



Professionelle Lichterketten

- **Ideal für den gewerblichen Einsatz durch verbesserte Stabilität, hohe Lebensdauer und installationsfreundliche Montage:**



Koppelbar durch Kupplung

- Ketten sind verlängerbar
- ideal in Bäumen/an Fassaden da nur ein Einspeisepunkt



Stabile **Gummikabel**

- (nur bei Außenketten)
- dickes, stabiles Kabel sicher bei Montage und winterlicher Witterung
 - auch für Außen ohne Trafo



Lampen mit **Silikonkappen**

- verhindert Glasbruch bei Demontage oder an Fassaden
- wasserdicht, keine Lockerung der Lampen bei Wind und Wetter
- besonders helle Lampen



Leuchtmittel – Ausführungen:

- **Glühlampen** mit Silikonkappen und besonders hoher Lichtausbeute. Das warme, festliche Licht in traditioneller Umgebung
- **Leuchtdioden** hohe Lebensdauer, spart 80% an Energie – die effiziente und moderne Lichtdekoration!
 - warmweiß: für traditionelle Umgebung (ähnl. Glühlampen)
 - ultra-blau: für sehr modische, „trendige“ Umgebung
 - kaltweiß: für moderne kühle Umgebung, extra hell



LICHT – VORHÄNGE 2009

Lichtvorhang für Innen

in der Breite koppelbar (über Kupplung Anfang und Ende des Vorhangs).
PVC – Kabel doppelt isoliert. Betrieb ohne Trafo.
Breite 2m. Alle 8cm ein Lichtstrang. Ersatzstränge auf Anfrage.
Mit Micro-Glühlampen extra warm oder effizienten LEDs.



mit Micro – Glühlampen: hell, sehr warmer Farbton

Lichtvorhang Innen IP20	Breite X Länge	max. koppelbar	Brennstellen/ Anzahl Stränge	Art.Nr. Kabel grün	Art.Nr. Kabel weiß	Brutto EURO
Lichtvorhang 225W	2 X 1,5m	6	494 Lp./ 26	W425011	W425021	91,90 €
Lichtvorhang 432W	2 X 3m	4	950 Lp./ 25	W425031	W425041	149,00 €
Lichtvorhang 762W	2 X 5m	2	1325 Lp./ 25		W425061	219,00 €
Lichtvorhang 338W	2 X 9m	2	2250 Lp./ 25	W425071		209,00 €
mit Sternkappen 432W	2 X 3m	4	950 Lp./ 25	W425081		143,90 €

mit Leuchtdioden mit Trafo 24V – 80 % Energie-Ersparnis

Lichtvorhang Innen IP20	Breite X Länge	koppelbar	Brennstellen	Kabel	Art.Nr. Kabel transparent	Brutto EURO
LEDs warmweiß 19,2W	2 X 1,5m	nein	320 LEDs	transparent	0046117	149,80 €
LEDs warmweiß 38,4W	2 X 3m	nein	640 LEDs	transparent	0046317	269,80 €
LEDs ultrablau 62W	2 X 2,5m	6	375 LEDs	transparent	0046223	198,80 €

Lichtvorhang für Außen

in der Breite koppelbar (über Kupplung Anfang und Ende des Vorhangs).
Klare Mini-Lampen mit silikonisierten Kappen (erhöht stoßfest).
Stabile Gummikabel. Betrieb ohne Trafo. (Lichtstrang auch einzeln)
Breite 2,5m bei leichter Raffung auch ideal für 2m Breite . Alle 10cm ein Lichtstrang



mit Micro – Glühlampen: hell, sehr warmer Farbton

Lichtvorhang Außen IP44	Breite X Länge	max. koppelbar	Brennstellen/ Anzahl Stränge	Art.Nr. Kabel schwarz	Art.Nr. Kabel weiß	Brutto EURO
Lichtvorhang 225W	2,5X1,5m	6	494 Lp./ 26	W425091	W425101	125,90 €
Lichtvorhang 432W	2,5 X 3m	4	950 Lp./ 25	W425111	W425121	204,90 €
Lichtvorhang 762W	2,5 X 5m	2	1325 Lp./ 25	W425131	W425141	282,00 €
Lichtvorhang 762W	2,5 X 7m	2	1325 Lp./ 25	W425151		349,00 €

