

KЛАSSИЧ ТРАДИЦИОННАЯ  
БЕЛЕЖУТСЯ

# LICHT SCHAFFT ГЛЮКСМОЕНТЕ





München - Deutschland

# Tradition im modernen Licht

Unsere Candle Lights – in der Branche vormals auch bekannt unter der Marke ROTPFEIL – stehen seit mehr als 60 Jahren für qualitativ hochwertige Kerzen-Lichterketten für den Innen- und Außenbereich.

Seit einigen Jahren sind die Candle Lights nun fester Bestandteil des Sortimentes von MK Illumination. Welch gute Synergien durch den Zusammenschluss entstanden sind, zeigt sich anhand zahlreicher Produktinnovationen, die wir für Sie entwickeln konnten: Dank moderner Technik von MK Illumination können wir eine Candle Light Lichterkette mit der QuickFix™ Technologie anbieten. Durch dieses innovative Produkt lassen sich mehrere traditionelle Lichterketten miteinander verbinden. Dies bietet vor allem bei der Installation eine Vielzahl von Vorteilen. Außerdem verfügen unsere Candle Lights über die Schutzklasse IP44 und können jedem schlechten Wetter trotzen.

Candle Lights sind mit warmweißen LED's ausgestattet und sind in Flammen- oder Lampenform sowie ganz nach Wunsch entweder mit klarem oder geriffeltem Leuchtkörper erhältlich. Flexibel können die Toplampen, die Schaftlampen, die Dichtungen oder sonstiges Zubehör getauscht werden.

Auf Anfrage sind die Lichterketten auch noch in der traditionellen Glühlampentechnologie verfügbar.

## Nachhaltige Qualität & Sicherheit

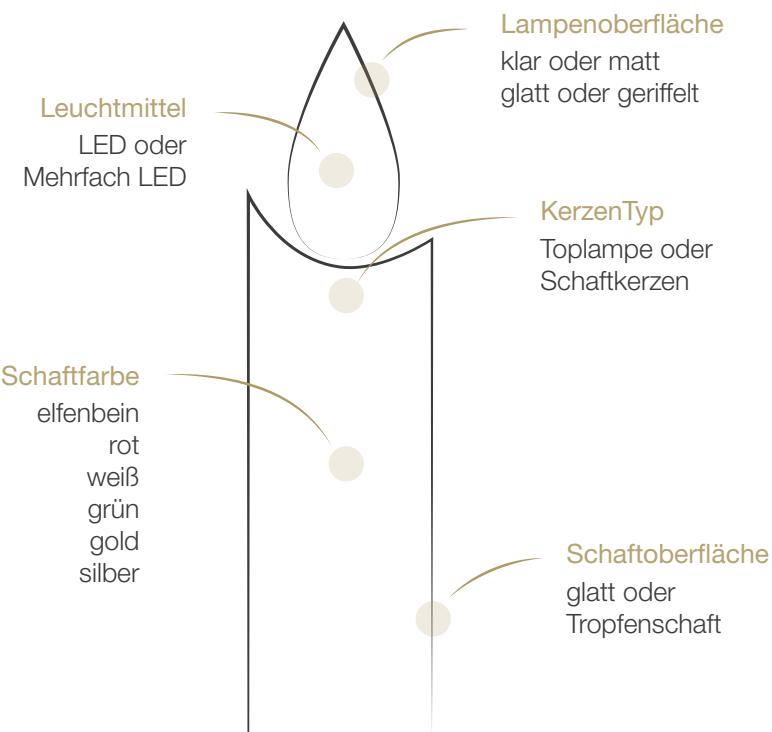
Qualität zeichnet all unsere Traditionslichterketten aus. Egal in welcher Form oder Ausführung - das gesamte Sortiment wird von uns laufend sowohl technisch als auch in Hinblick auf Umweltschutz-Vorgaben und Energieeffizienz überprüft. Diese kontinuierliche Qualitätskontrolle beginnt bei uns bereits in der Beschaffung des Rohmaterials und setzt sich während des gesamten Herstellungsprozesses fort.

