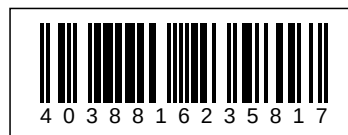


Synergy 21 LED Controller EOS 10 Zigbee 2 Kanal Controller CCT (2 wires)



Synergy 21 contrôleur LED EOS 10 Zigbee contrôleur 2 canaux CCT (2 fils)

Le **contrôleur LED Synergy 21 EOS 10** est un contrôleur Zigbee performant pour la commande de bandes LED à 2 fils CCT. Il n'est **pas** adapté aux bandes LED CCT à 3 fils. Le contrôleur permet un contrôle flexible de l'allumage/extinction, de la luminosité et de la température de couleur (CCT) via un réseau Zigbee.

Caractéristiques:

- **Compatible Zigbee 3.0** - interopérabilité élevée avec les systèmes Zigbee et les plateformes Smart Home.
- **Contrôle à 2 canaux** - permet un ajustement précis de la température de couleur (blanc chaud/blanc froid).
- **Réseau Zigbee sans fil** - contrôle via des hubs Zigbee, des passerelles et des télécommandes compatibles.
- **Couplage direct (Touchlink)** - connexion directe possible avec des télécommandes Zigbee sans passerelle.
- **Réseau Zigbee autoformant** - possible sans coordinateur.
- **Prise en charge de Zigbee Green Power** - possibilité de connecter directement jusqu'à 20 télécommandes Zigbee Green Power.

- **Adressage facile** - les appareils peuvent être associés via le mode "Find & Bind".
- **Mise à jour OTA possible** - mises à jour automatiques du micrologiciel via le réseau Zigbee.
- **Bouton-poussoir de programmation intégré** - pour un appairage et une réinitialisation faciles.
- **Sécurité & Protection** - classe de protection IP20 (pour l'intérieur).

Données techniques:

- **Tension d'entrée:** 12-24V DC (tension constante)
- **Puissance de sortie maximale :** 60-120W (selon la tension d'entrée)
- **Courant de sortie maximal:** 5A
- **Connexions :** Bornes à 2 fils pour bande LED CCT (ne convient pas pour bande LED CCT à 3 fils)
- **Dimensions :** 145 × 46,5 × 16 mm
- **Classe de protection:** IP20 (convient uniquement pour l'intérieur)

Domaines d'application:

- Contrôle intelligent de l'éclairage pour les habitations et les locaux commerciaux
-
- Intégration dans des systèmes smart home
- Contrôle de l'éclairage via des télécommandes Zigbee ou des applications
-

Remarque : Le contrôleur ne doit pas être alimenté pendant l'installation ou le câblage.

Attributs

Attribut	Valeur
Ampere:	5
CC oder CV:	CV

Attribut	Valeur
Dimmbar:	Ja
Grösse:	145*46,5*16
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
LED - Gehäusematerial:	Kunststoff
Produktname:	LED Controller - Zigbee
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12/24
Poids:	0,1 Kg
Garantie:	60.00 Mois

Accessoires

No. d'article	Désignation
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

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.