

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



Tiras LED flexibles Synergy 21 de la serie UL
ULS = Serie Ultra Long

Tensión: 48 V, máx. 4,375 A

Potencia: 210 W ± 10 %

Color de la luz: blanco frío, 6250 K ± 250 K

Intensidad luminosa: 31 500 lm

Ángulo de haz: 120°

Índice de protección: IP20

Número de LED: 1.800 * 2835 SMD

Dimensiones: 30.000 x 10 x 3 mm

Color de la placa de circuito impreso: blanco, extremo del cable sin terminar (360 $\pm$ 5 mm)

Temperatura de funcionamiento: de -25 °C a +40 °C

Peso: 0,500 kg

Se puede recortar cada 15 LED en 25 cm

Cinta adhesiva: sí, 3M en la parte posterior

Clase de eficiencia energética: A++

kWh/1000 h: 231

La tira se puede recortar por las marcas de corte con unas tijeras afiladas.

¡Atención! Se debe comprobar previamente que la tira funcione correctamente.

Corte la tira únicamente cuando no haya corriente

Nuestra cinta adhesiva 3M se adhiere bien, pero solo debe utilizarse como ayuda para la fijación.

Existen numerosas opciones de fijación, como, por ejemplo, clips, adhesivos de fijación de elasticidad permanente, bridas, etc.

Tenga en cuenta que las tiras LED también deben refrigerarse.

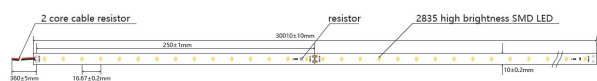
Asegúrese de que la tira LED no supere una temperatura de funcionamiento de 40 °C; de lo contrario, no se podrá garantizar su vida útil.

No se ofrece garantía alguna para las tiras LED sobrecalentadas

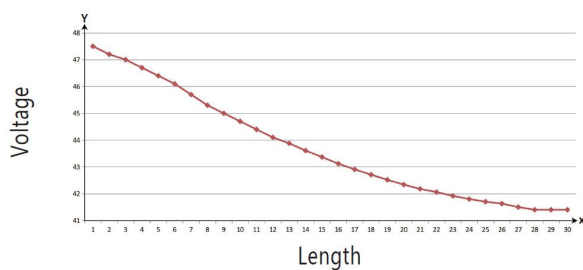
Atributos

Atributo	Valor
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
Peso:	0,9 Kg
Garantía:	60.00 Meses

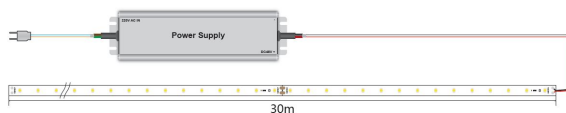
Imágenes adicionales



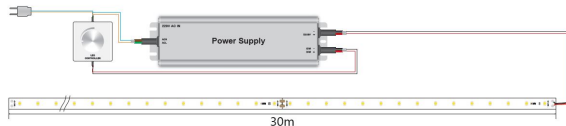
The relationship of curve variation between voltage and the length of the led strip in single drive



connect way 1



connect way 2



Accesorios

Número de artículo	Denominación
140930	Mean Well HLG-240H-48B Alimentación 48V/240W IP65 Regulable
98273	Synergy 21 LED Flex Strip zub. Testklemmen für Single Color
181661	Mean Well WPD-06 Dimmer EnOcean wireless PWM
250190	Synergy 21 Juego de Conectores Termorretráctiles con Soldadura – Impermeable 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.