



Fest
Lichter

 **ROTPFEIL[®]**
by MK Illumination



Moderne trifft Tradition

ROTPFEIL und die international agierende MK Illumination Gruppe aus Österreich gehen seit Jahresbeginn gemeinsame Wege. Die Marke ROTPFEIL steht seit mehr als 60 Jahren für qualitativ hochwertige Kerzen-Lichterketten für den Innen- und Außenbereich. MK Illumination produziert seit über 20 Jahren außergewöhnlich, zauberhafte Lichterwelten aus zwei bzw. drei-dimensionalen Motiven, egal in welcher Größenordnung. Durch den Zusammenschluss entstehen Synergien, von denen alle profitieren, vor allem aber Sie als Kunde. Sie erleben eine neue Dimension der Dienstleistungs- und Service-Qualität. Die Produkte der Marke ROTPFEIL wurden in das Produktportfolio der MK Illumination integriert, die Marke bleibt als „ROTPFEIL by MK Illumination“ bestehen. Gemeinsam mit unseren Vertriebspartnern betreuen wir Sie, aus unserem Hauptstandort Innsbruck, in gewohnter Sorgfalt.

Nachhaltiges Agieren ist oberste Prämisse

Unser Qualitätsanspruch ist in allen Belangen sehr hoch. ROTPFEIL-Produkte gibt es sowohl in der traditionellen Glühlampentechnologie als auch in LED. Sie werden von uns sowohl technisch als auch in Hinblick auf Umweltschutz-Vorgaben und Energieeffizienz sorgfältig überprüft.

Sicherheit unserer Kunden liegt uns am Herzen

Die kontinuierliche Qualitätskontrolle beginnt bei uns bereits in der Beschaffung des Rohmaterials und geht weit über das fertige Produkt hinaus. Das heißt, dass alle ROTPFEIL-Produkte entsprechend den gültigen RoHS-Anforderungen gefertigt werden. Durch die enge Zusammenarbeit mit bekannten autorisierten Prüfstellen stellen wir sicher, dass ROTPFEIL-Erzeugnisse mit dem Approbationszeichen „VDE“ gekennzeichnet sind und dem Verbraucher die Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen gewährleisten.

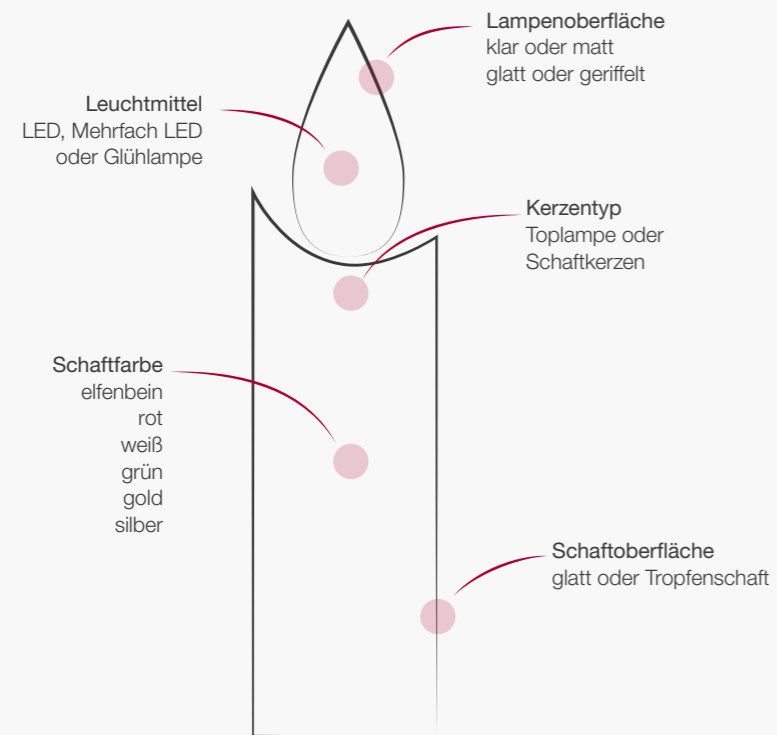
Kompetenz und Verlässlichkeit

Mehr als 20 Jahre Know-how in allen Bereichen kompletter, dekorativer Licht-Inszenierungen treffen auf 60 Jahre traditionelle festliche Beleuchtung. Flexibilität, das Erfüllen Ihrer Kundenwünsche und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis sind der Königsweg zum gemeinsamen Erfolg.

Profitieren auch Sie von den hochwertigen ROTPFEIL-Produkten, unserer Vielseitigkeit und den Leistungen unseres Hauses.

Übersicht

Kerzenaufbau & Verzeichnis



10 Adventkranzlichterketten für Innen

11 Traditionslichterketten für den Innenbereich

18 Traditionslichterketten für den Außenbereich

24 Dekoration & Lichterketten

32 Ganzjahresbeleuchtung

36 Ersatzlampen & Zubehör

40 Produkteinblick MK Illumination

48 technische Information



Die Klassiker der festlichen Dekoration. Lichtkerzen beispielsweise mit LED oder Glühlampen. Flammen- oder Lampenform. Matt oder geriffelt. Der Schaft mit Tropfen oder ohne. In verschiedenen Farben oder metallisch glänzend. Flexibel können die Toplampe, die Schaftlampe, die Dichtung oder sonstiges Zubehör getauscht werden – ganz nach Belieben.

Traditions- lichterketten



Adventskranzlichterketten · Innenbereich

LED oder Glühlampen · Batterie & 230-240 V

Lampen matt & glatt

1 LED Adventskranzlichterkette

4 LED gelb, nicht austauschbar, Tropfenschaft
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1 m
Batteriebetrieb (4 x AA – nicht im Lieferumfang)

- 9690446201 4045863690445
- 9690416201 4045863690414

2 Adventskranzlichterkette

4 austauschbare Kerzenlampen, E14
230V/15W, Tropfenschaft
Lichterabstand ca. 0,6 m, Zuleitung ca. 7 m,
für Adventskränze mit einem Ø von ~80 cm geeignet
Schnurwischenschalter, Eurostecker

- 9650400000 4045863650401
- 9650410000 4045863650432
- 9650420000 4045863650500
- 9650430000 4045863650517

3 Adventskranzlichterkette

4 austauschbare Windstoßlampen, E10
24V/2W, Tropfenschaft
Lichterabstand ca. 0,3 m, Zuleitung ca. 5 m
Betrieb mit Transformator IP20

- 9690446200 4045863969046
- 9690416200 4045863969015



Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen

Windstoßlampe E10, 24V/2W, matt/glatt

- 8732420000 4045863732428



Traditionslichterketten · Innenbereich · Typ 969

LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 ·

Lampen matt & glatt

15-teilige LED Lichterkette

austauschbare Windstoßlampen, LED warm weiß
8-34V, dicker Tropfenschaft
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 8 m, *teilbarer Stecker*

- 9691545520 4045863691534
- 9691515520 4045863691527



Blisterkarte mit 3 LED Ersatzlampen

Windstoßlampe E10, 8-34V, matt/glatt

- 8730835590 4045863873053

10-teilige Lichterkette

austauschbare Windstoßlampen
24V/3W, dicker Tropfenschaft
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 6 m, *teilbarer Stecker*

- 9691046200 4045863691046



Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen

Windstoßlampe E10, 24V/3W, matt/glatt

- 8732430000 4045863732435

15-teilige Lichterkette

austauschbare Windstoßlampen
16V/3W, dicker Tropfenschaft
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 8 m, *teilbarer Stecker*

- 9691546200 4045863691558




Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen

Windstoßlampe E10, 16V/3W, matt/glatt

- 8731630000 4045863731636











Traditionslichterketten · Innenbereich · Typ 969
LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 ·  

Lampen klar & geriffelt

15-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 10 m, *teilbarer Stecker*

