

MANUAL PROLINE PRODUKTE



PROFESSIONELLE SYSTEMBELEUCHTUNG





LICHTSYSTEM

Die Eigenmarke von VISUAL CREATION

Ihr modularer Weg zu stimmungsvoller Beleuchtung

Mit proline-LED, unserer hochwertigen Systembeleuchtung, gestalten Sie Weihnachts- und Dekorationswelten nach Ihren eigenen Vorstellungen. Die einzelnen Module, von Lichterketten über Lichtfriese, Lichtvorhänge bis hin zu Lichtschläuchen und passendem Zubehör, lassen sich flexibel miteinander kombinieren und schaffen so individuelle, stimmungsvolle Inszenierungen.

Dank des modularen Aufbaus bietet proline-LED maximale Gestaltungsfreiheit: Ob Einkaufsstraße, Stadtplatz, Eventfläche oder Schaufenster, jede Umgebung lässt sich in eine faszinierende Erlebniswelt verwandeln. Setzen Sie Ihre Ideen konsequent um und schaffen Sie beeindruckende Lichtmomente, die Besucher begeistern, Emotionen wecken und den Zauber der Saison erlebbar machen.

In diesem Manual finden Sie alles, was Sie zum Planen unserer Systembeleuchtung benötigen. Von den Grundlagen der LED-Technik über die Planungsgrundsätze bis hin zur Planung komplexer Beleuchtungskonzepte anhand von Fallbeispielen. Das alles ist ebenso leicht verständlich wie das proline-System zu bedienen ist.

Lassen Sie sich inspirieren:

Auf unseren Webseiten

www.christmas-world.de und

www.proline-led.de

finden Sie eine Vielzahl an Ideen und realisierten Projekten rund um das Thema Weihnachtsbeleuchtung sowie unsere aktuellen Kataloge zum Blättern oder Herunterladen.



WIR SETZEN IHR PROJEKT VOR ORT UM

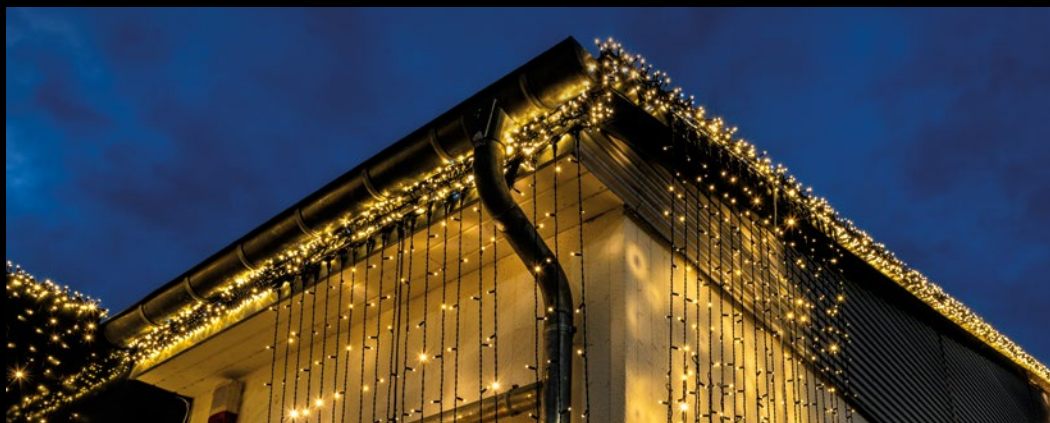
Eine professionelle Umsetzung ist entscheidend für den nachhaltigen Erfolg Ihres Projekts.

Wir übernehmen die komplette Montage und Koordination vor Ort, zuverlässig, termnsicher und nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Unsere Mitarbeiter sind gemäß DGUV-Richtlinien geschult und verfügen, je nach Einsatz, über die erforderlichen Fahrerlaubnisse für Stapler, Hubarbeitsbühnen und weitere Geräte. Die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung stellen wir selbstverständlich bereit.

Für jedes Projekt erstellen wir eine individuelle Gefährdungsbeurteilung und führen objektspezifische Unterweisungen durch. Auch Verkehrsicherung, Absperrungen, Baustellenkoordination sowie die Abstimmung mit Behörden oder Centermanagement sind fester Bestandteil unserer Planung.

RUNDUM-SERVICE

Aus Einzelteilen wird Perfektion





INHALT

NACHHALTIGKEIT	6
GRUNDKURS PROLINE LED	8

PROLINE LICHTSYSTEM	
Lichterkette	10
Lichtervorhang	16
Lichtfries	20
Lichtnetz Lichtstrauss	24
proline Zubehör	28

KOMPLETTBETREUUNG MIT SYSTEM UND STRUKTUR

Unser Full-Service-Ansatz umfasst darüber hinaus:

- Projekt- und Terminplanung inklusive Ablaufkoordination
- Logistik und Anlieferung sämtlicher Komponenten
- Fachgerechte Montage und elektrische Installation
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- Dokumentation der Ausführung
- Wartung, Service und Demontage nach Saisonende
- Auf Wunsch Einlagerung der Dekorationselemente

Sie erhalten alle Leistungen aus einer Hand, mit einem zentralen Ansprechpartner und klaren Prozessen. Fragen Sie Ihr Projekt unverbindlich bei uns an. Wir sorgen dafür, dass Ihre Dekorations- und Beleuchtungslösung nicht nur beeindruckt, sondern auch technisch und organisatorisch perfekt umgesetzt wird.



HOHE LEUCHTKRAFT & ENERGIEEINSPARUNG

Warmweiß (< 3.300 K): Strahlt ein gemütliches, behagliches Licht aus und erzeugt eine einladende Atmosphäre, perfekt für Plätze, Fußgängerzonen oder festliche Dekorationen.

Kaltweiß (5.300 bis 8.000 K): Wirkt klar, modern und anregend, passt ideal zu Tageslicht oder für eine technische, frische Optik in Geschäftsbereichen.

Flashlight-LED: Blinkende LEDs setzen gezielte Lichtakzente. Die regelmäßigen Lichtblitze ziehen die Aufmerksamkeit auf Motive und Highlights, erhöhen die Wahrnehmung und sorgen für einen dynamischen, attraktiven Effekt. Mit der gezielten Kombination von Lichtfarbe, Intensität und Effekten lassen sich Ihre Dekorationsobjekte eindrucksvoll inszenieren und schaffen unvergessliche Momente für Besucher und Kunden.



