



MANUAL FÜR
proline  **PRODUKTE**

BEI UNS WIRD SERVICE



GROSS GESCHRIEBEN

BERATUNG UND PLANUNG

Mit unseren kompetenten Mitarbeitern stehen wir Ihnen gerne zu einem ersten Gespräch zur Verfügung. Hier bilden wir vor Ort gemeinsam die Grundlagen zur Planung eines für Sie maßgeschneiderten Weihnachts- und Beleuchtungskonzeptes. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung sind wir in der Lage, Ihnen bereits in diesem frühen Projektstadium durch professionelle Visualisierungen aufzuzeigen wie das künftige Weihnachts- und Beleuchtungskonzept auszusehen vermag – Wohlfühlatmosphäre pur! Unter Berücksichtigung Ihres Budgets erhalten Sie von uns ein detailliertes und übersichtliches Angebot zum Festpreis.

MONTAGE UND DEMONTAGE

Unsere qualifizierten und erfahrenen Monteure setzen jedes Projekt mit Sorgfalt und in Abstimmung mit den geltenden Montagerichtlinien und Gesetzgebungen auch bei Ihnen vor Ort um. Zu jedem Projekt erstellen wir die nötigen Montagepläne, so dass die Umsetzung jedes Jahr Ihren hohen Ansprüchen entspricht. Natürlich demontieren wir auch die Gewerke vor Ort. Dabei werden alle Artikel entsprechend sorgfältig und sicher verpackt, so dass Sie auch im darauffolgenden Jahr die gleiche Freude an Ihrem Projekt haben.

UMRÜSTUNG UND AUFARBEITUNG

Ihre Artikel sind noch in guter Verfassung aber Sie möchten auf die neueste LED-Technik umrüsten? Gerne übernehmen wir dabei für Sie alle Planungen und Arbeiten wie z.B. das Wechseln der Beleuchtung, Dekoration sowie die Entsorgung der alten Produkte.

LOGISTIK UND LAGERUNG

Gemeinsam mit unseren verlässlichen Speditionspartnern versenden wir Ihre Waren just in time – ob an eine einzelne Adresse oder europaweit an verschiedene Filialen! Haben Sie keine eigenen Lagermöglichkeiten, können Ihre Artikel in unseren Lagerräumen bis zum nächsten Montagetermin professionell eingelagert werden. Dabei bieten wir auch die jährliche Prüfung, Wartung und Reparatur oder Austausch der Beleuchtungsmittel an. Dies können Sie jährlich entscheiden oder auch einen dreijährigen Servicevertrag mit uns abschließen, der alle Kosten übersichtlich enthält.

LEASING UND FINANZIERUNG

Mit unseren professionellen Dienstleistern bieten wir Ihnen die optimale Finanzierungslösung an! Ob Kauf, Miete und Leasing beraten wir Sie hinsichtlich der für Sie am geeignetesten Lösung unter der Berücksichtigung steuerlicher Hintergründe

proline  – Die Systembeleuchtung die alles kann. Und dazu noch einfach zu handhaben ist. In diesem Manual finden Sie alles, was Sie zum Planen unserer Systembeleuchtung benötigen. Von den Basics der LED über die Planungsgrundsätze bis hin zur Planung komplexer Beleuchtungskonzepte anhand von Fallbeispielen. Das alles ist genau so leicht verständlich, wie das Proline-System zu bedienen ist.

proline  – Eine Eigenmarke von Visual Creation!
Kombinieren Sie alle einzelnen Artikel frei nach Ihren Wünschen zu einer Inszenierung. Unsere Proline-Serie umfasst Lichterketten, Lichterfries, Lichtervorhang, Lichtschlauch, Lichtmotive und das passende Zubehör.

Lassen Sie sich inspirieren: Auf unseren Websites www.proline-led.de und www.christmas-world.de finden Sie eine Vielzahl an Ideen und realisierten Projekten rund um das Thema Weihnachtsbeleuchtung, sowie unsere aktuellen Kataloge zum Blättern oder Downloaden.



Arno Geidt – Geschäftsführer



Business Club Partner der SAP Arena



Palazzo Mannheim Werbepartner



Marketing Club Rhein-Neckar



Fördermitglied in der Bundesvereinigung City- und Stadtmarketing Deutschland e.V.



Fördermitglied im German Council of Shopping Centers e.V.



Fördermitglied im Deutschen Schaustellerbund e.V.



Fördermitglied im Bundesverband Deutscher Schausteller und Marktkaufleute e.V.