-  9691505600  4045863691596 
-  9691505610  4045863969176  Überlänge 23 m

20-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 13 m, *teilbarer Stecker*

-  9692005600  4045863692159 

30-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, klar/geriffelt, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 18 m, *teilbarer Stecker*





-  9693005600  4045863693095 

- Blisterkarte mit 3 **LED** Ersatzlampen
Universal Toplampe E10, 8-34V, klar/geriffelt
-   8710835690  4045863710846 

10-teilige
Lichterkette













austauschbare Toplampen, 23V/3W
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 8 m, *teilbarer Stecker*





-  9691005000  4045863691008 

- Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 23V/3W, klar/geriffelt
-   8702330000  4045863702339 

15-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 16V/3W
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 10 m, *teilbarer Stecker*

-  9691505000  4045863691008 
 -  9691505010  4045863969176 
 -  9691545000  4045863691558 
 -  9691515000  4045863691633 
- Überlänge 23 m

- Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 16V/3W, klar/geriffelt
-   8701630000  4045863701639 



Traditionslichterketten · Innenbereich · Typ 969
LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 ·  

Lampen matt & geriffelt

15-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 10 m, *teilbarer Stecker*

-  9691505500  4045863691565 

20-teilige
LED Lichterkette


austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 13 m, *teilbarer Stecker*

-  9692005500  4045863969022 

30-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 18 m, *teilbarer Stecker*

-  9693005500  4045863969039 

- Blisterkarte mit 3 **LED** Ersatzlampen
Universal Toplampe E10, 8-34V, matt/geriffelt
-   8710835590  4045863871004 

20-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 12V/3W
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 13 m, *teilbarer Stecker*

-  9692005000  4045863692005 
-  9692045000  4045863692043 
-  9692015000  4045863692081 

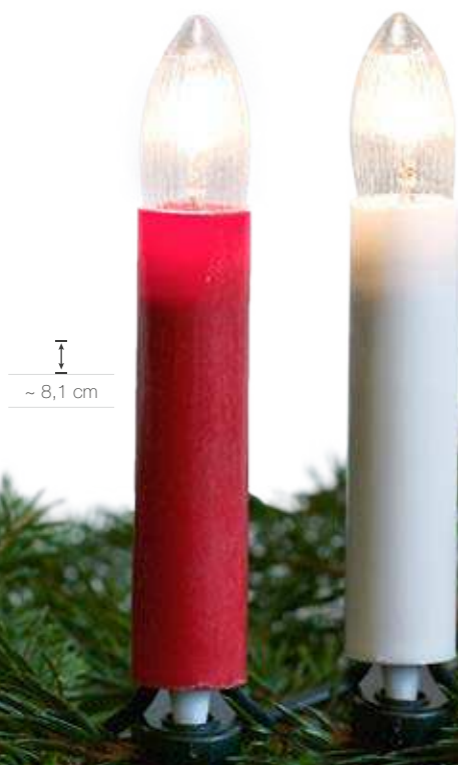
- Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 12V/3W, klar/geriffelt
-   8701230000  4045863701233 

30-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8V/3W
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 18 m, *teilbarer Stecker*

-  9693005000  4045863693002 
-  9693045000  4045863693040 
-  9693015000  4045863693019 

- Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 8V/3W, klar/geriffelt
-   8700830000  4045863700830 



i
Überlänge –
Lichterabstand ca. 1,2 m
Zuleitung ca. 3,0 m





Traditionslichterketten · Innenbereich · Typ 970
Glühlampen · 230-240 V · E10 ·

Lampen klar & geriffelt

15-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 16V/3W, Tropfenschaf
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m,
Gesamtlänge ca. 10 m, **teilbarer Stecker**

	9701505000		4045863701509		Leitung rückgeführt 8 m
	9701505100		4045863701516		
	9701545000		4045863701547		
	9701515000		4045863701523		
	9701565000		4045863701561		
	9701525000		4045863701530		

20-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 12V/3W, Tropfenschaf
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m,
Gesamtlänge ca. 13 m, **teilbarer Stecker**

	9702005000		4045863702001		Leitung rückgeführt 11 m
	9702005100		4045863702018		
	9702045000		4045863702049		
	9702015000		4045863702025		

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 12V/3W, klar/geriffelt
 8701230000 4045863701233

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 16V/3W, klar/geriffelt
 8701630000 4045863701639



Traditionslichterketten · Innenbereich · Typ 970
LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 ·

Lampen matt & geriffelt

15-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V
Tropfenschaf, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m,
Gesamtlänge ca. 10 m, **teilbarer Stecker**

	9701505500		4045863701554	
--	------------	--	---------------	--

30-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V
Tropfenschaf, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m,
Gesamtlänge ca. 18 m, **teilbarer Stecker**

	9703005500		4045863703077	
	9703065500		4045863703657	
	9703025500		4045863703251	

Blisterkarte mit 3 LED Ersatzlampen
Universal Toplampe E10, 8-34V, matt/geriffelt
 8710835590 4045863871004

30-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8V/3W, Tropfenschaf
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m,
Gesamtlänge ca. 18 m, **teilbarer Stecker**

	9703005000		4045863703008		Leitung rückgeführt 16 m
	9703005100		4045863703015		
	9703045000		4045863703046		
	9703015000		4045863703022		
	9703065000		4045863703060		
	9703025000		4045863703039		

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 8V/3W, klar/geriffelt
 8700830000 4045863700830

i

Leitung rückgeführt –
Hierbei handelt es sich um Lichterketten,
die mit einer rückgeführten Leitung versehen
und mit einem normalen Eurostecker
ausgestattet sind. **Stecker nicht teilbar**




~ 8,1 cm



~ 8,1 cm



Traditionslichterketten · Innenbereich · Typ 963







LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 · 

Lampen klar & glatt

15-teilige

LED Lichterkette







austauschbare Schaftlampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 10 m, *teilbarer Stecker*

-  9631535800  4045863963167  5
-  9631535801  4045863963174  5 Mehrfach LED

30-teilige









LED Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 18 m, *teilbarer Stecker*

-  9633035800  4045863963310  5
-  9633035801  4045863963327  5 Mehrfach LED

Blisterkarte mit 3 LED Ersatzlampen

Universal Schaftlampe E10, 8-34V, klar/glatt

-   8710835890  4045863871028  6
-   8710835892  4045863871059  6 Mehrfach LED

15-teilige


Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 16V/3W
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 10 m, *teilbarer Stecker*

-  9631530000  4045863631509  5

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen

Schaftlampen E10, 16V/3W, klar/glatt

-   8601630000  4045863601632  5

30-teilige



Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 8V/3W
Lichterabstand ca. 0,5 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 18 m, *teilbarer Stecker*