LED: SPARSAM | HELL | LANGLEBIG

Lichtemittierende Dioden (LED) sind aus der modernen Beleuchtung nicht mehr wegzudenken und überzeugen durch Effizienz, Langlebigkeit und starke Lichtwirkung.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Extrem geringer Energieverbrauch, bis zu 6-mal weniger Strom als herkömmliche Glühbirnen
- Hohe Leuchtkraft bei gleichzeitig niedrigem Verbrauch
- Umweltfreundlich, frei von Quecksilber und anderen gesundheitsgefährdenden Stoffen
- Lange Lebensdauer, bis zu 20.000 Stunden Betrieb
- Einfache Handhabung, unkomplizierter Austausch dank standardisierter Fassungen
- Sofortige Helligkeit, kein Aufwärmen, kein Flackern, sofort volle Lichtleistung

LEDs sind daher die ideale Lösung für dekorative Beleuchtung, langlebige Installationen und energieeffiziente Projekte, für ein helles, stimmungsvolles Ambiente bei minimalem Aufwand.

NACHHALTIGKEIT

Niedrige Betriebskosten und geringer CO₂-Ausstoß

GRUNDKURS PROLINE LED

Grundlagen, die zu beachten sind!

proline ist das vielseitige Beleuchtungssystem, das maximale Flexibilität mit einfacher Anwendung verbindet. Für einen sicheren und zuverlässigen Einsatz sind nur wenige grundlegende Punkte zu beachten. Entscheidend für die korrekte

Nutzung der proline-Systembeleuchtung sind dabei drei wesentliche Faktoren: die Wetterbeständigkeit des jeweiligen Produkts, die jeweilige Wattleistung sowie die maximal zulässige Anzahl an kuppelbaren Elementen.

Erklärung des Stromkreislaufs

Damit elektrischer Strom fließen kann, ist ein geschlossener Stromkreislauf erforderlich. Dieser besteht mindestens aus einer Spannungsquelle, beispielsweise einer Batterie, sowie einem Verbraucher, durch den der elektrische Strom geleitet wird.

Um einen geschlossenen Stromkreis zu erhalten, braucht man also:

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

Stromquelle (z. B. Anschluss): Der lange Strich stellt den Pluspol, der kurze Strich den Minuspol dar.



Lampe: Der Verbraucher, Leuchtmittel proline

Wattleistung und kuppelbare Elemente

Jeder Artikel besitzt eine definierte Leistungsaufnahme in Watt, die bei der Planung der Installation berücksichtigt werden muss. In Kombination mit dem jeweiligen Einspeisesystem (Anschlussbox LED proline oder Main Connector LED proline) darf die maximale Belastung nicht überschritten werden, um eine Überlastung des Systems zu vermeiden. Darüber hinaus ist für unsere Beleuchtungselemente eine maximale Anzahl an kuppelbaren Produkten festgelegt. Wird diese Grenze überschritten, kann die volle Lichtleistung der nachfolgenden Elemente nicht mehr garantiert werden.

Weitere Anwendungsbeispiele und detaillierte Informationen finden Sie in den jeweiligen Produktkategorien dieses Manuals.

Zeichenerklärung

IN	Indoor (220-240 V)
OUT	Outdoor (220-240 V)
OUT	Outdoor (36 V)
	Grünes Kabel
	Transparentes Kabel
	Weißes Kabel
	Schwarzes Kabel
	Rotes Kabel
	Goldenes Kabel

LED	Warmweiß
LED	Kaltweiß
LED	Farbig
FLASH	Warmweiß
FLASH	Kaltweiß
FLASH	Farbig
SUPER FLASH	Warmweiß

Beispiel

Zwanzig Lichtervorhänge LED proline **OUT** (Art.-Nr. 09105810) sollen aneinander gekuppelt werden. Die Lichtervorhänge sind auf 35 Watt und eine maximal kuppelbare Anzahl von 20 ausgelegt.

$$20 \times 35 \text{ W} = 700 \text{ W}$$

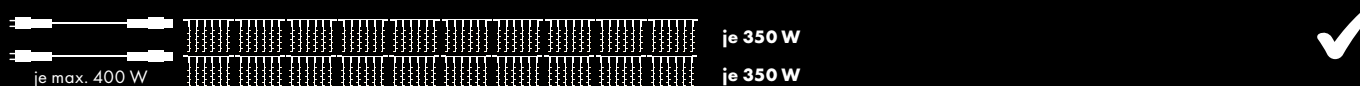
Anzahl der zu kuppelnden Elemente: 20

Die maximal zulässige Anzahl an kuppelbaren Elementen wurde in diesem Beispiel nicht überschritten und beträgt insgesamt 20 Elemente. Der Gesamtverbrauch von 700 Watt macht jedoch den Einsatz der Anschlussbox LED proline (Art.-Nr. 09105896) erforderlich, da der Main Connector LED proline (Art.-Nr. 09105843) im Außenbereich nur bis maximal 400 Watt belastbar ist. Alternativ kann die Installation auch über zwei separate Stromkreisläufe realisiert werden.

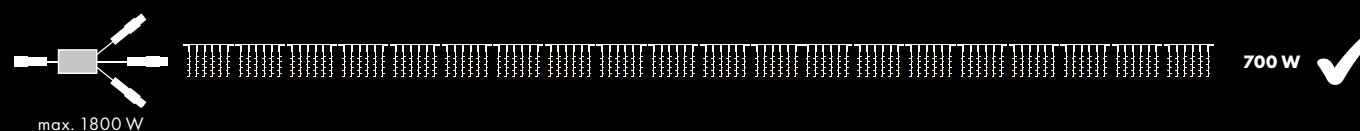
1. Beispiel (20 x 35 W)



2. Beispiel (20 x 35 W)



3. Beispiel (20 x 35 W)



Nur kompatible Systeme miteinander verbinden

Unser Sortiment umfasst Indoor- und Outdoor-Produkte. Outdoor-Artikel sind für den Innen- und Außenbereich geeignet, Indoor-Artikel hingegen nur für Innenräume.