Das heißt, dass all unsere Produkte entsprechend den gültigen RoHS-Anforderungen gefertigt werden. Durch die enge Zusammenarbeit mit bekannten autorisierten Prüfstellen stellen wir sicher, dass unsere Candle Lights mit dem Approbationszeichen „VDE/GS“ gekennzeichnet sind. Dies gewährleistet für den Verbraucher, dass die Sicherheits- und Gesundheitsstandards bei den Produkten eingehalten wurden.

Mit Candle Lights von MK Illumination schaffen Sie ein festliches Licht und viele besinnliche Stunden.

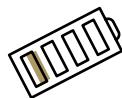


Scan here



## INHALT

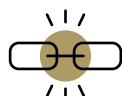
QuickFix Candle 220 - 240 V .....	<b>6</b>	Zubehör & Ersatzlampen.....	<b>16</b>
QuickFix Candle 36 V .....	<b>8</b>	Produktvielfalt von MK Illumination .....	<b>18</b>
Traditionslichterketten für den Innenbereich .....	<b>10</b>	Premium ECO .....	<b>20</b>
Traditionslichterketten für den Außenbereich .....	<b>12</b>	Informationen & Legende .....	<b>22</b>



80% weniger  
Stromverbrauch gegenüber  
herkömmlicher Glühlampe



Homogene Lichtfarbe  
der LED sorgt für  
warmen Lichterglanz



QuickFix™ Candle Outdoor und  
36V LED QuickFix™ Indoor sind  
koppel- und erweiterbar



Lange Lebensdauer dank  
hoher Qualität der verbauten  
Materialien (produktabhängig mit  
Gummikabel, PVC Leuchtmittel  
incl. Strombrücke)



Die QuickFix™ Candle Outdoor ist  
mit Zuleitung und einigem Zubehör  
mit 16 Lichterketten koppelbar. Somit  
können über 100 m Länge (mehrere  
1000 Lichtpunkte) für beeindruckende  
Illuminationen eingesetzt werden.



Leuchtmittel, Dichtungen,  
Befestigungsklemmen sind  
auswechselbar und als  
Ersatzzubehör erhältlich



Für große Bäume mit weit  
ausladenden Ästen bieten  
wir Lichterketten mit einem  
Brennstellenabstand von 1.2  
m (Innenketten) und 3.0 m  
(Außenketten) an.



Unsere LED Lichterketten für  
außen verfügen über  
Schutzart IP44



# QuickFix™ Candle 220 - 240V

## OUTDOOR



Scan here

**NEW** **Jetzt auch mit Strombrücke -**  
kein Ausfall der kompletten  
Lichterkette wenn ein  
Leuchtmittel defekt ist.



### QuickFix™ Candle

austauschbare E14 LED Schaftlampe PVC  
8-34 V / max. 0,4W  
Lampen klar & glatt  
Lampenabstand: ca. 0,9 m  
Zuleitung: ca. 0,45 m  
integrierter Dichtring  
Lieferung ohne Netzstecker  
max. 7 Ketten koppelbar



	15	13,5 m	2,5 W	<b>019-316</b>
	15	45 m*	2,8 W	<b>019-317</b>



#### \*Überlänge

Lichterabstand ca. 3 m | Zuleitung ca. 3,0 m

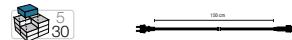
### ZUBEHÖR



### QuickFix™ Main Connector

Anschluss: Zuleitung an QuickFix™  
max. Belastbarkeit: 1800 W

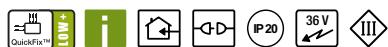
	<b>001-001</b>
	<b>001-002</b>





# QuickFix™ Candle 36 V

INDOOR



Scan here



## 36V LED QuickFix™ Candle

36V QuickFix™ Candle Light für innen  
Lampen klar & geriffelt  
austauschbare E10 LED Toplampen  
Basisset Lichterkette 2 x 10-tlg.  
Lichterabstand ca. 0,5m  
incl. IP20 Steckertrafo (Power Supply)  
Zuleitung zum 1,5 m"

20 LED 15 m 4 W **029-316** 10



inkl.  
Steckertrafo



## 36V LED QuickFix™ Candle

36V QuickFix™ Candle Light für innen  
Lampen klar & geriffelt  
austauschbare E10 LED Toplampen  
Erweiterungsset 10-tlg.  
Lichterabstand ca. 0,5m  
ohne Steckertrafo (Power Supply)

