# Synergy 21 PoE Netzteil - CV Driver PoE+ / PoE Splitter




4 0 3 8 8 1 6 1 8 3 5 6 9

**Synergy 21 PoE Netzteil - CV Driver PoE+**

Das **Synergy 21 PoE Netzteil - CV Driver PoE+** ist die ideale Lösung für die Stromversorgung von Konstantspannungs-LED-Produkten wie LED-Streifen oder anderen LED-Anwendungen mit einer Spannung von 12 bis 48 Volt und einer maximalen Leistung von 30 Watt.

**Hauptmerkmale:**

- **Power over Ethernet (PoE):** Unterstützt den IEEE802.3at-Standard und liefert je nach Kabellänge bis zu 30 Watt Leistung.
- **Einstellbare Ausgangsspannung:** Durch Jumper konfigurierbar auf 12V, 24V, 30V oder 48V, um verschiedene LED-Produkte flexibel zu versorgen.
- **Zusätzlicher Netzwerkanschluss:** Verfügt über einen zusätzlichen Netzwerk-Ausgangsport ohne PoE-Funktionalität für erweiterte Konnektivität.

**Vorteile:**

- **Einfache Installation:** Durch die Nutzung von PoE-Technologie entfällt die Notwendigkeit separater Stromkabel, was die Installation vereinfacht und Kosten reduziert.
- **Flexibilität:** Ideal für Umgebungen, in denen herkömmliche Stromanschlüsse nicht verfügbar sind, aber Netzwerkverbindungen bestehen.

- **Zuverlässigkeit:** Sorgt für eine stabile Stromversorgung Ihrer LED-Anwendungen und reduziert den Verkabelungsaufwand.

**Anwendungsbereiche:**

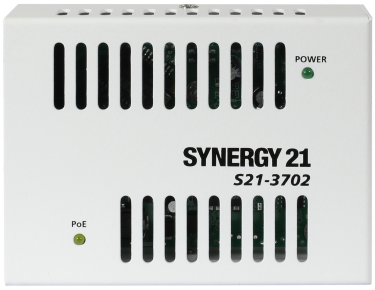
Dieses PoE-Netzteil eignet sich hervorragend für die Versorgung von LED-Streifen und anderen Konstantspannungs-LED-Produkten in Büros, Schulen, Hotels und anderen Einrichtungen, in denen eine effiziente und zentrale Stromversorgung gewünscht ist.

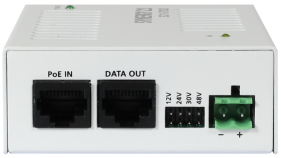
**Technische Daten:**

- **PoE-Standard:** IEEE802.3at
- **Maximale Leistung:** Bis zu 30 Watt (abhängig von der Kabellänge)
- **Einstellbare Ausgangsspannung:** 12V, 24V, 30V, 48V (einstellbar über Jumper)
- **Zusätzlicher Netzwerkanschluss:** RJ45-Port ohne PoE

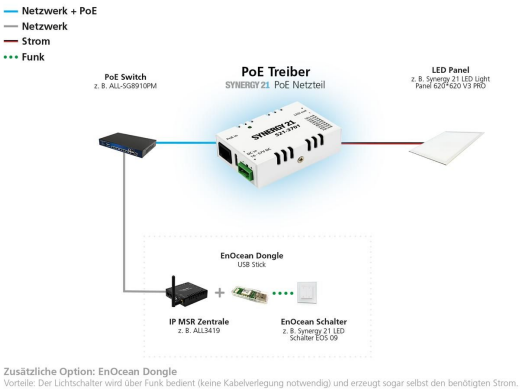
Profitieren Sie von der innovativen Power-over-Ethernet-Technologie des Synergy 21 PoE Netzteils - CV Driver PoE+ und gestalten Sie Ihre LED-Beleuchtungsprojekte effizienter und flexibler.

## Weitere Bilder






## Zubehör

| Art.-Nr. | Name |
|---|---|
| 223949 | ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Lüfterlos • JSON API • ALL-SG8610PMJ |
| 194025 | ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit 390W / 24x PoE+ / 4x SFP / Lüfterlos / 19" / "ALL-SG8626PM" |
| 134571 | ALLNET MSR Zentrale "ALL3419" inkl. 3 Sensor Ports & WLAN & Temperaturfühler "ALL3008" für IP Gebäude Automation |
| 124116 | Synergy 21 LED Serie EOS 09 EnOcean Wanddimmer Schalter |
| 149066 | Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO NW / W |
| 149067 | Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO NW / W UGR<19 |
| 149072 | Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO KW / W |
| 149073 | Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO KW / W UGR<19 |
| 149079 | Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO WW / W UGR<19 |
| 149083 | Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO WW / W |
| 147265 | Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Open End mit Adernendhülsen, 1,8m,Black |

## 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.