Synergy 21 LED Flex Strip 60 KW DC12V 24W IP20

kwh/1000h:	24,00
Lumens:	1500
Watt:	24,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C

4 0 3 8 8 1 6 9 8 8 2 4 9

LED Flex Strip cold white, PCB white
DC12V, max. 2A, 24W ± 10%,
300Leds, 120°, 3528SMD
Length: 5000*8*3mm,
Lumen: 1500
6500K ±250
Adhesive tape for mounting aid on the back
Can be shortened: all 3 LEDs
open cable end

Strip can be shortened at marking points with sharp scissors.
!Attention! Strip must first be checked for functionality.
Only split the strip when no current is present.

Energy efficiency class: A
kWh/1000h: 24

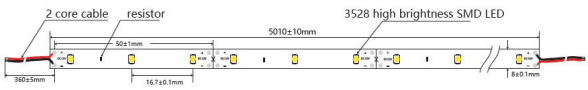
Please note that LED strips must also be cooled.
Make sure that the LED strip does not exceed an operating temperature of 40°C, otherwise the service life cannot be guaranteed.

Attributes

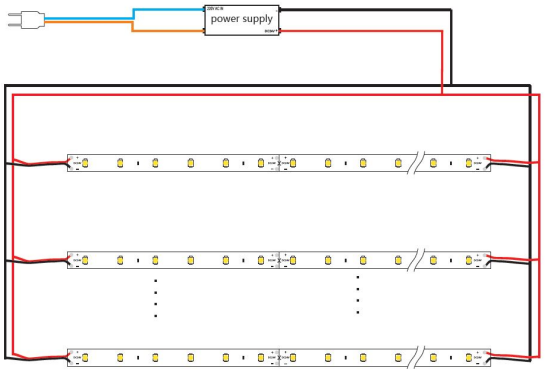
Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

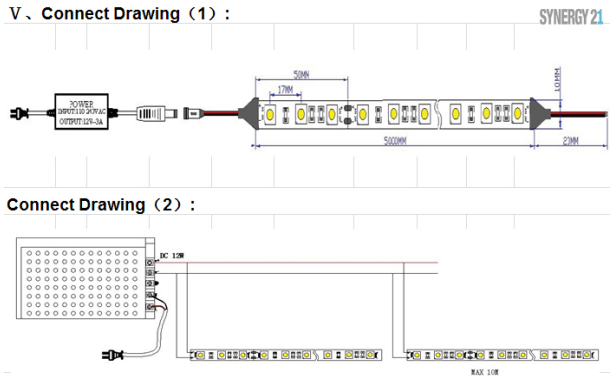
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	2
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	abhängig vom Netzteil
Länge:	5
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	8
LED Strip Höhe:	3
LED Strip kürzbar:	50
LED Strip Länge:	5000
Lichtfabe in Kelvin:	6500
Lichtfarbe:	kaltweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	6500
Lichtfarbe Name:	kaltweiß
Lumen:	1500
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12
Weight:	0.1 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images



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





Accessories

Part No.	Name
81069	Synergy 21 LED zub Hollow Socket with Screw Terminals
81068	Synergy 21 LED zub wooden plug with screw terminals
81741	Synergy 21 LED Flex Strip add. Silicone mounting clip 10 pack
125198	Mean Well Power Supply - 24V 150W IP67
174020	Synergy 21 Power supply - 24V 100W BILTON
174654	Synergy 21 LED FLEX-Streifen zub. Easy Connect I Form für 1 Linie klar

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

Part No.	Name
174653	Synergy 21 LED FLEX Strip add. Easy Connect I Form for 1 line red
174656	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect I Form für 2 Linie klar
174655	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect I shape for 2 line red
174648	Synergy 21 LED FLEX-Strips add. Easy Connect T-shape for 1 line clear
174650	Synergy 21 LED FLEX-Streifen zub. Easy Connect T-Form für 1 Linie klar
174647	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T-Form für 1 Linie rot
174649	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T-Form für 1 Linie rot
174652	Synergy 21 LED FLEX-Streifen zub. Easy Connect T-Form für 2 Linien klar
174651	Synergy 21 LED FLEX Strip add. Easy Connect T-shape for 2 lines red
174640	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect MINI Strip auf Draht 8mm
174614	Synergy 21 LED FLEX Strip add. Easy Connect strip to strip connection 8mm
174642	Synergy 21 LED FLEX Strip add. Easy Connect strip to strip connection 8mm
174605	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect Streifen zu Draht 8mm
180906	Synergy 21 Netzteil - 24V 52W Mean Well

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.