-  9633030000  4045863633008  5

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen

Schaftlampen E10, 8V/3W, klar/glatt

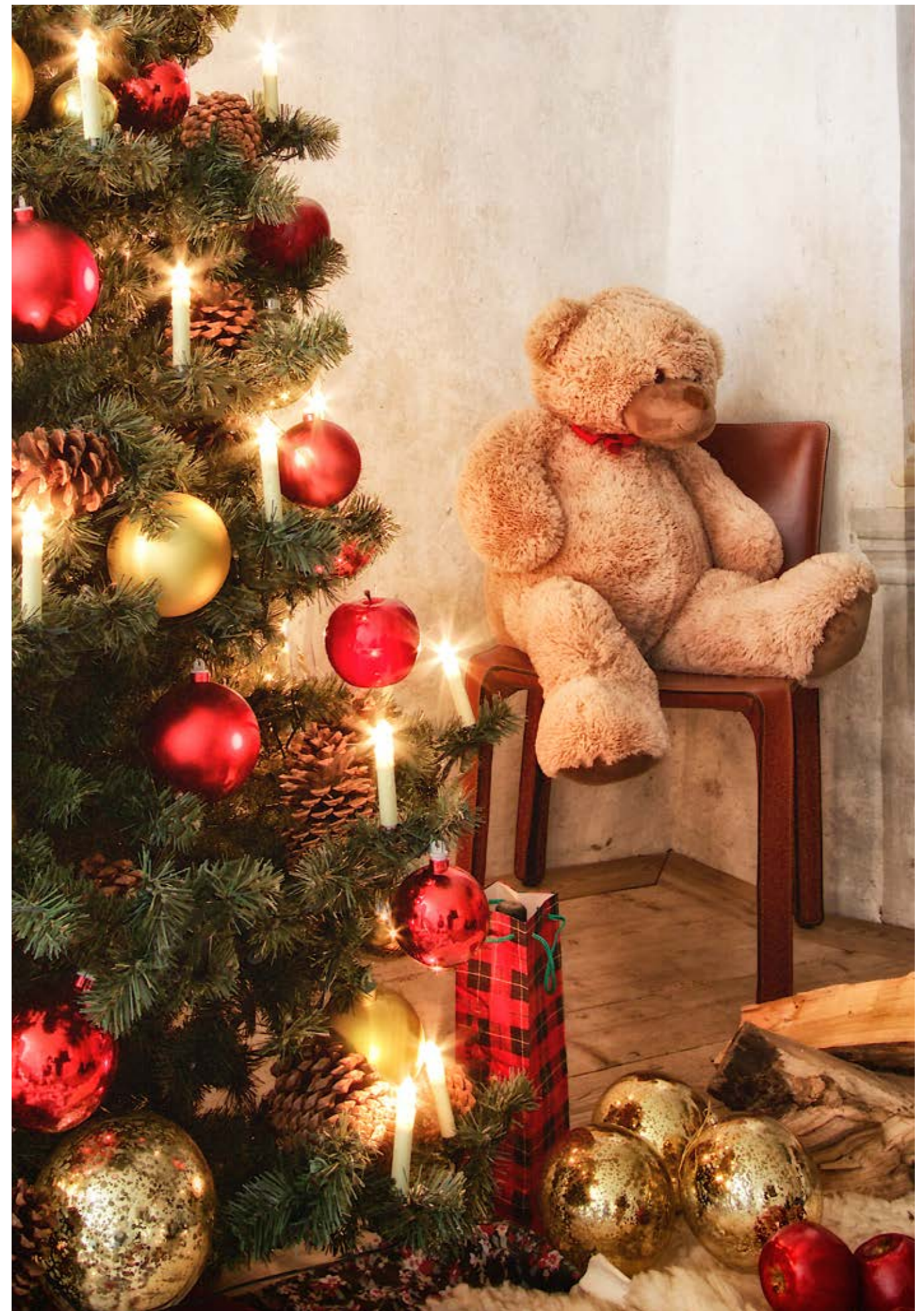
-   8600830000  4045863600802  6

i

Die Mehrfach LED –
Durch den Einsatz von 3
LED in der Spitze und 1 LED
im Körper zaubern sie noch
mehr stimmungsvolles Licht.



~ 11,4 cm





Traditionslichterketten · Außenbereich · Typ 974
LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 ·

Lampen klar & glatt

15-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 15 m, *teilbarer Stecker*

9741535700 4045863974163

30-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 29 m, *teilbarer Stecker*

9743035700 4045863974330



Blisterkarte mit 3 LED Ersatzlampen
Universal Toplampe E10, 8-34V, klar/glatt

8710835790 4045863871042

15-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 16V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 15 m, *teilbarer Stecker*

9741536000 4045863741536



Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 16V/3W, klar/glatt

8721630000 4045863721637

20-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 12V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 20 m, *teilbarer Stecker*

9742036000 4045863742052



Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 12V/3W, klar/glatt

8721230000 4045863721231

30-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 29 m, *teilbarer Stecker*

9743036000 4045863743035



Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampe E10, 8V/3W, klar/glatt

8720830000 4045863720838

~ 6,5 cm



Traditionslichterketten · Außenbereich · Typ 974
LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 ·

Lampen klar & glatt

15-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 15 m, *teilbarer Stecker*

9741535800 4045863974170 9741535801 4045863974187 Mehrfach LED

30-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 29 m, *teilbarer Stecker*

9743035800 4045863974347 9743035801 4045863974354 Mehrfach LED



Blisterkarte mit 3 LED Ersatzlampen
Universal Schaftlampe E10, 8-34V, klar/glatt

8710835890 4045863871028 8710835892 4045863871059 Mehrfach LED

15-teilige
Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 16V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 15 m, *teilbarer Stecker*

9741536600 4045863741529



Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Schaftlampe E10, 16V/3W, klar/glatt

8601630000 4045863601632

30-teilige
Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 8V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 29 m, *teilbarer Stecker*

9743036600 4045863743028



Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Schaftlampe E10, 8V/3W, klar/glatt

8600830000 4045863600802

i

Die Mehrfach LED –
Durch den Einsatz von 3
LED in der Spitze und 1 LED
im Körper zaubern sie noch
mehr stimmungsvolles Licht.

Zubehör



Blisterkarte mit 5 Ersatzdichtungen

für Außenlichterkette TYP 974

8159740590 4045863815978

~ 11,8 cm





Traditionslichterketten · Außenbereich · Typ 975
LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 ·

Lampen klar & geriffelt

15-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 15 m, *teilbarer Stecker*

9751505600 4045863751566

30-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 29 m, *teilbarer Stecker*

9753005600 4045863753056

Blisterkarte mit 3 LED Ersatzlampen
Toplampen E10, 8-34V, klar/geriffelt
 8710835690 4045863710846

15-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 16V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 15 m, *teilbarer Stecker*

9751503000 4045863751504
 9751503010 4045863975160 Überlänge
34 m

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampen E10, 16V/3W, klar/geriffelt
 8701630000 4045863701639

20-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 12V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 20 m, *teilbarer Stecker*

9752003000 4045863752006

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampen E10, 12V/3W, klar/geriffelt
 8701230000 4045863701233

30-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 29 m, *teilbarer Stecker*

9753003000 4045863753003

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampen E10, 8V/3W, klar/geriffelt
 8700830000 4045863700830

~ 9,8 cm

i
Überlänge –
Lichterabstand ca. 2,0 m
Zuleitung ca. 3,0 m



Traditionslichterketten · Außenbereich · Typ 975
LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10 ·

Lampen klar & glatt

15-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 16V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 15 m, *teilbarer Stecker*

9751505000 4045863751511

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampen E10, 16V/3W, klar/glatt
 8721630000 4045863721637

20-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 12V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 20 m, *teilbarer Stecker*

9752005000 4045863975511

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampen E10, 12V/3W, klar/glatt
 8721230000 4045863721231

30-teilige
Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8V/3W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 29 m, *teilbarer Stecker*

9753005000 4045863753027

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
Toplampen E10, 8V/3W, klar/glatt
 8720830000 4045863720838

Lampen matt & geriffelt

15-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 15 m, *teilbarer Stecker*

9751505500 4045863975504

30-teilige
LED Lichterkette

austauschbare Toplampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 29 m, *teilbarer Stecker*

9753005500 4045863975511

Blisterkarte mit 3 LED Ersatzlampen
Toplampen E10, 8-34V, matt/geriffelt
 8710835590 4045863871004

Zubehör

Blisterkarte mit 5 Ersatzdichtungen
für Außenlichterkette TYP 975
 8159750590 4045863815985



Traditionslichterketten · Außenbereich · Typ 977

LED · 230-240 V · E14 · 

Lampen klar & glatt












15-teilige LED Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 8-34V, LED warm weiß
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 17 m, *teilbarer Stecker*

-  9771535900  4045863977164 
-  9771535910  4045863977188  Überlänge 34 m
-  9771535901  4045863977195  Mehrfach LED
-  9771535911  4045863977201  Mehrfach LED & Überlänge 34 m







30-teilige LED Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 8-34V
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 32 m, *teilbarer Stecker*

-  9773035900  4045863977348 
-  9773035910  4045863977355  Überlänge 64 m
-  9773035901  4045863977362  Mehrfach LED
-  9773035911  4045863977379  Mehrfach LED & Überlänge 64 m

Blisterkarte mit 2 LED Ersatzlampen

Universal Schaftlampen E14, 8-34V, klar/glatt

-  8710835990  4045863871035 
-  8710835992  4045863871066  Mehrfach LED

i

Überlänge –
Lichterabstand ca. 2,0 m
Zuleitung ca. 3,0 m

Die Mehrfach LED –
Durch den Einsatz von 3
LED in der Spitze und 1 LED
im Körper zaubern sie noch
mehr stimmungsvolles Licht.



