



Klassische Leuchtmittel und LED Leuchtmittel

professionelle Qualität





Top Ersatzlampen

Ersatz-Glühlampen für Lichterketten mit Strombrücke



**Top-Riffelkerze Glühlampe
3er Blister · mit Strombrücke**

Sockel	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	klar	13,5x45	5	3	57184
E10	klar	13,5x45	8	3	57186
E10	klar	13,5x45	12	3	57187
E10	klar	13,5x45	14/16	3	57189
E10	klar	13,5x45	23	3	57181
E10	klar	13,5x45	34	3	57182
E10	klar	13,5x45	55	3	57183

LED Top Ersatzlampen

Ersatz LED-Lampen für Lichterketten mit Strombrücke

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



LED Top-Riffelkerze · 3er Blister

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



LED Top-Riffelkerze · 3er Blister e

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



LED Top-Riffelkerze · 4er Blister

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



Filament LED-Riffelkerze · 3er Blister

Sockel	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
E10	klar	13x44	14-55	0,2	57667



LED Top Ersatzlampen

Ersatz LED-Lampen für Lichterketten mit Strombrücke

Hinweis: Bei Verwendung der Lampen im Außenbereich ist die Schutzklasse der verwendeten Leuchte/Lichterkette 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

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



ROTPFEIL by MK Illumination **Lichterketten Typ 969, 970, 974**

LED Top-Riffelkerze · 3er Blister

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



ROTPFEIL by MK Illumination **Lichterketten Typ 969, 970, 974**

LED Top-Riffelkerze · 3er Blister

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



für 36V LED QuickFix Candle ID (58370/58371)

LED Top-Riffelkerze · 3er Blister

Sockel	Art	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr.
E10	klar	13,5x45	3	0,1-0,2	58372 neu!



LED Top-Kerze Windstoßform glatt · 3er Blister

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

Schaftkerzen Glühlampen

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



Kleinschaftkerze · 3er Blister

Sockel	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr.
				4034451 ...
E10	11,5 x 70	8	3	57560
E10	11,5 x 70	12	3	57561
E10	11,5 x 70	14/16	3	57562
E10	11,5 x 70	23	3	57563



Schaftkerze · 3er Blister

Sockel	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr.
				4034451 ...
E10	15,5 x 103	8	3	57577
E10	15,5 x 103	12	3	57578
E10	15,5 x 103	14/16	3	57579
E10	15,5 x 103	23	3	57581



Schaftkerze · 2er oder 3er Blister

Sockel	Maße	V	W	EAN-Bestell-Nr.
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

LED Schaftkerzen

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

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



**Filament LED Kleinschaftkerze
3er Blister · mit Strombrücke**

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



**Filament LED Schaftkerze
3er Blister · mit Strombrücke**

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



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

Sockel	Detail	Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
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



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

Sockel	Detail	Maße	V	W	K	Lm	EAN-Bestell-Nr.
E14	2 LED	20x105	8-34	0,1-0,3	2.100	6	57649
E14	2 LED, 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



Berlin Kurfürstendamm 2019

realisiert mit 100.000 LED--Tropfen der Type 58133.

Bild: ©BOEHLKE Beleuchtungstechnik

Tropfenform • Ersatzlampen für Lichterketten

E14 / E27 Glühlampen Tropfenform

	Detail	Sockel	Form	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
5 Halter Doppelwendel	E14	Tropfen	klar	45x85	230	7	2.500	30	nkp.	1.000	57200	
Einfachwendel	E27	Tropfen	klar	45x69	230	7	2.500	30	nkp.	1.000	57301	
5-Halter Doppelwendel	E27	Tropfen	klar	45x69	230	7	2.500	30	nkp.	1.000	57302	

E14 Filament LED Tropfenform

	Detail	Sockel	Form	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
Kunststoffkolben	E14	Tropfen	klar	45x70	230	0,6	2.400	50	nkp.	10.000	57796	
Glaskolben	E14	Tropfen	klar	45x70	230	0,6	2.400	50	nkp.	10.000	57785	
Glaskolben	E14	Tropfen	matt	45x70	230	0,6	2.400	50	nkp.	10.000	57786	
	Glaskolben	E14	Tropfen	klar	45x83	230	1,5	2.700	150	F	15.000	59319

