Synergy 21 PoE driver- CV Driver PoE+



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

Synergy 21 PoE power supply unit - CV Driver PoE+

The **Synergy 21 PoE Power Supply - CV Driver PoE+** is the ideal solution for the power supply of constant voltage LED products such as LED strips or other LED applications with a voltage of 12 to 48 volts and a maximum output of 30 watts.

Synergy 21 PoE Power Supply - CV Driver PoE+ is the ideal solution for the power supply of constant voltage LED products such as LED strips or other LED applications with a voltage of 12 to 48 volts and a maximum output of 30 watts.

Main features:

- **Power over Ethernet (PoE):** Supports the IEEE802.3at standard and delivers up to 30 watts of power depending on the cable length.
- **Adjustable output voltage:** Jumper configurable to 12V, 24V, 30V or 48V to flexibly supply different LED products.
- **Additional network connection:** Provides an additional network output port without PoE functionality for extended connectivity.

Advantages:

- **Easy installation:** The use of PoE technology eliminates the need for separate power cables, simplifying

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

installation and reducing costs.

- **Flexibility:** Ideal for environments where conventional power connections are not available but network connections do exist.
- **Reliability:** Ensures a stable power supply for your LED applications and reduces cabling effort.

Application areas:

This PoE power supply is ideal for powering LED strips and other constant voltage LED products in offices, schools, hotels and other facilities where an efficient and centralised power supply is required.

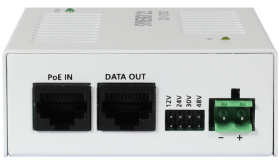
Technical data:

- **PoE standard:** IEEE802.3at
- **Maximum power:** Up to 30 watts (depending on the cable length)
- **Adjustable output voltage:** 12V, 24V, 30V, 48V (adjustable via jumper)
- **Additional network connection:** RJ45 port without PoE

Benefit from the innovative Power-over-Ethernet technology of the Synergy 21 PoE Power Supply - CV Driver PoE+ and make your LED lighting projects more efficient and flexible.

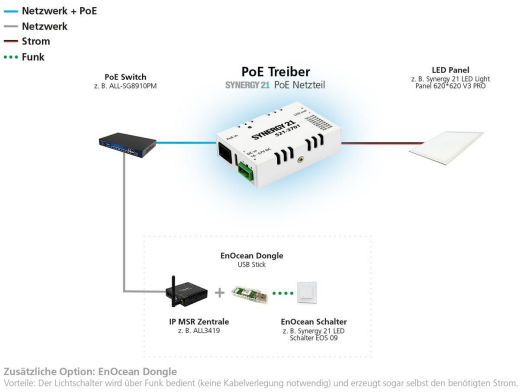
Additional Images





Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.





Accessories

Part No.	Name
223949	ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ
137467	ALLNET ALL-SG8918PM / full managed Layer2+ 16 Port Giga PoE+
194025	ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit 390W / 24x PoE+ / 4x SFP / FANLESS / 19" / "ALL-SG8626PM"
122261	ALLNET ALL-SG8950PM / full managed Layer2+ 48 Port Gigabit +
134571	ALLNET ALL3419 / IP Building-Autom. 3x I2C, 1x USB, LAN/WLAN
124116	Synergy 21 LED Controller EOS 09 EnOcean Dimmer Schalter
149928	ALLNET MSR zbh. EnOcean USB 300 Dongle
149066	Synergy 21 LED light panel 620*620 35W V3 PRO NW / W
149067	Synergy 21 LED light panel 620*620 neutral white 35W V3 PRO white UGR<19
149072	Synergy 21 LED-Leuchtplatte 620*620 35W V3 PRO KW / W
149073	Synergy 21 LED light panel 620*620 cool white 35W V3 PRO white UGR<19
149079	Synergy 21 LED light panel 620*620 warm white 35W V3 PRO white UGR<19
149083	Synergy 21 LED light panel 620*620 warm white 35W V3 PRO white
147265	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Open End mit Adernendhülsen, 1,8m,Black

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.