10 LED 7,5 m\* 2 W **029-317** 10

### ZUBEHÖR



## QuickFix™ 36V Power Supply

10W  
(max.50 LED, min. 10 LED )  
DC Power Supply  
PRI: 220-240 V, AC 50/60 Hz  
SEC: 36V DC

**002-030**





# Traditions- lichterketten

INDOOR



## LED Toplampe

austauschbare E10 Toplampen  
8 - 34 V / 0,1 - 0,2 W  
Lampen klar & geriffelt  
Lichterabstand ca. 0,5 m  
Zuleitung ca. 1,5 m  
teilbarer Stecker



Ersatz-  
lampen auf  
Seite 17

	15 LED	10 m	2,8 W	<b>016-008</b>	9691505600	10
	15 LED	23 m*	2,8 W	<b>016-009</b>	9691505610	10
	20 LED	12,5 m	2,5 W	<b>016-010</b>	9692005600	10
	30 LED	17,5 m	2.0 W	<b>016-011</b>	9693005600	5



### \*Überlänge

Lichterabstand ca. 1,2 m | Zuleitung ca. 3,0 m

## LED Schaftlampe E10

austauschbare E10 Schaftlampen  
8 - 34 V / 0,1 - 0,2 W  
Lampen klar & glatt  
Lichterabstand ca. 0,5 m  
Zuleitung ca. 1,5 m  
teilbarer Stecker



Ersatz-  
lampen auf  
Seite 17

	15 LED	10 m	2,8 W	<b>016-001</b>	9631535800	5
	15 LED	10 m	2,8 W	<b>016-003**</b>	9631535801	5
	30 LED	17,5 m	2 W	<b>016-002</b>	9633035800	5
	30 LED	17,5 m	2 W	<b>016-004**</b>	9633035801	5



### \*\*Mehrfach LED

3 LEDs in der Spitze und einer LED im Körper



~ 8,5 cm

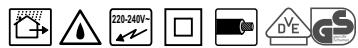


~ 11,4 cm



# Traditions- lichterketten

OUTDOOR



Die Klassiker der festlichen Dekoration. Lichtkerzen mit LEDs oder Glühlampen, in 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 Ihrem Belieben.

# Bestückungsvorschlag

Artikel 019-316



- Berechnung mit Nadelbäumen ohne Berücksichtigung von sehr großen und ausladenden Ästen.
- Dekoration mit nur einer Einspeisung möglich

Baumhöhe Artikel - Nr. Menge min. Menge

15 m

019-316	15	16
001-001	1	
001-105	3	
001-109	1	
001-125	1	

3 Stränge - 1 Strang wird nach links, 1 Strang wird nach rechts, 1 Strang wird in die Mitte des Baumes verlegt

10 m

019-316	10	11
001-001	1	
001-103	2	
001-105	1	
001-109	1	
001-125	1	

3 Stränge - 1 Strang wird nach links, 1 Strang wird nach rechts und 1 Strang wird in der Mitte entlang des Baumes geführt (verlegt)

8 m

019-316	8	9
001-001	1	
001-105	2	
001-121	1	

Alternative: zusätzlich 1x Artikel 001-109 (Verlängerung) verwenden, um eine flexiblere Verlegung der Stränge am Stamm/Ästen zu ermöglichen somit wäre man beim Stamm bzw. Ästen flexibler

2 Stränge - 1 Strang wird links und 1 Strang wird rechts entlang des Baumes geführt

5 m

019-316	5	6
001-001	1	
001-121	1	
001-105	1	

2 Stränge - 1 Strang wird links und 1 Strang wird rechts entlang des Baumes geführt

3 m

019-316	3	4
001-001	1	

1 Lichterkettenstrang

## Außenlichterketten mit LED Schaftlampe E10 + E14, LED Toplampe

Variante mit 15-teiligen Lichterketten anhand der Lichterkette mit LED Schaftlampe E10

Variante mit 30-teiligen Lichterketten

Artikel - Nr. 15-teilig	Menge	Baumhöhe	Artikel - Nr. 30-teilig	Menge
-------------------------	-------	----------	-------------------------	-------