INSIDE

EINFÜHRUNG	04
GRUNDLAGEN	06
LICHTERKETTEN	08
LICHTERVORHÄNGE	12
LICHTERFRIESE	16
LICHTNETZ	19
ZUBEHÖR	20



LED: LIGHT-EMITTING-DIODE

SPARSAM - HELL - LANGLEBIG

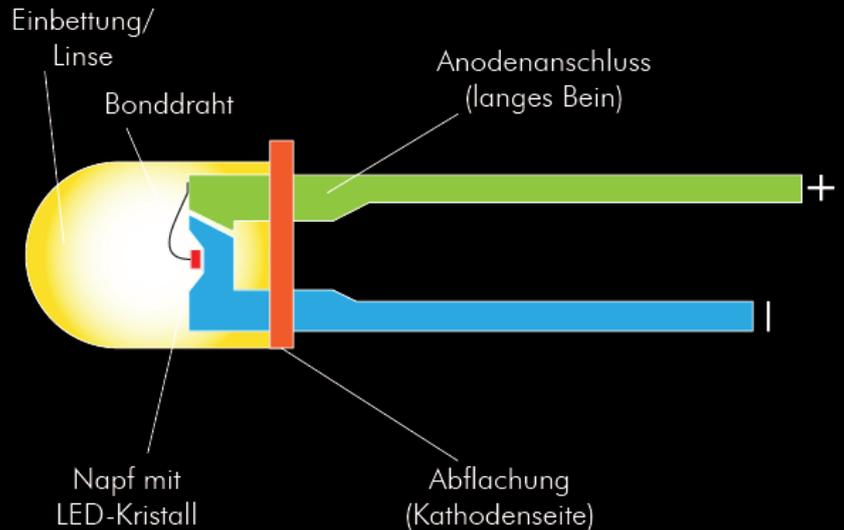
Licht-emittierende Dioden, kurz LED erfreuen sich wachsender Beliebtheit und werden heute in allen Bereichen hochgelobt. Eine Leuchtdiode besteht aus einer Anode und einer Kathode. Zwischen den beiden Polen sorgt ein Draht für den Stromfluss. Auf der Kathode sitzt ein Chip, der umgeben ist von einer Kunststofflinse, die den Chip (ein Halbleiterkristall aus zwei verschiedenen Materialien) schützt und zeitgleich das Licht im Raum verteilt. Eine LED bietet u.a. folgende Vorteile:

- sehr geringer Stromverbrauch (6 mal weniger als herkömmliche Glühbirnen)
- ohne Quecksilber und andere gesundheitsgefährdende Stoffe
- hohe Lichtausbeute
- leichter Austausch / Wechsel dank einheitlicher Fassungen und Segmenten
- lange Lebensdauer der LED Lampen (bis 20.000 Std.)
- keine Einschaltverzögerung



LED

Light-Emitting-Diode
dt.: lichtemittierende Diode



LED

LED



Erleben Sie unseren Flasheffekt

FLASH

E27

Edisonsockel 27mm
Außendurchmesser



WARMWEISS UND KALTWEISS

BEHAGLICH - ANREGEND - ANGENEHM

Warmweißes Licht hat eine Farbtemperatur von unter 3300 K (Kelvin) und zeichnet sich durch ein gelbweißes Licht aus, das in der Wirkung auf den Menschen als gemütlich und behaglich empfunden wird.

Die Tageslichtvariante, oft auch Kaltweiß genannt, hat eine Farbtemperatur von über 5300 K und entspricht einem etwa tageslichtähnlichem Licht. Kaltweiß wirkt auf den Menschen eher technisch und anregend, passt zu einfallendem Tageslicht und eignet sich besonders für die Beleuchtung von Geschäftslokalen.



DER BEEINDRUCKENDE FLASH-EFFEKT

ANIMIERT - LEBENDIG - VIELFÄLTIG

Flash Light LED blinken in regelmäßigen Abständen. Dadurch werden Lichtblitze simuliert, die den Blick auf das Motiv ziehen und so für noch mehr Aufmerksamkeit sorgen.

E27: EDISONSOCKEL Ø 27MM

TRADITIONELL - KOMPAKT - MODERNISIERT

Die Form und die Bezeichnung des in Europa üblichen Edisongewindes als Sockel für Glühlampen geht auf Thomas Edison zurück. Die Abmessungen des Edisongewindes sind nach DIN 40400 und auch in der IEC 60238:1998 genormt. Die Bezeichnung E27 gibt also an, dass es sich um ein Edisongewinde mit 27 mm Außendurchmesser handelt.

GRUNDKURS PROLINE LED

BASICS, DIE ZU BEACHTEN SIND!

Proline – die Systembeleuchtung die alles kann – und dazu noch einfach zu handhaben ist. Es gibt lediglich einige wenige Dinge die Sie beachten müssen:

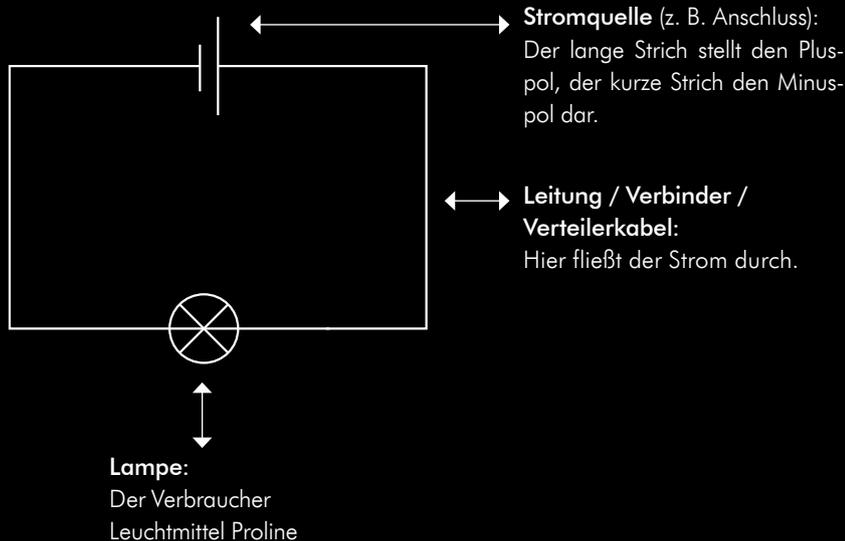
Grundsätzlich bestimmen drei Faktoren den korrekten, sicheren und funktionellen Gebrauch der Proline-Systembeleuchtung: Die Wetterbeständigkeit des jeweiligen Elements, die Watt-Leistung und die maximale Anzahl der kuppelbaren Elemente.

BEGRIFFSERKLÄRUNG: STROMKREISLAUF

Um elektrischen Strom fließen zu lassen, wird ein Stromkreislauf benötigt. Dieser muss geschlossen sein. Ein Stromkreis benötigt (mindestens) eine elektrische Quelle (z. B. eine Batterie) und einen Verbraucher, wo elektrischer Strom fließen kann.