mit Leuchtdioden – hohe Lebensdauer, 80 % Energie-Ersparnis

LEDs warmweiß 23W	1 X 2m	25	180 LEDs/10	0042017		89,90 €
LEDs warmweiß 46W	2 X 1,5m	12	300 LEDs/20	0042117		169,00 €
LEDs warmweiß 46W	2 X 3m	12	600 LEDs/20	0042217		335,00 €
LEDs warmweiß 92W	2 X 6m	6	1000 LEDs/20	0042617		479,00 €
LEDs ultrablau 62W	2 X 2,5m	12	375 LEDs/15	0042313		208,00 €
LEDs warmweiß 40W	2,5X1,5m	10	494 LEDs/ 26	W010008	W010018	229,00 €
LEDs kaltweiß 40W	2,5X1,5m	10	494 LEDs/ 26		W010011	229,00 €
LEDs warmweiß 76W	2,5 X 3m	5	950 LEDs/ 25	W010028	W010038	399,00 €
LEDs kaltweiß 76W	2,5 X 3m	5	950 LEDs/ 25	W010021		399,00 €
LEDs warmweiß	2,5 X 5m	3	1325 LEDs/ 25		W010048	575,00 €
LEDs warmweiß	2,5 X 7m	3	1325 LEDs/ 25		W010058	659,00 €



LICHTERKETTEN/NETZE 2009

Zipfel-Lichterkette für Außen (wie Icelight ®)

Die stimmungsvolle Deko z.B. für Fassaden und Giebel. Mit verschieden langen Einzelsträngen (10cm Abstand). In der Breite koppelbar. Klare Mini-Lampen mit silikonisierten Kappen (erhöht stoßfest). Stabile Gummikabel. Betrieb ohne Trafo. Breite 2m oder 4m. Lichtstränge ca. 20-40cm oder 40 – 80cm lang (LED auch 175cm)



mit Micro – Glühlampen: hell, sehr warmer Farbton

für Außen IP44	Breite	Länge Einzelstränge	max. koppelbar	Brennstellen	Art.Nr. Kabel schwarz	Art.Nr. Kabel weiß	Brutto EURO
Peaklight M 34W	2m	20-40cm	20	76 Lp.	W400031	W400051	27,90 €
Peaklight XL 68W	2m	40-80cm	10	152 Lp.	W400071	W400091	41,90 €
Peaklight M 68W	4m	20-40cm	10	152 Lp.	W400021	W400041	43,90 €
Peaklight XL 136W	4m	40-80cm	5	304 Lp.	W400061		73,90 €

mit warmweißen Leuchtdioden – ca. 80 % Energie-Ersparnis

M 6W LED warmw.	2m	20-40cm	40	76 LEDs	W005008	W005018	39,90 €
XL 12W LED warmw.	2m	40-80cm	20	152 LEDs	W005028	W005038	74,90 €
M 12W LED warmw.	4m	20-40cm	20	152 LEDs	W005048	W005058	78,50 €
XL 18W LED warmw.	4,8m	40-84cm	30	160 LEDs	0099167	0099177	99,50 €
XXL 23W LED warmw.	5,25m	70-175cm	20	360 LEDs	0099187		218,00 €
L 19W LED warmw.	6m	20-50cm	30	228 LEDs	0099140		132,00 €

Lichter-Netz für Außen

Koppelbares Lichtnetz auch für großflächige Dekorationen. Einfache Montage. Ideal für dichte Sträucher/Büsche, Zelt, Zäune, Baumstämme etc. Klare Mini-Lampen mit silikonisierten Kappen (erhöht stoßfest). Stabiles, schwarzes Gummikabel. Betrieb ohne Trafo. Lampen nicht auswechselbar.



mit Micro – Glühlampen: hell, sehr warmer Farbton

Lichtnetz für Außen IP44	Breite X Länge	max. koppelbar	Brennstellen	Leistung	Art.Nr. Kabel schwarz	Brutto EURO
Lichtnetz schmal	2,2 X 0,6m	6	176 Lp.	211 Watt	W420041	53,90 €
Lichtnetz M	2,5 X 1,2m	4	406 Lp.	255 Watt	W420051	91,80 €
Lichtnetz L	4,0 X 2,0m	3	648 Lp.	419 Watt	W420061	168,00 €
Lichtnetz quadratisch	3,0 X 3,0m	3	750 Lp.	485 Watt	W420071	189,90 €

mit warmweißen Leuchtdioden – hohe Lebensdauer, ca. 80 % Energie-Ersparnis
nicht koppelbar – mit 24V Trafo für Außen

LED-Lichtnetz m. Trafo IP44	B X L	koppelbar	Brennstellen	Leistung	Kabel .grün	Brutto EURO
LED-Lichtnetz 24V M	2,0 X 1,5m	nein	156 LEDs	ca. 17 W	W033008	79,50 €

mit warmweißen Leuchtdioden – hohe Lebensdauer, ca. 80 % Energie-Ersparnis
koppelbar – ohne Trafo. Mit Gummikabel schwarz

