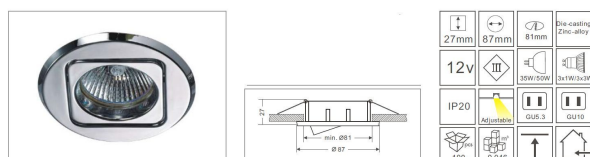


## Synergy 21 LED Retrofit GU10 / GX5, 3 Deckeneinbausatz D05-silber



Deckeneinbausatz für GU10 oder GX5,3 Spots  
Schutzklasse IP20  
zweiteilig  
silber mattiert, kardanisch  
Einbaudurchmesser 90mm  
Einbauhöhe 53mm  
Gesamtdurchmesser 106mm  
Je 1 GU10 Sockel und 1 GX5,3 Sockel im Lieferumfang enthalten.

### Weitere Bilder



## Zubehör

Art.-Nr.	Name
81069	Synergy 21 LED zub Hohlbuchse mit Schraubklemmen
81068	Synergy 21 LED zub Hohlstecker mit Schraubklemmen
107727	Synergy 21 Netzteil - 12V 12W - HEP rund für Unterputzdose
86948	Synergy 21 LED Retrofit GU10 4x1W IR SECURITY LINE infrarot 850nm
90800	Synergy 21 LED Retrofit GU10 4x1W cw
90801	Synergy 21 LED Retrofit GU10 4x1W ww
90882	Synergy 21 LED Retrofit GU10 4x1W nw
114785	Synergy 21 LED Retrofit GU10 4x1W amber/orange
118706	Synergy 21 LED Retrofit GU10 4x1W UV
121670	Synergy 21 LED Retrofit GU10 4x1W IR SECURITY LINE infrarot 940nm
86949	Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4x1W IR SECURITY LINE 850nm
113964	Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4x1W cw V2 dimmbar
113965	Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4x1W nw V2 dimmbar
113966	Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4x1W ww V2 dimmbar
114130	Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4x1W nw V2 - 24V Version
114585	Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4x1W ww V2 - 24V Version
118705	Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4x1W UV
124358	Synergy 21 LED Retrofit GX5,3 4x1W super-ww
240781	Synergy 21 LED Retrofit GU10 6W ww dimmbar V4

## 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.