

Synergy 21 LED Controller EOS 10 Zigbee 2 Kanal Controller CCT (2 wires)



Synergy 21 LED Controller EOS 10 Zigbee 2-Kanal Controller CCT (2 wires)

Der **Synergy 21 LED Controller EOS 10** ist ein leistungsstarker Zigbee-Controller zur Steuerung von **2-adrigen** CCT-LED-Streifen. Er ist **nicht** für **3-adrige** CCT-LED-Streifen geeignet. Der Controller ermöglicht eine flexible Steuerung von Ein-/Ausschalten, Helligkeit und Farbtemperatur (CCT) über ein Zigbee-Netzwerk.

Eigenschaften:

- **Zigbee 3.0 kompatibel** – hohe Interoperabilität mit Zigbee-Systemen und Smart-Home-Plattformen.
- **2-Kanal-Steuerung** – ermöglicht präzise Anpassung der Farbtemperatur (Warmweiß/Kaltweiß).
- **Kabelloses Zigbee-Netzwerk** – Steuerung über Zigbee-Hubs, Gateways und kompatible Fernbedienungen.
- **Direkte Koppelung (Touchlink)** – direkte Verbindung mit Zigbee-Fernbedienungen ohne Gateway möglich.
- **Selbstformendes Zigbee-Netzwerk** – ohne Koordinator möglich.
- **Zigbee Green Power-Unterstützung** – bis zu 20 Zigbee Green Power-Fernbedienungen direkt verbindbar.
- **Einfache Adressierung** – Geräte können über "Find & Bind"-Modus zugeordnet werden.

- **OTA-Updatefähig** – automatische Firmware-Updates über das Zigbee-Netzwerk.
- **Eingebauter Programmieretaster** – für einfaches Pairing und Zurücksetzen.
- **Sicherheit & Schutz** – Schutzklasse IP20 (für den Innenbereich).

Technische Daten:

- **Eingangsspannung:** 12-24V DC (Konstantspannung)
- **Maximale Ausgangsleistung:** 60-120W (abhängig von der Eingangsspannung)
- **Maximaler Ausgangsstrom:** 5A
- **Anschlüsse:** 2-adrige Klemmen für CCT-LED-Streifen (nicht für 3-adrige CCT-LED-Streifen geeignet)
- **Abmessungen:** 145 × 46,5 × 16 mm
- **Schutzklasse:** IP20 (nur für Innenräume geeignet)

Anwendungsbereiche:

- Smarte Beleuchtungssteuerung für Wohn- und Geschäftsräume
- Integration in Smart-Home-Systeme
- Lichtsteuerung über Zigbee-Fernbedienungen oder Apps

Hinweis: Der Controller darf nicht mit Strom betrieben werden, während er installiert oder verkabelt wird.

Merkmale

Merkmal	Wert
Ampere:	5
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	Ja
Grösse:	145*46,5*16
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäusematerial:	Kunststoff

Merkmal	Wert
Produktname:	EOS 10 Serie
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12/24
Gewicht:	0.1 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Zubehör

Art.-Nr.	Name
235830	Synergy 21 LED Flex Strip COB - DW (CCT 2 wire) DC24V 75W IP67 SLIM
235793	Synergy 21 LED Flex Strip COB - DW (CCT 2 wire) DC24V 75W IP20 SLIM