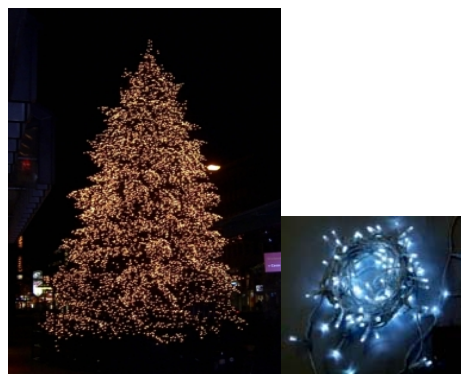
LED-Lichtnetz für Außen	Breite X Länge	max. koppelbar	Brennstellen	LED Farbe	Art.Nr. Kabel schwarz	Brutto EURO
LED-Lichtnetz schmal	2,2 X 0,6m	6	176 LEDs	warmweiß	W033018	92,90 €
LED-Lichtnetz M	2,5 X 1,2m	4	406 LEDs	warmweiß	W033028	179,90 €
LED-Lichtnetz L	4,0 X 2,0m	3	648 LEDs	warmweiß	W033038	295,00 €
LED-Netz quadratisch	3,0 X 3,0m	3	750 LEDs	warmweiß	W033048	329,90 €



LICHTERKETTEN

Lichterkette für Außen

Koppelbar bis 60m Gesamtlänge pro Einspeiser.
Mini-Lampen mit silikonisierten Kappen (schlagfest)
Stabile, reißfeste Gummikabel. Betrieb ohne Trafo.



mit Micro – Glühlampen: hell, sehr warmer Farbton

Lichterkette f. Aussen IP44	Länge	Anzahl Brennstellen	koppelbar	Art.-Nr. Kabel grün	Brutto EURO
Lichterkette 34W klar	6m	76 Lampen	10 Ketten	W415051	21,90 €
Lichterkette 85W klar	15m	190 Lampen	4 Ketten	W415091	44,90 €

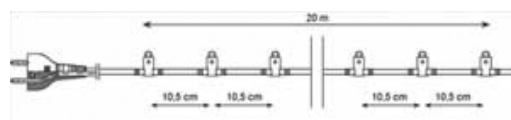
LED - Lichterkette für Außen

Ultra-brillantes Licht – die effiziente Lichterkette mit grünem Kabel. **80 % Energie-Ersparnis**

LED- Farbe IP44	Länge	Anzahl LEDs	max.koppelbar	Kabel grün	Brutto EURO
LED-Kette 5,3W warmweiß	6m	60 LEDs	20 Ketten	W015018	35,90 €
LED-Kette 5,3W ultrablau	6m	60 LEDs	20 Ketten	W015012	35,90 €
LED-Kette 5,3W ultragrün	6m	60 LEDs	20 Ketten	W015013	35,90 €
LED-Kette 5,3W gelb	6m	60 LEDs	20 Ketten	W015015	30,90 €
LED-Kette 8,2W warmweiß	10m	100 LEDs	10 Ketten	W015028	51,90 €
LED-Kette 8,2W kaltweiß	10m	100 LEDs	10 Ketten	W015021	51,90 €
LED-Kette 8,2W ultrablau	10m	100 LEDs	10 Ketten	W015022	51,90 €
LED-Kette 19W warmweiß	24m	200 LEDs	25 Ketten	0067137	129,90 €

Lichterkette für Innen

Koppelbar über Kupplung am Ende der Kette bis max. 60m
PVC-Kabel für Innen. Betrieb ohne Trafo direkt an 230V.



mit Micro – Glühlampen: hell, sehr warmer Farbton

Lichterkette f. Innen IP20	Länge	Brennstellen		Kabel grün	Brutto EURO
Lichterkette grün/ klar	20m	190 Lampen		W415021	36,90 €

LED - Lichterkette für Innen

Ultra-brillantes Licht – die effiziente Lichterkette mit grünem Kabel.
Koppelbar über Kupplungssystem. **80 % Energie-Ersparnis**



LED-Farbe – für Innen IP20	Länge	Anzahl LEDs	max.koppelbar	Kabel grün	Brutto EURO
LED-Kette 5,3W warmweiß	6m	60 LEDs	20 Ketten	W015008	30,90 €
LED-Kette 5,3W ultrablau	6m	60 LEDs	20 Ketten	W015002	30,90 €
LED-Kette 5,3W ultragrün	6m	60 LEDs	20 Ketten	W015003	30,90 €
LED-Kette 5,3W gelb	6m	60 LEDs	20 Ketten	W015005	25,90 €
LED-Kette 9,2W warmweiß	12m	100 LEDs	50 Ketten	0067217	53,90 €

Alle Preise sind zzgl. Mehrwertsteuer. Lieferfähigkeit bzw. Zwischenverkauf vorbehalten. Ein Leitungsbruch oder Ausfall einzelner Lampen kann bei allen Lichterketten/Vorhängen oder Lichtschläuchen (auch LED) nie ausgeschlossen werden. Installations-/Aufwands- oder Steigerkosten können daher nicht ersetzt werden.

