

Lichterketten, Girlanden und Lichtschläuche





Zubehör



Ersatzklammer
5er Blister für
Innenlichterkette
Type 969, 970
Bestell-Nr. **57378**

Ersatzklammer
3er Blister für Außen-
lichterkette Type 974,
975, 977 sowie Innen-
lichterkette Type 963
Bestell-Nr. **58712**



Zubehör



Ersatzdichtung - 5er Blister
weiß - für Außenlichter-
kette Type 975
Bestell-Nr. **57398**
grün - für Außenlichter-
kette Type 977
Bestell-Nr. **57399**

Ersatzklammer
3er Blister für
Außenlichterkette
Type 974, 975, 977
sowie Innenlichter-
kette Type 963
Bestell-Nr. **58712**



E 10 · Rotpfeil-Lichterkette mit Riffelkerzen · Innenbereich · Type 969 (Ersatzlampen S. 362)

austauschbare Toplampen (Höhe ca. 8,1 cm) – Abdeckung klar/geriffelt, teilbarer Euro-Stecker

Leuchtmittel	Licht/ Kerze	Farbe Toplampen	Anschluss V	Betriebs- spannung V	ca. W/ Kette	Anz. Brenn- stellen	Zuleitung m	Gesamt- länge m	Fassungs- abstand m	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
LED	1	elfenbein	230-240	8-34	2,8	15	1,5	10	0,5	20	57254	①
LED	1	elfenbein	230-240	8-34	2,8	15	2,8	23	1,2	20	57255	①
LED	1	elfenbein	230-240	8-34	2,5	20	1,5	12,5	0,5	20	57299	①
LED	1	elfenbein	230-240	8-34	2	30	1,5	17,5	0,5	20	57250	①
Glühlampe	1	elfenbein	230	16	45	15	1,5	10	0,5	20	57256	①
Glühlampe	1	elfenbein	230	16	45	15	3	23	1,2	20	57257	①
Glühlampe	1	weiß	230	16	45	15	1,5	10	0,5	20	57258	②

E 10 · Rotpfeil-Lichterkette Tropfenschacht mit Riffelkerzen · Innenbereich · Type 970 (Ersatzlampen S. 362)

austauschbare Toplampen – Abdeckung klar/geriffelt, teilbarer Euro-Stecker

Leuchtmittel	Licht/ Kerze	Farbe Toplampen	Anschluss V	Betriebs- spannung V	ca. W/ Kette	Anz. Brenn- stellen	Zuleitung m	Gesamt- länge m	Fassungs- abstand m	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
Glühlampe	1	rot	230	16	45	15	1,5	10	0,5	20	57326	④

E 10 · Rotpfeil-Lichterkette mit glatten Kerzen · Innenbereich · Type 963 (Ersatzlampen S. 364)

austauschbare Schaftlampen (Höhe ca. 11,4 cm) – Abdeckung klar/glatt, teilbarer Euro-Stecker

Leuchtmittel	Licht/ Kerze	Farbe Schaft / Kerze	Anschluss V	Betriebs- spannung V	ca. W/ Kette	Anz. Brenn- stellen	Zuleitung m	Gesamt- länge m	Fassungs- abstand m	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
LED	1	grün / elfenbein	230-240	8-34	2,8	15	1,5	10	0,5	20	57637	⑤
LED	4	grün / elfenbein	230-240	8-34	2,8	15	1,5	10	0,5	20	57639	⑤
LED	1	grün / elfenbein	230-240	8-34	2	30	1,5	17,5	0,5	20	57641	⑤
LED	4	grün / elfenbein	230-240	8-34	2	30	1,5	17,5	0,5	20	57643	⑤
Glühlampe	1	grün / elfenbein	230	16	45	15	1,5	10	0,5	20	57645	⑤
Glühlampe	1	grün / elfenbein	230	8	90	30	1,5	17,5	0,5	20	57647	⑤



E 10 · Rotpfeil-Lichterkette mit klaren/glatten Kerzen · Außenbereich · Type 974 (Ersatzlampen S. 362, 364)

austauschbare Toplampen (Höhe ca. 6,5 cm); Abdeckung klar/glatt; teilbarer Euro-Stecker

Leuchtmittel	Licht/ Kerze	Farbe Schaft / Kerze	Anschluss V	Betriebs- spannung V	ca. W/ Kette	Anz. Brenn- stellen	Zuleitung m	Gesamt- länge m	Fassungs- abstand m	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
LED	1	grün	230-240	8-34	2	30	1,5	29	0,9	44	57324	①

austauschbare Schaftlampen (Höhe ca. 11,8 cm); Abdeckung klar/glatt; teilbarer Euro-Stecker

Leuchtmittel	Licht/ Kerze	Farbe Schaft / Kerze	Anschluss V	Betriebs- spannung V	ca. W/ Kette	Anz. Brenn- stellen	Zuleitung m	Gesamt- länge m	Fassungs- abstand m	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
LED	2	grün/elfenbein	230-240	8-34	2,8	15	1,5	15,6	0,9	44	57295	②
LED	4	grün/elfenbein	230-240	8-34	7	15	1,5	15,6	0,9	44	57296	②
LED	2	grün/elfenbein	230-240	8-34	2	30	1,5	29	0,9	44	57297	②
LED	4	grün/elfenbein	230-240	8-34	2	30	1,5	29	0,9	44	57298	②
Glühlampe	1	grün/elfenbein	230-240	16	45	15	1,5	15,6	0,9	44	57627	②
Glühlampe	1	grün/elfenbein	230-240	8	90	30	1,5	29	0,9	44	57325	②