016-202 9741535800	30	15 m
--------------------	----	------

016-203 9743035800	15
--------------------	----

016-202 9741535800	10	10 m
--------------------	----	------

016-203 9743035800	5
--------------------	---

016-202 9741535800	8	8 m
--------------------	---	-----

016-203 9743035800	4
--------------------	---

016-202 9741535800	5	5 m
--------------------	---	-----

016-203 9743035800	3
--------------------	---

016-202 9741535800	3	3 m
--------------------	---	-----

016-203 9743035800	1
--------------------	---

### **LED Toplampe glatt**

austauschbare E10 Toplampen  
8 - 34 V / 0,1 - 0,2 W  
Lampen klar & glatt  
Lichterabstand ca. 0,9 m  
Zuleitung ca. 1,5 m  
teilbarer Stecker



Ersatz-  
lampen auf  
Seite 17

 15 	15,6 m	2,8 W	<b>016-200</b>	9741535700	5
 30 	29 m	2 W	<b>016-201</b>	9743035700	5

### **LED Toplampe geriffelt**

austauschbare E10 Toplampen  
8 - 34 V / 0,1 - 0,2 W  
Lampen klar & geriffelt  
Lichterabstand ca. 0,9 m  
Zuleitung ca. 1,5 m  
teilbarer Stecker



Ersatz-  
lampen auf  
Seite 17

 15 	15,6 m	2,8 W	<b>016-208</b>	9751505600	5
 30 	29 m	2 W	<b>016-209</b>	9753005600	5



## LED Schaftlampe E10

austauschbare E10 Schaftlampen  
8 - 34 V / 0,1 - 0,3 W  
Lampen klar & glatt  
Lichterabstand ca. 0,9 m  
Zuleitung ca. 1,5 m  
teilbarer Stecker



Ersatz-lampen auf Seite 17

	15	LED	15,6 m	2,8 W	<b>016-202</b>	9741535800	5
	15	LED	15,6 m	7 W	<b>016-204**</b>	9741535801	5
	30	LED	29 m	2 W	<b>016-203</b>	9743035800	5
	30	LED	29 m	2 W	<b>016-205**</b>	9743035801	5



### \*\*Mehrfach LED

3 LEDs in der Spitze und einer LED im Körper

## LED Schaftlampe E14

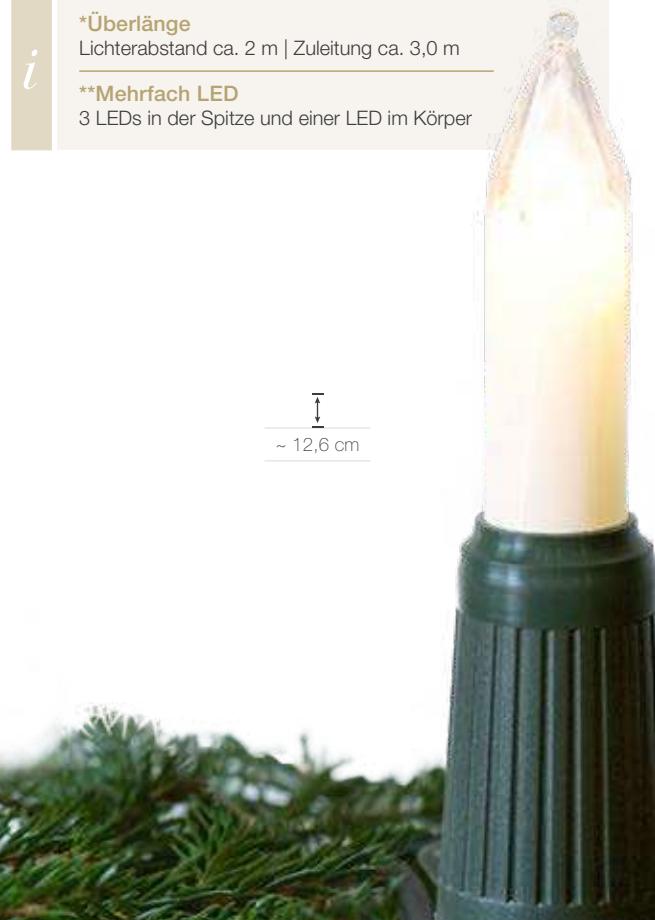
austauschbare E14 Schaftlampen  
8 - 34 V / 0,1 - 0,3 W  
Lampen klar & glatt  
Lichterabstand ca. 0,9 m  
Zuleitung ca. 1,5 m  
teilbarer Stecker



