



Klassische Leuchtmittel und LED Leuchtmittel

professionelle Qualität





Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikondichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!



Top Ersatzlampen

Ersatz-Glühlampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



Top-Riffelkerze Glühlampe
3er Blister · mit Strombrücke

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E 10	klar	13,5x45	5	3	57184
E 10	klar	13,5x45	8	3	57186
E 10	klar	13,5x45	12	3	57187
E 10	klar	13,5x45	14/16	3	57189
E 10	klar	13,5x45	23	3	57181



Top-Riffelkerze Glühlampe
3er Blister · ohne Strombrücke

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E 10	klar	13,5x45	34	3	57182
E 10	klar	13,5x45	55	3	57183

LED Top Ersatzlampen

Ersatz LED-Lampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



LED Top-Riffelkerze
3er Blister · mit Strombrücke

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	klar	13,5x45	10-55	0,1	57690



LED Top-Riffelkerze
3er Blister · mit Strombrücke

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	matt	13,5x45	10-55	0,1	57691



Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikondichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!



ROTPFEIL by MK Illumination Lichterketten Typ 969, 970, 974
LED Top-Riffelkerze · 3er Blister

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	matt	13,5x45	8-34	0,1-0,3	57696



ROTPFEIL by MK Illumination Lichterketten Typ 969, 970, 974
LED Top-Riffelkerze · 3er Blister

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	klar	13,5x45	8-34	0,1-0,3	57688



ROTPFEIL by MK Illumination Lichterketten Typ 969, 970, 974
LED Top-Riffelkerze · 3er Blister

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	klar	13,5x45	8-34	0,1-0,3	57379



LED Top-Kerze Windstoßform glatt · 3er Blister

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	matt	17x50	10-46	0,1	57693

LED Top Ersatzlampen

Ersatz LED-Lampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



LED Top-Riffelkerze · 4er Blister mit Strombrücke

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	matt	13,5x45	10-55	0,1	57692



Filament LED-Riffelkerze · 3er Blister mit Strombrücke

Socket	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	klar	13x44	10-55	0,2	57667

Schaftkerzen Glühlampen

elfenbeinfarbener Schaft, warmweißes Licht (2.100K). Ersatzlampen für den Innen- und Außenbereich



Kleinschaftkerze · 3er Blister

Socket	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	11,5x70	8	3	57560
E10	11,5x70	12	3	57561
E10	11,5x70	14/16	3	57562
E10	11,5x70	23	3	57563
E10	11,5x70	55	3	57565



Schaftkerze · 3er Blister

Socket	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	15,5x103	8	3	57577
E10	15,5x103	12	3	57578
E10	15,5x103	14/16	3	57579
E10	15,5x103	23	3	57581



Schaftkerze · 2er oder 3er Blister

Socket	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
2er Blister, Ersatz für 30-flammige Ketten				
E14	20x107	8	4	57344
3er Blister				
E14	20x113	14/16	4	57585
E14	20x113	14/16	7	57586

Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikondichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!





Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikondichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!

LED Schaftkerzen

LED Ersatzlampen für den Innen- und Außenbereich · mit elfenbeinfarbenem Schaft



Filament LED Kleinschaftkerze
3er Blister · mit Strombrücke

Socket	Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	11,5x65	14-55	0,1-0,3	2.700	16	57669



ROTPFEIL by MK Illumination
Lichterketten Typ 977
LED-Schaftkerze · 2er Blister

Socket	Detail	Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E14	2 LED	20x105	8-34	0,1-0,3	2.100	6	57649
E14	2 LED, mit PVC Cover	20x105	8-34	0,1-0,3	2.100	6	57343
E14	4 LED	20x105	8-34	0,4	2.100	6	57294



Filament LED Schaftkerze
3er Blister · mit Strombrücke

Socket	Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	16x105	14-55	0,1-0,3	2.700	16	57668



ROTPFEIL by MK Illumination
Lichterketten Typ 963, 974
LED-Schaftkerze · 3er Blister

Socket	Detail	Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	2 LED	15x105	8-34	0,1-0,3	2.100	6	57697
E10	4 LED	15x105	8-34	0,1-0,3	2.100	6	57698



Glühlampe Tropfenform

Ersatzlampen für Lichterketten
und Weihnachtsbeleuchtung



E14 Tropfen klar · 5 Halter
LD 1.000h, EEK: nkp

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
45x85	230	7	2.500	30	57200



Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikondichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!