~ 12,6 cm









Traditionslichterketten · Außenbereich · Typ 977





Glühlampen · 230-240 V · E14 · 

Lampen klar & glatt

15-teilige Lichterkette







austauschbare Schaftlampen, 16V/4W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 17 m, *teilbarer Stecker*





-  9771530000  4045863771533 
-  9771531000  4045863771557  Überlänge 34 m

-  Blisterkarte mit 2 Ersatzlampen
Schaftlampen E14, 16V/4W, klar/glatt
 8611620400  4045863611648 

30-teilige Lichterkette

austauschbare Schaftlampen, 8V/4W
Lichterabstand ca. 0,9 m, Zuleitung ca. 1,5 m
Gesamtlänge ca. 32 m, *teilbarer Stecker*

-  9773030000  4045863773032 
-  9773031000  4045863773049  Überlänge 64 m

-  Blisterkarte mit 2 Ersatzlampen
Schaftlampen E14, 8V/4W, klar/glatt
 8610820400  4045863610825 

Zubehör



Reparaturset

1 x Dichtung, 1 x Trägerteil, 1 x Fassungsoberteil
1 x Klammer, 2 x Kontakte im Polybeutel

-  8977061100  4045863897707 



Blisterkarte mit 5 Ersatzdichtungen

für Außenlichterkette TYP 977

-  8159770590  4045863815992 



Winterlich oder weihnachtlich – unser Sortiment sorgt für ein festliches Flair. Egal ob Minilichterketten, leuchtende Schneemänner, Rentiere oder Lampen mit festlichen Design. Diese Auswahl schafft in jedem Zuhause eine stimmungsvolle Atmosphäre.

Dekoration & Lichterketten

Deko-Lichterketten

LED · 230-240 V · Batterie

LED Lichterkette

nicht austauschbar, Kabel grün
Lichterabstand ca. 15 cm
Betrieb mit Transformator IP44

40	~ 16 m	LED	9504040190	4045863504056	
80	~ 22 m	LED	9508040190	4045863508054	
120	~ 28 m	LED	9509240190	4045863509259	
200	~ 40 m	LED	9500040190	4045863500058	
24	~ 13 m	LED	9502040090	4045863502045	
40	~ 16 m	LED	9504040090	4045863504049	
120	~ 28 m	LED	9509240090	4045863509242	
200	~ 40 m	LED	9500040090	4045863500041	



optionale
Baumbeleuchtung



LED Minilichterkette

austauschbare Stecksockellampen
Lichterabstand ca. 25 cm
Eurostecker für innen

erhältlich in:
grün / LED warm weiß oder farbig
weiß / LED warm weiß
Leuchtstellenanzahl:
10, 20, 35, 50, oder 100

auf Anfrage



LED Lichterkette

nicht austauschbar, Kabel transparent
Lichterabstand ca. 10 cm
Batteriebetrieb (4 x AA – nicht im Lieferumfang)

10	LED	9501140190	4045863501123	
20	LED	9502140190	4045863502120	
10	LED	9501140090	4045863501116	
20	LED	9502140090	4045863502113	

LED Micro-Lichterkette

nicht austauschbar, Kabel kupferfarben
Lichterabstand ca. 5,4 cm, Gesamtlänge ca. 1,2 m
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)

20	LED	9502140290	4045863502137	
----	-----	------------	---------------	--



Deko-Lichterketten

LED · Batterie

LED Deko-Lichterkette „Engel“

nicht austauschbar, Kabel transparent
mit Kunststoffaufsteckteilen, Lichterabstand ca. 15 cm,
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)

10	LED	9501050190	4045863950532	
----	-----	------------	---------------	--



LED Deko-Lichterkette „Herz“

nicht austauschbar, Kabel transparent, mit Metalldeko,
Lichterabstand ca. 15 cm, Zuleitung ca. 20 cm
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)

10	LED	9501070690	4045863950723	
----	-----	------------	---------------	--

LED Deko-Lichterkette „Paket“

nicht austauschbar, Kabel transparent, mit Metalldeko,
Lichterabstand ca. 15 cm, Zuleitung ca. 20 cm,
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)

10	LED	9501070590	4045863950716	
----	-----	------------	---------------	--





LED Stern

Ø: ~25 cm, mit Applikationen in Samtoptik
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AAA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

10 7815231690 404863781594



a

Ø: ~25 cm
LED nicht austauschbar, mit Saugnapf
Batteriebetrieb (3 x AAA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

7 7815232290 4045863781488



LED Filz Rentier

Größe: ~19,5 x 22 cm
LED nicht austauschbar, mit Saugnapf
Batteriebetrieb (3 x AAA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

6 7815232890 4045863781327



LED Filz Strumpf

Größe: ~23 x 20,5 cm
LED nicht austauschbar, mit Saugnapf
Batteriebetrieb (3 x AAA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

7 7815232090 4045863781464



LED Filz Engel

Größe: ~20 x 24 cm
LED nicht austauschbar, mit Saugnapf
Batteriebetrieb (3 x AAA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

7 7815232490 4045863781495



LED Tannenbaum

H: ~22 cm, mit Applikationen in Samtoptik
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AAA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

10 7815231890 404863781617



LED Filz Schneemann

Größe: ~19 x 23 cm
LED nicht austauschbar, mit Saugnapf
Batteriebetrieb (3 x AAA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

6 7815232790 4045863781341



LED Filz Santa

Größe: ~19,5 x 22 cm
LED nicht austauschbar, mit Saugnapf
Batteriebetrieb (3 x AAA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

6 7815232690 4045863781358



Dekorationen LED · Batterie

LED Lampe Schneemann

Größe: ~11 x 6 x 21,5 cm
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

  7839040190  4045863783949 

LED Lampe Weihnachtsbaum

Größe: ~11 x 6 x 21,5 cm
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

  7839040390  4045863783963 

LED Lampe Geschenkpackchen

Größe: ~11 x 6 x 21,5 cm
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

  7839040290  4045863783956 



LED Lampe Mond & Stern

Größe: ~21 x 29 cm
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

  7839050190  4045863784021 

LED Lampe Schneemann

Größe: ~20,5 x 4,5 x 14 cm
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

  7839040590  4045863783987 



LED Lampe Santa mit Schlitten

Größe: ~20,5 x 4,5 x 14 cm
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

  7839040490  4045863783970 



LED Lampe Winterdorf

Größe: ~21,5 x 4 x 14 cm
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

  7839040690  4045863783987 



LED Lampe Santa mit Schlitten rot

Größe: ~21,5 x 4 x 14 cm
LED nicht austauschbar
Batteriebetrieb (3 x AA – nicht im Lieferumfang)
mit Timerfunktion: 6h AN / 18h AUS

  7839040790  4045863783994 



Nicht nur in der Adventzeit, sondern das ganze Jahr über sorgen Licht-Akzente für eine angenehme Atmosphäre. Dazu bietet Ihnen ROTPFEIL ein kleines aber feines Sortiment. Wie wäre es mit einer bunten, fröhlichen Partylichterkette für den Garten? Oder vielleicht doch verträumte Petrollaternen für romantische Abende zu zweit? Es liegt an Ihnen.