Um einen geschlossenen Stromkreis zu erhalten, braucht man also:

- eine oder mehrere Stromquellen
- Kabel oder andere Stromleiter
- einen Verbraucher z. B. eine Lampe



proline 

ZEICHENERKLÄRUNG FÜR PROLINE-ARTIKEL

	Indoor
	Outdoor
	grünes Kabel
	transparentes Kabel
	weißes Kabel
	schwarzes Kabel
	warm weiß
	kalt weiß
	blau
	warm weiß Flash
	kalt weiß Flash
	Super-Flash

WATT-LEISTUNG UND KUPPELBARE ELEMENTE

Jeder Artikel verfügt über eine bestimmte Watt-Leistung, die Sie bei Ihrer Planung berücksichtigen müssen. In Verbindung mit dem jeweiligen Leistungsgeber (**ANSCHLUSSBOX LED PROLINE** oder **MAIN CONNECTOR LED PROLINE**) darf diese nicht überschritten werden um den jeweiligen Leistungsgeber nicht zu überlasten.

Ebenso verfügen unsere Beleuchtungskörper über eine bestimmte maximale Anzahl an kuppelbaren Artikeln. Wird die angegebene Anzahl überschritten, ist die Lichtleistung der nachfolgenden Artikel nicht mehr gewährleistet.

Weitere Fallbeispiele hierzu finden Sie in der jeweiligen Artikelkategorie dieses Manuals.

WATT LEISTUNG + MAXIMAL KUPPELBARE ELEMENTE

BEISPIEL:

Zwölf **LICHTERVORHÄNGE LED PROLINE OUT** (Art.-Nr. **9105810**) sollen aneinander gekuppelt werden. Die Lichtervorhänge sind auf 35W und einer maximalen kuppelbaren Anzahl von 12 ausgelegt.

$$12 \times 35 \text{ W} = 420 \text{ W}$$

Anzahl der zu kuppelnden Elemente: 12

Die maximale Anzahl der zu kuppelnden Elemente (in diesem Fall 12) wurde nicht überschritten. Der Gesamtverbrauch von 420 Watt erfordert allerdings die **ANSCHLUSSBOX LED PROLINE** (Art.-Nr. **9105896**), da der **MAIN CONNECTOR LED PROLINE** (Art.-Nr. **9105843**) im Outdoorbereich bis maximal 400W ausgelegt ist. Alternativ können auch zwei Stromkreisläufe errichtet werden.

BEISPIELE:

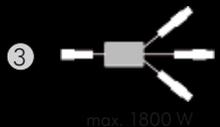
12 x 35 W



420 W



je 210 W
je 210 W

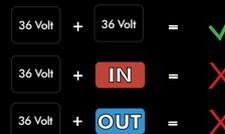


420 W



GLEICHES ZU GLEICHEM

Unser Sortiment umfasst sowohl **INDOOR** als auch **OUTDOOR** Artikel. Outdoor Artikel können im Gegensatz zu ihren Indoor-Verwandten in beiden Bereichen eingesetzt werden. Allerdings ist darauf zu achten dass Outdoor Artikel niemals mit Indoor Artikeln gekuppelt werden. Um dem vorzubeugen, verfügen In- und Outdoor Artikel zur Sicherheit über verschiedene Schraub- bzw. Steckverbindungen die nicht miteinander kuppelbar sind.





LICHTERKETTEN

In diesem Beispiel dient der Main Connector als Ausgangspunkt / Leistungsgeber für die Energielieferung. Dieser ist im Outdoorbereich bis max. 400 Watt belastbar. Auch wenn das Verteilerkabel und die Lichtschlauchadapter jeweils bis zu 1.200 Watt belastbar sind, ist darauf zu achten, dass die maximale Wattzahl des Ausgangspunktes (Main Connector 400 W) nicht überschritten wird. In diesem Beispiel wären also noch 276,8 Watt zur freien Verfügung.

