

**KLASSISCH TRADITIONELLE
BELEUCHTUNG**

LICHT SCHAFFT GLÜCKSMOMENTE





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.

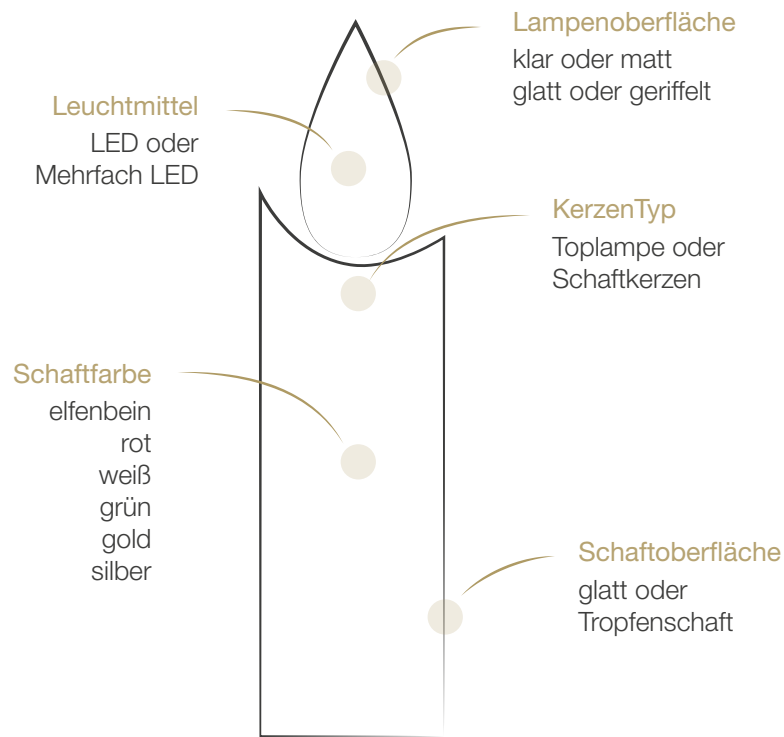
Nachhaltige Qualität & Sicherheit

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.

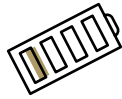
Mit Candle Lights von MK Illumination schaffen Sie ein festliches Licht und viele besinnliche Stunden.





INHALT

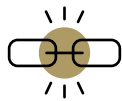
QuickFix Candle 220 - 240 V	6	Zubehör & Ersatzlampen.....	16
QuickFix Candle 36 V	8	Produktvielfalt von MK Illumination	18
Traditionslichterketten für den Innenbereich	10	Premium ECO	20
Traditionslichterketten für den Außenbereich	12	Informationen & Legende.....	22



80% weniger
Stromverbrauch gegenüber
herkömmlicher Glühlampe



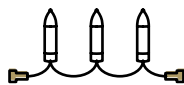
Homogene Lichtfarbe
der LED sorgt für
warmen Lichterglanz



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,
Befestigungsklammern 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.

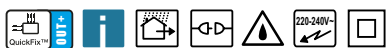


Unsere LED Lichterketten für
außen verfügen über
Schutzart IP44



QuickFix™ Candle 220 - 240 V

OUTDOOR





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	LED	13,5 m	2,5 W	019-316	5
	15	LED	45 m*	2,8 W	019-317	5



*Überlänge

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



Ersatz-
lampen auf
Seite 17

NEW

Jetzt auch mit Strombrücke -

kein Ausfall der kompletten
Lichterkette wenn ein
Leuchtmittel defekt ist.

ZUBEHÖR



QuickFix™ Main Connector

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

001-001

001-002



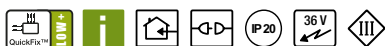
ohne
Netzstecker

~ 12,6 cm



QuickFix™ Candle 36 v

INDOOR





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		15 m	4 W	029-316	10
--	----	--	------	-----	----------------	----



Ersatz-
lampen auf
Seite 17



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		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



