70 mm

Technische Information

- 5 mm LED mit Silikon Abdichtkappe
- Grünes Kabel
- Einzelne LED nicht austauschbar / Abklemmen möglich
- Strombedarf: DC-Gleichstrom 12/24 Volt
- Stromversorger nicht enthalten, bitte anfragen.

Anliegend



Abstehend



LED - Lichterketten 24 Volt / Außen / Komplettsätze

Gruppe: 20.65.01

LED

WW

Aussen-
Betrieb↓
24 V
↑**LED-Lichterketten 24 Volt incl. Zubehör**

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
20654-001	63 Meter / 420 weisse LED / 24 Volt / incl. Trafo und Zubehör
20654-002	63 Meter / 420 warm-weisse LED / 24 Volt / incl. Trafo und Zubehör
20654-003	2x63 M / 840 weisse LED / 24 V / incl. Trafo und Zubehör
20654-004	2x63 M / 840 warm,weisse LED / 24 V / incl. Trafo und Zubehör

Technische Information

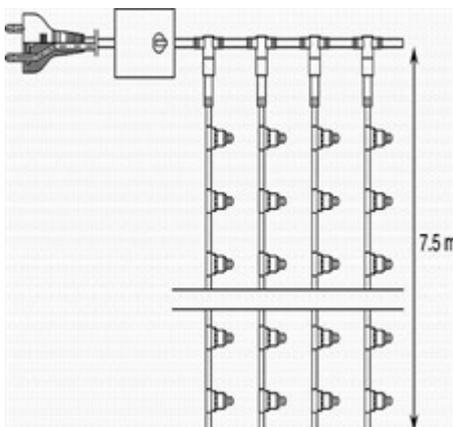
- Grünes Kabel
- Einzelne LED nicht austauschbar / Abklemmen möglich
- Strombedarf: DC-Gleichstrom 24 Volt
- 63 Meter = 25 Watt / 2x 63 M = 50 Watt
- LED Abstand 15 cm

**Inhalt 63 Meter Satz**

- LED Lichterkette 63 Meter
- 1 Trafo 24 Volt
- 1 Verteiler von 1 auf 5
- 5 Verteiler von 1 auf 2
- 1 Verlängerung 4 Meter
- 22 Verbinder
- 1 Zange

Inhalt 2x63 Meter Satz

- LED Lichterkette 2x63 Meter
- 1 Trafo 24 Volt
- 2 Verteiler von 1 auf 5
- 10 Verteiler von 1 auf 2
- 2 Verlängerung 4 Meter
- 44 Verbinder
- 1 Zange



Art-Nr.	Art-Bezeichnung
20655-009	Kompletter Lichterketten-Satz für Sträucher und kleine Bäume 200 warm-weisse LED mit 15,4 Watt 4 Längen zu je 7,5 Meter mit je 50 LED LED Abstand 15 cm Grünes Kabel Incl. Trafo Incl. Verlängerung 5 Meter

LED - Lichterketten 12 Volt / Innen / Rollen

Gruppe: 20.66.00

LED WW~~Außen-
Betrieb~~ 12 V**LED-Lichterketten 12/24 Volt / Rollenware /Innen****Art-Nr. Art-Bezeichnung**

20650-008 LED-Lichterkette / 300 warmweiße LED / 30 M Rolle

20662-001 LED-Lichterkette / 600 weiße LED / 30 M Rolle

20661-001 LED-Lichterkette / 600 blaue LED / 60 M Rolle

20662-011 LED-Lichterkette / 600 weisse LED / 60 M Rolle

20662-012 LED-Lichterkette / 600 blaue LED / 60 M Rolle

20662-016 LED-Lichterkette / 600 amber LED / 60 M Rolle

Technische Information

- Ketten in 60 oder 30 Meter
- 3 mm LED
- Grünes Kabel oder klares Kabel
- Einzelne LED nicht austauschbar
- Abstehende oder anliegende LED