Wichtig: Indoor- und Outdoor-Produkte dürfen nicht miteinander gekuppelt werden. Ebenso dürfen 36-Volt-Systeme ausschließlich mit 36-Volt-Komponenten und niemals mit 220-240-Volt-Systemen verbunden werden. Unterschiedliche Steck- und Schraubverbindungen verhindern eine falsche Kombination.

$$\text{OUT} + \text{OUT} = \checkmark$$

$$\text{IN} + \text{IN} = \checkmark$$

$$\text{OUT} + \text{IN} = \times$$

$$\text{OUT} + \text{OUT} = \checkmark$$

$$\text{OUT} + \text{IN} = \times$$

$$\text{OUT} + \text{OUT} = \times$$

LICHTERKETTE

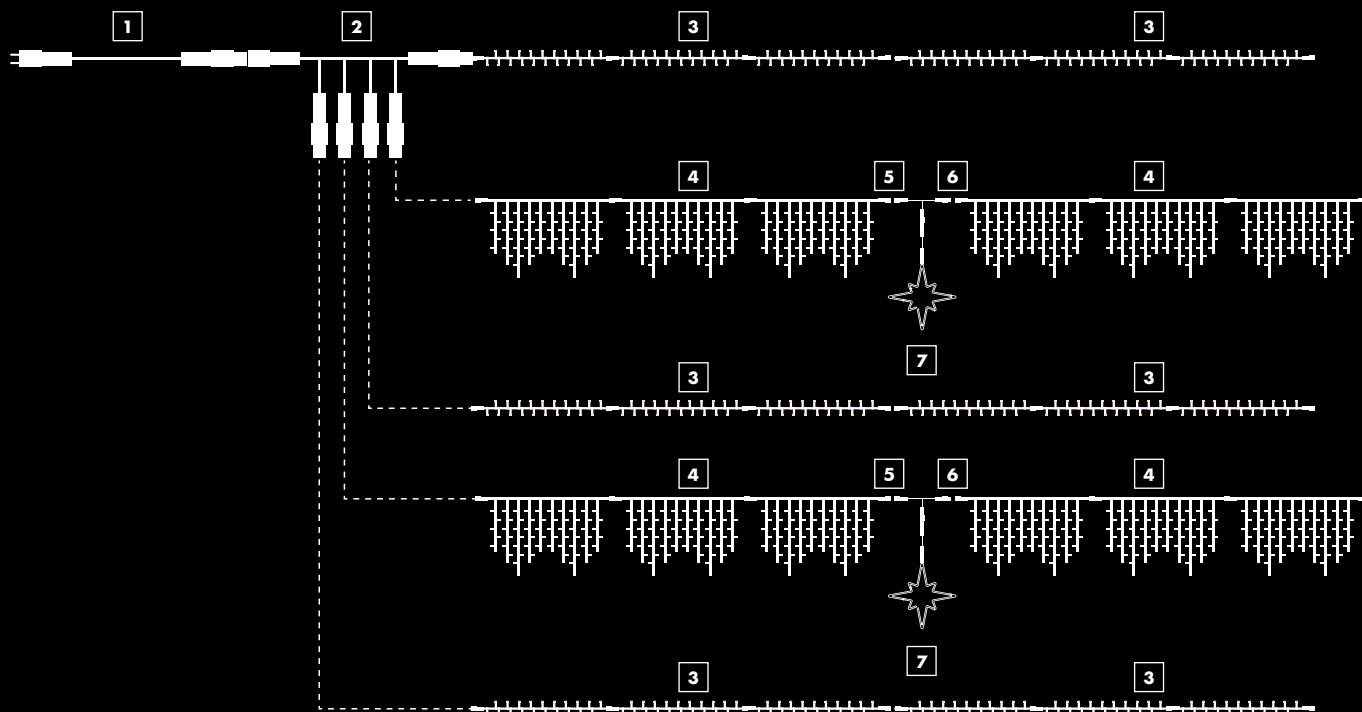


PLANUNGSBEISPIEL

Kombination Lichterkette, Lichterfries und Lichtstern

In diesem Beispiel übernimmt der Main Connector die Funktion der zentralen Energieversorgung. Im Außenbereich ist dieser bis maximal 400 Watt belastbar. Obwohl sowohl das Verteilerkabel als auch die Lichtschlauchadapter jeweils für bis zu 1.200 Watt ausgelegt sind,

darf die maximale Belastung des Main Connectors nicht überschritten werden. In dieser Konfiguration stehen daher noch 268,8 Watt Reserveleistung zur Verfügung.



- 1** Main Connector LED proline
- 2** Verteilerkabel 5 LED proline
- 3** Lichterkette LED proline
- 4** Lichtfries LED proline 50

- 5** Lichtschlauchadapter + T-Verteiler
- 6** Lichtschlauchadapter + T-Verteiler
- 7** z. B. Sternmotiv LED 60

BERECHNUNG

Artikel	Menge	x	Watt	=	Gesamt
50 cm Fries	4		9,0		36,0
12 m Lichterkette	6		9,2		55,2
60 cm Sternmotiv	2		20,0		40,0
Gesamtverbrauch in Watt					131,2

1 | LICHTERKETTE LED PROLINE

IN



100 LEDs, Länge 10 m, 2 Segmente, 6,2 W, 220-240 V, 20 Stück kuppelbar

- 01|09105802 LED ■
- 02|09105808 LED FLASH ■
- 03|09105844 LED ///
- 04|09106100 LED FLASH ///

Zubehör: Anschlusskabel 09105801

2 | LICHTERKETTE LED PROLINE

OUT



120 LEDs, Länge 12 m, 3 Segmente, 9,2 W, 220-240 V, 20 Stück kuppelbar

- 01|09105826 LED □
- 02|09105827 LED FLASH □
- 03|09106110 LED □
- 04|09106136 SUPER FLASH □

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

3 | LICHTERKETTE LED PROLINE

OUT



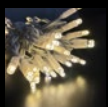
120 LEDs, Länge 12 m, 3 Segmente, 9,2 W, 220-240 V, 20 Stück kuppelbar

- 01|09105845 LED ■
- 02|09105847 LED FLASH ■
- 03|09105898 LED ■

Zubehör: Anschlusskabel 09105843

4 | LICHTERKETTE LED PROLINE

OUT



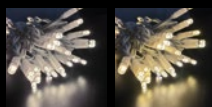
80 LEDs, Länge 10 m, 2 Segmente, 7 W, 220-240 V, 25 Stück kuppelbar

- 01|09106130 LED □

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

5 | LICHTERKETTE LED PROLINE

OUT



120 LEDs, Länge 12 m, 3 Segmente, 6,2 W, 36 V, 20 Stück kuppelbar

- 01|09106217 LED □
- 02|09106139 LED ///
- 03|09106215 LED FLASH ///
- 04|09106207 LED ///
- 05|09106236 LED ■
- 06|09106237 LED ■

