

## Synergy 21 LED Flex Strip 30 RGB-W DC12V KOMPLETT Set V2



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| kwh/1000h:                 | 26,40      |
| Lumens:                    | 1200       |
| Watt:                      | 24,0       |
| Nominal Service Life:      | 35000 Std. |
| Switching Cycles:          | 50000      |
| Opt. Ambient Temperature.: | 25 °C      |



Retail complete set 5m RGB+W Strip incl. power supply unit, controller and IR remote control in attractive and environmentally friendly sales packaging.

LED Flex Strip RGB+W  
Protection class: IP65  
Polarity: common positive pole  
Operating requirement: DC12V, max. 2A, 24W,  
Beam angle: 120°  
LED type: 5050SMD  
Light colour: 3000k warm white  
Chipset: Epistar Taiwan  
Number of LEDs: 150Leds  
Length: 5000 mm  
Width: 10 mm  
Height: 3 mm  
Can be shortened: all 3 LEDs can be shortened (10 cm)

Controller: DC12V, max. 2A per colour  
The controller has 14 different colour buttons and 2 light programmes  
DIMMABLE

Power supply unit: Input: 100-240V; Output: 12V / max. 2A

Energy efficiency class: B  
kWh/1000h: 26.4

Please note that LED strips must also be cooled.

Make sure that the LED strip does not exceed the working temperature of 40°C, otherwise the service life cannot be guaranteed.

## Attributes

| Attribute            | Value                 |
|----------------------|-----------------------|
| Abstrahlwinkel:      | 120                   |
| Ampere:              | 2                     |
| CC oder CV:          | CV                    |
| Dimmbar:             | abhängig vom Netzteil |
| LED Strip Klebeband: | ja                    |
| LED Strip Breite:    | 10                    |
| LED Strip Höhe:      | 3                     |
| LED Strip kürzbar:   | 100                   |
| LED Strip Länge:     | 5000                  |
| Lichtfarbe:          | RGB-W                 |
| Lichtfarbe Name:     | RGB-W                 |
| Schutzklasse:        | IP65                  |
| Volt:                | 12                    |
| Weight:              | 1 Kg                  |
| Warranty:            | 36.00 Months          |

## Additional Images



## 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 |
| 139522   | Mean Well power supply - 12V 120W IP67                        |

## 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.