Ganzjahres- beleuchtung



Petrollaternen

LED oder Glühlampen · 230-240 V · E10

LED „Mini Petrol Laternen“

austauschbare Mini Stecksockellampe
Lichterabstand ca. 0,25 m
Betrieb mit Transformator IP44

10 LED 9901030200 4045863103044

„Petrol Laternen“

austauschbare Toplampen E10, klar, geriffelt
Lichterabstand ca. 0,50 m
Betrieb mit Transformator IP44

10 9901030000 4045863990101

Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen

Toplampe E10, 23V/3W, klar/geriffelt

8702330000 4045863702339



Partylichterkette

LED · 230-240 V · E27



i

Kette individuell mit E27 bestückbar.

Länge (Meterware), Kabelfarbe
und Fassungsabstand auch
auf Anfrage frei wählbar

Flachbandkabel

grün, vormontiert
Fassungen, Stecker und Endstück schwarz
vormontiert, Dichtungen beigelegt, für außen
ohne Leuchtmittel!

10 m 9731030090 4045863731032
20 m 9732030090 4045863732039

LED Golf Ball Lampen

E27, Tropfenformlampe, 12 LED
220-240 V, 1 W, 5,5 VA, mattiert

LED 014-106	9120027046711	klare Lampe
LED 014-107	9120032338207	klare Lampe
LED 014-100	9120017384328	
LED 014-101	9120017384335	
LED 014-102	9120017384342	
LED 014-103	9120017384359	
LED 014-104	9120017384366	
LED 014-105	9120017384373	



LED Golf Ball Lampen

E27, Tropfenformlampe, 7 LED
220-240 V, 0,7 W, 5,5 VA

LED 015-078	9120043102163	klare Lampe
LED 015-079	9120043102200	
LED 015-080	9120043102187	klare Lampe
LED 015-081	9120043102231	



Zubehör



Stecker

014-032
9120010822742



Endstück

014-033
9120010822759



Fassung

014-041
9120017381327



Dichtring innenliegend

244-201
9120049832347
244-252
9120049837380



Dichtring außenliegend

244-250
9120049832361
244-251
9120049837366



Sollte Ihnen einmal das Licht ausgehen, finden Sie auf den folgenden Seiten die Lösung. Denn ROTPFEIL bietet Ihnen einfachstes Service, damit Ihre Lichterketten im Handumdrehen wieder leuchten.

Ersatzlampen & Zubehör

Top – Ersatzlampen

LED Windstoßlampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, 8-34V, matt/glatt
8730835590 4045863873053

LED Toplampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, 8-34V, klar/glatt
8710835790 4045863871042

LED Toplampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, klar/geriffelt
8-34V
8710835690 4045863710846

LED Toplampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, 8-34V, matt/geriffelt
8710835590 4045863871004

LED Toplampe · Austauschpack
Blisterkarte mit 10 Ersatzlampen
E10, 8-34V, klar/geriffelt
8710805690 4045863871165

LED Toplampe · Austauschpack
Blisterkarte mit 10 Ersatzlampen
E10, 8-34V, matt/geriffelt
8710805590 4045863871011

Windstoßlampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, matt/glatt
24V/2W · für 4 teilige Lichterkette
8732420000 4045863732428
24V/3W · für 10 teilige Lichterkette
8732430000 4045863732435
16V/3W · für 15 teilige Lichterkette
8731630000 4045863731636

Toplampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, klar/glatt
16V/3W · für 15 teilige Lichterkette
8721630000 4045863721637
12V/3W · für 20 teilige Lichterkette
8721230000 4045863721231
8V/3W · für 30 teilige Lichterkette
8720830000 4045863720838

Flackerlampe "Windstoß"
Blisterkarte mit 2 Ersatzlampen
E10, klar/glatt, für Innenlichterketten
230V/1,5W · für 10, 15 teilige Lichterkette
8732302000 4045863732305

Flackerlampe
Blisterkarte mit 2 Ersatzlampen
E10, klar/glatt, für Außenlichterketten
230V/1,5W · für 20, 40 teilige Lichterkette
8732302150 4045863732312

Toplampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, klar/geriffelt
55V/3W · für 5 teilige Stimmungsleuchter
8705530000 4045863705538
34V/3W · für 7 teilige Stimmungsleuchter
8703430000 4045863703435
23V/3W · für 10 teilige Lichterkette
8702330000 4045863702339

16V/3W · für 15 teilige Lichterkette
8701630000 4045863701639
12V/3W · für 20 teilige Lichterkette
8701230000 4045863701233
8V/3W · für 30 teilige Lichterkette
8700830000 4045863700830

i
ideal geeignet, um von
Glühlampen auf **LED** umzusteigen.

Schaft – Ersatzlampen, Zubehör & Testgeräte

LED Schaftlampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, 8-34V, klar/glatt
8710835890 4045863871028
8710835892 4045863871059

LED Schaftlampe
Blisterkarte mit 2 Ersatzlampen
E14, 8-34V, klar/glatt
8710835990 4045863871035
8710835992 4045863871066

Schaftlampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, klar/glatt
23V/3W · für 10 teilige Lichterkette
8602330000 4045863602332
16V/3W · für 15 teilige Lichterkette
8601630000 4045863601632
12V/3W · für 20 teilige Lichterkette
8601230000 4045863601236
8V/3W · für 30 teilige Lichterkette
8600830000 4045863600802

Schaftlampe
Blisterkarte mit 2 Ersatzlampen
E14, klar/glatt
16V/4W · für 15 teilige Lichterkette
8611620400 4045863611648
16V/7W · für 15 teilige Lichterkette
8611620000 4045863611624
8V/4W · für 30 teilige Lichterkette
8610820400 4045863610825

Kleinschaftlampe
Blisterkarte mit 3 Ersatzlampen
E10, klar/glatt
23V/3W · für 10 teilige Lichterkette
8622330000 4045863622316
16V/2W · für 15 teilige Lichterkette
8621620000 4045863621623
16V/3W · für 15 teilige Lichterkette
8621630000 4045863621630