Zubehör: Transformator 09106140, 09106141, 09106142, 09106230

6 | KONTURLICHTERKETTE LED PROLINE

OUT



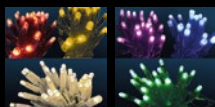
120 LEDs, Länge 2,5 m, 1 Segment, 5,5 W, 220-240 V, 25 Stück kuppelbar

- 01|09105872 LED □
- 02|09105873 LED ■
- 03|09106152 LED FLASH □

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

7 | KONTURLICHTERKETTE LED PROLINE

OUT



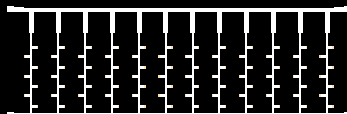
200 warmweiÙe Lampen, Länge 2,0 m, 2 Segmente, 12 W, 220-240 V, 20 Stck kuppelbar

- 01|09106157 LED ☐
- 02|09106159 LED FLASH ☐
- 03|09106201 LED FLASH ☐
- 04|09106186 LED ☐
- 05|09106191 LED FLASH ☐
- 06|09106190 LED FLASH ☐
- 07|09106188 LED FLASH ☐
- 08|09106184 LED ☐
- 09|09106189 LED FLASH ☐
- 10|09106182 LED ☐
- 11|09106187 LED FLASH ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

8 | KONTURLICHTBAND LED PROLINE

OUT



252 warmweiÙe Lampen, Länge 3,0 m, 3 Segmente, 36 Stränge jeweils 15 cm, 15 W, 220-240 V, 15 Stck kuppelbar

- 01|09106158 LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

9 | LICHTERKETTE LED PROLINE MITWACHSEND

OUT



90 LEDs, Länge 4,5 m, 1 Segment, 5,5 W, 220-240 V, 25 Stck kuppelbar

- 01|09106101 LED ☐
- 02|09106102 LED FLASH ☐
- 03|09106131 LED ☐

10 | LICHTERKETTE LED PROLINE E27

OUT



Länge 10 m, 1 Segment, 20 Fassungen E27, 20 Stck kuppelbar

- 01|09105874 ☐

Zubehör: Lampe LED 09105852
Anschlusskabel 09105877

11 | LAMPE LED E27 LED PROLINE

OUT



7 LEDs, warmweiÙ, E27, 0,7 W, 220-240 V

- 01|09105852 LED ☐





1 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

120 LEDs, Länge 12 m, 3 Segmente, 9,2 W, 220-240 V, 120 blaue Lampen, 20 Stück kuppelbar

01|09106134 LED ☐

02|09106135 LED ☒

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

2 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

120 LEDs, Länge 12 m, 3 Segmente, 9,2 W, 220-240 V, 120 pinke Lampen, 20 Stück kuppelbar

01|09106168 LED ☐

02|09106185 LED FLASH ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

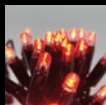
3 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

120 LEDs, Länge 12 m, 3 Segmente, 9,2 W, 220-240 V, 120 grüne Lampen, 20 Stück kuppelbar

01|09106169 LED ☐

02|09106183 LED FLASH ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

4 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

120 LEDs, Länge 10 m, 2 Segmente, 9,2 W, 220-240 V, 120 rote Lampen, 20 Stück kuppelbar

01|09106171 LED ☐

02|09106170 LED FLASH ☐

03|09106213 LED ☒

04|09106214 LED FLASH ☒

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

5 | LICHTERKETTE LED PROLINE**OUT**

120 LEDs, Länge 10 m, 2 Segmente, 9,2 W, 220-240 V, 120 multicolor Lampen mit Wechsellicht, 20 Stück kuppelbar

01|09106123 LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

6 | LICHTERKETTE RGBW LED PROLINE**OUT**

Lichterkerette LED Outdoor, proline-Systembeleuchtung, 120 RGBW Lampen, per App steuerbar, Länge 12 m, 3 Segmente, 13,2 W, 220-240 V, 17 Stück kuppelbar, exklusive Controller