E27 Filament LED Tropfenform

	Detail	Sockel	Form	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
Kunststoffkolben	E27	Tropfen	klar	45x70	230	0,6	2.400	50	nkp.	10.000	57795	
Glaskolben	E27	Tropfen	klar	45x70	230	0,6	2.400	50	nkp.	10.000	57787	
Kunststoffkolben	E27	Tropfen	klar	45x70	230	0,7	2.700	60	F	10.000	58133	
Kunststoffkolben	E27	Tropfen	klar	45x70	230	1	2.400	<60	nkp.	10.000	59328	
Glaskolben	E27	Tropfen	klar	45x70	230	1	2.700	100	F	10.000	57789	
	Kunststoffkolben	E27	Tropfen	klar	45x75	230	1	2.200	70	G	15.000	59452 <small>neu!</small>
Kunststoffkolben	E27	Tropfen	klar	45x68	230	1,4	2.700	120	F	15.000	31289	
Kunststoffkolben	E27	Tropfen	klar	45x68	230	1,5	2.700	130	F	15.000	31826	
Glaskolben	E27	Tropfen	matt	45x70	230	0,6	2.400	50	nkp.	10.000	57788	
Glaskolben	E27	Tropfen	matt	45x70	230	1	2.400	90	F	10.000	57790	

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

E27 LED Tropfenform

	Detail	Sockel	Form	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
		E27	Tropfen	klar	45x69	230	0,7	2.700	40	nkp.	10.000	57489
	Kunststoffkolben, 3 SMD LED	E27	Tropfen	klar	45x70	230	0,7	2.700	40	nkp.	10.000	57483
	Kunststoffkolben, 7 SMD LED	E27	Tropfen	klar	45x70	230	1	2.500	40	nkp.	10.000	57376
	Kunststoffkolben, 8 LED (V-8 Version)	E27	Tropfen	klar	45x70	230	1,5	2.500	80	G	10.000	57494
	Kunststoffkolben, 5+4 LED	E27	Tropfen	klar	45x70	230	1,5	2.500	80	nkp.	10.000	57496
	Kunststoffkolben, 3 SMD LED	E27	Tropfen	matt	45x69	230	0,7	2.700	40	nkp.	10.000	57481
	Kunststoffkolben, 7 SMD LED	E27	Tropfen	matt	45x70	230	0,7	2.700	40	nkp.	10.000	57495
	Kunststoffkolben, 5+4 LED	E27	Tropfen	matt	45x70	230	1,5	2.500	80	nkp.	10.000	57497
	Kunststoffkolben, 9 SMD LED	E27	Tropfen	matt	45x72	230	2	3.000	100	nkp.	10.000	57333
	Kunststoffkolben	E27	Tropfen	matt	45x70	230	1	2.500	50	nkp.	10.000	57334
	Kunststoffkolben	E27	Tropfen	klar	45x70	230	1	2.500	50	nkp.	10.000	57334

E27 LED Tropfenform · Color

	Detail	Farbe	Sockel	Form	Art	Maße	V	W	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
		gelb	E27	Tropfen	matt	45x70	230	0,7	20	nkp.	10.000	57493
	Kunststoffkolben 7 LED	blau	E27	Tropfen	matt	45x70	230	0,7	20	nkp.	10.000	57490
		rot	E27	Tropfen	matt	45x70	230	0,7	20	nkp.	10.000	57492
		grün	E27	Tropfen	matt	45x70	230	0,7	20	nkp.	10.000	57491

Glühlampe Allgebrauchsform · Ersatzlampen für Lichterketten**E27 Glühlampe Allgebrauchsform**

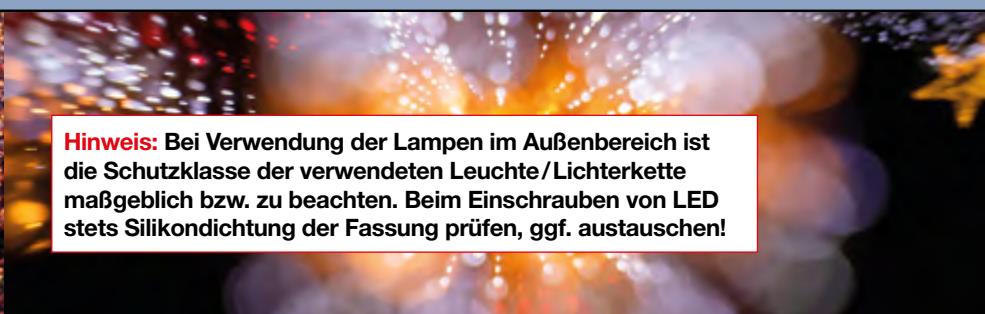
	Detail	Sockel	Form	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
		E27	AGL	klar	60x105	230	7	2.700	30	nkp.	1.000	57400
	Glaskolben											