Stand 8 / 2009



LED LICHTERKETTEN 2009

LED Tree Light Profi Kette für Außen

LED-Set mit 200, 420 oder 840 LEDs, incl. Trafo 24 Volt 48W/60W f. Außen
 Professionelle Qualität auch für ganzjährigen Einsatz geeignet.
 Für Bäume von 4 bis 8 m Höhe, z.B. auch für Äste von Laubbäumen
 Kette kann nach je 6 LEDs abgeschnitten werden und über Zubehör
 neu eingespeist werden. Anpassung nach Maß (Version ab 420 LEDs).
 420/840 Set mit Lichterkette Kabel grün, Abzweigungen, Trafo für Außen.

LED-Lichterkette IP44	Länge	Anzahl LEDs	Art.-Nr.	Brutto EURO
Tree Light LED warmweiß	4 X 7,5m	200 LEDs	W024018	97,90 €
Tree Light LED warmweiß	63m	420 LEDs	W024002	269,90 €
Tree Light LED kaltweiß	63m	420 LEDs	W024001	259,00 €
Tree Light LED warmweiß	2 X 63m	840 LEDs	W024004	505,00 €
Tree Light LED kaltweiß	2 X 63m	840 LEDs	W024003	485,00 €



LED Tree Light XL E14 Kette für Außen

15m Illukette mit LED – Kleinkerzen 230V E14 für Außen
 36 Brennstellen (ca. alle 40cm) Größere, auffälligere Brennstellen.
 LED - Kerzen sind fest eingedreht. Ideal als Weihnachtsbeleuchtung oder
 Partybeleuchtung – auch ganzjähriger Einsatz möglich.
 Bis zu 5 Ketten sind koppelbar (bis 180 Brennstellen).

LED-Lichterkette IP44	Länge	Anzahl	Art.-Nr.	Brutto EURO
Tree Light E14 warmweiß	15m	36 LED Kz.	W017020	97,90 €
Tree Light E14 kaltweiß	15m	36 LED Kz.	W017021	97,90 €
Tree Light E14 ultrablau	15m	36 LED Kz.	W017022	97,90 €



LED Cone Light Kette für Außen

17 X 3m oder 20 X 5m Lichtstränge 24V für Außen
 Ideal für konisch zulaufende, dichte Büsche oder Nadelbäume.
 Ring oben am Busch befestigen und Stränge herunterhängen lassen.
 Mit 408 bzw. 720 warmweißen LEDs. Lieferung incl. 24V Trafo für Außen.
 Kette ist nicht koppelbar. Kabel dunkelgrün.



LED-Lichterkette IP44	Länge	Anzahl LEDs	Art.-Nr.	Brutto EURO
Cone Light 17 X 3m warmw.	17 X 3m	408 LEDs	W024038	238,90 €
Cone Light 20 X 5m warmw.	20 X 5m	720 LEDs	W024028	368,90 €





GIRLANDEN

Girlanden ohne Lichterketten

natürliches grün, sehr dichte Ausführung in Spitzenqualität, extrem langlebig

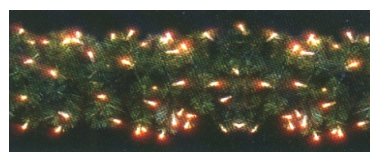


Ø 20cm Ø 25cm Ø 35cm

Type	Tips bei 540cm	Art.-Nr. Länge 270 cm	Brutto EURO Länge 270cm	Art.-Nr. Länge 540 cm	Brutto EURO Länge 540cm
Girlande Ø 20cm	500 Tips	004663627	a.Anfr.	004663654	41,90 €
Girlande Ø 25cm	720 Tips	004663927	a.Anfr.	004663954	58,90 €
Girlande Ø 35cm	960 Tips	004664327	a.Anfr.	004664354	84,90 €

Girlande mit eingearbeiteten Superlights

(190 Mini-Glühlampen oder LEDs) für Aussen bzw. Innen. 3-fach koppelbar



Type	Tips/Äste	Brennstellen	Länge	Art.-Nr.	Brutto EURO
GirL.Ø25+Superlights Aussen	360 Tips/ Ø25	190 Lampen	270 cm	09466391	a.Anfr.
GirL.Ø25+LED-Kette warmw.	360 Tips/ Ø25	200 LEDs	270 cm	0946639L	a.Anfr.