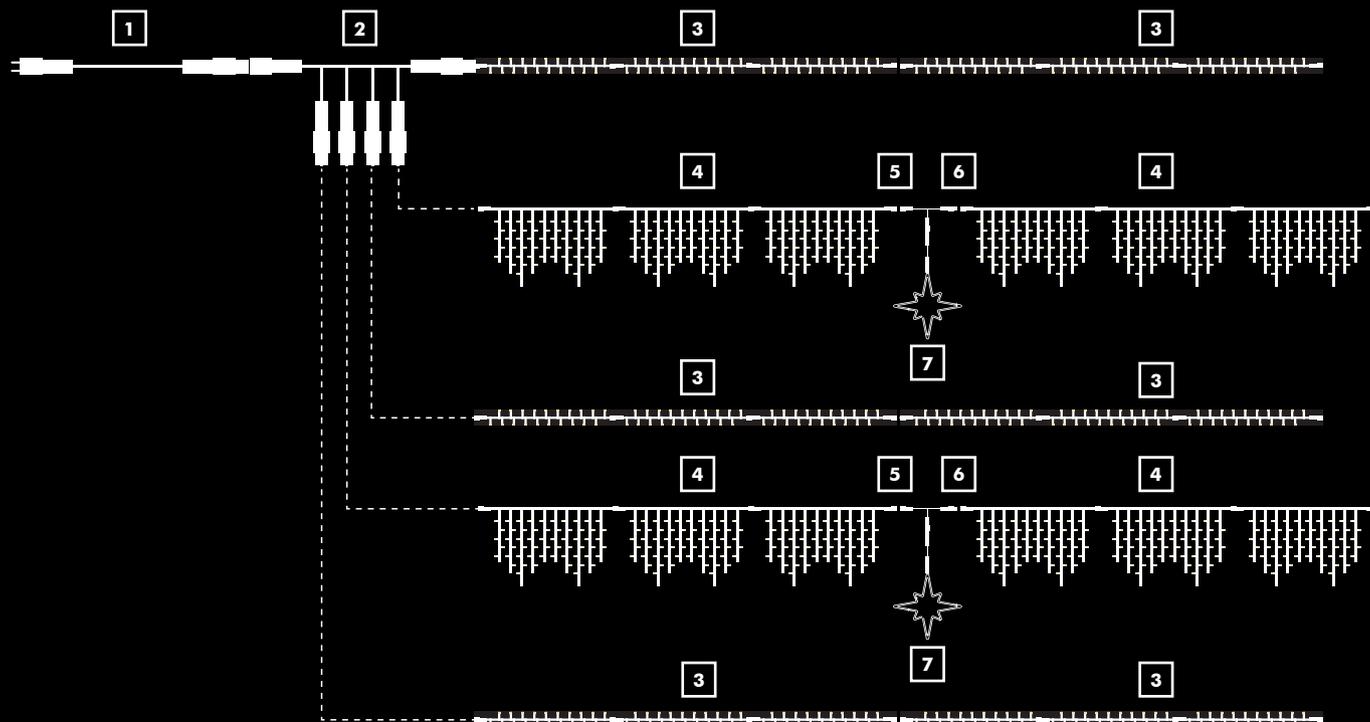
PLANUNGSBEISPIEL

KOMBINATION LICHTERKETTE – LICHTERFRIES

BERECHNUNG

Artikel	Menge	x	Watt	=	Gesamt
50 cm Fries	4		7		28
12 m Lichterkette	6		9,2		55,2
60 cm Sternmotiv	2		20		40

Gesamtverbrauch in Watt **123,2**



1 MAIN CONNECTOR LED PROLINE

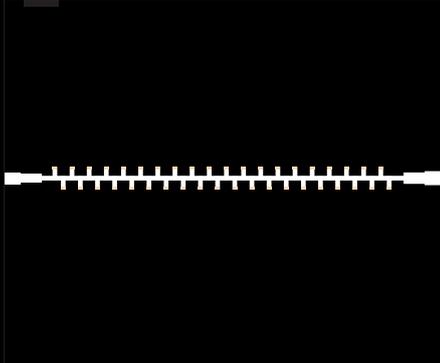
2 VERTEILERKABEL 5 LED PROLINE

3 LICHTERKETTE LED PROLINE

4 LICHTFRIES LED PROLINE 50

5 + **6** LICHTSCHLAUCHADAPTER + T-VERTEILER

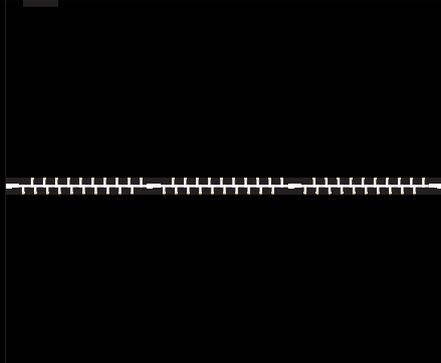
7 Z.B. STERNMOTIV LED 60

1 | LICHTERKETTE LED PROLINE**IN**

100 LED, Länge 10m, 2 Segmente, 9,2W / 240V, 20 Stück kuppelbar,

- 01 | 9105802-  
- 02 | 9105808-   
- 03 | 9105844-  
- 04 | 9106100-   

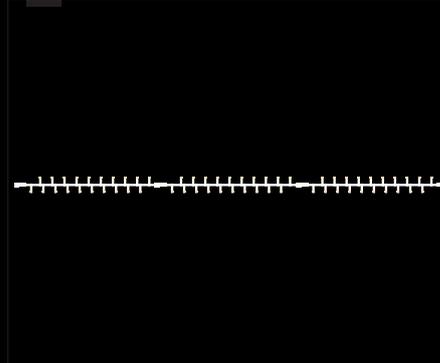
Zubehör: Anschlusskabel 9105801

2 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

120 LED, Länge 12m, 3 Segmente, 9,2W / 240V, 20 Stück kuppelbar

- 01 | 9105826- 
- 02 | 9105827-  
- 04 | 9106110- 
- 05 | 9106136-  

Zubehör: Anschlusskabel 9105842

3 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

120 LED, Länge 12m, 3 Segmente, 9,2W / 240V, 20 Stück kuppelbar

- 01 | 9105845- 
- 02 | 9105847-  
- 03 | 9105898- 

Zubehör: Anschlusskabel 9105843

4 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

80 LED, Länge 10m, 2 Segmente, 7W / 240V, 25 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9106130- 

Zubehör: Anschlusskabel 9105842

5 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT****36V**

120 warm weiße Lampen, Länge 12 mtr. - 3 Segmente, 6,0 W, 36V, IP67, 20 Stück kuppelbar

- 01 | 9106139-  
- 02 | 9106215-   
- 02 | 9106207-  

Zubehör: Transformator 9106140,9106141,9106142

6 | KONTURLICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

120 LED, Länge 2,5m, 1 Segment, 6,9W / 240V, 25 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9105872- 
- 02 | 9106152-  

Zubehör: Anschlusskabel 9105842

7 | KONTURLICHTERKETTE LED PROLINE OUT

120 warm weiße Lampen, Länge 2,5 mtr.
- 1 Segment, 6,9 W, 220-240V, 20 Stück
kuppelbar, Schutzklasse IP67

01 | 9105873- LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105843

8 | KONTURLICHTERKETTE LED PROLINE OUT

200 warm weiße Lampen, Länge 2,0 mtr. -
2 Segmente, 16 W, 240V, 20 Stück kup-
pelbar