E27 Filament LED Allgebrauchsform

	Detail	Sockel	Form	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
		E27	AGL	klar	60x105	230	1	2.200	80	G	15.000	59446 neu!
	Glaskolben	E27	AGL	klar	60x105	230	0,6	2.400	50	nkp.	10.000	57791
	Glaskolben	E27	AGL	klar	60x105	230	1	2.700	90	F	10.000	57793
	Kunststoffkolben	E27	AGL	klar	60x105	230	1	2.200	80	G	15.000	59446 neu!
	Kunststoffkolben	E27	AGL	klar	60x105	230	2	2.400	180	F	10.000	57665
	Kunststoffkolben	E27	AGL	klar	55x100	230	3,5	2.700	320	F	15.000	57434
	Glaskolben	E27	AGL	matt	60x105	230	0,6	2.400	50	nkp.	10.000	57792
	Glaskolben	E27	AGL	matt	60x105	230	1	2.400	90	F	10.000	57794

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

ILLUMINATIONSLEUCHTMittel • IN-/OUTDOOR



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 LED DECO Golfball

Detail	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr.
									4034451 ...
PC Gehäuse, 8 LED ideal für die String Lite® 20 schwarze Zwischenfassung mit optimaler Anpassung an marktübliche Fassungen.	klar	45x80	12	0,5	2.500	22	nkp.	015-357	58706
	matt	45x80	12	0,5	2.500	22	nkp.	015-359	58707

E27 LED DECO Golfball Bei Außenanwendung muss eine passende Fassung samt Silikon Dichtring verwendet werden.

Detail	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr.
									4034451 ...
PC Gehäuse, 7 LED Achtung: Hat nicht für alle marktüblichen Fassungen die optimale Passform.	klar	45x70	230	0,7	2.500	20	nkp.	015-078	57336
	klar	45x70	230	0,7	6.500-8.000	20	nkp.	015-080	57337
	matt	45x70	230	0,7	2.500	20	nkp.	015-079	57335
	matt	45x70	230	0,7	6.500-8.000	20	nkp.	015-081	57338

E27 LED Golfball 2 ECO

Detail	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr.
									4034451 ...
ECO Technology (erhöhter Powerfaktor, reduzierte Scheinleistung mit 1,15 VA); PC Gehäuse mit schwarzer Fassung	klar	45x70	240	0,9	2.500	24	nkp.	015-218	57233
	matt	45x70	240	0,9	2.500	24	nkp.	015-219	57234

E27 GOLF BALL widerstandsfähig und bruchsicher. Geeignet für den Innen- und Außenbereich.

Detail	Farbe	Art	Maße	V	W	K	Lm	EEK	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr.
										4034451 ...
PC Gehäuse, 12 LED die konische Form des Sockels passt sich optim- al dem Dichtungsring verschiedener, marktübli- cher Fassungen an.	weiß	matt	48x85	230	1	2.500	25	nkp.	014-106	57380
	weiß	matt	48x85	230	1	6.500	25	nkp.	014-100	57381
	blau	matt	48x85	230	1	-	25		014-101	57382
	grün	matt	48x85	230	1	-	25		014-102	57383
	rot	matt	48x85	230	1	-	25		014-103	57384
	gelb	matt	48x85	230	1	-	25		014-104	57385
	RGB	matt	48x85	230	1	-	25		014-105	57386

E14 LED Prisma Bulb · Diamantschliff Polycarbonatkolben erzeugt ein brillantes Licht

Detail	Farbe	Maße	V	W	EEK	MK-Nr.	EAN-Bestell-Nr.
							4034451 ...
PC Cover, 5 LED	warmweiß	22x63	12	0,5	nkp.	014-450	57685
Ideales Ersatzleuchtmittel für her- kömmliche Glühbirnen in traditionellen E14 Motiven.	kaltweiß	22x63	12	0,5	nkp.	014-445	57681
	blau	22x63	12	0,5	nkp.	014-446	57682
	grün	22x63	12	0,5	nkp.	014-447	57683
	rot	22x63	12	0,5	nkp.	014-448	57680
	amber	22x63	12	0,5	nkp.	014-449	57684
PC Cover, 6 LED, gefrostet, fließender Lichtwechsel	RGB-Multicolor	22x63	12	0,5	nkp.	015-023	57689
Flashlight – PC Cover, 8 LED Blinkt in regelmäßigen Abständen kurz auf und simuliert perfekte „Lichtblitze“ (1-2 Blitze /Sek.), ideal für Baum- und Fassadendekorationen.	weiß	22x63	12	0,5	nkp.	015-022	57686

**Aufgrund des Temperaturmanagements
beim Einsatz von LED-Produkten mit E 27-Sockel
empfehlen wir die Silikondichtung 58145!**

**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!**