Zubehör

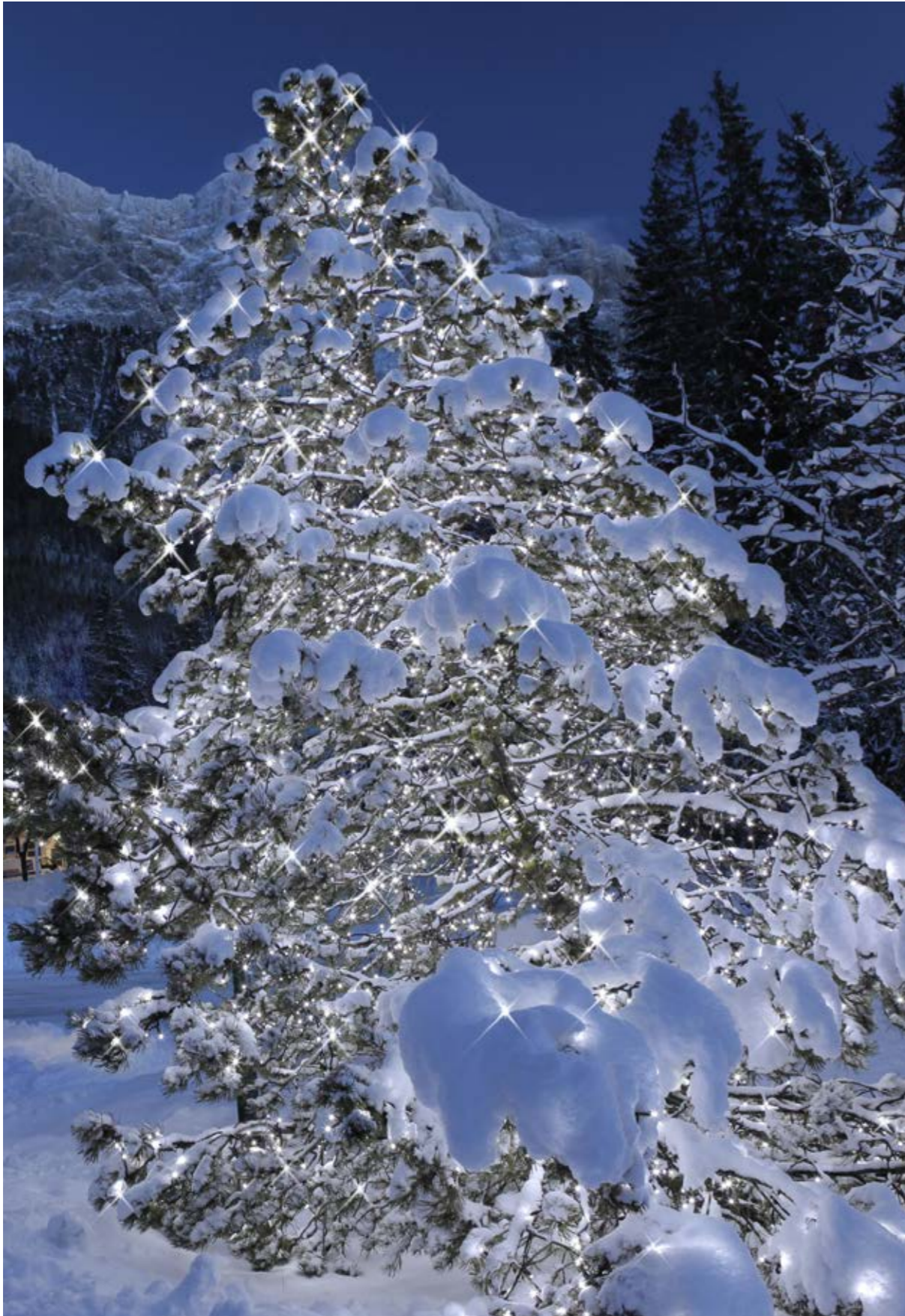
Blisterkarte mit 3 Ersatzklammern
für Außenlichterkette Typ 974, 975, 977
für Innenlichterkette Typ 963
8208830090 4045863820880

Blisterkarte mit 5 Ersatzklammern
für Innenlichterkette Typ 969, 970
8208750090 4045863820873

Testgeräte

TESTA 2002
Autolampenprüfgerät zur Durchgangsprüfung
optische und akustische Anzeige bei Stromdurchgang
Batteriebetrieb (2 x AAA – nicht im Lieferumfang)
7774000000 4045863774053

TESTA 2001
Glühlampenprüfgerät zur Durchgangsprüfung
(nicht geeignet zur Prüfung von Energiesparlampen)
optische und akustische Anzeige bei Stromdurchgang
Batteriebetrieb (2 x AAA – nicht im Lieferumfang)
7775000000 4045863775036



Mit jedem Licht-Produkt von MK Illumination verbinden unsere KundInnen zurecht ein Qualitätsversprechen. Wir stellen die höchsten Ansprüche an Design, Materialien, Verarbeitung und die Montage-Freundlichkeit unserer Produkte. Als führender Hersteller im Premiumsegment stehen wir für ein Höchstmaß an Verlässlichkeit und Wertigkeit – besonders hinsichtlich Legalität, Sicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit. Durch intensive Produkt-Schulungen, gute Anleitungen und jahrelange Partnerschaften stellen wir bei MK Illumination eine einfache Montage sicher.

Produkteinblick MK Illumination

Klassische Baumbeleuchtung Montagevorschlag



String Lite® 120 & String Lite® 90 Gummilichterkette 230 V · für klassische Baumbeleuchtung

Baumhöhe	Montagezeit/Aufwand
15 m	ca. 80 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 120 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure ca. 3 Tage
8 m	ca. 30 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 45 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure ca. 1 Tag
5 m	ca. 10 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 18 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteure ca. 1 Tag
3 m	ca. 5 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 8 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteure ca. 4 Stunden
15 m	ca. 75 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 125 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure ca. 2 Tage
10 m	ca. 40 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 65 x LED String Lite® 120 – 12 m 2 Monteure ca. 1½ Tage
5 m	ca. 20 x LED String Lite® 120 – 20 m ca. 30 x LED String Lite® 120 – 12 m 1 Monteure ca. 1 Tag

Montagevorschlag

Umwicklung des Stammes:
Stamm und Hauptäste werden locker umwickelt.

Umwicklung der Hauptäste:
Die Lichterketten werden locker um die Hauptäste gewickelt. Vor Beginn der Dekoration sollte man sich bereits klar darüber sein, welche Struktur man aus dem Baum herausholen möchte. Nicht alle Hauptäste müssen umwickelt werden, um ein schönes Ergebnis zu erzielen.

Umwicklung der feinen Äste:
Das Feingeäst wird locker umwickelt und bis ans Ende des jeweiligen Astes geführt.



Der Baum wird von der Spitze abwärts beginnend dekoriert. Die Lichterkette wird vom Stamm bis zur Spitze jedes Zweiges geführt und wieder zurück.

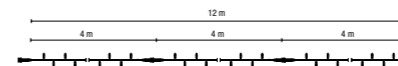


LED String Lite® 120 – 12 m

Länge: 12m
Anzahl der Segmente: 3
Lampen pro Segment: 40
Länge pro Segment: 4,00 m
220-240 V, 10,5 W, LED: 120
ohne Netzstecker



- 018-311
- 018-312
- 018-357
- 018-358
- 018-328
- 018-327
- 018-326
- 018-325



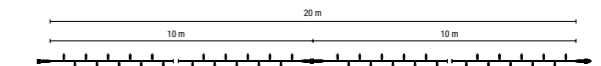
1 Kette = 3 Segmente á 4,0 m, max. 16 Ketten koppelbar

LED String Lite® 120 – 20 m

Länge: 20m
Anzahl der Segmente: 2
Lampen pro Segment: 60
Länge pro Segment: 10,00 m
220-240 V, 7 W, LED: 120
ohne Netzstecker



- 018-309
- 018-310
- 018-324
- 018-323
- 018-359
- 018-360
- 018-361
- 018-362



1 Kette = 2 Segmente á 10,0 m, max. 10 Ketten koppelbar

LED String Lite® 90 – 4.5 m

Länge: 4,5m
Anzahl der Segmente: 1
Lampen pro Segment: 90
Länge pro Segment: 4,50 m
220-240 V, 7 W, LED: 90
ohne Netzstecker



- 018-238
- 018-237



1 Kette = 1 Segmente á 4,5 m, max. 44 Ketten koppelbar

i

Die spezielle Lichterkette STRING LITE® 90 ist mit Sollbruchstellen versehen, die zusätzlich Kabel freigeben können und dadurch das Risiko eines Kabelbruches vermindern. Die STRING LITE® 90 hat eine maximale Dehnbarkeit von 25% und kann also um ¼ Ihrer Originallänge „wachsen“.



i

Stückzahlkalkulation sowie weitere Dekorationsmöglichkeiten finden Sie auf unserer Homepage: www.mk-illumination.com/treecalculation



