

Synergy 21 PoE Netzteil - CC Driver PoE+ lighting driver



Synergy 21 PoE Netzteil - CC Driver PoE+

Das **Synergy 21 PoE Netzteil - CC Driver PoE+** ist die ideale Lösung für die Stromversorgung von Konstantstrom-LED-Produkten wie LED-Panels. Dank Power over Ethernet (PoE) nach IEEE802.3at-Standard ermöglicht es eine effiziente und flexible Installation, insbesondere in Umgebungen, in denen keine herkömmlichen Stromanschlüsse verfügbar sind.

Hauptmerkmale:

- **Einstellbarer Ausgangsstrom:** Der Treiber bietet durch einfaches Setzen von Jumpers die Möglichkeit, den Ausgangsstrom zwischen 180 mA und 700 mA in folgenden Schritten anzupassen: 180 mA, 220 mA, 300 mA, 340 mA, 420 mA, 480 mA, 550 mA, 600 mA und 700 mA.
- **Leistungsstark:** Je nach Kabellänge liefert das Netzteil bis zu 30 Watt Leistung, was ausreichend ist, um verschiedene LED-Anwendungen zuverlässig zu betreiben.
- **Flexible Stromversorgung:** Neben der PoE-Versorgung kann das Gerät auch über ein separates Netzteil mit einer Spannung von 16 bis 57 VDC betrieben werden, was zusätzliche Flexibilität bei der Installation bietet.

Anwendungsbereiche:

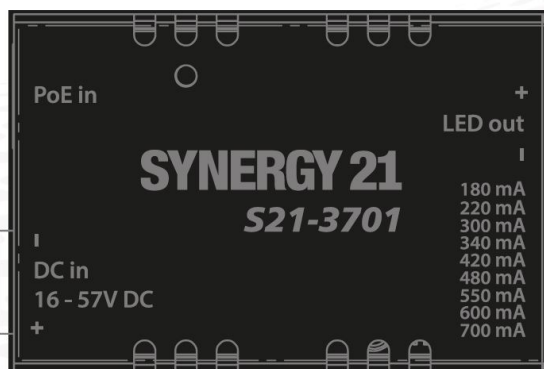
Dieses PoE-Netzteil eignet sich hervorragend für den Einsatz in Büros, Schulen, Hotels und anderen Einrichtungen, in denen eine zentrale und effiziente Stromversorgung von LED-Beleuchtungslösungen gewünscht ist.

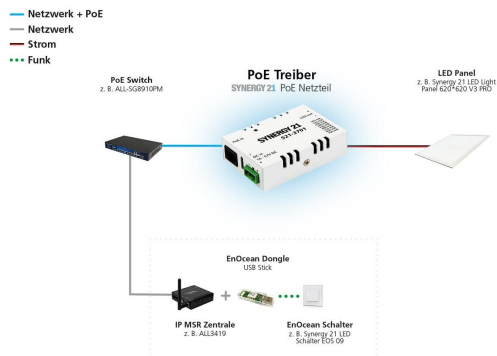
ist. Die Möglichkeit, den Ausgangsstrom flexibel anzupassen, ermöglicht den Einsatz mit einer Vielzahl von LED-Panels und anderen Konstantstrom-LED-Produkten.

Technische Daten:

- **PoE-Standard:** IEEE802.3at
- **Maximale Leistung:** Bis zu 30 Watt (abhängig von der Kabellänge)
- **Einstellbarer Ausgangsstrom:** 180 mA bis 700 mA (einstellbar über Jumper)
- **Alternative Stromversorgung:** 16-57 VDC über separates Netzteil

Weitere Bilder





Zusätzliche Option: EnOcean Dongle
Vorteil: Der Lichtschalter wird über Funk bedient (keine Kabelverlegung notwendig) und erzeugt sogar selbst den benötigten Strom.

Zubehör

Art.-Nr.	Name
235154	Synergy 21 self powered wall switch SynKinetik weiß
235155	Synergy 21 dry contact on/off SynKinetik with Matter
235210	Synergy 21 self powered wall switch SynKinetik schwarz
223949	ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Lüfterlos • JSON API • ALL-SG8610PMJ
232240	ALLNET Switch full managed Layer2+ 12 Port • 8x GbE • PoE Budget 300W • 8x PoE at • 4x SFP • 10" & 19" • Lüfterlos • JSON API • ALL-SG8612PMJ
221188	ALLNET Switch full managed Layer2+ 24 Port • 24x GbE • PoE Budget 370W • 24x PoE at • 4x SFP+ • 19" • JSON API • ALL-SG8628PMJ-10G
219584	ALLNET Switch full managed Layer2+ 52 Port • 48x GbE • PoE Budget 850W • 48x PoE at • 4x SFP+ • 19" • JSON API • ALL-SG8652PMJ-10G-850W
134571	ALLNET MSR Zentrale "ALL3419" inkl. 3 Sensor Ports & WLAN & Temperaturfühler "ALL3006" für IP Gebäude Automation
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.