

Synergy 21 LED Track-Serie für Stromschiene VLG-Serie 35-50W, 90°, CCT, CRI>80 Schwarz Single-Sided-Rotation



The **Synergy 21 LED Track series VLG** impresses with its flexibility, efficiency and modern design. Thanks to its adjustable power range and variable light colour, it is the ideal solution for professional lighting systems in retail, showrooms or modern working environments.

The innovative **single-sided rotation** enables a **precise, one-sided swivelling movement of the luminaire by up to 30°**. This allows the light cone to be perfectly adapted to different room and object requirements - without having to realign the entire luminaire or make time-consuming modifications.

Properties & advantages

- **Compatibility:** Suitable for 3-phase busbars
- **Handle:** High-quality injection-moulded aluminium housing in black – robust and elegant
- **Wattage:** Adjustable to 35W / 40W / 45W / 50W – maximum flexibility
- **Light output:** Up to 9000 lumens for powerful and even illumination
- **Beam angle:** 90° – ideal for accent and area lighting
- **Light colour (CCT adjustable):** 3000K / 4000K / 5000K – from warm white to daylight white
- **Colour rendering:** CRI >80 – natural colour rendering

- Voltage: AC 220–240V / 50–60Hz

Technical data

- Model: VLG in black
- Dimensions: 1200 × 60 × 45 mm (12 mm without driver)
- Material: Die-cast aluminium
- Energy efficiency: High performance with reduced energy consumption
- Additional: IES files available on request

Application areas

Perfectly suitable for:

- Salesrooms & shop windows
- Galleries & exhibitions
- Büro- & conference areas
- General interior lighting

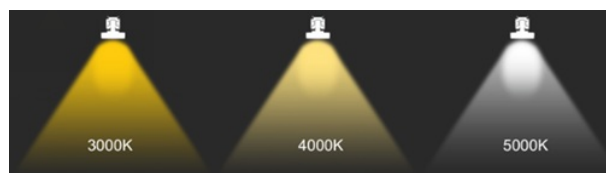
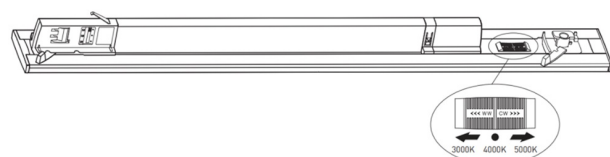
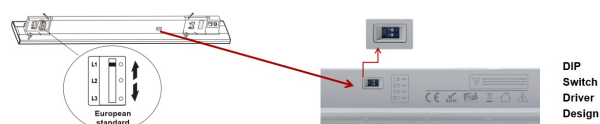
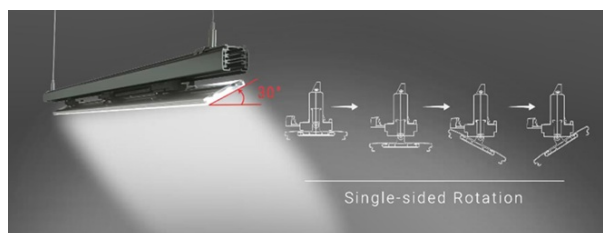
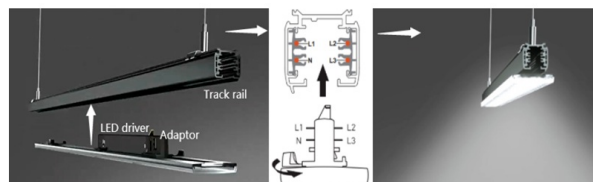
Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	90
Ampere:	0,3
Betriebstemperatur:	-25 bis +40
CRI:	>80
Dimmbar:	Nein
Grösse:	1195*60
LED - Gehäusefarbe:	Weiß

Attribute	Value
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	CCT (einstellbar)
Lichtfarbe in Kelvin:	3000 / 4000 / 5000
Lumen:	9000
Lumen-Effizienz:	180
Schutzklasse:	IP20
Sockel:	3Phasen
Volt:	230
Weight:	1,2 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images





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.