01 | 9106157- LED

02 | 9106159- LED FLASH

02 | 9106201- LED FLASH

Zubehör: Anschlusskabel 9105842

9 | LICHTERKETTE LED PROLINE MITWACHSEND OUT

90 LED, Länge 4,5m, 1 Segment, 8,5W /
240V, 25 Stück kuppelbar, Preise per Stück

01 | 9106101- LED

02 | 9106102- LED FLASH

03 | 9106131- LED

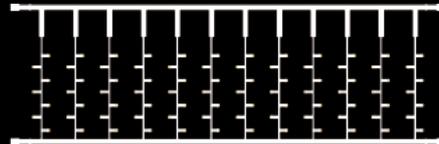
Zubehör: Anschlusskabel 9105842

10 | LICHTERKETTE LED PROLINE E27 OUT

Länge 10m, 1 Segment, 20 Fassungen E27,
20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

01 | 9105874-

Zubehör: Lampe LED 9105852
Anschlusskabel 9105877

11 | KONTURLICHTBAND LED PROLINE OUT

252 warm weiße Lampen, Länge 3,0 mtr.
-3 Segmente, 36 Stränge jeweils 15 cm,
26W, 240V, 15 Stück kuppelbar

01 | 9106158- LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105842

12 | LAMPE LED E27 LED PROLINE OUT

7 LED, warm weiß, E27 IP67, 0,7W / 220-
240V, Preise per Stück

01 | 9105852- LED



1 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT****2 | LICHTERKETTE LED PROLINE****OUT****3 | LICHTERKETTE LED PROLINE****OUT**

120 LED, Länge 12m, 3 Segmente, 9,2W / 240V, 120 blaue Lampen, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9106134- LED
- 02 | 9106135- LED
- 03 | LED
- 04 | LED FLASH

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/ 9105843



120 LED, Länge 12m, 3 Segmente, 9,2W / 240V, 120 pinke Lampen, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9106168- LED
- 02 | 9106185- LED
- 03 | 9106190- LED FLASH

Zubehör: Anschlusskabel 9105842



120 LED, Länge 12m, 3 Segmente, 9,2W / 240V, 120 grüne Lampen, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9106169- LED
- 02 | 9106183- LED
- 03 | 9106188- LED FLASH

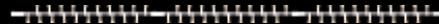
Zubehör: Anschlusskabel 9105842

4 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT****5 | LICHTERKETTE LED PROLINE****OUT****6 | LICHTERKETTE LED PROLINE****OUT**

120 LED, Länge 10m, 2 Segmente, 9,2W / 240V, 120 rote Lampen, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9106170- LED FLASH
- 02 | 9106171- LED
- 03 | 9106184- LED
- 04 | 9106189- LED FLASH

Zubehör: Anschlusskabel 9105842



120 LED, Länge 10m, 2 Segmente, 9,2W / 240V, 120 multicolor Lampen mit Wechsellicht, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9106123- LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105842



120 LED, Länge 10m, 2 Segmente, 9,2W / 240V, 120 orangene Lampen, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9106182- LED
- 02 | 9106187- LED FLASH

Zubehör: Anschlusskabel 9105842



global

GLOBAL 300 - das Tischsystem der Superla^{ve}!
Stellen Sie sich Ihren Lieblingstisch zusammen.