Ersatz-lampen auf Seite 17

	15	LED	17 m	2,8 W	<b>016-210</b>	9771535900	5
	15	LED	34 m*	2,8 W	<b>016-214</b>	9771535910	5
	15	LED	17 m	7 W	<b>016-212**</b>	9771535901	5
	15	LED	34 m*	7 W	<b>016-216**</b>	9771535911	5
	30	LED	32 m	2 W	<b>016-211</b>	9773035900	5
	30	LED	64 m*	2 W	<b>016-215</b>	9773035910	5
	30	LED	32 m	2 W	<b>016-213**</b>	9773035901	5
	30	LED	64 m*	2 W	<b>016-217**</b>	9773035911	5

~ 11,8 cm



### \*Überlänge

Lichterabstand ca. 2 m | Zuleitung ca. 3,0 m

### \*\*Mehrfach LED

3 LEDs in der Spitze und einer LED im Körper



# Zubehör & Ersatzlampen

Sollte Ihnen einmal das Licht ausgehen, finden Sie auf den folgenden Seiten die Lösung. Denn wir bieten Ihnen einfache Ersatzteile, damit Ihre Lichterketten im Handumdrehen wieder leuchten.

Blisterkarte mit  
3 Ersatzklammern



für LED Außenlichterketten,  
LED Schaflampe E10 Indoor

**016-506** 8208830090 6

Blisterkarte mit  
5 Ersatzklammern



für LED Innenlichterketten

**016-505** 8208750090 10

Reparaturset für  
Außenlichterkette  
LED Schaflampe E14



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

**016-501** 8977061100 12

Blisterkarte mit 5  
Ersatzdichtungen  
für LED Toplampe geriffelt



**016-503** 8159750590 12

Blisterkarte mit 5  
Ersatzdichtungen  
für LED Toplampe glatt,  
LED Schaflampe E10



**016-502** 8159740590 12

Blisterkarte mit 5  
Ersatzdichtungen  
für LED Schaflampe E14



**016-504** 8159770590 12

# LED

## Top – Ersatzlampen

i

**Austauschpack**  
Ideal, um von  
Glühlampen auf LED  
umzusteigen.



LED Toplampe

klar / geriffelt  
E10 | 8-34 V | 0,1 - 0,2 W



[LED]	3 Stk	<b>016-426</b>	8710835690	12
[LED]	10 Stk	<b>016-438</b>	8710805690	6



LED Toplampe

klar / glatt  
E10 | 8-34 V | 0,1 - 0,2 W



[LED]	3 Stk	<b>016-427</b>	8710835790	12
-------	-------	----------------	------------	----



LED Toplampe

matt / geriffelt  
E10 | 8-34 V | 0,1 - 0,2 W



[LED]	3 Stk	<b>016-425</b>	8710835590	12
[LED]	10 Stk	<b>016-437</b>	8710805590	6



LED Toplampe für  
36V LED QuickFix™ Candle ID

klar / geriffelt  
E10 | 3 V | 0,1 - 0,2 W



[LED]	3 Stk	<b>016-441</b>	12
-------	-------	----------------	----

# LED

## Schaft – Ersatzlampen



LED Schaftlampe E10

klar / glatt  
E10 | 8-34 V | 0,1 - 0,3 W



[LED]	3 Stk	<b>016-428</b>	8710835890	6
[LED]	3 Stk	<b>016-430**</b>	8710835892	6



LED Schaftlampe E14 | NEW PVC

klar / glatt  
E14 | 8-34 V | 0,4 W (Strombrücke)



[LED]	2 Stk	<b>016-435</b>	8710835994	6
-------	-------	----------------	------------	---



LED Schaftlampe E14

klar / glatt  
E14 | 8-34 V | 0,1 - 0,3 W



[LED]	2 Stk	<b>016-431</b>	8710835990	6
[LED]	2 Stk	<b>016-433**</b>	8710835992	6

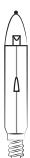


LED Schaftlampe E14 | Filament

klar / glatt  
E14 | 16 V | 0,8 W

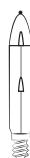


[LED]	1 Stk	<b>016-439</b>	8710835995	100
-------	-------	----------------	------------	-----



**NEUE LED  
Schaftlampe  
aus PVC E14**

Dieses Leuchtmittel enthält eine Rund- und eine Flachkopf LED. Eine Flachkopf LED sitzt im klaren Sichtbereich und eine Rundkopf LED im elfenbeinfarbenen Körper des Leuchtmittels.