~ 12,6 cm



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



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

i ***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



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

i ****Mehrfach LED**
3 LEDs in der Spitze und einer LED im Körper





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

Baumhöhe Artikel - Nr. Menge min. Menge

15 m	019-316 001-001 001-105 001-109 001-125	15 1 3 1 1	16
10 m	019-316 001-001 001-103 001-105 001-109 001-125	10 1 2 1 1 1	11
8 m	019-316 001-001 001-105 001-121	8 1 2 1	9
5 m	019-316 001-001 001-121 001-105	5 1 1 1	6
3 m	019-316 001-001	3 1	4

i

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

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

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

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

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

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 016-303 9741535800	1 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



	15		15,6 m	2,8 W	016-200	9741535700	5
	30		29 m	2 W	016-201	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



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

~ 6,5 cm



~ 9,8 cm



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



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

i ****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



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

i ***Überlänge**
Lichterabstand ca. 2 m | Zuleitung ca. 3,0 m

****Mehrfach LED**
3 LEDs in der Spitze und einer LED im Körper

~ 11,8 cm

~ 12,6 cm



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 Schaftlampe E10 Indoor



016-506 8208830090 6

Blisterkarte mit 5 Ersatzklammern

für LED Innenlichterketten



016-505 8208750090 10

Reparaturset für Außenlichterkette LED Schaftlampe 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 Schaftlampe E10



016-502 8159740590 12

Blisterkarte mit 5 Ersatzdichtungen

für LED Schaftlampe E14



016-504 8159770590 12

i
Austauschpack
 Ideal, um von
 Glühlampen auf LED
 umzusteigen.

LED Top – Ersatzlampen



LED Toplampe

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

LED	3 Stk	016-426	8710835690	12
LED	10 Stk	016-438	8710805690	6



LED Toplampe

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

LED	3 Stk	016-425	8710835590	12
LED	10 Stk	016-437	8710805590	6



LED Toplampe

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

LED	3 Stk	016-427	8710835790	12
-----	-------	----------------	------------	----



LED Toplampe für 36V LED QuickFix™ Candle ID

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

LED	3 Stk	016-441		12
-----	-------	----------------	--	----

LED Schaft – Ersatzlampen



LED Schaftlampe E10

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

LED	3 Stk	016-428	8710835890	6
LED	3 Stk	016-430**	8710835892	6



LED Schaftlampe E14

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

LED	2 Stk	016-431	8710835990	6
LED	2 Stk	016-433**	8710835992	6



LED Schaftlampe E14 | NEW PVC

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

LED	2 Stk	016-435	8710835994	6
-----	-------	----------------	------------	---



LED Schaftlampe E14 | Filament

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

LED	1 Stk	016-439	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.



Mehrfach 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®

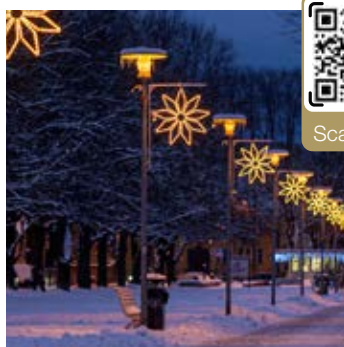
Drape Lites® wirken durch ihr flächiges Erscheinungsbild elegant, ruhig und edel. Die einzelnen Lichtervorhänge gibt es in unterschiedlichsten Längen und mit unterschiedlicher Anzahl an patentierte LED-Lichtpunkte.



Scan here

Ice Lite®

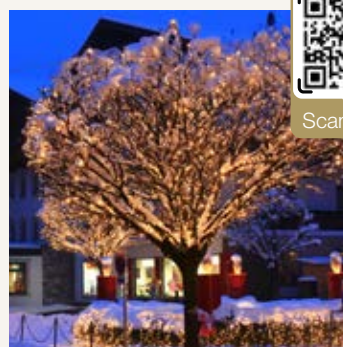
Ice Lites® begeistern durch ihr ungleichmäßiges Erscheinungsbild, das einer Eiszapfenform ähnelt.



Scan here

QuickFix™ Collection

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



Scan here

Tree Calculator

Finden Sie die passende Dekoration für Ihren Baum.



Premium Eco®

- 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.