Zubehör

LED QuickFix® Main Connector

Anschluss: Zuleitung an LED QuickFix®
max. Belastbarkeit: 480 W





- 014-418
- 014-419

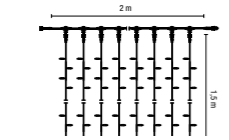


 **Drape Lite®**
Gummi-Lichtervorhang 230 V

LED Drape Lite® 300

Dimension: 2m x 1.5m
Anzahl der Segmente: 20
Lampen pro Segment: 15
Länge pro Segment: 1.50 m
220-240 V, 35 W, LED: 300
2 Segmente = 1 Serie
ohne Netzstecker



-  018-329
-  018-330
-  018-335
-  018-432

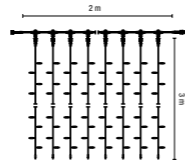


max. 12 Vorhänge koppelbar

LED Drape Lite® 600

Dimension: 2m x 3m
Anzahl der Segmente: 20
Lampen pro Segment: 30
Länge pro Segment: 3.00 m
220-240 V, 35 W, LED: 600
2 Segmente = 1 Serie
ohne Netzstecker

-  018-331
-  018-332
-  018-336
-  018-378

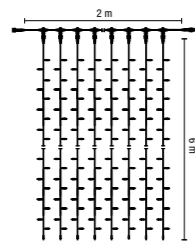


max. 12 Vorhänge koppelbar

LED Drape Lite® 1200

Dimension: 2m x 6m
Anzahl der Segmente: 20
Lampen pro Segment: 60
Länge pro Segment: 6.00 m
220-240 V, 70 W, LED: 1200
1 Segment = 1 Serie
ohne Netzstecker

-  018-333
-  018-334
-  018-337



max. 6 Vorhänge koppelbar

Zubehör

LED QuickFix® Main Connector

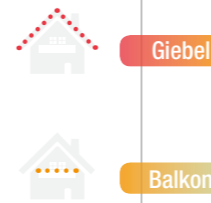
Anschluss: Zuleitung an LED QuickFix®
max. Belastbarkeit: 480 W

-  014-418
-  014-419



 **Ice Lite®**
Eiszapfenvorhang 230 V

Größe



Vorbereitung






1. Gewünschte Dekolänge abmessen.
2. Abgemessene Länge dividiert durch die Länge des Produktes.

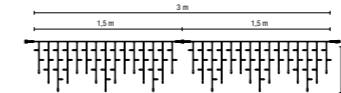
Montagevorschlag

1. Im ersten Schritt sollte ein Stahlseil gespannt werden.
2. Anschließend wird der Eiszapfenvorhang mit Kabelbindern am Stahlseil befestigt.
3. Nach der max. Anzahl der koppelbaren Eiszapfenvorhänge muss neu eingespeist werden.

LED Ice Lite® 114

Dimension: 3m x 0.5m
Anzahl der Segmente: 2
Lampen pro Segment: 57
Länge pro Segment: 1.50 m
220-240 V, 7 W, LED: 114
ohne Netzstecker

-  018-342
-  018-343
-  018-348
-  018-435
-  018-390

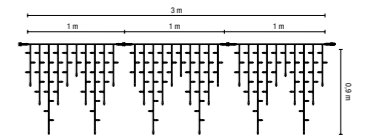


1 Kette = 2 Segmente á 1.5 m, max. 50 Ketten koppelbar

LED Ice Lite® 174

Dimension: 3m x 0.9m
Anzahl der Segmente: 3
Lampen pro Segment: 58
Länge pro Segment: 1.00 m
220-240 V, 10.5 W, LED: 174
ohne Netzstecker

-  018-344
-  018-345
-  018-349
-  018-438





1 Kette = 3 Segmente á 1.0 m, max. 36 Ketten koppelbar

Zubehör

LED QuickFix® Main Connector

Anschluss: Zuleitung an LED QuickFix®
max. Belastbarkeit: 480 W

-  014-418
-  014-419





String Lite 20[®]

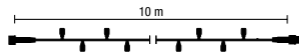
LED Prisma Lampe E14 und LED Deco Golf Ball E14



LED String Lite[®] 20

Länge: 10m
Anzahl der Segmente: 1
Anzahl der Fassungen: 20
Länge pro Segment: 10.00 m
220-240 V,
ohne Leuchtmittel
ohne Netzstecker

018-313



1 Kette = 1 Segmente á 10.0 m, max. 20 Ketten koppelbar

i

Es müssen alle 20 Leuchtmittel verschraubt sein, sonst leuchtet die Kette nicht.

LED Deco Golf Ball 2

12 V, 0,5 W, 0,5 VA LED: 8, AC/DC
ca. 22 Lumen

015-357
015-359



LED Prisma Bulb E14

12 V, 0,5 W, 0,5 VA; LED: 5
ca. 6 Lumen

014-450
014-445



Zubehör

QuickFix[®] Main Connector

Anschluss: Zuleitung an QuickFix[®]
max. Belastbarkeit: 1800 W

014-233



Universal Mounting Track

Alu-Schiene, Länge: 2.08 m

014-855



Mounting Clip

Type 1 - straight

015-388

Type 2 - L-Formed

015-389



Spare Sealing Ring E14

014-148



QuickFix[®] Collection

230 V & 36 V

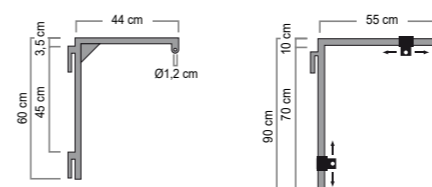


Code	Produkt	Farbe	└	◇	⚡
1	032-236 Snow Flake	LED	Ø 55 cm	~1.5 kg	230 V / ~7 W
1	032-024 Snow Flake	LED	Ø 55 cm	~1.5 kg	230 V / ~7 W
2	032-224 Pentor	LED	Ø 45 cm	~1 kg	230 V / ~4 W
2	032-025 Pentor	LED	Ø 45 cm	~1 kg	230 V / ~4 W
3	032-226 Classic Flake	LED	Ø 55 cm	~1.5 kg	230 V / ~7 W
4	032-232 Polaris	LED	~40 x 50 cm	~1 kg	230 V / ~4 W
5	032-235 Astero 1	LED	Ø 65 cm	~1 kg	230 V / ~7 W
6	932-826 Comet	LED	~135 x 70 cm	~3 kg	230 V / ~35 W
6	932-826 Comet (mit. Rahmen)	LED	~135 x 70 cm	~3 kg	230 V / ~35 W



Flexibler Montagegerahmen & Accessories

Unsere Kleinmotive zur Hängemontage sind mit dem neuen flexiblen Rahmensystem kompatibel. Dadurch können sie als Mast- und Wandmotive eingesetzt werden.



└ ~44 x 60cm

◇ ~0.8 kg

941-061



└ ~55 x 90cm

◇ ~1 kg

941-017



Ø 80 - 100 mm
Schlauchklemme DIN 3017-AS W4

941-002



Halbschelle

941-006



Halbschelle mit Steckdose

941-007



Weitere Informationen über die Produkte von MK Illumination erhalten Sie unter:
www.mk-illumination.com oder per Mail: e.moises@mk-illumination.com



Auf den nächsten Seiten finden Sie technische Feinheiten und informative Details zu unseren ROTPFEIL-Produkten. Von der LED über die Schutzklassen bis hin zu Strombrücke. Also alles, was ein Licht-Profi wissen muss.

Technische Informationen

Technische Information

LED

Eine Leuchtdiode (Luminizenzdiode) ist eine kleine Leuchte in Form einer Halbleiterdiode, die rotes, gelbes oder grünes einfarbiges Licht aussendet. Fließt durch die Diode Strom in Durchlassrichtung, so strahlt sie Licht ab. Durch weitere technische Entwicklung lassen sich heute auch LED mit weißer Farbe herstellen.