Länge Meter	Anzahl LED	Kabelfarbe	Serie Trennbar	Volt Größe	Watt Kette	Max. Länge	LED Stellung
30	300 WW	Grün	30 cm	12 V	18 W	30 M	Anliegend
30	600 weiss	Transparent	15 cm	12 V	36 W	30 M	Anliegend
60	600 blaue	Transparent	30 cm	12 V	36 W	60 M	Anliegend
60	600 weiss	Grün	60 cm	24 V	36 Watt	60 M	Abstehend 70 mm
60	600 blau	Grün	60 cm	24 V	36 Watt	60 M	Abstehend 70 mm
60	600 amber	Grün	60 cm	24 V	36 Watt	60 M	Abstehend 70 mm

LED - Lichtvorhänge 230 Volt / Eisketten / Außen

Gruppe: 20.72.01

LED WW

**mit
Netzkabel****LED-Lichtvorhänge 230 Volt / Eisketten / Außenanwendung****Art-Nr. Art-Bezeichnung**

20725-020 LED-Eiskette 2 Meter / 40 cm Höhe / schwarzes Kabel

20726-020 LED-Eiskette 2 Meter / 40 cm Höhe / weißes Kabel

20727-020 LED-Eiskette 2 Meter / 80 cm Höhe / schwarzes Kabel

20728-020 LED-Eiskette 2 Meter / 80 cm Höhe / weißes Kabel

20725-040 LED-Eiskette 4 Meter / 40 cm Höhe / schwarzes Kabel

20726-040 LED-Eiskette 4 Meter / 40 cm Höhe / weißes Kabel



Weiß oder Schwarz



20729-001 Verlängerungskabel 2,5 Meter / schwarz

20729-002 Verlängerungskabel 2,5 Meter / weiß

20729-003 T-Verbinder / schwarz

20729-004 T-Verbinder / weiß

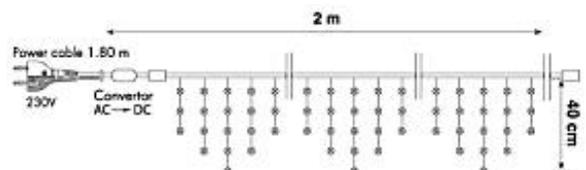
20729-005 Verteiler 4 Ausgänge / schwarzes Kabel

20729-006 Verteiler 4 Ausgänge / weisses Kabel

Technische Information

- Hohe Lebensdauer
- Langlebige Leuchtmittel
- Hochwertige Gummiausführung
- Geringer Stromverbrauch
- 2 Meter Breite oder 4 Meter Breite
- 230 Volt—Kein Trafo erforderlich
- Koppelbar / Verlängerbar
- Zuleitung 1,50 Meter
- Mit Gleichrichter

Breite	Höhe	Stränge	LED Farbe	LED Gesamt	Koppelbar zu max.	Watt	Anwendung für	Kabel Farbe
2 m	40 cm	20	warmweiss	76	30	6	Außen/Innen	schwarz
2 m	40 cm	20	warmweiss	76	30	6	Außen/Innen	weiß
2 m	80 cm	20	warmweiss	152	20	12	Außen/Innen	schwarz
2 m	80 cm	20	warmweiss	152	20	12	Außen/Innen	weiß
4 m	40 cm	40	warmweiss	152	20	12	Außen/Innen	schwarz
4 m	40 cm	40	warmweiss	152	20	12	Außen/Innen	weiß



LED - Baum - Buschbeleuchtung / Außen

Gruppe: 20.78.00

LED WW

Aussen-
Betrieb

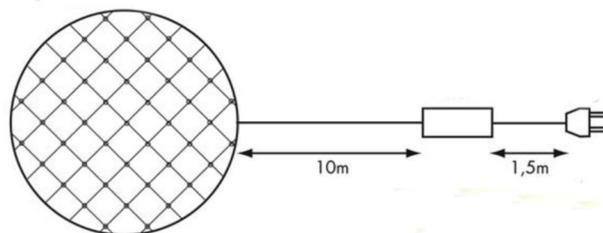
24 V

LED-Netz-Dekoration 24 Volt für Kugelbüsche

Art-Nr.	Art-Bezeichnung
20781-001	Rundes Netz 24 V / 48 warmweiße LED für Kugelbüsche von 40 bis 50 cm Busch
20781-003	Rundes Netz 24 V / 48 warmweiße LED für Kugelbüsche von 60 bis 75 cm Busch

Technische Information

- Geringer Stromverbrauch
- 24 Volt
- Incl. Trafo
- Dunkles Kabel
- Ca. 6-8 Watt



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