

Synergy 21 LED Track-Serie

VLG-Serie 35–50 W, 90°, CCT, CRI >80, Weiß/Schwarz

Anleitung

Art. 249052/249050

1. Allgemeine Hinweise

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur sicheren Installation, Inbetriebnahme und Nutzung der LED-Track-Leuchten.

Bitte lesen Sie es sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Die Installation darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Das Produkt entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
- Ökodesign-Verordnung (EU) 2019/2020
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

2. Technische Daten

- **Serie:** Synergy 21 – VLG Track
- **Leistung:** 35–50 W (einstellbar)
- **Abstrahlwinkel:** 90°
- **CCT (Correlated Color Temperature):** einstellbar, je nach Modell (z. B. 3000 K / 4000 K / 5000 K)
- **Farbwiedergabeindex (CRI):** > 80
- **Farbe:** Weiß
- **Spannungsversorgung:** 220–240 V AC, 50/60 Hz
- **Betriebstemperatur:** –20 °C bis +40 °C
- **Schutzart:** IP20 (nur Innenräume)
- **Lebensdauer:** ca. 50.000 h

3. Sicherheitshinweise

- Installation nur durch Elektrofachkräfte.
- Vor der Montage **Stromkreis spannungsfrei schalten**.
- Nicht in feuchten oder explosionsgefährdeten Bereichen verwenden.
- Nur mit kompatiblen **Stromschienen** betreiben.
- Keine eigenmächtigen Umbauten oder Reparaturen durchführen.
- Leuchte nicht mit Abdeckungen oder Isoliermaterialien in Kontakt bringen.
- Gerät ist nicht für den Außenbereich geeignet.

4. Montage und Installation

1. **Stromkreis abschalten.**
2. Leuchte mit dem Adapter in die vorgesehene **VLG-Stromschiene** einsetzen.
3. Durch Drehen des Verriegelungsmechanismus fixieren.
4. Elektrische Verbindung erfolgt automatisch beim Einrasten.
5. Strom einschalten und Funktion prüfen.

5. Betrieb

- Die LED-Track-Leuchte ist sofort nach Einschalten betriebsbereit.
- CCT-Auswahl (modellabhängig) erfolgt per Schalter oder DIP-Switch an der Leuchte.
- Gehäuse während des Betriebs nicht abdecken.

6. Wartung und Pflegen

- Reinigung nur mit trockenem, weichem Tuch.
- Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden.
- Bei Defekten das Produkt durch Fachpersonal austauschen lassen.
- Keine austauschbaren LED-Module oder Treiber durch Endkunden – Austausch nur durch Hersteller oder Servicepartner.

7. Entsorgung

- Das Produkt darf **nicht über den Hausmüll** entsorgt werden.
- Entsorgung gemäß **WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)**.
- Bitte an einer offiziellen Sammelstelle für Elektrogeräte abgeben.

8. Herstellerangaben

SYNERGY 21

A Brand of ALLNET GmbH

Maistraße 2 - 82110, Germering, Germany

synergy21@allnet.de Tel.: 089 / 894 222 22

9. Konformitätserklärung

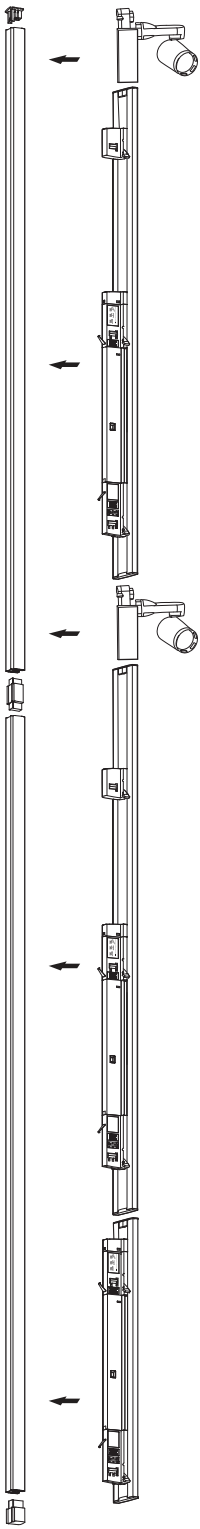
Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der relevanten EU-Richtlinien.
Eine vollständige Konformitätserklärung ist auf Anfrage beim Hersteller erhältlich.



