

Synergy 21 LED Flex Strip COB - DW (CCT 2 wire) DC24V 75W IP20 SLIM



Synergy 21 LED Flex Strip Series COB high power
A copper strip is embedded on the reverse side to improve stability and heat dissipation.

Voltage: 24V, **Please note: 2-wire version (see Accessories for controller)**

Wattage: 10W/m, 50W total

Light colour: CCT 2700–6500K, CRI>90

Luminous efficacy: 93 lm/W or 930 lm/m, total: 4650 lm

Beam angle: 120°

Protection class: IP20

Number of LEDs: 512 LEDs/m, total: 2560 LEDs

LED type: COB

Cutting length: 62.5 mm

LED strip dimensions: 5000 × 8 × 2.5 mm

Operating temperature: -25°C to +40°C

Adhesive tape: yes, 3M on the reverse side

Please ensure that the LED strip does not exceed the operating temperature of 40°C, as otherwise its service life cannot be guaranteed.

No warranty can be provided for overheated LED strips.

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	2,08
CC oder CV:	CV
CRI:	>90
Dimmbar:	Ja, abhängig vom Netzteil
LED Strip Breite:	8
LED Strip Chip Typ:	COB
LED Strip Höhe:	2,5
LED Strip kürzbar:	62,5
LED Strip Länge:	5000
Lichtfarbe:	Dualweiß, CCT
Lichtfarbe in Kelvin:	2700-6500
Lumen:	4650
Produktname:	COB - DW
Schutzklasse:	IP20
Volt:	24
Weight:	0,18 Kg
Warranty:	60.00 Months

Accessories

Part No.	Name
235807	Synergy 21 LED Controller S-Serie CCT(dual white) (2 wires) Zigbee *Milight/Miboxer*
235808	Synergy 21 LED Controller S-Serie CCT (2 wires) 2,4G *Milight/Miboxer*
235809	Synergy 21 LED Serie EOS 2.4G 2 Kanal Controller CCT(dual white)(2 wires)
235810	Synergy 21 LED Controller EOS 10 Zigbee 2 Kanal Controller CCT (2 wires)
266686	Synergy 21 LED Flex Strip zub. Screw Fix Connector strip to strip 8mm COB/SMD IP20
266687	Synergy 21 LED Flex Strip zub. Screw Fix Connector strip to wire 8mm COB/SMD IP20

Part No.	Name
266688	Synergy 21 LED Flex Strip zub. Screw Fix Connector T&L shape 8mm COB/SMD IP20
250190	Synergy 21 Solder Heat Shrink Connector Set – Waterproof IP67
148728	Synergy 21 - Waterproof connector box 4 ports
148727	Synergy 21 - Waterproof connector 1:2
148730	Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports
247722	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 2fach Klemme
247724	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 3fach Klemme
148726	Synergy 21 - Waterproof connector 1:1
148729	Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports transparent

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.