**2er LED  
Schaftlampe  
Ausführung  
E10/E14**

Dieses Leuchtmittel enthält 2 Rundkopf LEDs. Eine Rundkopf LED sitzt im klaren Sichtbereich und eine Rundkopf LED im elfenbeinfarbenen Körper des Leuchtmittels.



**Mehrzahl LED  
Schaftlampe  
Ausführung  
E10/E14**

Dieses Leuchtmittel enthält 4 Flachkopf LEDs. Drei Flachkopf LEDs sitzen im klaren Sichtbereich und eine Flachkopf LED im elfenbeinfarbenen Körper des Leuchtmittels.



**LED  
Schaftlampe  
Filament  
E14**

Dieses Leuchtmittel enthält 1 Glühwendel, die im klaren Sichtbereich und im elfenbeinfarbenen Körper des Leuchtmittels verbaut und sichtbar ist.



# Produktvielfalt von MK Illumination

EIN QUALITÄTSVERSPRECHEN

## MK ILLUMINATION PRODUKTE



Scan here

### String Lite®

Die beliebte Outdoor-Lichterkette String Lite® überzeugt durch ihre Vielzahl an LED-Lichtpunkten und durch ihre hohe Leuchtkraft.



Scan here

### Magic String Lite®

Die Magic String Lites® werden bevorzugt zur Konturendekoration wie beispielsweise auf Dachkanten, Giebeln, Balkonen oder Terrassen eingesetzt. Die Lichtpunkte sind zu kleinen Lichtbündeln zusammengefasst und am Trägerkabel fixiert.



Scan here

### Drape Lite®

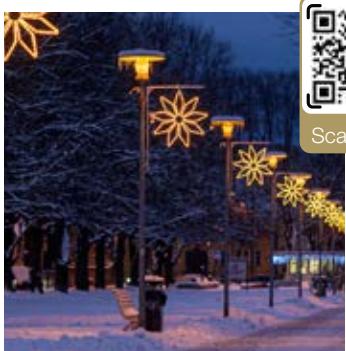
Drape Lites® wirken durch ihr flächiges Erscheinungsbild elegant, ruhig und edel. Die einzelnen Lichtervorhänge gibt es in unterschiedlichsten Längen und mit unterschiedlicher Anzahl an patentierte LED-Lichtpunkte.



Scan here

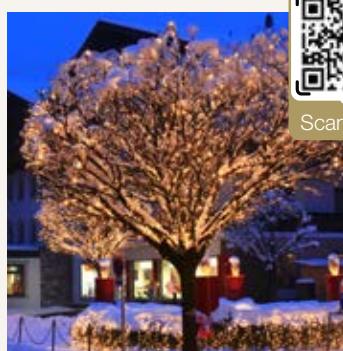
### Ice Lite®

Ice Lites® begeistern durch ihr ungleichmäßiges Erscheinungsbild, das einer Eiszapfenform ähnelt.



### QuickFix™ Collection

Unsere beliebten Kleinmotive lassen sich ganz individuell und flexibel kombinieren und harmonieren wunderbar mit unseren Pure Light und Sparkling Light Produkten.



### Tree Calculator

Finden Sie die passende Dekoration für Ihren Baum.

# Premium Eco<sup>®</sup>

- verbesserte Farbwiedergabe (High CRI > 85%)
- verbesserte optische Wirkung
- geringer Farbunterschied zur Premium LED

Die zweite Generation der Premium LED verbraucht nur die halbe Leistung bei gleicher Helligkeit.

