

LED Stromschienenstrahler – 3-Phasen | Synergy 21



LED Profilscheinwerfer für 4-Leiter Stromschiene – zoombar & formbares Licht

Dieser LED-Profilscheinwerfer ermöglicht eine **exakte Lichtprojektion mit scharf abgegrenzten Kanten**. Durch das integrierte **Zoom- und Fokus-System** lässt sich der Lichtkegel präzise einstellen und optimal auf das gewünschte Objekt ausrichten.

Vier integrierte **Blendenschieber** erlauben die gezielte Formung des Lichtfeldes. Damit kann das Licht exakt begrenzt werden – beispielsweise für Bilder, Exponate oder Produktpräsentationen. Rechteckige, trapezförmige oder individuell zugeschnittene Lichtflächen lassen sich einfach einstellen, wodurch störendes Streulicht effektiv reduziert wird.

Die hochwertige **CITIZEN COB LED** sorgt für eine gleichmäßige und farbtreue Beleuchtung mit **CRI90**. Der einstellbare Abstrahlwinkel ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche Präsentationsflächen und Entfernungen.

Funktionen

- Zoombarer Abstrahlwinkel
- Präzise Scharfstellung des Lichtkegels
- Vier Blendenschieber zur Formung des Lichtfeldes
- Hohe Farbwiedergabe für realistische Farbdarstellung
- Geeignet für professionelle Stromschienenbeleuchtung

Einsatzbereiche

- Museen und Galerien
- Ausstellungen und Showrooms
- Einzelhandel und Schaufensterbeleuchtung
- Kunst- und Objektbeleuchtung
- Architektur- und Präsentationsbeleuchtung

Technische Daten

- Leistung: 30 W
- Lichtquelle: CITIZEN COB LED
- Lichtausbeute: 100–110 lm/W
- Farbtemperatur: 2700K – 6000K (am Adapter wählbar)
- Abstrahlwinkel: 15°–25° oder 20°–36° (Zoom)
- Farbwiedergabe: CRI = 90
- Eingangsspannung: AC230V / 50 Hz
- Anschluss: Europäische 4-Leiter Stromschiene
- Gehäusematerial: Aluminium
- Gehäusefarbe: Schwarz
- Abmessungen: Ø80 × 300 mm
- Lebensdauer: bis zu 50.000 Stunden
- Zertifizierung: CE, RoHS

Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	60
Ampere:	0,20
CC oder CV:	CC
CRI:	>90
Dimmbar:	Ja, abhängig vom Netzteil
Grösse:	165*190
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	Neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	4000
Lumen:	4200
Lumen-Effizienz:	120

Merkmal	Wert
Gewicht:	1 Kg
Garantie:	24.00 Monate

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.