

## Synergy 21 LED-Flex-Streifen 60 WW DC24V 36W IP20 S-Form



|                            |            |
|----------------------------|------------|
| kwh/1000h:                 | 72,00      |
| Lumens:                    | 5400       |
| Watt:                      | 72,0       |
| Nominal Service Life:      | 35000 Std. |
| Switching Cycles:          | 50000      |
| Opt. Ambient Temperature.: | 25 °C      |



LED Flex Strip warm white, PCB white, S-shape  
DC24V, max. 3A, 36W  $\pm$  10%, 7.2W/M  
300Leds, 120°, 2835SMD,  
can be shortened every 6 LEDs  
Length: 5000\*5\*3mm,  
Lumen: 5400  $\pm$  10%  
3000K  $\pm$ 250  
indoor  
open cable end  
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 a working temperature of 40°C, otherwise its service life cannot be guaranteed.

## Attributes

| Attribute       | Value |
|-----------------|-------|
| Abstrahlwinkel: | 120   |
| Ampere:         | 3     |
| CC oder CV:     | CV    |

| Attribute             | Value                 |
|-----------------------|-----------------------|
| CRI:                  | >80                   |
| Dimmbar:              | abhängig vom Netzteil |
| Länge:                | 5                     |
| LED Strip Klebeband:  | ja                    |
| LED Strip Breite:     | 5                     |
| LED Strip Höhe:       | 3                     |
| LED Strip kürzbar:    | 50                    |
| LED Strip Länge:      | 5000                  |
| Lichtfabe in Kelvin:  | 3000                  |
| Lichtfarbe:           | warmweiß              |
| Lichtfarbe in Kelvin: | 3000                  |
| Lichtfarbe Name:      | warmweiß              |
| Lumen:                | 5400                  |
| Schutzklasse:         | IP20                  |
| Volt:                 | 24                    |
| Weight:               | 0.2 Kg                |
| Warranty:             | 24.00 Months          |

## Additional Images





## 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          |
| 89592    | Synergy 21 Power supply - 12V 96 Watt                                  |
| 93680    | Mean Well power supply - 24V 80W dimmable IP65                         |
| 174020   | Synergy 21 Power supply - 24V 100W BILTON                              |
| 174613   | Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect Strip to strip Joint 5mm   |
| 174604   | Synergy 21 LED FLEX Strip add. Simple connection of strip and wire 5mm |

## 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.