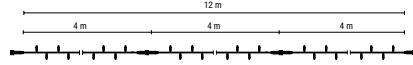


## LED String Lite<sup>®</sup> 120 – 20 m

zur Dekoration von Bäumen

Länge: 12 m  
Anzahl der Segmente: 3  
Lampen pro Segment: 40  
Länge pro Segment: 4.00 m  
220-240 V, 5.25 W, LED: 120  
ohne Netzstecker

019-004



1 Kette = 3 Segmente á 4.0 m, max. 16 Ketten koppelbar

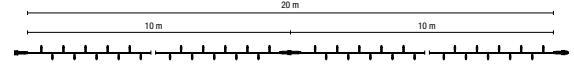


## LED String Lite<sup>®</sup> 120 – 20 m

zur Dekoration von Bäumen

Länge: 20 m  
Anzahl der Segmente: 2  
Lampen pro Segment: 60  
Länge pro Segment: 10.00 m  
220-240 V, 3.5 W, LED: 120  
ohne Netzstecker

019-003



1 Kette = 2 Segmente á 10.0 m, max. 10 Ketten koppelbar

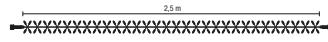


## LED Magic String Lite<sup>®</sup> 120

Konturendekoration

Länge: 2.5 m  
Anzahl der Segmente: 1  
Lampen pro Segment: 120  
Länge pro Segment: 2.50 m  
220-240 V, 3.5 W, LED: 120  
ohne Netzstecker

019-001



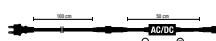
1 Kette = 1 Segment á 2.5 m, max. 66 Ketten koppelbar

## LED QuickFix™ Main Connector

Anschluss: Zuleitung an LED QuickFix™ mit Gleichrichter, max. Belastbarkeit: 480 W



001-011  
 001-012

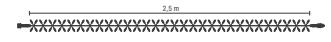


## LED Magic String Lite<sup>®</sup> 288

Konturendekoration

Länge: 2.5 m  
Anzahl der Segmente: 1  
Lampen pro Segment: 288  
Länge pro Segment: 2.50 m  
LED: 288

029-110



1 Kette = 1 Segment á 2.5 m, max. 20 Ketten koppelbar



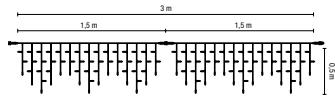
## LED Ice Lite® 114

zur Dekoration von Gebäuden

Dimension: 3 x 0.5 m  
Anzahl der Segmente: 2  
Lampen pro Segment: 57  
Länge pro Segment: 1.50 m  
220-240 V, 3.5 W, LED: 114  
ohne Netzstecker



- LED **019-101**
- LED **019-103**



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



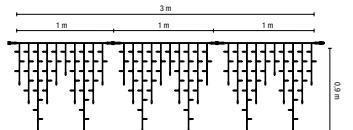
## LED Ice Lite® 174

zur Dekoration von Gebäuden

Dimension: 3 x 0.9 m  
Anzahl der Segmente: 3  
Lampen pro Segment: 58  
Länge pro Segment: 1.00 m  
220-240 V, 5.2 W, LED: 174  
ohne Netzstecker



- LED **019-102**
- LED **019-104**



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



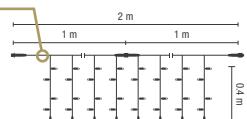
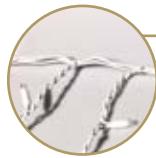
## LED Drape Lite® 240

zur Dekoration von großen, strukturierten oder flächigen Passagen

Dimension: 2 x 0.4 m  
Anzahl der Stränge: 30  
Lampen pro Strang: 8  
Länge pro Strang: 0.40 m  
220-240 V, 7 W, LED: 240  
ohne Netzstecker



- LED **019-061**
- LED **019-062**
- LED **019-063**
- LED **019-064**



max. 15 Vorhänge koppelbar

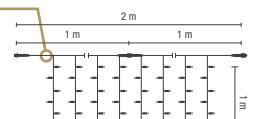
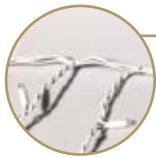


## LED Drape Lite® 200

zur Dekoration von großen, strukturierten oder flächigen Passagen

Dimension: 2 x 1 m  
Anzahl der Stränge: 20  
Lampen pro Strang: 10  
Länge pro Strang: 1 m  
220-240 V, 7 W, LED: 200  
ohne Netzstecker

