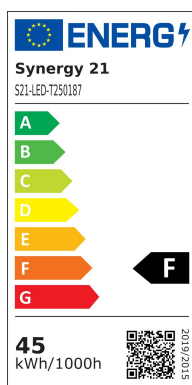


## Synergy 21 LED Track-Serie für Stromschiene VLG-Serie 35-50W, 90°, CCT, CRI>80 Weiß Single-Sided-Rotation



|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| kwh/1000h:                     | 45,00      |
| Lumières:                      | 9000       |
| Watt:                          | 45,0       |
| Durée de vie nominale:         | 35000 Std. |
| Cycles de commutation:         | 50000      |
| Température ambiante optimale: | 25 °C      |



La **Synergy 21 LED Track-Serie VLG** convainc par sa flexibilité, son efficacité et son design moderne. Grâce à sa plage de puissance réglable et à sa couleur de lumière variable, elle est la solution idéale pour les systèmes d'éclairage professionnels dans le commerce de détail, les salles d'exposition ou les environnements de travail modernes.

L'innovant **Single-Sided-Rotation** permet un **mouvement de pivotement précis d'un côté du luminaire jusqu'à 30°**. Le faisceau lumineux peut ainsi être parfaitement adapté aux différentes exigences de la pièce et de l'objet - sans devoir réorienter l'ensemble du luminaire ou procéder à des transformations coûteuses.

### Caractéristiques & ; avantages

- **Compatibilité:** Convient aux rails conducteurs triphasés
- **Boîtier:** Boîtier en aluminium moulé par injection de haute qualité en blanc - robuste et élégant
- **Puissance:** Réglable à 35W / 40W / 45W / 50W - flexibilité maximale
- **Puissance lumineuse :** Jusqu'à 9000 lumens pour un éclairage puissant et uniforme

- **Angle de rayonnement** : 90° - optimal pour l'éclairage d'accentuation et de surface
- **Couleur de lumière (CCT réglable)**: 3000K / 4000K / 5000K - du blanc chaud au blanc lumière du jour
- **Rendu des couleurs** : CRI >80 - rendu naturel des couleurs
- **Tension**: AC 220-240V / 50-60Hz

## Caractéristiques techniques

- **Modèle** : VLG en blanc
- **Dimensions** : 1200 × 60 × 45 mm (12 mm sans pilote)
- **Matériau** : Aluminium moulé sous pression
- **Efficacité énergétique** : Haute performance avec une consommation d'énergie réduite
- **Ajout** : Fichiers IES disponibles sur demande

## Domaines d'application

Parfaitement adapté à :

- Salles de vente & ; vitrines
- Galeries & ; expositions
- Bureaux & ; espaces de conférence
- Eclairage général d'intérieur

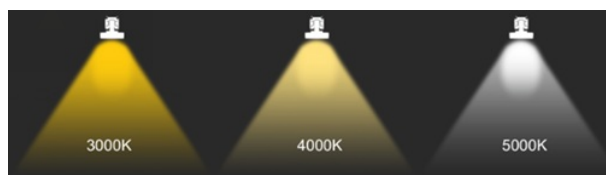
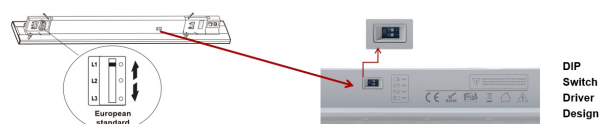
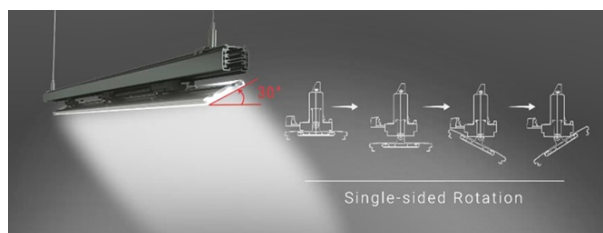
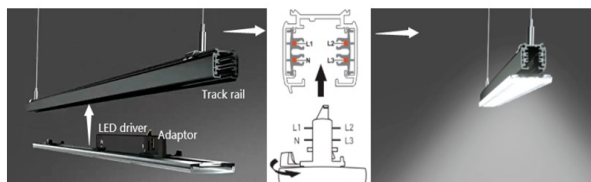
## Attributs

| Attribut            | Valeur   |
|---------------------|----------|
| Abstrahlwinkel:     | 90       |
| Ampere:             | 0,3      |
| Betriebstemperatur: | -25 - 40 |

| Attribut               | Valeur             |
|------------------------|--------------------|
| CRI:                   | >80                |
| Dimmbar:               | nein               |
| Grösse:                | 1195*60            |
| LED - Gehäusefarbe:    | weiß               |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium          |
| Lichtfarbe:            | CCT (einstellbar)  |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 3000 / 4000 / 5000 |
| Lumen:                 | 9000               |
| Lumen-Effizienz:       | 180                |
| Schutzklasse:          | IP20               |
| Sockel:                | 3Phasen            |
| Volt:                  | 230                |
| Poids:                 | 1.2 Kg             |
| Garantie:              | 60.00 Mois         |

## Images supplémentaires





## 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.