

Synergy 21 LED Flex Strip 2835 - 60 KW DC48V 210W IP20 ULS 30m



Bandes LED flexibles Synergy 21 de la série UL
ULS = série Ultra Long

Tension : 48 V, max. 4,375 A
Puissance : 210 W ± 10 %
Couleur de la lumière : blanc froid, 6 250 K ± 250 K
Flux lumineux : 31 500 lm
Angle de faisceau : 120°
Indice de protection : IP20
Nombre de LED : 1 800 * 2835 SMD
Dimensions : 30 000 $\times$ 10 $\times$ 3 mm
Couleur du circuit imprimé : blanc, extrémité de câble dégagée (360 $\pm$ 5 mm)
Température de fonctionnement : de -25 °C à +40 °C
Poids : 0,500 kg
Peut être raccourcie de 25 cm toutes les 15 LED
Ruban adhésif : oui, 3M au dos

Classe d'efficacité énergétique : A++
kWh/1 000 h : 231

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

Notre ruban adhésif 3M adhère bien, mais ne doit être utilisé qu'à titre d'aide à la fixation.

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

Veuillez noter que les bandes LED doivent également être refroidies.

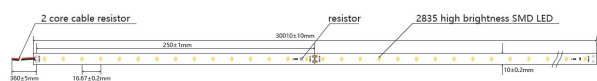
Assurez-vous que la bande LED ne dépasse pas une température de fonctionnement de 40 °C, sinon sa durée de vie ne peut être garantie.

Aucune garantie ne peut être accordée pour les bandes LED en surchauffe

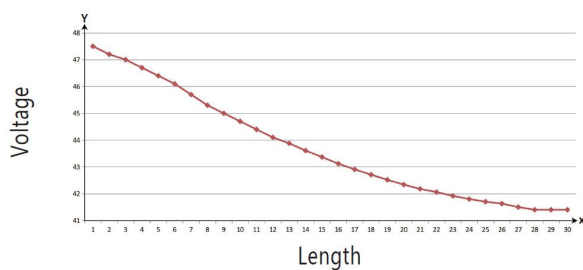
Attributs

Attribut	Valeur
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	4,30
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja, abhängig vom Netzteil
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	10
LED Strip Chip Anzahl:	60
LED Strip Chip Merkmal:	ULS
LED Strip Chip Typ:	2835
LED Strip Höhe:	2
LED Strip kürzbar:	250
LED Strip Länge:	30000
Lichtfarbe:	Kaltweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	6250
Lumen:	31500
Produktname:	Serie 3528 - ULS IP20
Schutzklasse:	IP20
Volt:	24
Poids:	0,9 Kg
Garantie:	60.00 Mois

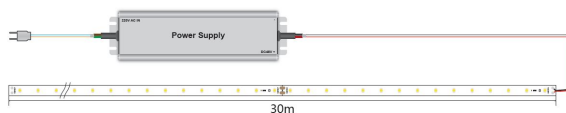
Images supplémentaires



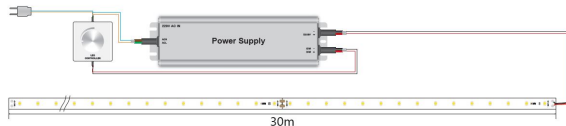
The relationship of curve variation between voltage and the length of the led strip in single drive



connect way 1



connect way 2



Accessoires

No. d'article	Désignation
140930	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well 0-10V dimm IP65 / HLG-Serie
250190	Synergy 21 Kit de Connecteurs à Soudure Thermorétractables – Étanche IP67
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports Kabelverbinder
148727	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2
148730	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 Box 3 Ports
247722	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 2fach Klemme
247724	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 3fach Klemme
148726	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V
148729	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent

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.