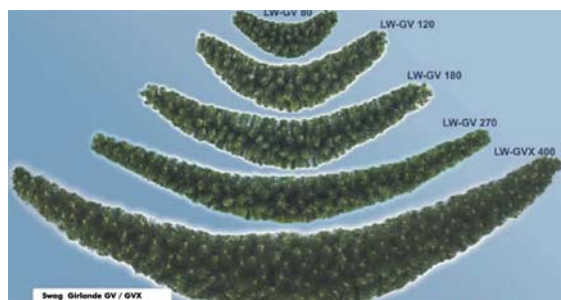
ILLUKABEL grün 5,5X13mm mit grüner Girlande, Länge n. Vorgabe mind. 540cm.

für Aussen mit Fassungen E27, anschlussfertig (ohne Leuchtmittel) mit 2m Zuleitung und Stecker

Type	Tips bei 540cm	Art.-Nr. 1 Fassung/ m	Brutto EURO 1 Fassung/ m	Art.-Nr. 2 Fass./ m	Brutto EURO 2 Fass. pro m
GirL. Ø 20cm + illukabel	500 Tips	014663627	a.Anfr.	024663654	a.Anfr.
GirL. Ø 25cm + illukabel	600 Tips	014663927	a.Anfr.	024663954	a.Anfr.

Swag Girlanden ohne Lichterketten

natürliches grün, sehr dichte Ausführung in Spitzenqualität, extrem langlebig



Type	Ø Aussen / Mitte	Länge cm	Tips/ Äste	Art.-Nr.	Brutto EURO
Swag-Girlande 80	Ø 14 / 30cm	80cm	186 Tips	00SWG80	26,90 €
Swag-Girlande 120	Ø 14 / 30cm	120cm	234 Tips	00SWG120	32,90 €
Swag-Girlande 180	Ø 14 / 35cm	180cm	285 Tips	00SWG180	43,90 €
Swag-Girlande 200	Ø 14 / 30cm	200cm	300 Tips	00SWG200	84,90 €
Swag-Girlande 270	Ø 14 / 45cm	270cm	618 Tips	00SWG270	168,00 €
Swag-Girlande 400	Ø 14 / 50cm	400cm	784 Tips	00SWG400	219,00 €
Swag-Girlande 500	Ø 14 / 60cm	500cm	1012 Tips	00SWG500	309,00 €
Swag-Girlande 600	Ø 14 / 64cm	600cm	1342 Tips	00SWG600	399,00 €
Swag-Girlande 700	Ø 14 / 64cm	700cm	1418 Tips	00SWG700	435,00 €

Swag Girlanden mit seitlicher Abhängung

natürliches grün, sehr dichte Ausführung.
Lieferbare Längen: 200/270/400/500/600/700/800cm
mit 388 bis 1930 Ästen. Auf Anfrage

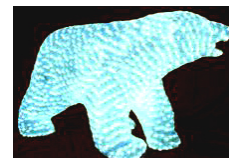




SPECIALS 2009

LED 3D Motiv Eisbär für Außen

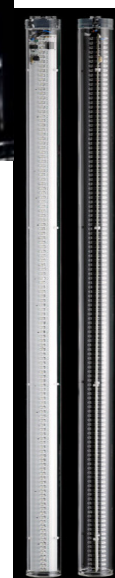
exklusive, lebensgroße 3D- Skulptur "Rentier" für Haus, Garten, Gewerbe – ein handgefertigte Blickfang – jedes Tier ein Unikat !
Mit 1900/ 750 hellweißen auffälligen LEDs. Trafo 24V IP44 für Außen, anschlussfertig.
Aus hochwertigem Giesharz in Lebensgröße. Gewicht 21/ 7kg.