LED-Linearbeleuchtungssystem T Line K1

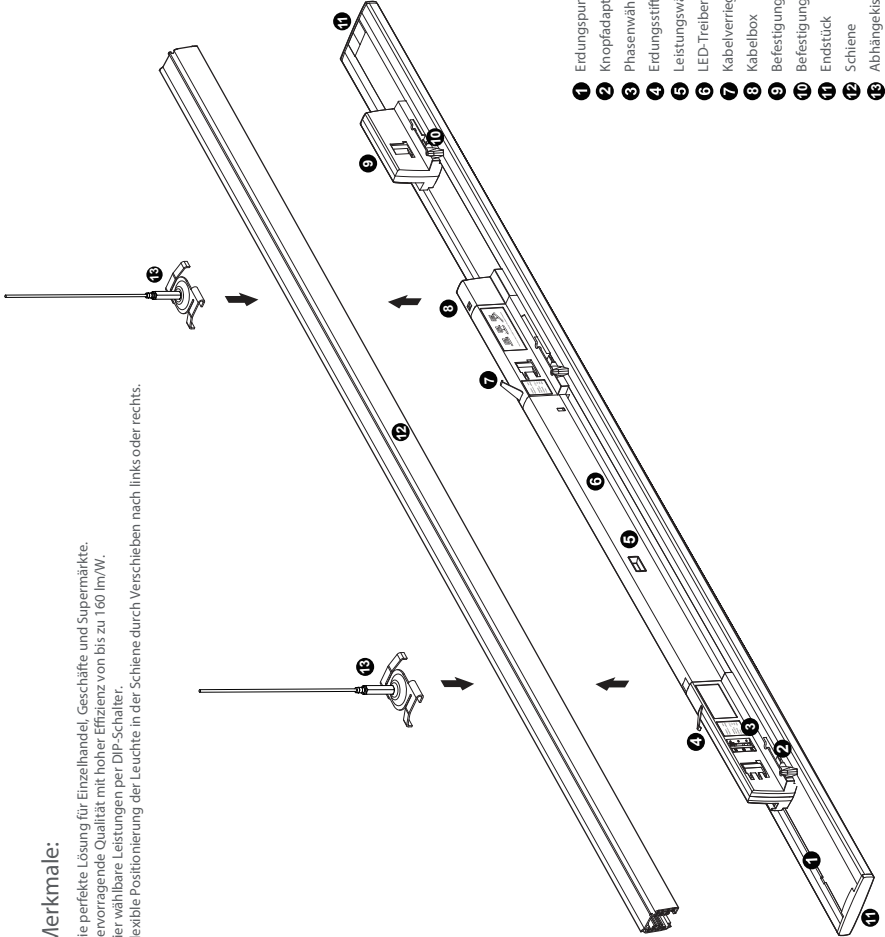
Sicherheitshinweise:

Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
Stellen Sie sicher, dass die Leuchte vom Stromnetz getrennt ist.
Diese Leuchte ist für die Installation in 3-adrigen/1-phasigen, 4-adrigen/3-phasigen oder 6-adrigen/3-phasigen DALI-Stromschienen vorgesehen.



Merkmale:

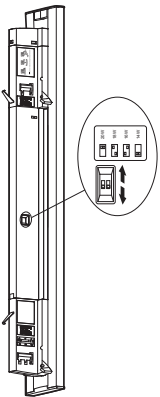
Die perfekte Lösung für Einzelhandel, Geschäfte und Supermärkte.
Hervorragende Qualität mit hoher Effizienz von bis zu 160 lm/W.
Vier wählbare Leistungen per DIP-Schalter.
Flexible Positionierung der Leuchte in der Schiene durch Verschieben nach links oder rechts.