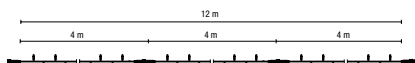
LED String Lite® 120 – 20 m

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



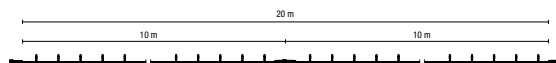
LED String Lite® 120 – 20 m

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® 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



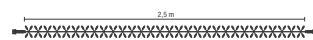
LED Magic String Lite® 288

Konturendekoration

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



029-110



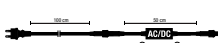
1 Kette = 1 Segment á 2.5 m, max. 20 Ketten koppelbar

LED QuickFix™ Main Connector

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

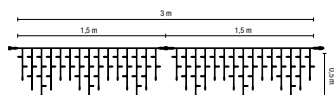
001-011


001-012





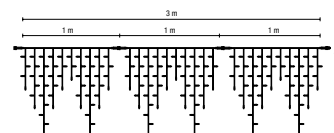
Dimension: 3 x 0.5 m
Anzahl der Segmente: 2
Lampen pro Segment: 57
Länge pro Segment: 1.50 m
220-240 V, 3.5 W, LED: 114
ohne Netzstecker





	LED	019-101
	LED	019-103



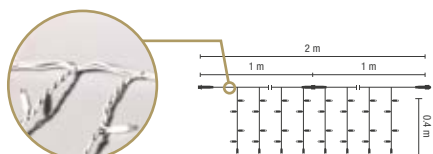
Dimension: 3 x 0.9 m
Anzahl der Segmente: 3
Lampen pro Segment: 58
Länge pro Segment: 1.00 m
220-240 V, 5.2 W, LED: 174
ohne Netzstecker







	LED	019-102
	LED	019-104



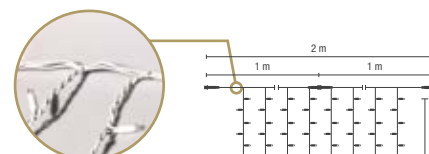
Dimension: 2 x 0.4 m
Anzahl der Stränge: 30
Lampen pro Strang: 8
Länge pro Strang: 0.40 m
220-240 V, 7 W, LED: 240
ohne Netzstecker







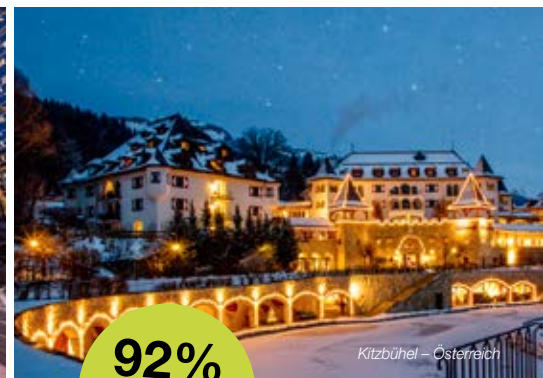
	LED	019-061
	LED	019-062
	LED	019-063
	LED	019-064



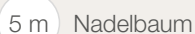
Dimension: 2 x 1 m
Anzahl der Stränge: 20
Lampen pro Strang: 10
Länge pro Strang: 1 m
220-240 V, 7 W, LED: 200
ohne Netzstecker



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



Beispiel: ENERGIEERSPARNIS



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

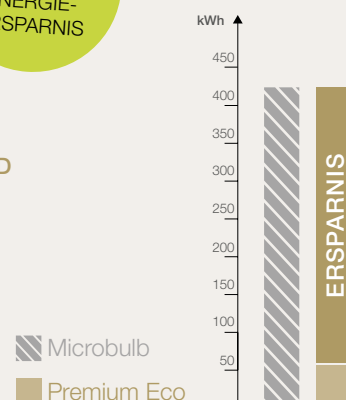
Leistung Baum: 105 W

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

443 kWh

35 kWh

92%
ENERGIE-
ERSPARNIS

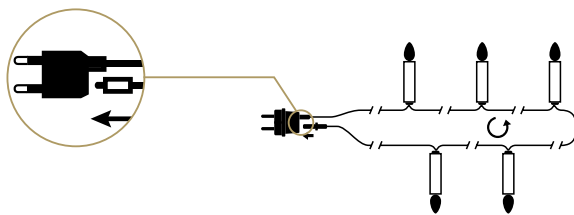


Anwendungshinweis

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

Enlightening your vision. | www.mk-illumination.com



@MKillumination



/enlightenyourvision



MK Illumination Global



@mkillumination



www.lumagica.com