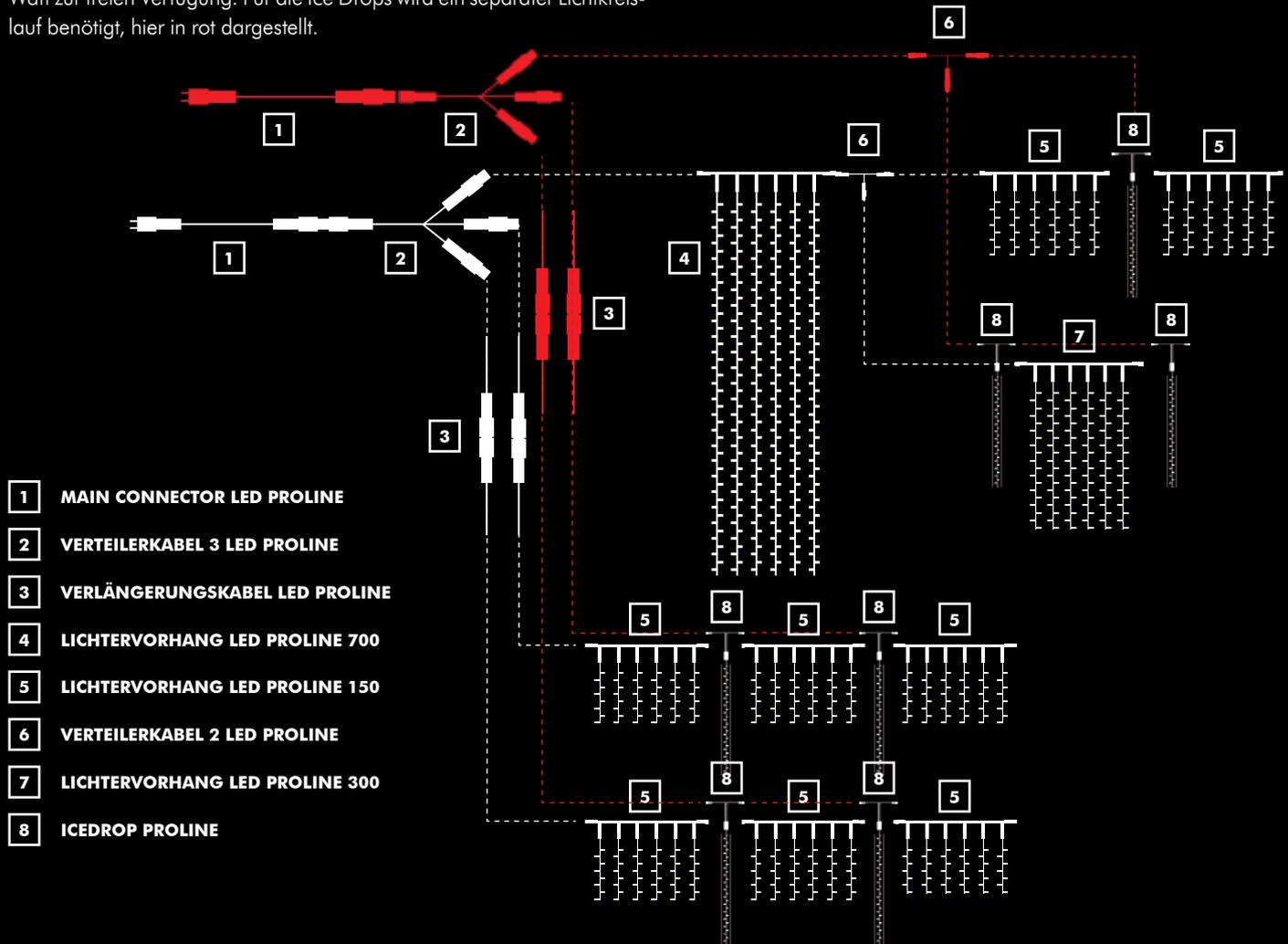
PLANUNGSBEISPIEL

KOMBINATION LICHTVORHÄNGE

In diesem Beispiel dient der Main Connector als Ausgangspunkt / Leistungsgeber für die Energielieferung. Dieser ist im Outdoorbereich bis max. 400 Watt belastbar. Auch wenn das Verteiler- und die Verlängerungskabel jeweils bis zu 1.200 Watt belastbar sind, ist darauf zu achten, dass die maximale Wattzahl des Ausgangspunktes (Main Connector 400 W) nicht überschritten wird. In diesem Beispiel wären also noch 15 Watt zur freien Verfügung. Für die Ice Drops wird ein separater Lichtkreislauf benötigt, hier in rot dargestellt.

BERECHNUNG

Artikel	Menge	x	Watt	=	Gesamt
150 cm Vorhang	8		35		280
300 cm Vorhang	1		35		35
700 cm Vorhang	1		70		70
Gesamtverbrauch in Watt					<u>385</u>



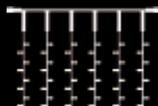
- 1 MAIN CONNECTOR LED PROLINE**
- 2 VERTEILERKABEL 3 LED PROLINE**
- 3 VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE**
- 4 LICHTERVORHANG LED PROLINE 700**
- 5 LICHTERVORHANG LED PROLINE 150**
- 6 VERTEILERKABEL 2 LED PROLINE**
- 7 LICHTERVORHANG LED PROLINE 300**
- 8 ICEDROP PROLINE**

1 | LICHTVORHANG LED PROLINE**IN**

200 LED, Maße 200 x 80 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 22W / 240V,
20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

01 | 9105848-
02 | 9106103-
9105848-ERS
9106103-ERS

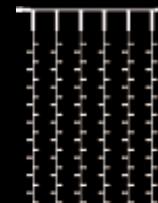
Zubehör: Anschlusskabel 9105849

2 | LICHTVORHANG LED PROLINE**IN**

300 LED, Maße 200 x 150 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 35W / 240V,
12 Stück kuppelbar, Preise per Stück

01 | 9106106-
9106106-ERS

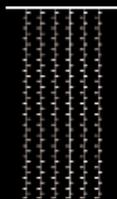
Zubehör: Anschlusskabel 9105849

3 | LICHTVORHANG LED PROLINE**IN**

600 LED, Maße 200 x 300 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 35W / 240V,
12 Stück kuppelbar, Preise per Stück

01 | 9106109-
9106109-ERS

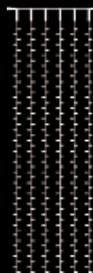
Zubehör: Anschlusskabel 9105849

4 | LICHTVORHANG LED PROLINE**IN**

900 LED, Maße 200 x 500 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 35W / 240V,
10 Stück kuppelbar, Preise per Stück

01 | 9106111-
9106111-ERS

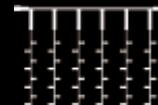
Zubehör: Anschlusskabel 9105849

5 | LICHTVORHANG**IN**

1200 LED, Maße 200 x 700 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 70W / 240V, 6
Stück kuppelbar, Preise per Stück

01 | 9106151-
9106151-ERS

Zubehör: Anschlusskabel 9105849

6 | LICHTVORHANG LED PROLINE**OUT**

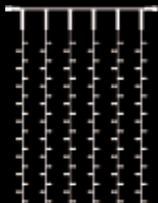
300 LED, Maße 200 x 150cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 35W / 240V,
12 Stück kuppelbar, Preise per Stück

01 | 9105810-
02 | 9105811-
03 | 9106108-
9105810-ERS
9105811-ERS
9106108-ERS

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

7 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



600 LED, Maße 200 x 300cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 35W / 240V,
12 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9105812- LED
 02 | 9105813- LED FLASH
 03 | 9105820- LED
 9105812-ERS LED
 9105813-ERS LED
 9105820-ERS LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

8 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



900 LED, Maße 200 x 500cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 35W / 240V,
6 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9105892- LED
 02 | 9105894- LED FLASH
 03 | 9105893- LED
 9105892-ERS LED
 9105894-ERS LED
 9105893-ERS LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

9 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



1200 LED, Maße 200 x 700cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 70W / 240V,
6 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9105814- LED
 02 | 9105815- LED FLASH
 03 | 9106132- LED
 9105814-ERS LED
 9105815-ERS LED
 9106132-ERS LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