Filament LED Tropfenform

Ersatzlampen für Lichterketten
und Weihnachtsbeleuchtung



E14 Tropfen klar · Kunststoffkolben
LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
45x70	230	0,6	2.400	50	57796



E14 Tropfen matt · Glaskolben
LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
45x70	230	0,6	2.400	50	57786



E14 Tropfen klar · Glaskolben
LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
45x70	230	0,6	2.400	50	57785



E14 Tropfen klar · Glaskolben
LD 15.000h, EEK: F

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
45x83	230	1,5	2.700	150	59319



Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikondichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!

Filament LED Tropfenform

Ersatzlampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



E27 Tropfen klar · Kunststoffkolben
LD 15.000h, EEK: E

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x68	230	0,6	2.200	70	59378 <small>neu!</small>



E27 Tropfen klar · Glaskolben
LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x70	230	0,6	2.400	50	57787



E27 Tropfen klar · Kunststoffkolben
LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x70	230	0,6	2.400	50	57795
45x70	230	1	2.400	<60	59328



E27 Tropfen klar · Glaskolben
LD 10.000h, EEK: F

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x70	230	1	2.700	100	57789



E27 Tropfen klar · Kunststoffkolben
LD 10.000h, EEK: F

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x70	230	0,7	2.700	60	58133



E27 Tropfen matt · Glaskolben
LD 10.000h

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
EEK: nkp.					
45x70	230	0,6	2.400	50	57788
EEK: F					
45x70	230	1	2.400	90	57790



Berlin Kurfürstendamm 2019
realisiert mit 100.000 LED-Leuchtmittel der Type 58133.

Bilder: ©BOEHLKE Beleuchtungstechnik



Tropfenlampe Glühlampen

Ersatzlampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



E27 Tropfen klar · Einfachwendel
LD 1.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
Einfachwendel					
45x69	230	7	2.500	30	57301
5-Halter Doppelwendel					
45x69	230	7	2.500	30	57302



LED Tropfenform

Ersatzlampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



E27 Tropfen klar · Kunststoffkolben
3 SMD LED · LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x69	230	0,7	2.700	40	57489



E27 Tropfen matt · Kunststoffkolben
LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
3 SMD LED					
45x69	230	0,7	2.700	40	57496
7 SMD LED					
45x70	230	0,7	2.700	40	57481



E27 Tropfen klar · Kunststoffkolben
7 SMD LED · LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x70	230	0,7	2.700	40	57483

E27 Tropfen matt · Kunststoffkolben
LD 10.000h

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
9 SMD LED, EEK: G					
45x72	230	2	3.000	100	57497
5+4 LED, EEK: G					
45x70	230	1,5	2.500	80	57495



E27 Tropfen klar · Kunststoffkolben
5+4 LED · LD 10.000h, EEK: G

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x70	230	1,5	2.500	80	57494



E27 Tropfen matt · Kunststoffkolben
LD 10.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x70	230	1	2.500	50	57333



E27 Tropfen klar · Kunststoffkolben
8 LED (V-8 Version) · LD 10.000h,
EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
45x70	230	1	2.500	40	57376

Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikondichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!

LED Tropfenlampen Color

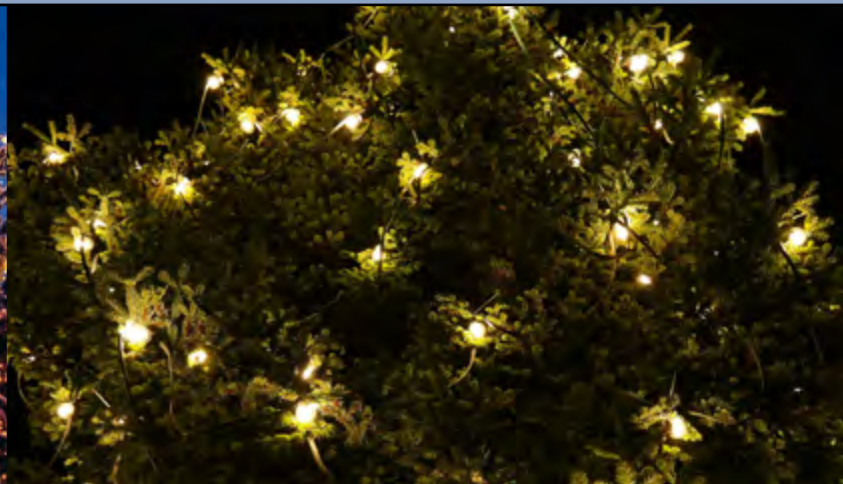
Ersatzlampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