01|09106221 LED ☐

02|09106222 LED ☒

Zubehör: Controller 09106227, 09106228

LICHTVORHANG

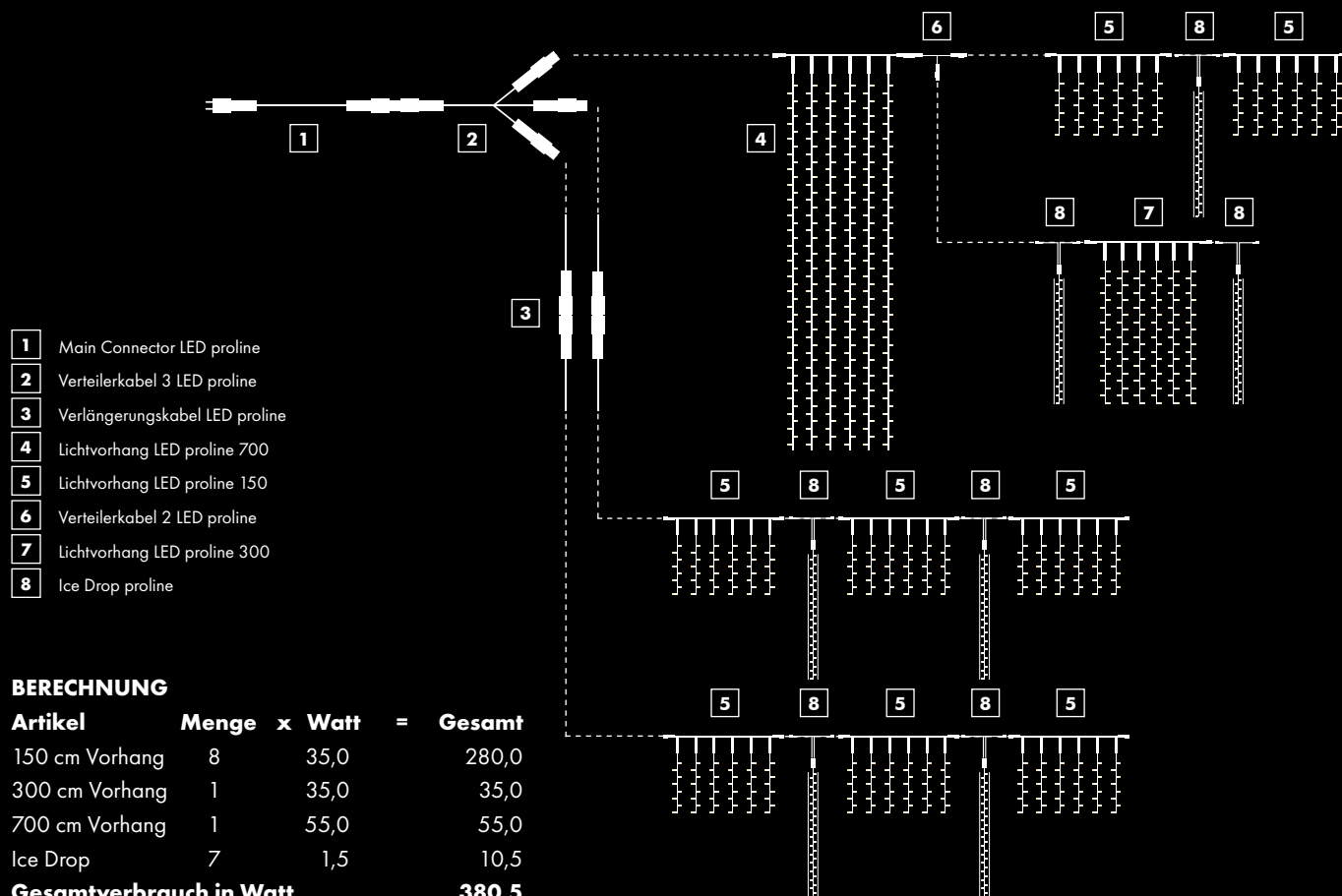


PLANUNGSBEISPIEL

Kombination Lichtvorhang und Ice Drops

In diesem Beispiel übernimmt der Main Connector die Stromversorgung und dient als zentraler Leistungsgeber. Im Außenbereich ist dieser bis maximal 400 Watt ausgelegt. Obwohl das Verteiler- und Verlängerungskabel jeweils eine Belastung von bis zu 1.200 Watt ermöglichen,

darf die maximale Leistung des Main Connectors nicht überschritten werden. In diesem Aufbau stehen somit noch 15 Watt Reserveleistung zur Verfügung. Für die Ice Drops ist KEIN separater Kreislauf mehr nötig. Diese können zusammen mit den Lichtervorhängen gekuppelt werden.



1 | LICHTVORHANG LED PROLINE

IN



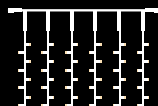
200 LEDs, Maße 200 x 80 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 30 W, 220-240 V, 20 Stück kuppelbar

01|09105848 LED 
02|09106103 LED FLASH 
03|09105848-ERS LED 
04|09106103-ERS LED 

Zubehör: Anschlusskabel 09105849

2 | LICHTVORHANG LED PROLINE

IN



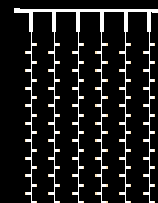
300 LEDs, Maße 200 x 150 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 30 W, 220-240 V, 12 Stück kuppelbar

01|09106106 LED 
02|09106106-ERS LED 

Zubehör: Anschlusskabel 09105849

3 | LICHTVORHANG LED PROLINE

IN



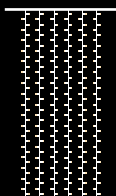
600 LEDs, Maße 200 x 300 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 35 W, 220-240 V, 12 Stück kuppelbar

01|09106109 LED 
02|09106109-ERS LED 

Zubehör: Anschlusskabel 09105849

4 | LICHTVORHANG LED PROLINE

IN



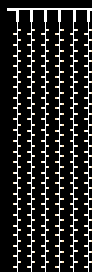
900 LEDs, Maße 200 x 500 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 50 W, 220-240 V, 10 Stück kuppelbar

01|09106111 LED 
02|09106111-ERS LED 

Zubehör: Anschlusskabel 09105849

5 | LICHTVORHANG LED PROLINE

IN



1200 LEDs, Maße 200 x 700 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 55 W, 220-240 V, 6 Stück kuppelbar

01|09106151 LED 
02|09106151-ERS LED 

Zubehör: Anschlusskabel 09105849

6 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



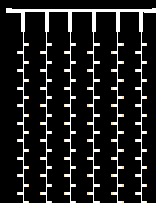
300 LEDs, Maße 200 x 150 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 35 W, 220-240 V, 12 Stück kuppelbar

01|09105810 LED 
02|09105811 LED FLASH 
03|09106108 LED 
04|09105810-ERS LED 
05|09105811-ERS LED 
06|09106108-ERS LED 

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

7 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



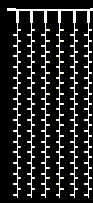
600 LEDs, Maße 200 x 300 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 30 W, 220-240 V, 12 Stück kuppelbar

- 01|09105812 LED ☐
- 02|09105813 LED FLASH ☐
- 03|09105820 LED ☐
- 04|09105812-ERS LED ☐
- 05|09105813-ERS LED ☐
- 06|09105820-ERS LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

8 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



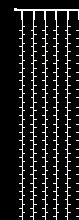
900 LEDs, Maße 200 x 500 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 50 W, 220-240 V, 6 Stück kuppelbar

- 01|09105892 LED ☐
- 02|09105894 LED FLASH ☐
- 03|09105893 LED ☐
- 04|09105892-ERS LED ☐
- 05|09105894-ERS LED ☐
- 06|09105893-ERS LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

9 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



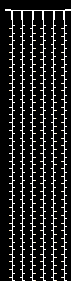
1.200 LEDs, Maße 200 x 700 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 55 W, 220-240 V, 6 Stück kuppelbar

- 01|09105814 LED ☐
- 02|09105815 LED FLASH ☐
- 03|09106132 LED ☐
- 04|09105814-ERS LED ☐
- 05|09105815-ERS LED ☐
- 06|09106132-ERS LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

10 | LICHTVORHANG LED PROLINE

OUT



1.500 LEDs, Maße 200 x 1.000 cm, 1 Segment
(20 Stränge auswechselbar), 70 W, 220-240 V, 6 Stück kuppelbar

- 01|09105816 LED ☐
- 02|09105817 LED FLASH ☐
- 03|09106133 LED ☐
- 04|09105816-ERS LED ☐
- 05|09105817-ERS LED ☐
- 06|09106133-ERS LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

11 | VERTEILERKABEL 20 LED PROLINE

OUT



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

- 01|09105864 ☐
- 02|09105865 ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

LICHTVORHANG SELBST KONFEKTIONIEREN

In Kombination mit unseren Lichterketten sind Installationen in 4-m-Schritten bis zu einer maximalen Gesamtlänge von 40 m möglich.