10 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



1500 LED, Maße 200 x 1000cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 70W / 240V,
6 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9105816- LED
 02 | 9105817- LED FLASH
 03 | 9106133- LED
 9105816-ERS LED
 9105817-ERS LED
 9106133-ERS LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

11 | ICE DROP LED PROLINE

OUT



50cm-132, 100 cm-264 LED, Maße in Länge,
1,5W / 240V, 50 Stück kuppelbar, Preise per
Stück

- 01 | 9106137- LED 50cm
 02 | 9106138- LED 100cm

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

LICHTVORHANG SELBST
KONFEKTIONIEREN

KOMFORTABEL - PRAKTISCH - PASSEND

VERTEILERKABEL 20 LED PROLINE

Belastbarkeit bis 1.200 Watt, 220-240V,
Maße 200 x 20 cm

- 01 | 9105864- OUT
 02 | 9105865- OUT

Zubehör: Anschlusskabel 9105842 oder 9105843

Kombiniert mit unseren Lichterketten auf Seite 8
in Schritten von jeweils 4 Metern
bis zu einer maximalen Länge von 120 Metern.
Tipp: Bei Längen über 8 Metern sollten die
Stränge zur Zugentlastung mit einem Drahtseil
2 mm unterlegt sein.



LICHTFRIESE

In diesem Beispiel dient der Main Connector als Ausgangspunkt / Leistungsgeber für die Energielieferung. Dieser ist im Outdoorbereich bis max. 400 Watt belastbar. In diesem Beispiel würde die zulässige Maximalleistung von 400 Watt um 14 Watt überschritten werden. Für einen ordnungsgemäßen Betrieb wird daher die Anschlussbox LED Proline benötigt, die im Outdoorbereich bis max. 1800 Watt belastbar ist.

PLANUNGSBEISPIEL

KOMBINATION GIGANT-LICHTERFRIES

BERECHNUNG

Artikel	Menge	x	Watt	=	Gesamt
50 cm Fries	6		7		42
90 cm Fries	6		10,5		63
150 cm Fries	6		14		84
140 cm Lichtkugel	3		75		225
Gesamtverbrauch in Watt					<u>414</u>

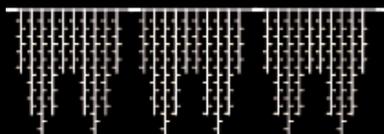


- 1 ANSCHLUSSBOX LED PROLINE**
- 2 VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE**
- 3 LICHTFRIES LED PROLINE 50**
- 4 LICHTFRIES LED PROLINE 90**

- 5 LICHTFRIES LED PROLINE 150**
- 6 VERTEILERKABEL 2 LED PROLINE**
- 7 LICHTKUGEL LED 140**

2 | LICHTFRIES LED PROLINE

OUT



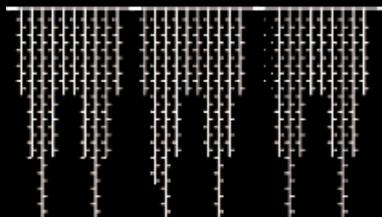
174 LED, Maße 300 x 90 cm, 3 Segmente/100 cm, 10,5W / 240V, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9105833- LED
- 02 | 9105835- LED FLASH
- 03 | 9105834- LED
- 04 | 9105836- LED FLASH
- 05 | 9106117- LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

3 | LICHTFRIES LED PROLINE

OUT



228 LED, Maße 300 x 150 cm, 3 Segmente/100 cm, 14W / 240V, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9105837- LED
- 02 | 9105839- LED FLASH
- 03 | 9105838- LED

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

1 | LICHTFRIES LED PROLINE

OUT



114 LED, Maße 300 x 50 cm, 3 Segmente/100 cm, 7W / 240V, 20 Stück kuppelbar, Preise per Stück

- 01 | 9105829- LED
- 02 | 9105831- LED FLASH
- 03 | 9105830- LED
- 04 | 9105832- LED FLASH
- 05 | 9106112- LED
- 06 | 9106149- LED
- 07 | 9106181- LED FLASH
- 08 | 9106180- LED FLASH
- 09 | 9106178- LED FLASH
- 10 | 9106179- LED FLASH
- 11 | 9106177- LED FLASH

Zubehör: Anschlusskabel 9105842/9105843

LICHTFRIES VORKONFEKTIONIERT SCHNELL - EINFACH - PREISWERT!

LICHTFRIES LED PROLINE

Konfektioniert auf Aluminiumstange, Ø20mm, Konfektionslänge 300 cm

- 01 | 8988879-
- 01 | 0207340-

KUNSTSTOFFVERBINDER

Ecke 90°, für Aluminiumrohr Ø 20 mm

03 | 8000941-989-

DRAHTSEIL-SET

Überspannungsset bestehend aus 20 mtr. Stahlseil 5 mm, 2 Drahtseilkauschen, 4 Drahtseilklemmen, 1 Spansschloss mit Öse, 2 Karabinerhaken 60mm