LED-Motiv	Größe	Anzahl LEDs	Art.-Nr.	Brutto EURO
Eisbär 120cm 85W	70 X 120cm	1900 LEDs	W330204	3090,00 €
Eisbär-Junges 55cm	40 X 55cm	750 LEDs	W330205	979,00 €

LED Snowfall LED-Röhren für Außen

ein absoluter Blickfang! 5 / 10 Effektröhren mit je 120 kaltweißen LEDs, an denen von oben eine „Schneeflocke herunterfällt“.
Einseitig bestückt mit je 120 LEDs (wenn sich Röhren nicht verdrehen) oder beidseitig mit 2 X 120 LEDs. Incl. 12 V Trafo IP44 für Außen.
Röhren: ca. 105cm lang, Ø 4cm. Mini: 35cm lang, Ø 1,2cm



LED-Motiv	Größe	Anzahl LEDs	Art.-Nr.	Brutto EURO
Snowfall 10 Röhren Set einseitig	10 X 105cm	10 X 120	W39110	998,00 €
Snowfall 5 Röhren Set einseitig	5 X 105cm	5 X 120	W39109	499,00 €
Snowfall 10 Röhren Set beidseitig	10 X 105cm	10 X 240	W39180	a.Anfr.
Snowfall 5 Röhren Set beidseitig	5 X 105cm	5 X 240	W39179	a.Anfr.
Snow Mini 5 Röhren Set einseitig	5 X 35cm	5 X 20	W99341	215,00 €

auch mit Röhrenlänge 30cm und 50cm auf Anfrage.

LED – Sonderanfertigungen

Sonderkataloge auf Anfrage.



Girlanden – Motive Sonderkataloge auf Anfrage.





LICHTSCHLÄUCHE



Profi - Lichtschlauch mit Strombrücken

Ø 13mm, vollflexibel, 36 Glühlampen/m
16,5W pro m, pro m trennbar

max. 45m pro Einspeiser

230 Volt IP44

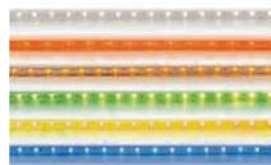
Vorteile: beim Ausfall einer Lampe kein Ausfall eines ganzen Segments
verbessertes, glasklarer PVC-Schlauch - besonders hell
geringere Vergilbung durch höhere UV-Beständigkeit
IP44 spritzwassergeschützt (nur bei fachgerechter Verklebung)

	klar	rot	gelb	grün	blau	Multi-Color	Euro/Stück
	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	
45 m Rolle ohne Zubehör (s.unten)	LS1245KL	LS1245RT	LS1245GE				138,00 €
45 m Rolle ohne Zubehör (s.unten)				LS1245GR	LS1245BL	LS1245MC	a.Anfr.
90 m Rolle ohne Zubehör (s.unten)	LS1290KL						239,00 €
Zuschnitt pro meter (mind. 10m)	LS1201KL						3,40 €

Hinweis: bei Trennung der Lichtschläuche ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart / Wasserdichtigkeit verantwortlich !
Installation von Segmenten/ Zuschnitten durch einen Elektriker ausführen.

Zubehör für Lichtschlauch

Einspeiser-Set 230V (Kleber, Stecker, Endkappe)	LS13000	8,50
Krokodil-Clips 25 Stück transparent (für Innen)	0069360	6,90
Silikon-Kleber (kleine Flasche)	0069393	2,85
T-Verbinder (zum Kleben)	0069060	6,00
Reparatur-Set (Pins, Kleber, Schrumpfschlauch)	0069399	3,80
Alu-Montageschiene pro m (natur eloxiert)	0069305	6,95
PVC-Montageschiene pro m (transparent)	0069300	3,50



LED - Lichtschlauch

Ø 13mm, vollflexibel, kaum Wärmementw.
nur 144W / 99W pro Rolle

max. 2 Rollen pro Einspeisung /90m

230 Volt IP44

Vorteile: 70-80% Energieersparnis gegenüber Glühlampen- Lichtschlauch
LEDs in warmweiß (glühlampenähnlich) oder in auffälligem kaltweiß

	warm-weiß	kalt-weiß	gelb-amber	grün	blau	rot	Euro/Stück
	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	
Trennlänge pro Segment 1,5m	LEDs stehend 120°. Rolle anschlussfertig mit Stecker und Endkappe. 3,2W/m						
45m Rolle 36LEDs/m 1620LEDs	LS1445WW	LS1445WS		LS1445GR	LS1445BL		645,00 €
Trennlänge pro Segment 2m	LEDs horizontal 360°. Rolle anschlussfertig mit Stecker und Endkappe. 3,2W/m						
40m Rolle 36LEDs/m 1296LEDs	LS1440WW	LS1440WS					518,00 €
Trennlänge pro Segment 2,5m	LEDs horizontal 360°. Rolle anschlussfertig mit Stecker und Endkappe. 2,2W/m						
45m Rolle 24LEDs/m 1080LEDs	LS1445X24	LS1445W24		LS1445G24	LS1445B24		478,00 €
Trennlänge pro Segment 2m	anschlussfertig mit Stecker und Endkappe						
50 m Rolle (Zubehör s.unten)			LS1450GE			LS1450RT	299,50 €
Zuschnitt nur in Trennlängen 1,5m	36 LEDs/m stehend. Lieferung ohne Zubehör						
Zuschnitt Preis pro m ohne Zubehör	LS1401WW ³	LS1401WS ³					16,90 €
Einspeise-Set 230V mit AC/DC-Gleichrichter, Kabel, Pins, Endkappe.				LS14001X			8,90 €

³ bei Bestellung Segmentlänge von 1,5m beachten ! Mindestbestellmenge 6m

LED Lichtschlauch Set

Anschlussfertiges Komplettset mit Netzstecker und Endstück montiert. Nicht trennbar !