Tipp: Ab einer Länge von mehr als 8 m empfehlen wir zur Zugentlastung die zusätzliche Verwendung eines 2-mm-Drahtseils.

LICHTERFRIES

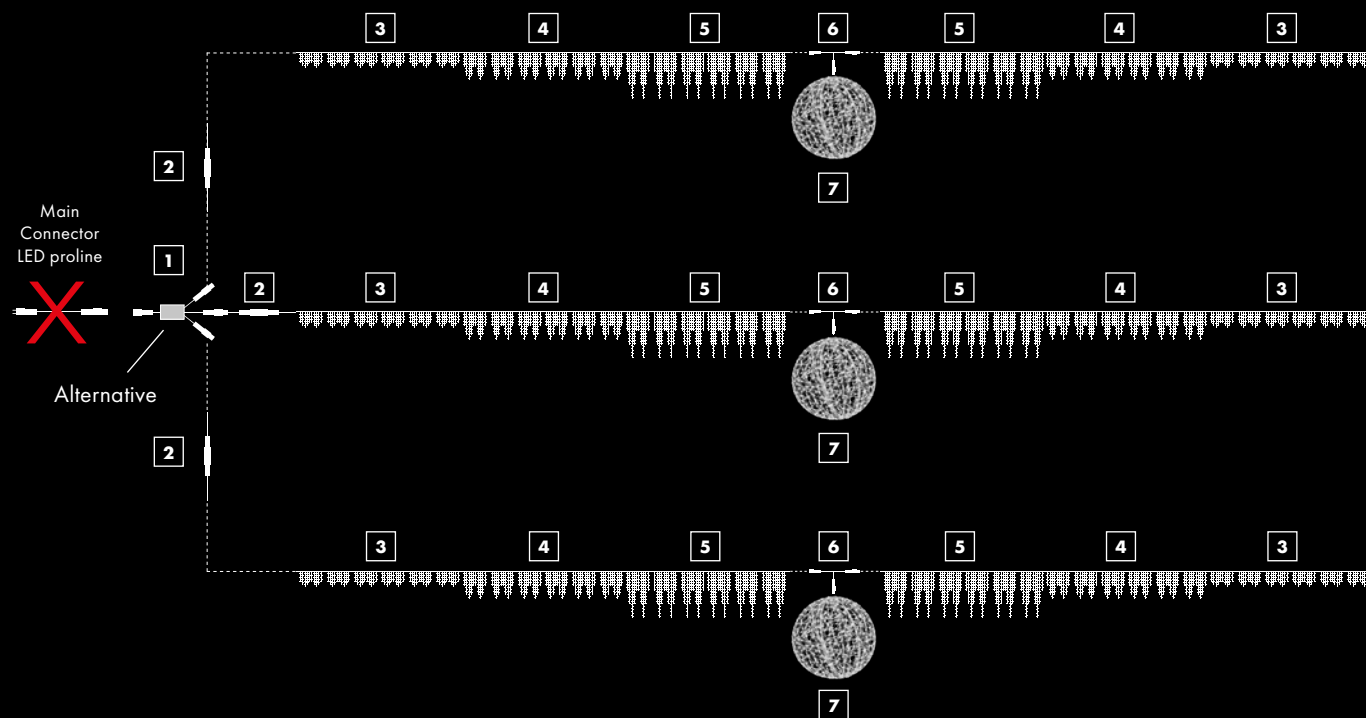


PLANUNGSBEISPIEL

Kombination Lichtfries und Lichtkugel

In diesem Beispiel übernimmt der Main Connector die Funktion der zentralen Energieversorgung. Im Außenbereich ist dieser bis maximal 400 Watt belastbar. Die angeschlossenen Elemente überschreiten diese

Grenze jedoch um 143 Watt. Für einen sicheren und einwandfreien Betrieb ist daher der Einsatz der Anschlussbox LED proline erforderlich, die im Outdoorbereich eine Belastung von bis zu 1.800 Watt ermöglicht.



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Anschlussbox LED proline | 5 Lichtfries LED proline 150 |
| 2 Verlängerungskabel LED proline | 6 Verteilerkabel 2 LED proline |
| 3 Lichtfries LED proline 50 | 7 Lichtkugel LED 130 |
| 4 Lichtfries LED proline 90 | |

BERECHNUNG

Artikel	Menge	x	Watt	=	Gesamt
50 cm Fries	12		9,0		108,0
90 cm Fries	12		10,5		126,0
150 cm Fries	12		12,0		144,0
130 cm Lichtkugel	3		55,0		165,0
Gesamtverbrauch in Watt					543,0

1 | LICHTFRIES LED PROLINE

OUT



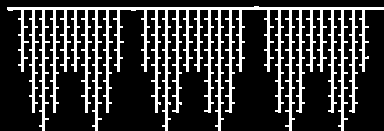
114 LEDs, Maße 300 x 50 cm, 3 Segmente/
100 cm, 9 W, 220-240 V, 20 Stück
kuppelbar

- 01|09105829 LED ☐
- 02|09105831 LED FLASH ☐
- 03|09105830 LED ☐
- 04|09105832 LED FLASH ☐
- 05|09106112 LED ☐
- 06|09106149 LED ☐
- 07|09106181 LED FLASH ☐
- 08|09106180 LED FLASH ☐
- 09|09106178 LED FLASH ☐
- 10|09106179 LED FLASH ☐
- 11|09106177 LED FLASH ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

2 | LICHTFRIES LED PROLINE

OUT



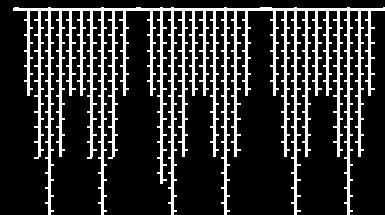
174 LEDs, Maße 300 x 90 cm, 3 Segmente/
100 cm, 10,5 W, 220-240 V, 20 Stück
kuppelbar