E 10 · Rotpfeil-Lichterkette mit Riffelkerzen · Außenbereich · Type 975

austauschbare Toplampen (Höhe ca. 9,8 cm); Abdeckung klar/geriffelt; teilbarer Euro-Stecker

Leuchtmittel	Licht/ Kerze	Farbe Schaft / Kerze	Anschluss V	Betriebs- spannung V	ca. W/ Kette	Anz. Brenn- stellen	Zuleitung m	Gesamt- länge m	Fassungs- abstand m	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
LED	1	elfenbein	230-240	8-34	2,8	15	1,5	15,6	0,9	44	57655	③
LED	1	elfenbein	230-240	8-34	2	30	1,5	29	0,9	44	57653	③
Glühlampe	1	elfenbein	230-240	16	45	15	1,5	15,6	0,9	44	57260	④
Glühlampe	1	elfenbein	230-240	16	45	15	3	34	2	44	57261	④
Glühlampe	1	elfenbein	230-240	8	90	30	1,5	29	0,9	44	57651	④



Zubehör



Ersatzdichtung - 5er Blister
weiß - für Außenlichter-
kette Type 975
Bestell-Nr. **57398**
grün - für Außenlichter-
kette Type 977
Bestell-Nr. **57399**

Ersatzklammer
3er Blister für
Außenlichterkette
Type 974, 975, 977
sowie Innenlichter-
kette Type 963
Bestell-Nr. **58712**



E 14 · Rotpfeil-Lichterkette mit klaren/glatten Kerzen · Außenbereich · Type 977 (Ersatzlampen S. 370)
austauschbare Schaftlampen (Höhe ca. 12,6 cm); Abdeckung klar/glatt; teilbarer Euro-Stecker

Leuchtmittel	Licht/ Kerze	Farbe Schaft / Kerze	Anschluss V	Betriebs- spannung V	ca. W/ Kette	Anz. Brenn- stellen	Zuleitung m	Gesamt- länge m	Fassungs- abstand m	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
LED	1	grün/elfenbein	230-240	8-34	2,8	15	1,5	17	0,9	44	57629	①
LED	1	grün/elfenbein	230-240	8-34	2,8	15	3	34	2	44	57262	①
LED	4	grün/elfenbein	230-240	8-34	7	15	1,5	17	0,9	44	57264	①
LED	4	grün/elfenbein	230-240	8-34	7	15	3	34	2	44	57265	①
LED	1	grün/elfenbein	230-240	8-34	2	30	1,5	32	0,9	44	57631	①
LED	1	grün/elfenbein	230-240	8-34	2	30	3	64	2	44	57263	①
LED	4	grün/elfenbein	230-240	8-34	2	30	1,5	32	0,9	44	57266	①
LED	4	grün/elfenbein	230-240	8-34	2	30	3	64	2	44	57292	①
Glühlampe	1	grün/elfenbein	230-240	16	60	15	1,5	17	0,9	44	57293	①
Glühlampe	1	grün/elfenbein	230-240	16	60	15	3	34	2	44	57625	①
Glühlampe	1	grün/elfenbein	230-240	8	120	30	1,5	32	0,9	44	57633	①
Glühlampe	1	grün/elfenbein	230-240	8	120	30	3	64	2	44	57635	①

MK® ILLUMINATION QUICKFIX™ SYSTEM • OUTDOOR+ 230 V

7 7C+ 28 U QuickFix™ CANDLE · Type 977

PC-Cover · ohne Netzstecker

max. 7 Ketten koppelbar · integrierter Dichtring; austauschbare Schaftlampen (Höhe ca. 12,6 cm)

V	W	Farbe	Anz. Brenn- stellen	Kabel- farbe	Länge m	Abstand Lampen	Zuleitung m	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
220-240	7	ww	15	schwarz	13,5	0,9	0,45	019-316	57374	1

Zubehör · Anschluss/Zuleitung

820 7C+ QuickFix™ Main Connector
150 cm



1,5 m Anschlusskabel für QuickFix™ Produkte

W max	Kabel- farbe	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
1.800	schwarz	001-001	58158

Siehe auch
Seite 398.





Lichterketten · outdoor · konfektioniert
inkl. Leuchtmittel

Glühlampen-Lichterkette · Color

anschlussfertig montiert
inkl. Stecker und Endstück mit Haken
inkl. Dichtmanschetten (schwarz oder transparent)
inkl. farbiger Allgebrauchslampen 15W in rot, grün, blau und gelb

Länge m	Kabelfarbe	Fassungen pro m	Anzahl Brennstellen	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
10	grün	1	10	58038	①
15	grün	1	15	58039	①
20	grün	1	20	58047	①

LED-Tannenranke

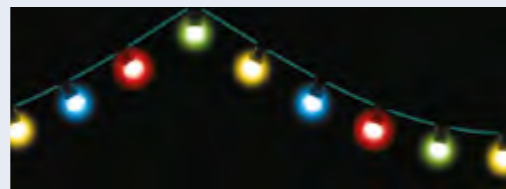
mit warmweißen Premium LED; ohne Netzstecker

Maße cm	V	W	Anzahl LED-Brennstellen	max. Ketten koppelbar	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
ø 18x270	220-240	7	90	40	58009	②
ø 24x270	220-240	7	90	40	58048	②
ø 24x270	220-240	14	180	20	58049	②
ø 30x270	220-240	14	180	20	59554	②
ø 30x270	220-240	21	270	14	59555	②