9m LED Set Anschlussfertig	LS1409WS			LS1409BL		78,00 €
9m LED Set Anschlussfertig		LS1409GE			LS1409RT	49,80 €
15m LED Set Anschlussfertig	LS1414WS					70,90 €

Hinweis: Lichtschläuche sind vergossene Lichterketten (45m bestehen aus 1620 Glühlampen oder LEDs). Der Ausfall eines Segments kann, z.B. durch Leitungsbruch, auch bei LED-Schläuchen nie ausgeschlossen werden.
Reparatur/Installations/Steigerkosten können daher grundsätzlich nicht ersetzt werden.



Weihnachts -/ Lichterketten-Ersatzlampen

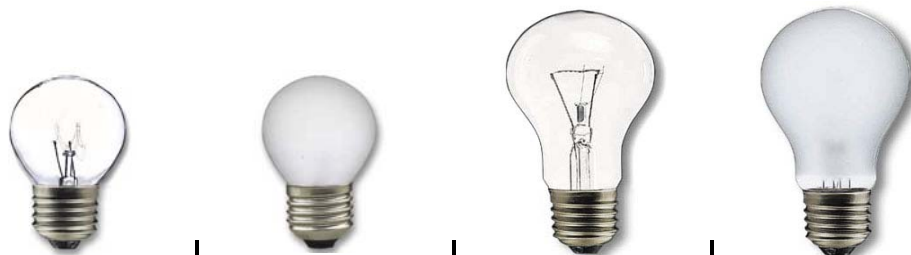


Ersatzkerzen für Weihnachtsketten	Riffel/Topkerze E10 13X47mm		Klein-Schaftkerze E10 12X70mm		Schaftkerze E10 14X105mm		Aussen-Schaftkerze E14 20X113mm	
	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
5V 3 W (50 tlg.)	W60503	0,58 €						
8V 3 W (30 tlg.)	W60803	0,58 €	W70803	1,49 €	W10803	1,35 €		
8V 7 W (30 tlg.)							W20807	1,89 €
12V 3 W (20 tlg.)	W61203	0,58 €			W11203	1,29 €		
14-16V 3W (15/16tlg.)	W61403	0,58 €	W71503	1,29 €	W11503	1,19 €		
14-16V 7W (15/16tlg.)							W21507	1,39 €
14-16V 4W (15/16tlg.)							W21504	a.Anfr.
23V 3 W (10 tlg.)	W62303	0,58 €	W72303	1,39 €	W12303	1,29 €		
34V 3 W (7 tlg.)	W63403	0,60 €	W73403	1,49 €				
48V 3 W (5 tlg.)	W64803	0,99 €						
55V 3 W (4 tlg.)	W65503	0,60 €						

LED - Riffelkerzen

16V 0,1W warmweiß	LW616X1	a.Anfr.
23V 0,1W warmweiß	LW623X1	a.Anfr.

Optionen: (a.Anfr.) farbige Ausführung



Ersatzlampen für Illu-Ketten	Tropfen klar 45X75mm		Tropfen imatt 45X75mm		AGL-Form klar E27 60X105mm		AGL-Form imatt E27 60X105mm	
	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
230V 7 W E27	4223507B	0,99 €	4223508	1,18 €	6023507KL	0,95 €	6023507	0,95 €
230V 7 W Ersch.fest	4223507	1,25 €						
230V 15 W E27	4223515KL	0,79 €	4223515	0,79 €	6023515KL	0,59 €	6023515	0,59 €
Sockel E14								
230V 8 W E14 (5.)	4023508KL	1,25 €	4023508	1,18 €				
230V 15 W E14	4023515KL	0,85 €	4023515	0,85 €				

Saisonpreise auf Anfrage. Auch mit gefärbtem Kolben lieferbar.