- 1 Erdungspunkt
- 2 Knopfadapter
- 3 Phasenwähler
- 4 Erdungsstift
- 5 Leistungswähler
- 6 LED-Treiber
- 7 Kabelverriegelung
- 8 Kabelbox
- 9 Befestigungsverriegelung
- 10 Befestigungsknopf
- 11 Endstück
- 12 Schiene
- 13 Abhängeklappe

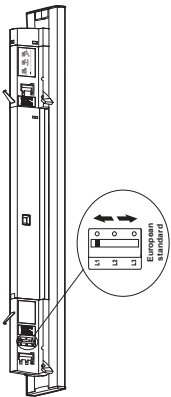
Schritt 1

Stellen Sie die Leistung im Leistungswähler-DIP-Schalter ein



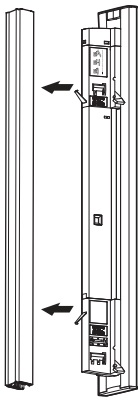
Schritt 2

Wählen Sie die Phase/den Stromkreis im DIP-Schalter zur Phasenauswahl.



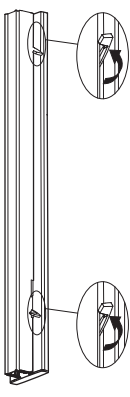
Schritt 3

Setzen Sie die T-Line-Leuchte richtungsrichtig in die Schienenschiene ein.



Schritt 4

Verriegeln Sie die Leuchte mit dem Adapterknopf 10 und dem Fixierknopf, indem Sie die Knöpfe im Uhrzeigersinn drehen.

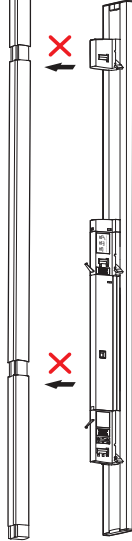


LED-Linearbeleuchtungssystem T Line K1

So vermeiden Sie Schienenstöße bei der Montage



Typ A



Typ B

Wenn die Schienenverbindung **12** die Position des Befestigungsschlusses **9** beeinträchtigt, befolgen Sie die Anweisungen von **1**.

Wenn die Schienenverbindung **12** die Position des **6** LED-Treibers beeinträchtigt, befolgen Sie die Anweisungen von **12** bis **13**.

Schritt 2

Wenn die Schienenverbindung **12** die Position des LED-Treibers vom Typ A **6** beeinträchtigt, verwenden Sie stattdessen Typ B

Schritt 3

T-Line Leuchte in die Schienenschiene einbauen **12**

Schritt 1

Schieben Sie die Feststellperre **9** nach links oder rechts in eine freie Position

Anleitung zur Leuchteninstallation

Schritt 1

Installieren Sie die Leuchte in der Schienenschiene

Schritt 2

Von beiden Seiten der Drehpunktposition vertikal nach unten zielen

Schritt 3

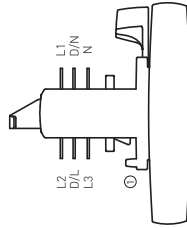
Drehen Sie die Leuchte nach links

Schritt 4

Drehen Sie die Leuchte nach rechts

Laufschiene

3-Leiter/1-Phasen
4-Leiter/3-Phasen
6-Leiter/3-Phasen



L1 L1 als Phase

L2 L2 als Phase

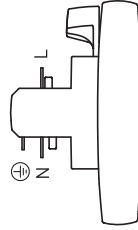
L3 L3 als Phase

N Neutralleiter

D/L Pluspol des DALI-Eingangs

D/N Minuspol des DALI-Eingangs

1 Positionierknopf



PE Schutzleiter

N Neutralleiter

L Phasenleiter

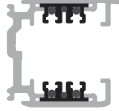
Empfohlene Schienensmarken

Achten Sie auf den Positionierungsknopf. Keine umgekehrte Montage! Unsachgemäße Installation kann zu irreparablen Schäden führen.



Amerikanischer Standard

Halo



Europäischer Standard



Global



Unipro



Eutrac



Staff



Ivela