Zubehör

Anschlussatz für Premium-LED-Produkte

58009, 58048, 58049, 59554, 59555
inkl. Zuleitung und Gummi-Stecker (schwarz)
(max. Belastbarkeit 480 W) 58921



①



②

Lichterketten outdoor · Meterware (ohne Leuchtmittel)

inkl. Silikonlichtmanschette (ohne Stecker, ohne Endstück)

geeignet für Glühlampen oder LED; ideal für Tropfen 45x75 mm oder Allgebrauchslampen 60x105 mm

E27 Universal-Lichterkette · Kabelfarbe grün

V AC	Fassungen pro m	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild	V AC	Fassungen pro m	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
230	1	57947	①	230	4	57954	①
230	2	57950	①	230	5	57944	①
230	3	57952	①				

E27 Universal-Lichterkette · Kabelfarbe schwarz

V AC	Fassungen pro m	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
230	1	59991	①
230	2	59990	①
230	3	58089	①

E27 Universal-Lichterkette mit weißem Kabel auf Anfrage!

E27 Girlanden-Lichterkette ø 60 mm · Kabelfarbe grün

V AC	Fassungen pro m	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild	V AC	Fassungen pro m	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
230	1	58001	②	230	4	58003	②
230	2	58002	②	230	5	58004	②
230	3	57956	②				

E27 Tannenranken-Lichterkette ø 170 mm · Kabelfarbe grün

V AC	Fassungen pro m	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild	V AC	Fassungen pro m	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
230	1	58005	③	230	4	58007	③
230	2	58006	③	230	5	58008	③
230	3	57958	③				

Zubehör: Stecker und Endstück – montiert

58126 -

Zubehör: Stecker und Kupplung – montiert

58127 -

Lichterketten outdoor · konfektioniert (ohne Leuchtmittel)

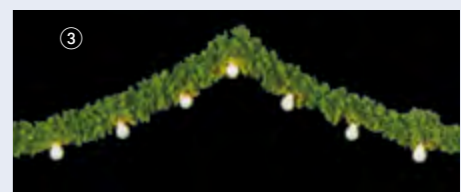
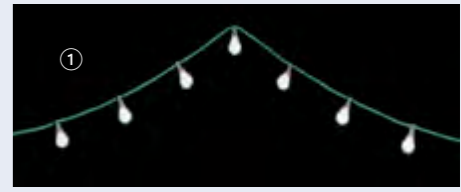
E27 Universal-Lichterkette · Kabelfarbe grün

Detail	V AC	Länge m	Fassungen pro m	Anzahl Fassungen	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
inkl. Konturenstecker, Endstück, Endhaken u. Dichtmanschette (auf Anfrage auch mit schwarzem oder weißem Kabel erhältlich)	230	10	2	20	58011	④
	230	20	2	40	58012	④
	230	40	2	80	59364	④
	230	50	3	150	58027	④
	230	50	2	100	58036	④
230	100	2	200	58037	④	

E27 Illu-Lichterkette · IP44 · Kabelfarbe schwarz

Detail	V AC	Länge m	Fassungen pro m	Anzahl Fassungen	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
Kabel H05RNH2-F 2x1,5mm² mit Dichtringen (+ Ersatzdichtungen), 1,4-m-Zuleitung, inkl. Konturen-Stecker u. Endstück mit Aufhängevorrichtung	230	10	1	10	57972	⑤
	230	20	1	20	57973	⑤
	230	30	1	30	57979	⑤
mit 1,5-m-Zuleitung, inkl. Anschluss-Stecker verlängerbar!	230	10	2	20	59972	⑤
	230	20	2	40	59973	⑤
	230	30	2	60	59979	⑤
	230	50	1	50	59978	⑤
Kabel H05RNH2-F 2x1,5 mm² Fassungen mit Schraub-Dichtung, inkl. Konturen-Stecker u. Endstück, max. 1.500 W verlängerbar!	230	10	1	10	59981 neu!	⑤
	230	10	3	30	59982 neu!	⑤
	230	20	1	20	59983 neu!	⑤
	230	20	3	60	59984 neu!	⑤
	230	30	1	30	59985 neu!	⑤
	230	30	3	90	59986 neu!	⑤

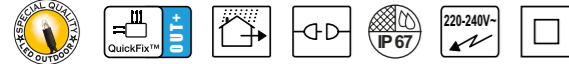
Ohne Leuchtmittel!



Siehe auch Seite 132 im Abschnitt LED-Garten-Beleuchtung!



MK® RopeLight® 36 • 230 V • punktgenaue Lichtwirkung



punktgenaue Lichtwirkung
Diodenabstand : 2,77 cm



Anschluss LED-Lichtschlauch
Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme die Ausrichtung der Anschlusspins!