Schausteller Kappen	gelb	rot	grün	blau	orange	pink	klar	Euro/Stück
	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	
Farbkappe Carnival	für Schaustellerlampen mit Fassung E14. Aus hitzebeständigem Kunststoff. Maße: 60X80mm. Ohne Leuchtmittel							
Farbkappe E14	FK13GE	FK13RT	FK13GR	FK13BL	FK13OR	FK13PI	FK13KL	2,35 €
org. Diamantkappen	komplett mit Kappe, Unterteil, Fassung und Deckel ! Aus hitzebeständigem Kunststoff. Ohne Leuchtmittel							
Kappe 310 E10	FK10GE**	FK10RT**	FK10GR**	FK10BL**	FK10OR**	FK10PI**	FK10KL**	a.Anfr.
Kappe 314 E14	FK14GE**	FK14RT**	FK14GR**	FK14BL**	FK14OR**	FK14PI**	FK14KL**	a.Anfr.

aus hitze- und UV-beständigem Kunststoff. Lieferung ohne Leuchtmittel. E10 bis max. 8W E14 bis max. 10W

** nur in VE = 10 Stück lieferbar



Lichterketten- / Schausteller-Ersatzlampen



Tropfen gefärbt	gelb	rot	grün	blau	orange	opal	
230 V	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Euro/Stück
15 Watt E14	40015GE	40015RT	40015GR	40015BL	40015OR		1,18 €
15 Watt E27	42015GE	42015RT	42015GR	42015BL	42015OR		1,25 €
15 Watt BA22d	43015GE**	43015RT**	43015GR**	43015BL**		43015SI **	1,58 €

LED - Tropfen	gelb-amber	rot	grün	blau	warmweiß	kaltweiß	
LED Tropfen mit 9 oder 12 LEDs - stoßfest, extrem hohe Lebensdauer. Max. bis +60°C.							
mit Glaskolben (matt) Mit witterungsbeständigem Glaskolben - ideal bei ganzjähriger Montage.							
1 Watt E27 9/12LED			LM4209GR	LM4209BL	LM4209WW	LM4209WS	6,80 €
1 Watt E27 9/12LED	LM4212GE	LM4212RT					5,90 €
mit Kunststoffkolben Mit bruchfestem Kunststoffkolben - ideal bei häufigem Auf- und Abbauen.							
1 Watt E27 9 LED					LM4209WWX		7,20 €



Sparlampe	gelb	rot	grün	blau	orange	violett	
AGL IP44	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Art.Nummer	Euro/Stück ³
230 V	Sparlampe mit Glaskolben mit bruchfestem Kunststoffüberzug. Z.B. für Lichterketten IP44 (für Aussen)						
46X96mm 10.000h							
5 Watt E27 (25W)	M60005GE	M60005RT	M60005GR	M60005BL	M60005OR	M60005VI	5,98 €
46X86mm 10.000h	Sparlampe mit Glaskolben mit bruchfestem Kunststoffüberzug. Z.B. für Lichterketten IP44 (für Aussen)						
7 Watt E27 (35W)	MM25319	MM25019	MM25219	MM25119	MM25419		8,78 €

³ zzgl. WEEE



Schausteller	Röhren R10X28 E10	Kugel K18X35 E10	Röhren R16X54 E14			
Ersatzglühlampen	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
24V 3 Watt E10	2802403	a.Anfr.				
60V 5 Watt E10	2806005	a.Anfr.				
110-130V 8 W E10			1713008	a.Anfr.		
Sockel E14 220-260V org. WS Doppelwendel erhöht erschütterungsfest 30lm						
24-30V 6-10 W E14					5203010B	a.Anfr.
60V 10 W E14					5206010	a.Anfr.
220-260V 6-10 W E14					5226010	a.Anfr.

Schausteller	kaltweiß	warmweiß	rot	gelb	blau	grün	
LED -Kappenlampen	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück
24X52mm E14	18 Longlife SMD LEDs rundum angeordnet. Ideal unter Schausteller-Kappen.						
230V E14 18-fach SMD	DL52235W18	DL52235X18		DL52235Y18			a.Anfr.
25X52mm E14	6 oben + 6 seitliche Standard 5mm-LEDs. Nur für Innen oder unter Schausteller-Kappen. ca.1,5W						
230V E14 12-fach LED	DL52235W12	DL52235X12	DL52235R12	DL52235Y12	DL52235B12	DL52235G12	**a.Anfr.
15X30mm E10	2 oben + 4 seitliche Standard 5mm-LEDs. Nur für Innen oder unter Schausteller-Kappen. ca.1W						
24VAC E10 6 LEDs**	DL28024W6		DL28024R6	DL28024Y6	DL28024B6	DL28024G6	**a.Anfr.
60VAC E10 6 LEDs**	DL28060W6		DL28060R6	DL28060Y6	DL28060B6	DL28060G6	**a.Anfr.

** nur in VE = 10 Stück lieferbar