02 | 8000954-

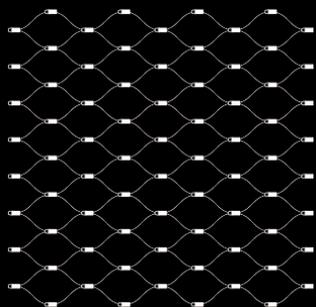
KUNSTSTOFFVERBINDER

Gerade, für Aluminiumrohr Ø 20 mm

04 | 8000941-988-

4 | LICHTNETZ LED PROLINE

OUT



320 LED, Länge 2x2 m, 1 Segment,
85W/ 240V, 8 Stück kuppelbar

01 | 9106113- LED

02 | 9106114- LED FLASH

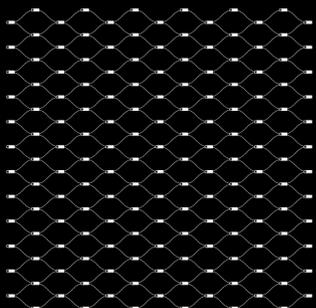
03 | 9106194- 36V

04 | 9106198- 36V

Zubehör: Anschlusskabel 9105842

5 | LICHTNETZ LED PROLINE

OUT



432 LED, Länge 3x3 m, 1 Segment,
85W/ 240V, 8 Stück kuppelbar

01 | 9106115- LED

02 | 9106116- LED FLASH

03 | 9106195- 36V

04 | 9106197- 36V

Zubehör: Anschlusskabel 9105842

LICHTNETZ



BELEUCHTUNGSZUBEHÖR



1 | LICHTSCHLAUCH LED PROLINE OUT

Anschluss 3A, Pin, Endkappe, Kleber, 30 LED/mtr., Segmente 100 cm, Länge 50 mtr., Ø 13 mm, 3,5 Watt per mtr., 220-240V, Preise per Set

01 | 9105850- LED

02 | 9105851- LED

03 | 9106208-

04 | 9106209-

36V

36V

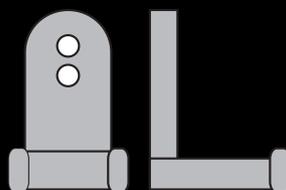
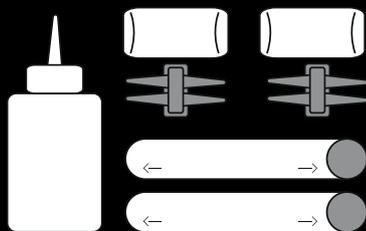
Zubehör:

9105853/9105864

2 | LICHTSCHLAUCH-SET LED PROLINE

3 | LICHTSCHLAUCH-CLIP/HALTERUNG

4 | MAIN CONNECTOR LED LICHTSCHLAUCH PROLINE OUT



3 Pins, 2 Verbinder, 3 Endkappen, 3 Schrumpfschläuche, Kleber
01 | 9105854-

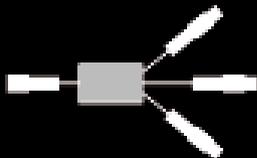
Farbe transparent, Set mit 25 Stück
01 | 9105875-

Belastbar bis 400 Watt, 220-240V

01 | 9105853- □

02 | 9105876- ■

5 | ANSCHLUSSBOX LED PROLINE



zum Anschließen an proline-Systembeleuchtung, Verteilerdose mit eingebauter Überlastungssicherung, 3 Ausgänge, 220-240V

01 | 9105895-  IP20, 1200 W,
02 | 9105896-  IP67, 1800 W,

6 | TRANSFORMATOR PROLINE



Für Niederspannung, Preise per Stück

01 | 9106140-  240 W
02 | 9106141-  300 W
03 | 9106142-  400 W

7 | ANSCHLUSSTECKER LED PROLINE



Belastbar Indoor und Outdoor bis 400 Watt 220-240V, Preise per Stück

01 | 9105801-  200 W
02 | 9105849-  200 W
03 | 9105842-  300 W
04 | 9105843-  300 W
05 | 9105877-  1800 W

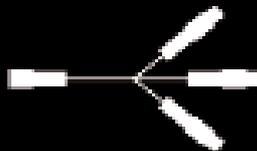
8 | VERTEILERKABEL 2 LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V, Maße 40 cm, Preise per Stück

01 | 9105855-  **36 V**
02 | 9105856-  **36 V**
03 | 9105857-  **36 V**
04 | 9106143-  **36 V**

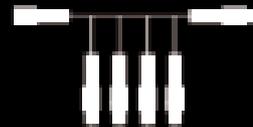
9 | VERTEILERKABEL 3 LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V, Maße 50 cm, Preise per Stück

01 | 9105858-  **36 V**
02 | 9105859-  **36 V**
03 | 9105860-  **36 V**
04 | 9106144-  **36 V**

10 | VERTEILERKABEL 5 LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V, Maße 90 x 20 cm, Preise per Stück

01 | 9105861-  **36 V**
02 | 9105862-  **36 V**
03 | 9106145-  **36 V**

11 | VERTEILERKABEL 6 LED PROLINE

Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V,
Maße 100 x 20 cm, Preise per Stück

01 | 9105863-

12 | VERTEILERKABEL 20 LED PROLINE

Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V,
Maße 200 x 20 cm, Preise per Stück

01 | 9105864-

02 | 9105865-

13 | VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE

Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V,
Länge 50 cm, Preise per Stück

01 | 9105886-

02 | 9105887-

03 | 9105888-

14 | VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE

Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V,
Länge 100 cm, Preise per Stück

01 | 9105889-

02 | 9105890-

03 | 9105891-

04 | 9106146- **36 V**

15 | VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE

Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V,
Länge 250 cm, Preise per Stück

01 | 9105866-

02 | 9105867-

03 | 9105868-

04 | 9106147- **36 V**

16 | VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE

Belastbarkeit bis 1.800 Watt, 220-240V,
Länge 500 cm, Preise per Stück

01 | 9105869-

02 | 9105870-

03 | 9105871-

04 | 9106148- **36 V**



Unsere Mitarbeiter sind mit Arbeitsbühnen und Stapler geschult und nach DGUV 308-008 sowie international nach ISO 18878-2013 zertifiziert.

VISUAL CREATION

PLANEN! REALISIEREN! ERLEBEN!

Visual Creation GmbH & Co. KG | Trierer Straße 12 | D-68309 Mannheim | E-Mail: info@visualcreation.de
Tel.: +49 621 7899820 | Fax: +49 621 78998270 | www.visualcreation.de | www.christmas-world.de | www.proline-led.de