E27 Tropfen matt · Kunststoffkolben · IP20
7 LED · LD 10.000h, EEK: nkp

Farbe	Maße	V	W	Lm	EAN-Bestell-Nr.
gelb	45x70	230	0,7	20	57493
blau	45x70	230	0,7	20	57490
rot	45x70	230	0,7	20	57492
grün	45x70	230	0,7	20	57491





LED Filament Allgebrauchsform

Ersatzlampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



E27 AGL klar · Kunststoffkolben
LD 15.000h, EEK: G

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
55x100	230	1	2.200	80	59377 <small>[neu]</small>



E27 AGL klar · Kunststoffkolben
LD 10.000h, EEK: G

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
60x105	230	2	2.400	180	57665



E27 AGL klar · Kunststoffkolben
LD 15.000h, EEK: F

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
55x100	230	3,5	2.700	320	57434



E27 AGL matt · Glaskolben · LD 10.000h

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
60x105	230	0,6	2.400	50	57792

EEK: nkp.

60x105	230	0,6	2.400	50	57792
--------	-----	-----	-------	----	-------

EEK: F

60x105	230	1	2.400	90	57794
--------	-----	---	-------	----	-------



E27 AGL klar · Glaskolben · LD 10.000h

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
60x105	230	0,6	2.400	50	57791

EEK: F

60x105	230	1	2.700	90	57793
--------	-----	---	-------	----	-------

Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikonichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!



Allgebrauchsform Glühlampen

Ersatzlampen für Lichterketten und Weihnachtsbeleuchtung



E27 AGL klar · Glaskolben
LD 1.000h, EEK: nkp.

Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
60x105	230	7	2.700	30	57400



LED DECO Golfball

Bei Außenanwendung muss eine passende Fassung samt Silikon Dichtring verwendet werden.



E27 Tropfen mit 7 LED · Polycarbonatkolben · EEK: nkp.

Achtung: Hat nicht für alle marktüblichen Fassungen die optimale Passform.

Art	Maße	V	W	K	Lm	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
klar	45x70	230	0,7	2.500	20	015-078	57336
klar	45x70	230	0,7	6.500-8.000	20	015-080	57337
matt	45x70	230	0,7	2.500	20	015-079	57335
matt	45x70	230	0,7	6.500-8.000	20	015-081	57338



E14 Tropfen mit 8 LED · Polycarbonatgehäuse · EEK: nkp.

Ideal für die String Lite® 20. Die schwarze Zwischenfassung ist auf marktübliche schwarze Fassungen optimal abgestimmt.

Art	Maße	V	W	K	Lm	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
klar	45x80	12	0,5	2.500	22	015-357	58706
matt	45x80	12	0,5	2.500	22	015-359	58707

LED Golfball 2 ECO

ECO Technology (erhöhter Powerfaktor, reduzierte Scheinleistung mit 1,15 VA); mit Kunststoffkolben, Kugelbirnenform mit schwarzer Fassung, ideal für marktübliche Lichterketten sowie zur Umrüstung von Weihnachts-Classic-Motiven



E27 Tropfen mit 9 LED · Polycarbonatgehäuse · EEK: nkp.

Art	Maße	V	W	K	Lm	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
klar	45x70	240	0,9	2.500	24	015-218	57233
matt	45x70	240	0,9	2.500	24	015-219	57234

LED Golfball

Polycarbonatkolben, widerstandsfähig und bruchstabil. Die konische Form des Sockels passt sich besonders gut dem Dichtungsring verschiedener, marktüblicher Fassungen an. Geeignet für den Innen- und Außenbereich.



E27 GOLF BALL matt · mit 12 LED · Kunststoffkolben · EEK: nkp.

