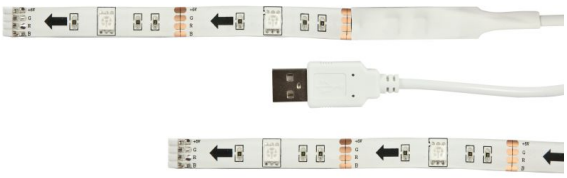
Synergy 21 LED dekoline flex strip 36 RGB USB complete set



kwh/1000h:	3,00
Lumens:	275
Watt:	3,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C

4 0 3 8 8 1 6 1 2 5 1 8 7

Retail complete set 2m RGB Strip incl. USB connection, controller and IR remote control in attractive and environmentally friendly sales packaging.

LED Flex Strip RGB
Protection class: IP65
Polarity: common positive pole
Operating requirements: USB DC5V, max. 0.6A, 3W,
Beam angle: 120°
LED type: 5050SMD
Chipset: Epistar Taiwan
red: 12*12mm with 4Lm,
green: 10*15mm with 6Lm
blue: 12*12mm with 2,5lm
Number of LEDs: 36Leds
Lumen: 0-275 Lm
Length: 2000 mm (4 x 50cm)
Width: 10 mm
Height: 3 mm
Can be shortened: Can be shortened after each LED (5.5 cm)

Controller: integrated in the LED strip
The IR remote control has 16 different colour buttons and 4 light programmes
DIMMABLE

Energy efficiency class: B

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

kWh/1000h: 3

Adhesive tape for mounting aid on the back.

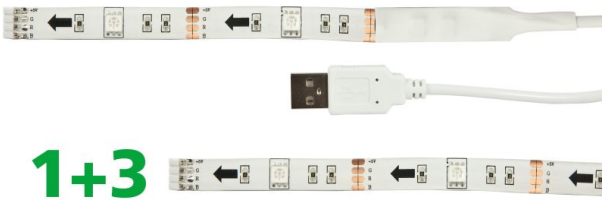
Please note that LED strips must also be cooled.
Make sure that the LED strip does not exceed the operating temperature of 40°C, otherwise the service life cannot be guaranteed.

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	ja
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	10
LED Strip Höhe:	3
LED Strip kürzbar:	55
LED Strip Länge:	2000
Lichtfabe in Kelvin:	RGB
Lichtfarbe:	RGB
Lichtfarbe in Kelvin:	RGB
Lichtfarbe Name:	RGB
Schutzklasse:	IP65
Volt:	5
Weight:	0.3 Kg
Warranty:	36.00 Months

Additional Images

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



Accessories

Part No.	Name
26955	Netzkabel 230V Euro-Stecker/Euro8(C7)-Buchse, 1,8m, Black,
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
83858	Add Synergy 21 LED Flex Strip. System socket Series A 4soldering pins 4sockets
93219	Synergy 21 LED Flex Strip add. 78112 Dual connection cable

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

Part No.	Name
80831	Synergy 21 LED Flex Strip add. RGB Booster DC12/24V (amplifier) -

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.