- 01|09105833 LED ☐
- 02|09105835 LED FLASH ☐
- 03|09105834 LED ☐
- 04|09105836 LED FLASH ☐
- 05|09106117 LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

3 | LICHTFRIES LED PROLINE

OUT



228 LEDs, Maße 300 x 150 cm, 3 Segmente/
100 cm, 12 W, 220-240 V, 20 Stück
kuppelbar

- 01|09105837 LED ☐
- 02|09105839 LED FLASH ☐
- 03|09105838 LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842/09105843

LICHTFRIES VORKONFEKTIONIERT

LICHTFRIES LED PROLINE *proline*

Konfektioniert auf Aluminiumstange, Ø20 mm, Konfektionslänge 300 cm

- 01|08988879
- 01|00207340

DRAHTSEIL-SET

Überspannungsset bestehend aus 20 m Stahlseil 5 mm, 2 Drahtseilkauschen, 4 Drahtseilklemmen, 1 Spannschloss mit Öse, 2 Karabinerhaken 60 mm

- 02|08000954

KUNSTSTOFFVERBINDER

Ecke 90°, für Aluminiumrohr Ø20 mm

- 03|08000941-989

KUNSTSTOFFVERBINDER

Gerade, für Aluminiumrohr Ø20 mm

- 04|08000941-988





LICHTNETZ | LICHTSTRAUSS

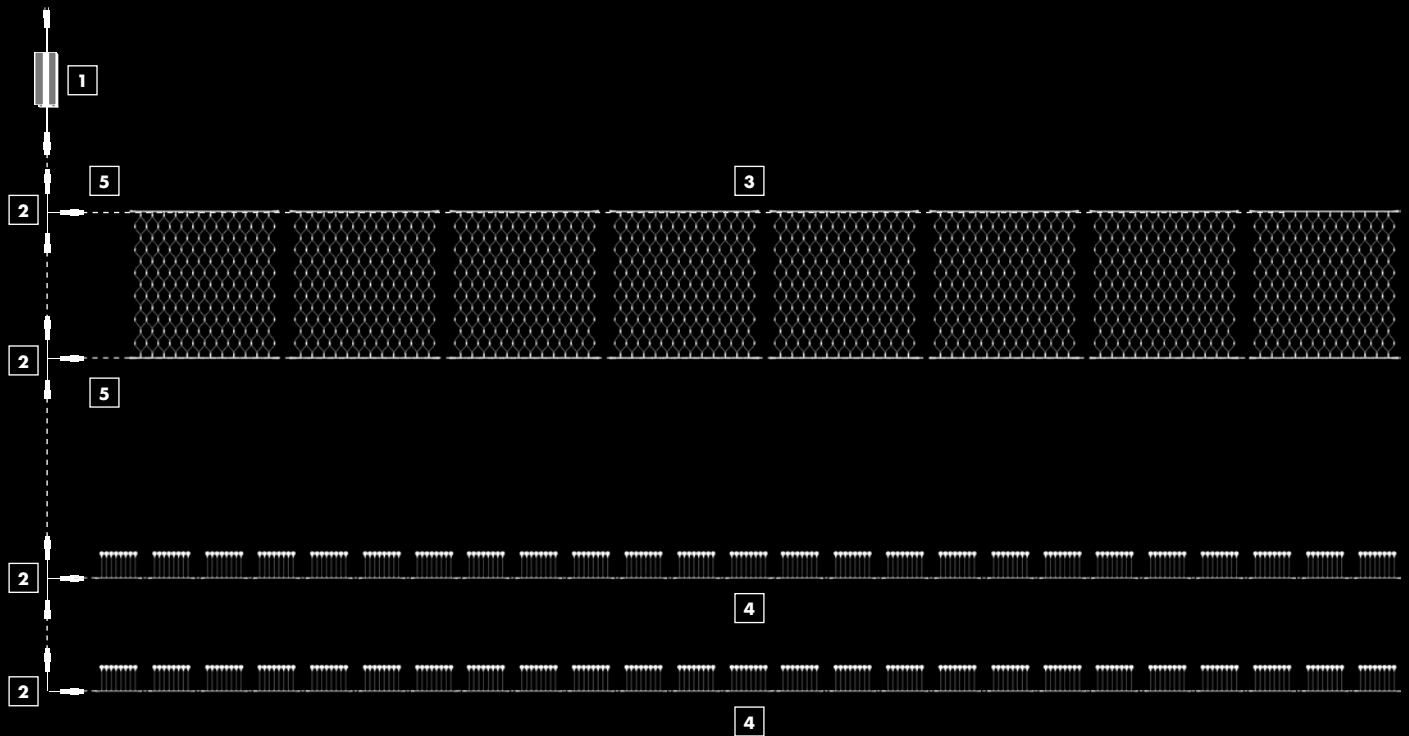


PLANUNGSBEISPIEL

Kombination Lichtnetz und Lichtstrauss 36 V

In diesem Beispiel dient der Transformator als Ausgangspunkt/Leistungsgeber für die Energielieferung. Der Transformator ist im Outdoorbereich bis 400 Watt belastbar.

Die zulässige Maximalleistung würde bei dem Transformator bis 100 Watt überschritten werden, so dass der Transformator bis 240 Watt zu wählen ist.



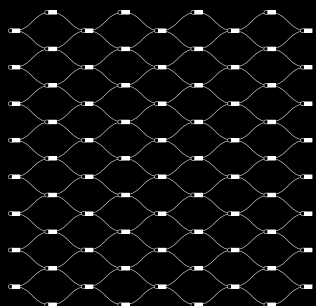
- | | | | |
|----------|------------------------------|----------|--------------------------|
| 1 | Transformator | 4 | Lichtstrauss LED proline |
| 2 | Verteilerkabel 2 LED proline | 5 | Verlängerung LED proline |
| 3 | Lichtnetz LED proline | | |

BERECHNUNG

Artikel	Menge	x	Watt	=	Gesamt
Netz	8		14,0		112,0
Strauss	50		1,5		75,0
12 m Lichterkette	6		6,2		37,2
Gesamtverbrauch in Watt					224,2