- QuickFix™ Outdoor+ kompatibel
- Schutzart IP67
- kein Power Supply notwendig
- koppel- und erweiterbar
- Segmente austauschbar
- hohe Leuchtkraft

Durchmesser 13 mm • 36 LEDs pro Meter • punktgenaue Lichtwirkung

54 7C 99 .U. MK® LED RopeLight® 36 • IP67 • teilbar

- Leistung pro Segment: 3,5 W; Leistung pro Rolle: 105 W
- max. Länge: 90 m / 2 Rollen; 1.620 LED pro Rolle

V	Farbe LED	Länge / Rolle m	Länge / Seg. m	LED / Seg.	LED / m	VE Rolle	MK Bestell-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
220-240	ww	45	1,5	54	36	1	248-206	58051

39,6 7C 96,8 .U. MK® LED RopeLight® 36 • IP67 • teilbar

- Leistung pro Segment: 3,5 W; Leistung pro Rolle: 77 W
- max. Länge: 88 m / 2 Rollen; 1.584 LED pro Rolle

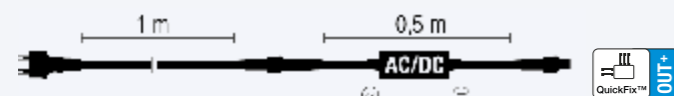
V	Farbe LED	Länge / Rolle m	Länge / Seg. m	LED / Seg.	LED / m	VE Rolle	MK Bestell-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
220-240	amber	44	2	72	36	1	248-208	58054



Hinweis: Wir können nur für die von uns original gelieferten und ungeschnittenen Lichtschläuche die Haftung übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die ordnungsgemäße Verarbeitung haben und es sich bei potenziell entstehenden Fehlfunktionen nicht mehr um einen Produktfehler handelt. Mit dem Verarbeiten des Lichtschlauches geht die Haftung auf den Verarbeiter über.

Zubehör

220 7C+ QuickFix™ LED Main Connector outdoor



Anschluss: Zuleitung an LED QuickFix™, mit Gleichrichter

W max	Kabel-farbe	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
480	schwarz	001-011	58921
480	weiß	001-012	57854

MK® Zuleitung für LED-Lichtschlauch • wird beim Schneiden/Trennen benötigt!



inkl. AC/DC-Wandler mit Endkappe, Lösungsmittelkleber, Einspeisepin und 2 Schrumpfschläuchen

Kabel-farbe	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
schwarz	001-021	58075



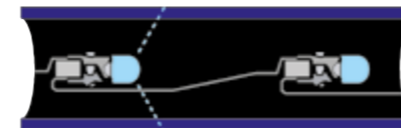
MK® Rope Light Outdoor+ • 230V • ohne Netzstecker

Dieser biegsame PVC-Schlauch, mit den nacheinander eingegossenen LED-Lichtpunkten, ist in verschiedenen Farben erhältlich. Alle Rope Light Outdoor 230V sind untereinander koppel- sowie erweiterbar und entsprechen der Schutzart IP67. Leicht und sicher zu installieren auf Fassaden, Dächern und Konturen sowie bei indirekter Beleuchtung.

Wichtig: Vergessen Sie nie die Anschlüsse und Endkappen zu verkleben! Vergewissern Sie sich auch bei der Installation, dass keine mechanischen Spannungen oder Längsausdehnungen auf die Produkte einwirken!



MK® RopeLight® 30 • 230 V • diffuse Lichtwirkung



diffuse Lichtwirkung (360°)
Diodenabstand : 3,3 cm



Anschluss LED-Lichtschlauch
Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme die Ausrichtung der Anschlusspins!

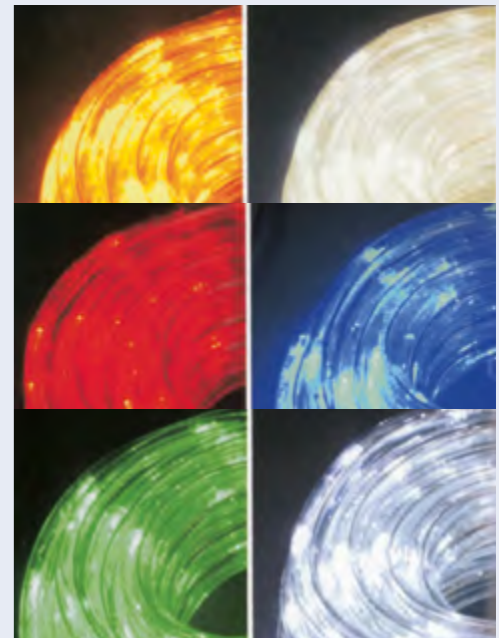
- QuickFix™ Outdoor+ kompatibel
- Schutzart IP67
- kein Power Supply notwendig
- koppel- und erweiterbar
- Segmente austauschbar
- diffuse Lichtstreuung

Durchmesser 13 mm • 30 LEDs pro Meter • 360° optimale Lichtstreuung

81 7C 99 .U. MK® LED RopeLight® 30 • IP67 • teilbar

- Leistung pro Segment: 3,5 W; Leistung pro Rolle: 157,5 W
- max. Länge: 90 m / 2 Rollen; 1.350 LED pro Rolle
- optimale Lichtstreuung; diffuse Lichtwirkung (360°), Diodenabstand 3,3 cm

V	Farbe LED	Länge / Rolle m	Länge / Seg. m	LED / Seg.	LED / m	VE Rolle	MK Bestell-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
220-240	ww	45	1	30	30	1	248-200	58058
220-240	w	45	1	30	30	1	248-201	58056
220-240	blau	45	1	30	30	1	248-202	58057
220-240	grün	45	1	30	30	1	248-203	58059
220-240	rot	45	1	30	30	1	248-204	58060
220-240	amber	45	1	30	30	1	248-205	58061



Hinweis: Wir können nur für die von uns original gelieferten und ungeschnittenen Lichtschläuche die Haftung übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die ordnungsgemäße Verarbeitung haben und es sich bei potenziell entstehenden Fehlfunktionen nicht mehr um einen Produktfehler handelt. Mit dem Verarbeiten des Lichtschlauches geht die Haftung auf den Verarbeiter über.