- LED **019-065**
- LED **019-066**
- LED **019-067**
- LED **019-068**



max. 15 Vorhänge koppelbar



Seefeld - Österreich



Quebec - Kanada



Kitzbühel - Österreich

### Beispiel: ENERGIEERSPARNIS



5 m Nadelbaum  
ca. 30 Ketten werden benötigt

**Microbulb - 12m / 114 Bulbs**  
1 Kette 44 W  
Leistung Baum: 1.320 W

**Premium ECO – 12m / 120 LED**  
1 Kette 3,5 W  
Leistung Baum: 105 W

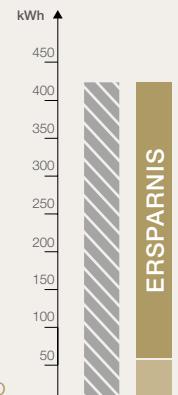
Stromverbrauch bei Einsatz von  
6 Wochen á 8 Stunden – 336 Stunden

443 kWh

35 kWh

**92%**

ENERGIE-  
ERSPARNIS



Microbulb

Premium Eco

# Technische Informationen

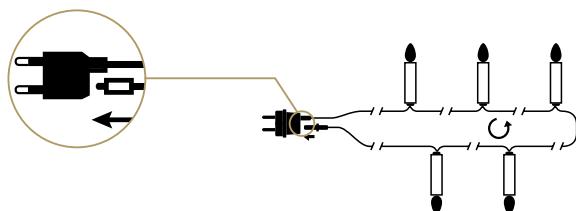


## Anwendungshinweis

Bei Produkten der Candle Light Series dürfen LED und normale Glühlampen nicht gemeinsam verwendet werden.

## Teilbarer Stecker – Ringleitung (Loop)

Lichterketten der Candle Light Series sind mit einem teilbaren Stecker (trennbare Steckvorrichtung) ausgestattet, der das Schmücken eines Baumes sehr vereinfacht. Man beginnt mit der mittleren Brennstelle einer Lichterkette im oberen Bereich des zu schmückenden Baumes und arbeitet sich nach unten weiter, abschließend fügt man den teilbaren Stecker zusammen und verbindet diesen mit dem Stromnetz.



## Anwendungshinweis

- // mit Überbrückungssicherung – nur eine Lampe fällt aus
- // Klemme für einfache Montage
- // Austauschbare Leuchtmittel
- // Leuchtmittel mit unterschiedlichem Erscheinungsbild
- // Viele Produkte auch mit Überlänge erhältlich



austauschbare  
Toplampen



austauschbare  
Schaftlampen



# Legende

## Symbolerklärung

-  Ersatz - LED Toplampe
-  Schaft - LED Ersatzlampe
-  schwarzes Kabel
-  grünes Kabel
-  transparentes Kabel
-  weißes Kabel

Angabe der Abmessung ohne Befestigungsklammer

## LED

-  LED warm weiß
-  LED weiß

## Technische Symbole

-  **OUTDOOR**  
für den Innen- und Außenbereich
-  **INDOOR**  
nur für den Innenbereich
-  koppelbar
-  **BETRIEBSSPANNUNG 230V**  
direkter Anschluss ohne Transformator
-  **BETRIEBSSPANNUNG 36V**  
Trafo erforderlich
-  **SCHUTZART IP44**  
spritzwassergeschützt
-  **SCHUTZART IP20**  
Berührungsschutz
-  **SCHUTZKLASSE 2**  
doppelt isolierte Kabel
-  **SCHUTZKLASSE 3**  
SELV
-  **QuickFix™ SYSTEM Outdoor+**  
für den Innen- und Außenbereich
-  **QuickFix™ SYSTEM Outdoor+**  
für den Innen- und Außenbereich
-  A) VPE Produktverpackung  
B) VPE Transportverpackung



**MK Illumination Handels GmbH**

Trientlgasse 70, 6020 Innsbruck  
Tel.: +43 512 20 24 30-40  
Mobil: +43 699 101 262 58  
[egh@mk-illumination.com](mailto:egh@mk-illumination.com)

Enlightening your vision. | [www.mk-illumination.com](http://www.mk-illumination.com)



@MKIllumination



/enlightenyourvision



MK Illumination Global



@mkillumination



[www.lumagica.com](http://www.lumagica.com)