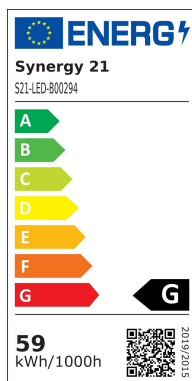


## Synergy 21 LED Flex Strip 4040 - 60 RGB DC24V + RGB high power 54W IP20



|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| kwh/1000h:                     | 59,40      |
| Lumières:                      | 1700       |
| Watt:                          | 54,0       |
| Durée de vie nominale:         | 35000 Std. |
| Cycles de commutation:         | 50000      |
| Température ambiante optimale: | 25 °C      |



Synergy 21 LED Flex Strip RGB DC24V +  
SMD4040 RGB high power avec 300LEDs

Tension : 24V  
Watt : 54W±10%, 10,8W par mètre  
LED : High power SMD 4040 60 pièces par mètre  
Couleur de lumière : RGB, pôle positif commun  
Angle de rayonnement : 120°  
Classe de protection : IP20  
Dimensions : 5000\*8\*2,2 mm  
Couleur du PCB : blanc, extrémité de câble ouverte  
Température de travail : -25°C à +40°C  
Peut être raccourci toutes les 6 LED  
Ruban adhésif : oui 3M au dos

Classe d'efficacité énergétique : B  
kWh/1000h : 60

Strip raccourcissable au niveau des marques de marquage avec des ciseaux tranchants.  
!Attention ! La fonctionnalité de la bande doit être vérifiée au préalable.  
Ne diviser la bande que lorsqu'il n'y a pas de courant.

Notre ruban adhésif 3M est bien adhérent, mais ne doit être considéré que comme une aide au montage.  
Il existe de nombreuses possibilités de fixation, comme les clips, la colle de montage à élasticité permanente, les colliers de serrage, etc.

Veillez noter que les bandes LED doivent également être refroidies.

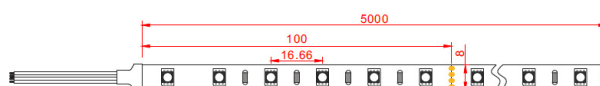
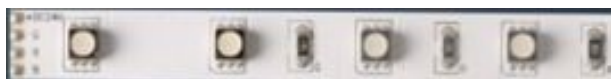
Veillez à ce que la bande LED ne dépasse pas la température de travail de 40°C, sinon la durée de vie ne peut être garantie.

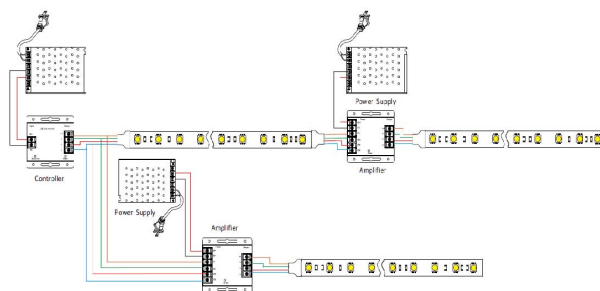
Aucune garantie ne peut être accordée sur les bandes LED surchauffées

## Attributs

| Attribut               | Valeur     |
|------------------------|------------|
| Abstrahlwinkel:        | 120        |
| Dimmbar:               | Ja         |
| LED Strip Chip Anzahl: | 60         |
| LED Strip Chip Typ:    | 5050       |
| LED Strip Länge:       | 5          |
| Lichtfarbe:            | RGB        |
| Schutzklasse:          | IP20       |
| Poids:                 | 0.6 Kg     |
| Garantie:              | 60.00 Mois |

## Images supplémentaires





## Accessoires

| No. d'article | Désignation  |
|---------------|--|
| 81069         | Synergy 21 LED zub Hohlbuchse mit Schraubklemmen                     |
| 81068         | Synergy 21 LED zub Hohlstecker mit Schraubklemmen                    |
| 81741         | Synergy 21 LED Flex Strip zub. Silikonbefestigungsschelle            |
| 125198        | Synergy 21 Netzteil - 24V 150W Mean Well IP67 / LPV-Serie            |
| 93682         | Synergy 21 Netzteil - 24V 150W Mean Well 0-10V dimm IP65 / HLG-Serie |
| 183258        | Shelly RGBW2 Wi-Fi WLAN contrôle des lampes                          |

## 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.