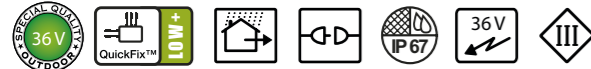
MK® Rope Light • Low Voltage+ • 36V • ohne Netzstecker

Diese Produkte, mit biegsamer PVC-Bauform und nacheinander eingegossenen LED-Lichtpunkten, sind in verschiedenen Farben erhältlich. Sie sind ausschließlich untereinander koppel- sowie erweiterbar und entsprechen der Schutzart IP67. Durch die Schutzkleinspannung (SELV) eignen sie sich besonders gut für Dekorationen und Beleuchtungen im Handbereich sowie überall dort, wo Niedervolt vorgeschrieben wird.

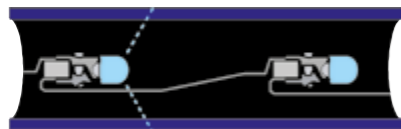
Wichtig: Vergessen Sie nie die Anschlüsse und Endkappen zu verkleben! Vergewissern Sie sich auch bei der Installationen, dass keine mechanischen Spannungen oder Längsausdehnungen auf die Produkte einwirken!



MK® Rope Light® 30 • 36 V • diffuse Lichtwirkung



36 V!



diffuse Lichtwirkung (360°)
Diodenabstand : 3,3 cm



Durchmesser 13 mm • 30 LEDs pro Meter • 360° optimale Lichtstreuung

- QuickFix™ Low Voltage+ kompatibel
- Power Supply / Trafo erforderlich (siehe Seite 432)
- 30 LEDs pro Meter
- koppel- und erweiterbar
- Segmente austauschbar

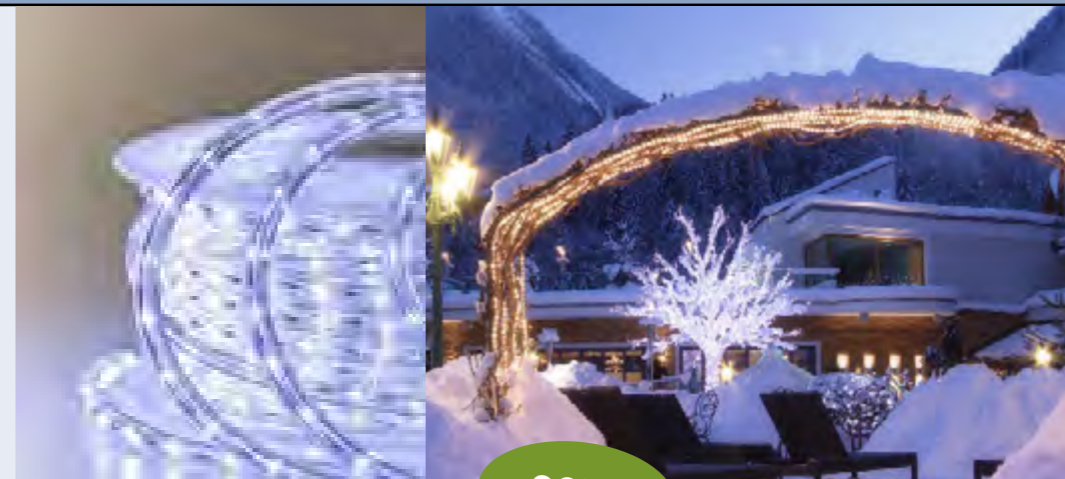
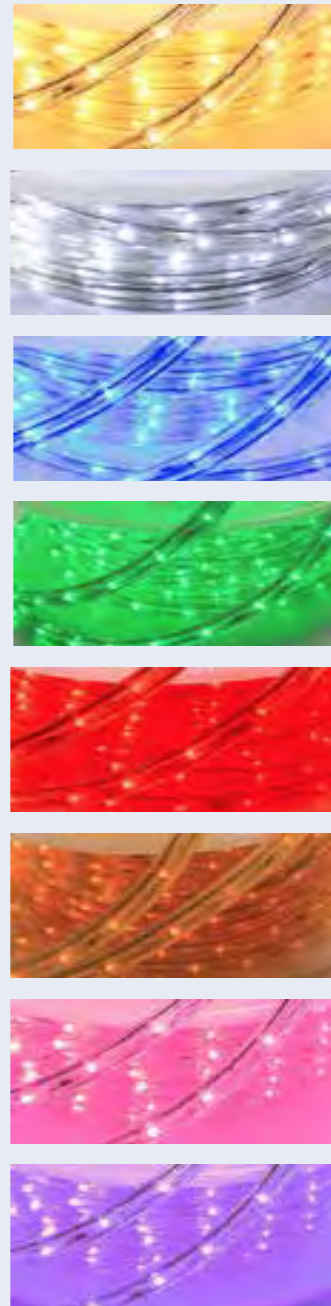
35 1/2C 66 U MK® LED RopeLight® 30 • IP67 • teilbar

- Leistung pro Segment: 0,5 W; Leistung pro Rolle: 30 W
- max. Länge: 60 m / 3 Rollen; 600 LED pro Rolle
- optimale Lichtstreuung; diffuse Lichtwirkung (360°), Diodenabstand 3,3 cm

V	Farbe LED	Länge / Rolle m	Länge / Seg. m	LED / Seg.	LED / m	VE Rolle	MK Bestell-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
36	ww	20	0,33	10	30	1	245-030	57421
36	w	20	0,33	10	30	1	245-031	57422
36	blau	20	0,33	10	30	1	245-032	57423
36	grün	20	0,33	10	30	1	245-033	57424
36	rot	20	0,33	10	30	1	245-034	57425
36	amber	20	0,33	10	30	1	245-035	57426
36	pink	20	0,33	10	30	1	245-036	57427
36	lila	20	0,33	10	30	1	245-037	57428

Zubehör siehe Seite 391, 393+433 ff!

