

## Synergy 21 LED profile demo set



# SYNERGY 21

A selection of ALU profiles for LED Stripes .

Details see accessories

## Accessories

Part No.	Name
115377	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU002-RL
115390	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU002-R silber
115401	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU003
115420	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU006
115428	Synergy 21 LED U-profile 200cm, ALU017-R
115435	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU033
115439	Synergy 21 LED U-profile 200cm, ALU049
115442	Synergy 21 LED U-profile 200cm, ALU028
116360	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU005
118274	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU005 PMMA opal diffusor

Part No.	Name
118276	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU006 PMMA opal diffusor
118278	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU017-R, ALU018, ALU018R PMMA opal diffusor/cover ,Kunststoffabdeckung opal
118280	Synergy 21 LED U-profile add. ALU028 PMMA opal diffuser
118285	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU049 PMMA Opaldiffusor
121158	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU001-R
121236	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU004-R
121238	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU013
121258	Synergy 21 LED U-profile zub ALU013-R + ALU014 + ALU071 opal diffuser
121260	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU001-R PMMA opal diffusor + ALU002-R, ALU003, ALU007-R, ALU021
121263	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU015-R
121264	Synergy 21 LED U-Profile 200cm, ALU016-R
121267	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU015-R PMMA opal diffusor
121270	Synergy 21 LED U-profile with ALU016-R connector
121274	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU016-R PMMA opal diffusor
121541	Synergy 21 LED U-profile 200cm, ALU009
121543	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU019 R
121554	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU009 PMMA opal diffusor/cover ,Kunststoffabdeckung opal
121556	Synergy 21 LED U-profile add. ALU019 PMMA opal diffuser
121559	Synergy 21 LED U-profile 200cm, ALU021
121564	Synergy 21 LED U-profile 200cm, ALU022
121581	Synergy 21 LED U-profile add. ALU023 PMMA opal diffuser
121583	Synergy 21 LED U-Profil 200cm, ALU024
121602	Synergy 21 LED U-profile 200cm, ALU034
121610	Synergy 21 LED U-Profil zub ALU034 PC opal diffusor
135885	Synergy 21 LED profile demo set

## Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

### Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

#### 1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

#### 1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

#### 1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

#### 1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

#### 1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

#### 1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

## 1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

## 1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

## 1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

## Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

## Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.