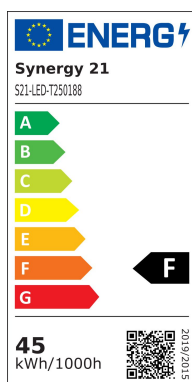


Synergy 21 LED Track-Serie für Stromschiene VLG-Serie 35-50W, 90°, CCT, CRI>80 Schwarz Single-Sided-Rotation



kwh/1000h:	45,00
Lúmenes:	9000
Vatio:	45,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



La **Synergy 21 LED Track serie VLG** impresiona por su flexibilidad, eficiencia y moderno diseño. Gracias a su rango de potencia ajustable y su color de luz variable, es la solución ideal para sistemas de iluminación profesionales en comercios, salas de exposiciones o entornos de trabajo modernos.

La innovadora **rotación unilateral** permite **un giro preciso y unilateral de la luminaria de hasta 30°**. Esto significa que el cono de luz se puede adaptar perfectamente a los diferentes requisitos de la sala y del objeto, sin tener que realinear toda la luminaria o realizar modificaciones que requieren mucho tiempo.

Propiedades & ventajas

- **Compatibilidad:** Adecuado para carril trifásico
- **Carcasa:** Carcasa de aluminio de alta calidad moldeada por inyección en color negro - robusta y elegante
Carcasa de aluminio de alta calidad moldeada por inyección en color negro - robusta y elegante
- **Potencia**
Potencia: Regulable a 35W / 40W / 45W / 50W - máxima flexibilidad
- **Potencia lumínica:** Hasta 9000 lúmenes para una iluminación potente y uniforme
Potencia lumínica.
- **Ángulo de haz:** 90° - ideal para iluminación de acento y de área

- **Color de la luz (CCT ajustable):** 3000K / 4000K / 5000K - de blanco cálido a blanco luz día
- **Rendimiento del color:** CRI >80 - rendimiento natural del color
- **Voltaje:** AC 220-240V / 50-60Hz

Datos técnicos

- **Modelo:** VLG en negro
- **Dimensiones:** 1200 × 60 × 45 mm (12 mm sin driver)
- **Material:** Aluminio fundido a presión
- **Eficiencia energética:** Alto rendimiento con un consumo de energía reducido

Eficiencia energética.

- **Adicionales:** Ficheros IES disponibles bajo petición

Áreas de aplicación

Perfectamente adecuado para:

- Salas de ventas & escaparates
- Galerías & exposiciones
- Oficina & zonas de conferencias
- Empresas
- Iluminación interior general

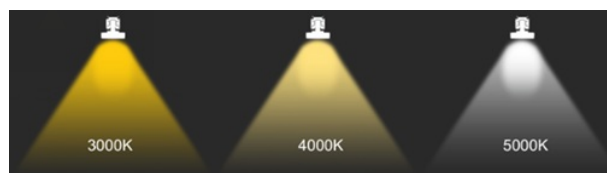
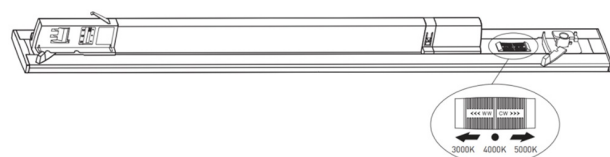
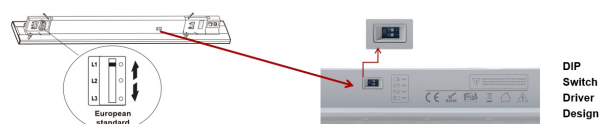
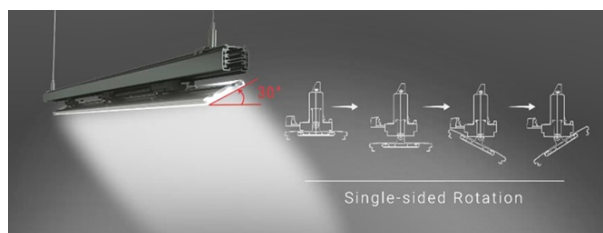
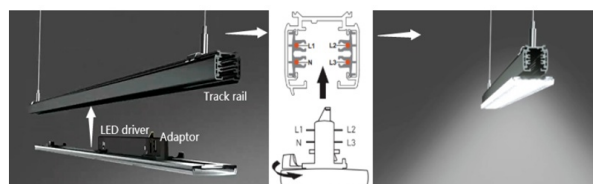
Atributos

Atributo	Valor
----------	-------

Abstrahlwinkel:	90
Ampere:	0,3
Betriebstemperatur:	-25 bis +40
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
Peso:	1,2 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales





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.