Hinweis: Wir können nur für die von uns original gelieferten und ungeschnittenen Lichtschläuche die Haftung übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die ordnungsgemäße Verarbeitung haben und es sich bei potenziell entstehenden Fehlfunktionen nicht mehr um einen Produktfehler handelt. Mit dem Verarbeiten des Lichtschlauches geht die Haftung auf den Verarbeiter über.



36 V!



MK® RGB StringLite®Rope Light® • 36 V

PRE PROGRAMMED

Die neue »RGB Preprogrammed« Serie zur einfachen Umsetzung bunter Animationen bei kleinen und mittelgroßen Lichtinszenierungen. Mit Hilfe der neuen Low Voltage Controller können verschiedene Effekte im Controller vorprogrammiert oder via DMX ausgewählt werden.

- Trafo / Power Supply (Seite 432) sowie Computer erforderlich
- individuelle Lichtpunktsteuerung
- transparentes PVC
- schwarzes Gummikabel
- ausschließlich vorprogrammierte Effekte ansteuerbar (gilt auch für DMX)
- ist koppel- und erweiterbar



passende Trafos siehe Seite 432!

4 1/2C 10 U MK® RGB LED String Light® 40 • IP67

max. 20 Ketten koppelbar

V	W/ Rolle	W/ Seg.	Länge m	Länge / Seg. m	LED / Seg.	LED / m	Kabel	MK Bestell-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
36	2,5	2,5	4	4	40	40	transparent	029-680	59398
36	2,5	2,5	4	4	40	40	schwarz	029-682	59397

6 1/2C 20 U MK® RGB LED String Light® 80 • IP67

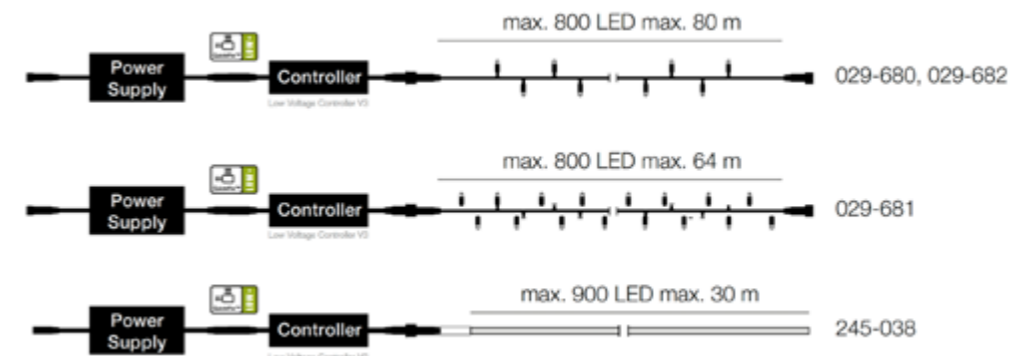
max. 10 Ketten koppelbar

V	W/ Rolle	W/ Seg.	Länge m	Länge / Seg. m	LED / Seg.	LED / m	Kabel	MK Bestell-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
36	5	5	4	4	80	80	transparent	029-681	59399

26 1/2C 100 U MK® RGB LED Rope Light® mit 450 LED • IP67 • teilbar

max. Länge 30 m (2 Rollen), optimale Lichtstreuung; diffuse Lichtwirkung (360°), Diodenabstand 3,3 cm, Länge/Segment: 0,33 m, RGB Controller erforderlich (siehe Zubehör rechts)

V	W/ Rolle	W/ Seg.	Maße cm	Länge / Rolle m	LED / Seg.	LED / m	Kabel	MK Bestell-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
36	22,5	0,5	1,3x150	15	10	30	transparent	245-038	59392



Zubehör



2,5 U RGB Controller

Standalone Controller
max. Belastbarkeit: 200 W (220C)
70 x 28 x 40 mm, 0,1 kg

Farbe	MK Bestell-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
weiß	202-213	59454
schwarz	202-214	59476

- neue dritte Generation
- Unterstützung zur Dimmung von Low Voltage Lichtprodukten sowie in der Auswahl von vorprogrammierten Effekten bei Low Voltage RGB String und Rope Lite Produkten
- speziell für die RGB String Lite Serie können Leistung sowie maximale Kopplung deutlich erhöht werden.
- einfache Programmierung am Mobilgerät ebenso wie eine Programmübertragung via NFC und verfügt über eine integrierte „Realtime Clock“ für eine zeitliche Ansteuerung



Lichtschläuche • in-/outdoor

Biegeradius: max. 110°-120°

Glühlampen Lichtschlauch Standard 230 V • IP 44 • NICHT TEILBAR
anschlussfertig mit montiertem Eurostecker und Endstück

V	W / Seg.	Farbe	m / Rolle	Leuchtmittel pro m	Leuchtmittel gesamt	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
230	16,4	rot	10	36	360	57861
230	16,4	grün	10	36	360	57863
230	16,4	blau	10	36	360	57864
230	16,4	rot	25	36	900	57866
230	16,4	grün	25	36	900	57868
230	16,4	blau	25	36	900	57869

Glühlampen Lichtschlauch Standard – in Geschenkbox • anschlussfertig • IP 44
in massives Silikonrohr ø 13 mm eingegossene Lämpchen; 2-Weg, festes Licht; UV-Schutzbehandlung

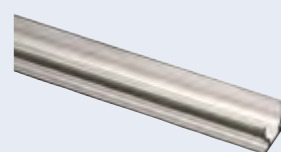
V	W / Seg.	Farbe	m / Rolle	Leuchtmittel pro m	Leuchtmittel gesamt	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
230	16,4	gelb	9	36	324	58108



nicht teilbar!

