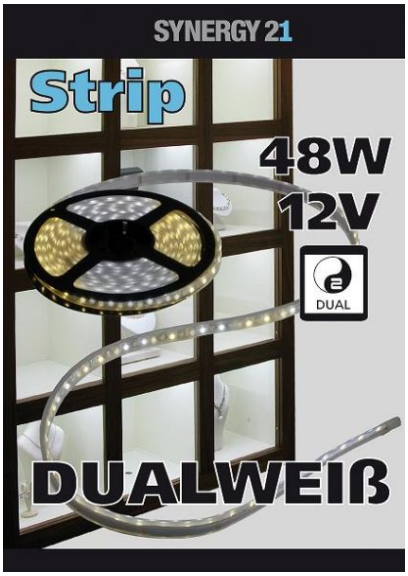
Synergy 21 LED Flex Strip 120 DW (CCT) DC12V 48W per color IP20



4 0 3 8 8 1 6 1 0 7 4 7 3

Colour selection between 3000-7000K possible with controller
ww: 3000K ±250, cw: 6500K ±250
CRI>80
5 metres, (5000*10*3mm)
12 Volt, common positive pole, 96 Watt total, 14.4W/M
6000Lm
600 high power 3528SMD LED
DC12V, 48W per colour, non-waterproof
Can be shortened every 6 LEDs
Adhesive tape for mounting aid on the back

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

Energy efficiency class: A
kWh/1000h: 96

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.

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

Attributes

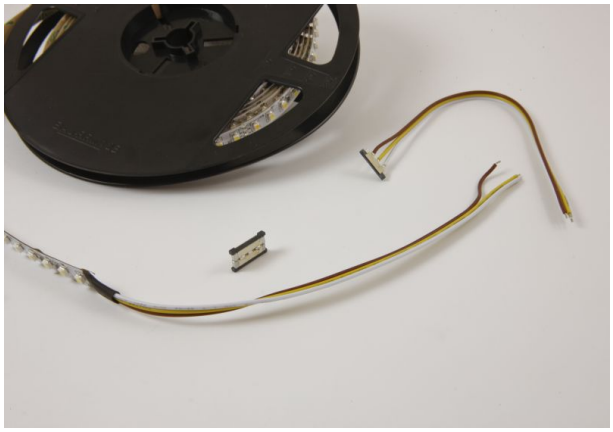
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	8
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, abhängig vom Netzteil
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	10
LED Strip Chip Anzahl:	120
LED Strip Chip Typ:	2835
LED Strip Höhe:	1.50
LED Strip kürzbar:	50
LED Strip Länge:	5000
Lichtfarbe:	Dualweiß, CCT
Lichtfarbe in Kelvin:	3000-7000
Lumen:	6000
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12
Weight:	0,18 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images

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







Accessories

Part No.	Name
85999	PortaLuce® Lightcontroller N°3551 LED RGB-W/Dualwhite, gemeinsam +
135731	Synergy 21 LED Controller 3653 LED RGB-WW (RGB-CCT) Master Set
98691	Synergy 21 LED Controller EOS 03 DMX512 dual white (CCT) wall switch black
124048	Synergy 21 LED Controller DMX 512 Slave RGBW 4*5A
154885	Synergy 21 LED controller dual white (CCT) DC12/24V 4 zones *Milight/Miboxer*
157592	Synergy 21 LED remote smart panel dual white (CCT) 4-zones *Milight/Miboxer*

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

Part No.	Name
158722	Synergy 21 LED remote dual white (CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*
159413	Synergy 21 LED remote smart panel dual white (CCT) 4-zones *Milight/Miboxer*
159525	Synergy 21 LED remote dual white (CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*
139522	Mean Well power supply - 12V 120W IP67
93681	Mean Well power supply - 12V 150W dimmable IP65
81741	Synergy 21 LED Flex Strip add. Silicone mounting clip 10 pack
81069	Synergy 21 LED zub Hollow Socket with Screw Terminals
81068	Synergy 21 LED zub wooden plug with screw terminals
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

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.