Vorteile der LED sind unter anderem:

- Besonders lange Lebensdauer
- Intensive Lichtabstrahlung
- Unempfindlichkeit gegen Erschütterungen
- Energieersparnis durch geringeren Stromverbrauch

Diese Stromsparende Technologie, haben wir in unseren Traditionslichterketten für den Innen und Außenbereich eingeführt. Neben den bewährten Ausführungen mit herkömmlichen Glühlampen, sind diese Lichterketten auch mit austauschbaren LED Lampen erhältlich. Diese LED sind erhältlich mit E 10 und E14 Gewinde, in der Form der Toplampen und Schaftlampen. Die Elektronik dieser LED haben wir so entwickelt, das eine Einzelspannung pro LED von 8–34 Volt geregelt werden kann. Das hat den Vorteil, dass die LED universell in Lichterketten von 7 bis 30 Brennstellen eingesetzt werden können und nicht auf unterschiedliche Stromspannungen auf Grund der Anzahl der Brennstellen geachtet werden muss.

Achten Sie bei der Verwendung von Traditionslichterketten die mit LED-Lampen bestückt sind, dass diese LED Lampen nicht mit normalen Glühlampen in einer Lichterkette verwendet werden und dass Sie ausschließlich Ersatz LED-Lampen der Marke ROTPFEL verwenden um den Garantie und Haftungsanspruch zu wahren.

Glühlampe

Die Glühlampe ist eine künstliche Lichtquelle, in der ein Leuchtdraht durch elektrischen Strom aufgeheizt und dadurch zum Leuchten angeregt wird. Die elektrische Spannung der Glühlampe wird in Volt (V) und die elektrische Leistung der Glühlampe in Watt (W) angegeben. Um die richtige Voltage der Ersatzlampen für unsere Traditionslichterketten zu ermitteln, muss man die Betriebsspannung von 230/240 Volt durch die Anzahl der Lichter einer Lichterkette (in Reihenschaltung) dividieren.

Beispiel: für eine 15-teilige Lichterkette benötigen Sie Leuchtmittel mit einer 16 Volt (V) Ausführung (230/240V : 15 Lichter = 15,33/16V). Multiplizieren Sie die einzelne Leistung W (Watt) einer Lampe mit der Anzahl der Lichter mit gleicher Wattangabe so erhalten Sie die Gesamtleistung der Lichterkette.

Sie benötigen bei ...

Lichterketten mit	Lampen Spannung V	Leistung (W) z.B.	Lichterkette Gesamt-leistung (W) z.B.
7 Lichtern (Stimmungsleuchter)	34 V	3 W	21 W
10 Lichtern	23 V	3 W	30 W
15 Lichtern	16 V	3 W	45 W
20 Lichtern	12 V	3 W	60 W
30 Lichtern	8 V	3 W	90 W

Bitte achten Sie beim Auswechseln von Lampen in Lichterketten unbedingt darauf, dass Sie nur Lampen gleicher Spannung und gleicher Leistung in der gesamten Lichterketten verwendet bzw. eingesetzt haben. Achten Sie darauf, dass defekte Lampen sofort gegen neue Lampen ausgetauscht werden. Wenn Sie diesen Hinweis nicht beachten, werden die noch intakten Lampen überlastet, was zu einem Totalausfall der Lichterkette führt. Weiter erlöschen so die Garantie und Haftungsansprüche gegenüber dem Hersteller.

Schutzklassenerklärung

Schutzklasse I	Berührbare Metallteile sind am Schutzleiter angeschlossen
Schutzklasse II	Spannungsführende Teile sind zusätzlich isoliert und können im Fehlerfall nicht berührt werden
Schutzklasse III	Es wird Schutzkleinspannung verwendet

Lichterketten-Schutzarten

IP 20	nur für den Innenbereich zu verwenden, Lichterketten sind z. B. mit Eurostecker ausgestattet
IP 44	für innen und außen zu verwenden, Lichterketten sind mit Schutzkragenstecker ausgestattet

Transformator-Schutzarten

Transformatoren/Netzteile müssen gegen Fremdkörper und Feuchtigkeit geschützt werden. Zur Kennzeichnung und Einteilung der Schutzart wird nach DIN 40050 und DIN VDE 0711 das IP-Nummern-System verwendet. (IP = Ingress Protection)

Die erste Ziffer beschreibt den Schutz gegen Fremdkörper und Berührung

IP2... > 12 mm

IP3... > 2,5 mm

IP4... > 1 mm

IP5... staubgeschützt

IP6... staubdicht

Die zweite Ziffer beschreibt den Schutz gegen Feuchtigkeit / Wasser

IP...0 kein Wasserschutz

IP...2 Tropfen bis 15° zur Senkrechten

IP...3 Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten

IP...4 Spritzwasser aus allen Richtungen

IP...5 Strahlwasser aus allen Richtungen

IP...7 Schutz beim Eintauchen

Reihenschaltung

Technische und physikalische Art der Schaltung in einem Schaltkreis. Bei der Reihenschaltung können nicht einzelne Elemente z. B. Lampen hinzugefügt oder entfernt werden.

Parallelschaltung

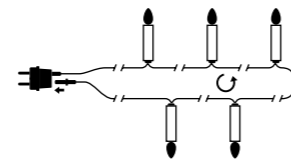
Technische und physikalische Art der Schaltung der Elemente (Zweipole) in einem Schaltkreis. Bei der Parallelschaltung können einzelne Elemente z. B. Lampen hinzugefügt oder entfernt werden, ohne die Funktionalität der anderen Elemente (Lampen) zu beeinflussen.

Strombrücke

Einige Lichterketten werden mit Leuchtmitteln ausgestattet, die über eine so genannte Strombrücke verfügen, d. h. fällt eine Lampe in der Lichterkette mit Betriebsspannung 230/240V einmal aus, so leuchten die anderen Lampen in dieser Lichterkette weiter. Ein defektes Leuchtmittel innerhalb einer Lichterkette muss sofort mit einer Lampe gleichen Typs, gleicher Spannung und gleicher Leistung ausgetauscht werden.

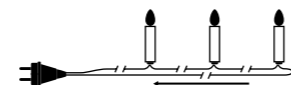
Teilbarer Stecker – Ringleitung (Loop)

ROTPFEIL-Traditionslichterketten sind (überwiegend) mit einem teilbaren Stecker (trennbare Steckvorrichtung) ausgestattet, der das Schmücken eines Baumes vereinfachen soll. Sie erhalten nach Schließen der teilbaren Steckvorrichtung eine Art „Ring“. Zum Schmücken des Baumes beginnt man mit der mittleren Brennstelle einer Lichterkette im oberen Bereich des zu schmückenden Baumes und arbeitet sich nach unten weiter, fügt den teilbaren Stecker anschließend zusammen und verbindet diesen mit dem Stromnetz. Lichterketten dürfen nicht miteinander verbunden werden.



Rückgeführte Leitung (Straight line)

Hierbei handelt es sich um Lichterketten, die mit einer rückgeführten Leitung versehen und mit einem normalen Eurostecker ausgestattet sind. Das Schmücken eines Baumes beginnt bei dieser Art der Stromführung von unten nach oben.



Legende

Farben und Symbole

	elfenbein		für innen		ROTPFEIL Artikelnummer
	rot		für außen		EAN-Code
	weiß		Batteriebetrieb		Brennstellenanzahl
	grün		Ersatz - Toplampe		Verpackungseinheit
	gold		Windstoß - Ersatzlampe		VDE-Prüfzeichen
	silber		Schaft - Ersatzlampe		
	LED warm weiß				
	LED weiß				





MK Illumination Handels GmbH
Trientlgasse 70, 6020 Innsbruck
Tel. +43 512 20 24 30 · Mobil +49 159 043 298 63
Fax +43 512 20 24 33 · rotpfeil@mk-illumination.com
www.rotpfeil.de · www.mk-illumination.com