Siehe auch Zubehör auf Seite 393!

Zubehör



Befestigungsschiene
PET, Länge 2 m
Bestell-Nr.: 57748

Zubehör



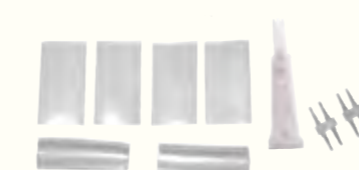
MK® Alu-Befestigungsschiene
1,5 m lang; mit vorgebohrten Löchern

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-253	58189



MK® Befestigungsschiene aus PET
1,5 m lang, transparent

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-259	58167



MK® Reparaturset/Verbindungs-Set
inkl. 2 Verbindungskupplungen, 2 Verbindungspins, 1 Kunststoffkleber, 4 Schrumpfschläuche

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-002	58178



MK® T-Verbindungs-Set
1 T-Verbinder, 3 Einspeisepins, 2 Endkappen, 1 Kunststoffkleber, 5 Schrumpfschläuche

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-003	58171



MK® X-Steckverbinder-Set
1 X-Steckverbinder; 4 x Schrumpfschlauch (klar); 4 x Einspeisepins; 3 x Endkappen; 1 x Kleber

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-004	58172*

*Auslauftype



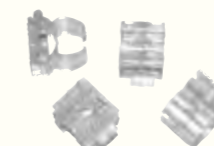
MK® Endkappen
10 Endkappen; 10 Schrumpfschläuche

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-218	58184



MK® Endkappen-Set
1 Kunststoffkleber; 3 Schrumpfschläuche; 3 Endkappen

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-023	58183



Krokodil-Clip/ Nylonbügel
25 Befestigungsbügel

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-05	57329



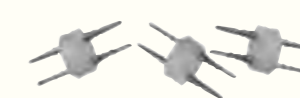
Montage-Clips/ Mounting Clips

Anzahl	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
25	58182



MK® LED Main Connection Set Anschluss-Set für LED-Lichtschlauch zum Schneiden/Trennen
inkl. AC/DC-Wandler, mit Endkappe, Lösungsmittelkleber, Einspeisepin und 2 Schrumpfschläuchen; Länge: 1,5 m

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
001-021	58075



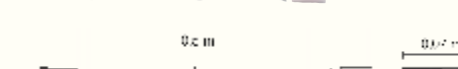
MK® Lichtschlauch Verbinderpins
verbindet Ropelight mit Ropelight; 10 Stück

MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-217	58180



MK® Einspeise-Pins / Zuführungselemente
verbindet Anschlusskabel mit Ropelight; 10 Stück

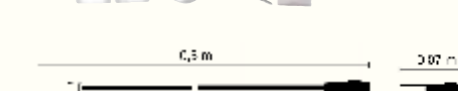
MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
244-219	58185



0,5 U. MK® QuickFix™

Rope Light® Adapter
Adapter: QuickFix™ an RopeLight® mit Endkappe, Lösungsmittelkleber, Einspeisepin und 2 Schrumpfschläuchen; max. Belastbarkeit: 740 W (330 C)

Kabel	Länge m	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
schwarz	0,5	001-141	58700
weiß	0,5	001-142	58701
transparent	0,07	001-143	58142



0,5 U. MK® RopeLight®

Extension to QuickFix™
Adapter: RopeLight® an QuickFix™ mit Endkappe, Lösungsmittelkleber, Einspeisepin und 2 Schrumpfschläuchen; max. Belastbarkeit: 740 W (330 C)

Kabel	Länge m	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
schwarz	0,5	001-144	58702
weiß	0,5	001-145	58705
transparent	0,07	001-146	58143

Bedienungshinweise für Lichtschläuche (LED/Glühlampen)

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Produktes diese Hinweise!

Das Produkt darf nur vom qualifizierten Fachmann verarbeitet werden!

Farbabweichungen
bei LED sowie bei fortschrei-
tender Lebensdauer sind
möglich!

Vor Inbetriebnahme

1. Befolgen Sie alle Anweisungen dieser Bedienungsanleitung gewissenhaft.
2. Kontrollieren Sie vor der Inbetriebnahme, dass die Netzspannung mit der auf dem Netzstecker angegebenen Nominalspannung übereinstimmt!
3. Kontrollieren Sie das Produkt vor Inbetriebnahme immer auf etwaige Beschädigungen.
4. Montieren Sie das Produkt nicht, wenn es kalt ist. Risse und andere Beschädigungen an der Isolierung können entstehen. Gefahr durch Stromschlag!
5. Achten Sie darauf, dass weder Anschlusskabel noch innere Leitungen mechanisch belastet werden.
6. Hängen Sie keine Gegenstände an das Produkt.
7. Bei Verwendung von Klebstoffen muss sichergestellt sein, dass diese lösemittelfrei sind und die Isolierung nicht angreifen.

