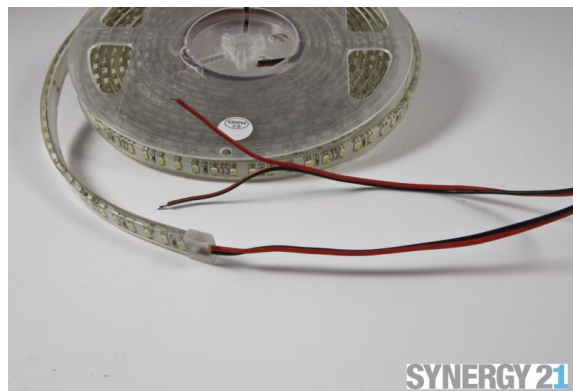


Synergy 21 LED Flex Strip 2835 - 140 WW DC24V 48W IP62 CRI>90



Bande LED flexible Synergy 21 série 2835HX

Longueur : 5 m
Tension : 24 V,
Puissance : 9,6 W/m, 48 W
Couleur de la lumière : blanc chaud, 3 000 K, CRI > 90
Luminosité : 700 lm/m, totale : 3 500 lm
Angle de faisceau : 120°
Indice de protection : IP62
Nombre de LED : 140*2835HX/m, total : 700 LED
Dimensions : 5 000 × 8 × 2,5 mm
Couleur du circuit imprimé : blanc, extrémité de câble dégagée rouge-noir (150 ± 5 mm)
Température de fonctionnement : de -25 °C à +40 °C
Peut être raccourci tous les 6 LED de 5 cm
Ruban adhésif : oui, 3M au dos

Classe d'efficacité énergétique : A
kWh/1 000 h : 48

La bande peut être coupée au niveau des repères de coupe à l'aide de ciseaux bien aiguisés.
!Attention! Il faut au préalable vérifier le bon fonctionnement de la bande.
Ne couper la bande que lorsqu'elle n'est pas sous tension.

Notre ruban adhésif 3M offre une bonne adhérence, mais ne doit être considéré que comme une aide au montage.

Il existe une multitude de possibilités de fixation, telles que des clips, de la colle de montage à élasticité permanente, des serre-câbles, etc.

Veuillez noter que les bandes LED doivent également être refroidies.

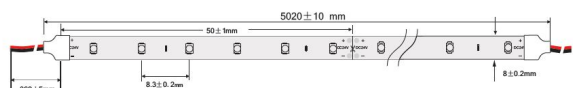
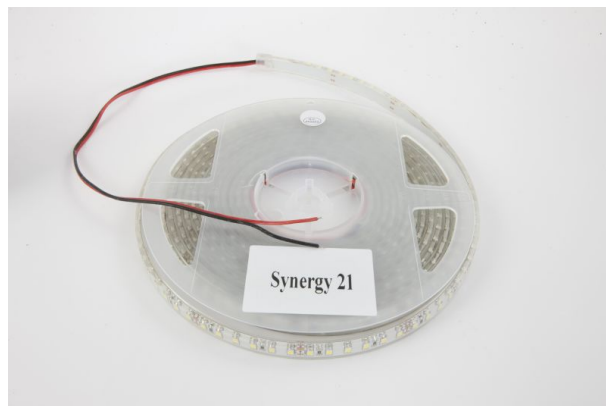
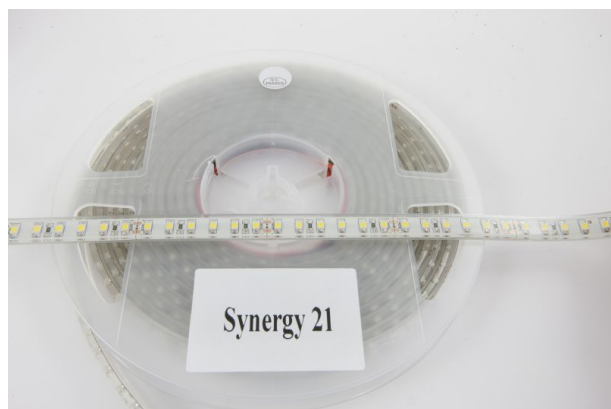
Veillez à ce que la bande LED ne dépasse pas la température de fonctionnement de 40 °C, sinon sa durée de vie ne pourra pas être garantie.

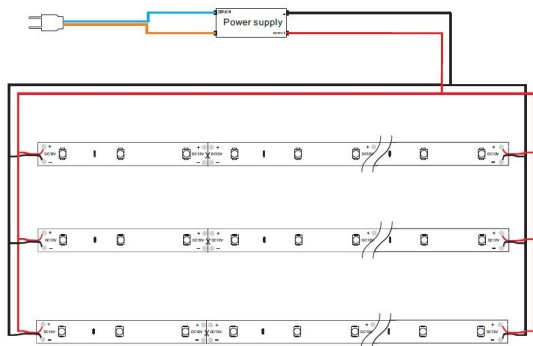
Aucune garantie ne peut être accordée sur les bandes LED ayant subi une surchauffe.

Attributs

Attribut	Valeur
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	2
CC oder CV:	CV
CRI:	>90
Dimmbar:	Ja, abhängig vom Netzteil
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	10.40
LED Strip Chip Anzahl:	140
LED Strip Chip Typ:	2835
LED Strip Höhe:	2,5
LED Strip kürzbar:	50
LED Strip Länge:	5000
Lichtfarbe:	Warmweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000
Lumen:	3500
Schutzklasse:	IP62
Volt:	24
Poids:	0,175 Kg
Garantie:	24.00 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
93682	Synergy 21 Netzteil - 24V 150W Mean Well 0-10V dimm IP65 / HLG-Serie
93680	Synergy 21 Netzteil - 24V 80W Mean Well 0-10V dimm IP65 / HLG-Serie
174654	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect I shape for 1 line clear

No. d'article	Désignation
174653	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect I shape for 1 line red
174656	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect I shape for 2 line clear
174655	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect I shape for 2 line red
174648	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T shape for 1 line clear
174650	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T shape for 1 line clear
174647	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T shape for 1 line red
174649	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T shape for 1 line red
174652	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T shape for 2 line clear
174651	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T shape for 2 line red
174637	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect Strip to strip Joint 10/12mm IP67
174633	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect Strip to Wire 10/12mm 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.