1 | LICHTNETZ LED PROLINE

OUT



320 LEDs, Länge 2 x 2 m, 1 Segment, 18 W, 220-240 V, 8 Stück kuppelbar

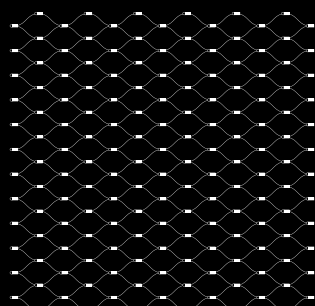
01|09106113 LED ☐

02|09106114 LED FLASH ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

2 | LICHTNETZ LED PROLINE

OUT



432 LEDs, Länge 3 x 3 m, 1 Segment, 18 W, 220-240 V, 8 Stück kuppelbar

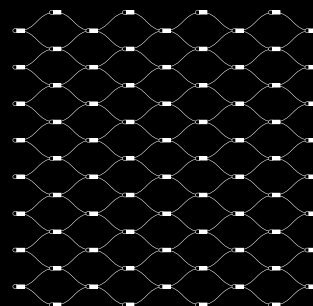
01|09106115 LED ☐

02|09106116 LED FLASH ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842

3 | LICHTNETZ LED PROLINE

OUT



320 LEDs, Länge 2 x 2 m, 1 Segment, 14 W, 36 V, 8 Stück kuppelbar

01|09106194 LED ☐

02|09106195 LED FLASH ☐

Zubehör: Transformator 09106140, 09106141, 09106142

4 | LICHTSTRAUSS LED PROLINE

OUT



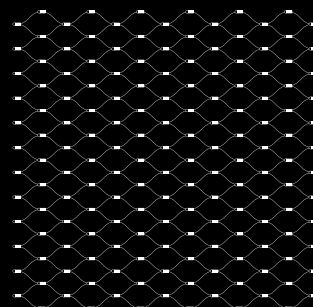
Lichtstrauß LED Outdoor, proline-Systembeleuchtung, schwarzes Gummikabel, 8 warmweiße LEDs, statisch, Höhe 80 cm, 1,5 W, 36 V, 50 Stück kuppelbar

01|09106229 LED ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09106230

5 | LICHTNETZ LED PROLINE

OUT



432 LEDs, Länge 3 x 3 m, 1 Segment, 14 W, 36 V, 8 Stück kuppelbar

01|09106196 LED ☐

02|09106197 LED FLASH ☐

Zubehör: Anschlusskabel 09105842



proline ZUBEHÖR



1 | LICHTSCHLAUCH LED PROLINE

Anschluss 3A, Pin, Endkappe, Kleber, 30 LEDs/m, Segmente 100 cm, Länge 50 m, Ø13 mm, 3,5 W/m

- 01 | 09105850  220 V
- 02 | 09105851  220 V
- 03 | 09106208  36 V
- 04 | 09106209  36 V

Zubehör: Anschlusskabel 09105853/09105864

2 | ANSCHLUSSSTECKER LICHTSCHLAUCH PROLINE



Belastbar bis 400 W, 220-240 V

- 01 | 09105853 
- 02 | 09105876 

3 | LICHTSCHLAUCH-SET LED PROLINE



3 Pins, 2 Verbinder, 3 Endkappen, 3 Schrumpfschläuche, Kleber

01 | 09105854

4 | LICHTSCHLAUCH-CLIP/HALTERUNG



Farbe transparent, Set mit 25 Stück

01 | 09105875

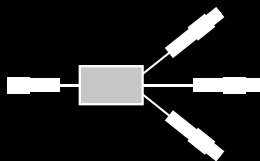
5 | CONTROLLER RGBW LED PROLINE



Controller RGBW LED Outdoor, proline-Systembeleuchtung, für Lichterkette 09106221/09106222, belastbar bis 300 W

- 01 | 09106227 
- 02 | 09106228 

6 | ANSCHLUSSBOX LED PROLINE



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

01|09105895 IN IP20, 1.200 W
02|09105896 OUT IP67, 1.800 W

7 | TRANSFORMATOR PROLINE

OUT



Zum Anschließen an proline-Systembeleuchtung, 1 Ausgang, 36 V

01|09106230 /// 100 W
02|09106140 /// 240 W
03|09106141 /// 300 W
04|09106142 /// 400 W

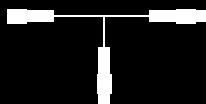
8 | ANSCHLUSSSTECKER LED PROLINE



Belastbar Indoor und Outdoor bis 400 W, 220-240 V

01|09105801 IN OUT 200 W
02|09105849 IN /// 200 W
03|09105842 OUT □ 400 W
04|09105843 OUT □ 400 W
05|09105877 OUT □ 1.800 W

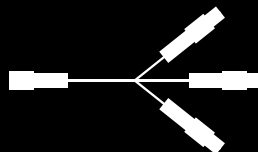
9 | VERTEILERKABEL 2 LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Maße 40 cm

01|09105855 IN ///
02|09105856 OUT □
03|09105857 OUT □
04|09106143 OUT /// 36 V

10 | VERTEILERKABEL 3 LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Maße 50 cm

01|09105858 IN ///
02|09105859 OUT □
03|09105860 OUT □
04|09106144 OUT /// 36 V

11 | VERTEILERKABEL 5 LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Maße 90 x 20 cm

01|09105861 OUT □
02|09105862 OUT □
03|09106145 OUT ///

12 | VERTEILERKABEL 6 LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Maße
100 x 20 cm

01 | 09105863 **IN**  

13 | VERTEILERKABEL 20 LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Maße
200 x 20 cm

01 | 09105864 **OUT** 

02 | 09105865 **OUT** 

14 | VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Länge
50 cm

01 | 09105886 **IN**  

02 | 09105887 **OUT** 

03 | 09105888 **OUT** 

15 | VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Länge
100 cm

01 | 09105889 **IN**  

02 | 09105890 **OUT** 

03 | 09105891 **OUT** 

04 | 09106146 **OUT**  36 V

16 | VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Länge
250 cm

01 | 09105866 **IN**  

02 | 09105867 **OUT** 

03 | 09105868 **OUT** 

04 | 09106147 **OUT**  36 V

17 | VERLÄNGERUNGSKABEL LED PROLINE



Belastbarkeit bis 1.800 W, 220-240 V, Länge
500 cm

01 | 09105869 **IN**  

02 | 09105870 **OUT** 

03 | 09105871 **OUT** 

04 | 09106148 **OUT**  36 V



Visual Creation GmbH & Co. KG

Trierer Straße 12 | D-68309 Mannheim

Telefon: +49 621 78 99 82 0

Telefax: +49 621 78 99 82 70

service@visualcreation.de

visualcreation.de | christmas-world.de

proline-led.de | visualcreationhome.com