Farbe	Maße	V	W	K	Lm	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
weiß	48x85	230	1	2.500	25	014-106	57380
weiß	48x85	230	1	6.500	25	014-100	57381
blau	48x85	230	1	-	25	014-101	57382
grün	48x85	230	1	-	25	014-102	57383
rot	48x85	230	1	-	25	014-103	57384
gelb	48x85	230	1	-	25	014-104	57385
RGB Multicolor	48x85	230	1	-	25	014-105	57386



LED Prisma Bulb

Ideales Ersatzleuchtmittel für herkömmliche Glühbirnen in traditionellen E14 Motiven. Das Diamantschliff Polycarbonatkolben erzeugt ein brillantes Licht. Auch als Flash-Light und als RGB-Multicolor mit sanft fließendem Lichtwechsel erhältlich.



E14 Bulb klar · 5 LED · EEK: nkp.

Farbe	Maße	V	W	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
warmweiß	22x63	12	0,5	014-450	57685
kaltweiß	22x63	12	0,5	014-445	57681
blau	22x63	12	0,5	014-446	57682
grün	22x63	12	0,5	014-447	57683
rot	22x63	12	0,5	014-448	57680
amber	22x63	12	0,5	014-449	57684

LED Prisma Bulb · Flash Light

Blinkt in regelmäßigen Abständen kurz auf und simuliert perfekte „Lichtblitze“, ideal für Baum- und Fassadendekorationen.



E14 Bulb klar · 8 LED · 1-2 Blitze /Sek · EEK: nkp.

Farbe	Maße	V	W	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
weiß	22x63	12	0,5	015-022	57686

Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette maßgeblich bzw. zu beachten. Beim Einschrauben von LED stets Silikondichtung der Fassung prüfen, ggf. austauschen!



E14 Bulb gefrostet · 6 LED · EEK: nkp.

Farbe	Maße	V	W	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
RGB-Multicolor	22x63	12	0,5	015-023	57689



Aufgrund des Temperaturmanagements beim Einsatz von LED-Produkten mit E 27-Sockel empfehlen wir die Silikondichtung 58 145!

Problem: Feuchtigkeitseintritt bei der Verwendung von Illufassungen (nur IP44) in Kombination mit LED-Tropfenlampen

- bei der Montage der Fassung an das Illukabel entsteht ein Spalt (Bild ①)
- durch Löcher in den Illufassungen schließt die Silikon-Dichtung nicht mehr; Feuchtigkeit kann unter Umständen eindringen (Bilder ② & ③)
- bei herkömmlichen Glühlampen würde eindringende Feuchtigkeit verdampfen – durch fehlende Wärmeentwicklung bei LED verbleibt das Wasser jedoch in der Fassung – der Sockel oxidiert und die Elektronik kann beschädigt werden.

zusätzliche Abdichtung der Öffnungen in den Fassungen verhindert das Eindringen von Wasser!

Achtung! Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

Laut Empfehlung des VDE Instituts, sollte im Außenbereich IP54 verwendet werden, um Staunässe zu vermeiden.

bei Verwendung von Fassungen mit IP44 gilt:

- die erste Kennziffer (4) gibt an, dass das Produkt gegen Eindringen von Fremdkörpern ab einer Größe von 1 mm geschützt ist; kleinere Fremdkörper können eindringen
- die zweite Kennziffer (4) gibt an, dass das Produkt gegen Spritzwasser geschützt ist

Unsere Lampen wurden nach IP44 geprüft, würden aber auch IP54 erfüllen, falls eine komplette Abdichtung gewährleistet ist.

Die meisten reklamierten Produkte weisen Staunässe im Bereich des Sockels auf. Da zwischen Mittenkontakt und der Sockelseite eine Spannung von 230 V anliegt, kann es bei Feuchtigkeit in der Fassung zu Spannungsüberschlägen und Kurzschlüssen kommen. Dies ist eine Folge der Feuchtigkeit in der Fassung und nicht eine Undichtigkeit der LED. Wir verwenden hochwertige Messingsockel, die bei Einsatz in trockener Umgebung (dichtes Fassungssystem) keine Verfärbungen aufweisen.



Outdoor Test G45 LED

Getestet wurden aktuelle G45 LEDs, montiert in einer Standardlichterkette. Nach 6 Monaten waren zum Teil undichte Fassungen das Ergebnis.



Fassung dicht

- Messingsockel nicht oxidiert (Glanz)
- kein Wasser im Kolben



Fassung undicht

- Messingsockel stark oxidiert
- Wasser steht im Kolben

Bei Verwendung von Fassungen mit Schutzart IP44 sind Reklamationen ausgeschlossen!