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

1. Das Produkt ist für den Einsatz im Außen- und Innenbereich geeignet.
2. Setzen Sie den Lichtschlauch keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. UV Licht zerstört die PVC Ummantelung.
3. Betreiben Sie den Lichtschlauch bei einer stabilen Stromversorgung. Stromschwankungen beschädigen oder verkürzen die Lebensdauer.
4. Für den Gebrauch in Lichtvouten sind sowohl Standard- als auch LED-Lichtschläuche nicht geeignet!
5. Ein Lichtschlauch ist kein Kinderspielzeug und muss deshalb außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahrt bzw. verwendet werden.
4. Das Produkt darf – sofern nicht anders angegeben – nicht getrennt, gekürzt oder in irgendeiner Form verändert werden.
5. Verarbeiten (dekoriern) Sie das Produkt niemals in eingeschaltetem Zustand.
6. Betreiben Sie das Produkt niemals in der Verpackung.
7. Betreiben Sie das Produkt niemals im Wasser oder mit nassen Händen.
8. Betreiben Sie das Produkt niemals in der Nähe von leicht entflammaren oder explosiven Materialien!
9. Platzieren und verwenden Sie das Produkt niemals in der Nähe von Hitzequellen (z.B. Öfen).
10. Verwenden Sie den Lichtschlauch ausschließlich in einer chemisch neutralen Umgebung. Starke Laugen, Säuren, radioaktive Belastungen und dergleichen beschädigen die PVC Ummantelung.
11. Das Produkt nicht im aufgerollten Zustand einschalten – u.U. entstehende Wärmeentwicklung kann Feuer verursachen.
12. Betreiben Sie das Produkt nur mit ausreichender Lüftung und Kühlung.
13. Decken Sie das Produkt nicht ab und umhüllen es nicht mit Papier oder ähnlichen Materialien. Brandgefahr!
14. Bei Betrieb des Produktes im Außenbereich muss der Netzstecker an eine IP-X4 Buchse (Außensteckdose) angeschlossen werden!
15. Bei Betrieb im Außenbereich, muss immer ein Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-30mA) zwischen Zuleitung (230 V) und Produkt verwendet werden.
16. Schützen Sie alle Kabel und Isolierungen vor eventuellen Beschädigungen!
17. Lampen können und dürfen nicht ausgetauscht werden.
18. Das Netzkabel kann und darf nicht ausgetauscht oder verändert werden!
19. Ein beschädigtes Produkt muss ordnungsgemäß entsorgt werden!
20. Verbinden Sie niemals Produkte unterschiedlicher Hersteller miteinander.
21. Der Lichtschlauch ist ein Leuchtmittel. Beachten Sie, dass mit steigender Anzahl der Betriebsstunden die Empfindlichkeit der Lampen steigt (Schwingungen, Stöße, Stromschwankungen).
22. Ziehen Sie den Netzstecker bei Nichtgebrauch.
23. Kontaktieren Sie bei technischen Fragen immer den qualifizierten Fachmann und bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf.

Montage

1. Vergewissern Sie sich, dass die Norm VDE 0100 oder die für Ihr Land entsprechende Norm während der Installation eingehalten wird.
2. Beachten Sie den minimalen Biegeradius von 10 cm. Übermäßiges Biegen kann das Produkt beschädigen.
3. Achten Sie auf einen Abstand von mindestens 2,54 cm zwischen den Lichtschläuchen, um Überhitzung vorzubeugen.
4. Benützen Sie bei der Montage keinerlei scharfkantige metallische Werkzeuge oder Befestigungsmaterial (wie z.B. Drähte). Diese können das Produkt beschädigen, Kurzschlüsse verursachen und in weiterer Folge zum Brand des Produktes führen!
5. Nicht mit dem Hammer oder anderen Werkzeugen auf das Produkt schlagen – dadurch könnten die Lampen beschädigt werden.
6. Bei freihängender Montage des Produktes ist dieses mit Stahlseil abzuhängen und ca. alle 10 cm an diesem anzuklipsen.

Verschiedene Montagearten

Montage Clips

Nageln oder schrauben Sie den Montage Clip in den Untergrund. Pressen Sie den Lichtschlauch manuell in die Montage Clips.

Montageschiene

Befestigen Sie die Montageschiene mithilfe von Nägeln, Schrauben oder Kleber auf dem Untergrund. Pressen Sie den Lichtschlauch vorsichtig in die Montageschiene.

Konturen und Designs

Für Konturen befestigen Sie den Lichtschlauch mit Kabelbindern an einem Stahlseil. Nun kann das Stahlseil mit Lichtschlauch in die gewünschte Form gebracht werden.

Für eigene Designs fertigen Sie eine Skizze an und legen diese unter ein Drahtgitter. Fixieren Sie den Lichtschlauch mit Kabelbindern in der gewünschten Form auf dem Drahtgitter.

Bitte beachten:

Stahlseil bzw. Drahtgitter müssen solide genug sein, um eine feste Fixierung des Lichtschlauches zu garantieren. Verwenden Sie am besten ein Seil oder Gitter mit \varnothing ca. 5 mm.

Lassen Sie das Produkt nie frei hängen oder schwingen!

Verarbeiten (dekoriern) Sie das Produkt niemals in eingeschaltetem Zustand!