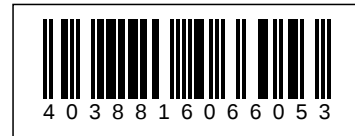


Synergy 21 LED Flex Strip 2835 - 60 NW DC48V 210W IP20 ULS 30m



Synergy 21 LED-Flexstreifen der UL-Serie
ULS = Ultra Long-Serie

Spannung: 48 V, max. 4,375 A
Leistung: 210 W $\pm$ 10 %
Lichtfarbe: Neutralweiß, 4250 K $\pm$ 250 K
Lichtstärke: 30.300 lm
Abstrahlwinkel: 120°
Schutzart: IP20
Anzahl der LEDs: 1.800*2.835 SMD
Abmessungen: 30.000 $\times$ 10 $\times$ 3 mm
Leiterplattenfarbe: weiß, offenes Kabelende (360 $\pm$ 5 mm)
Betriebstemperatur: -25 °C bis +40 °C
Gewicht: 0,500 kg
Kann alle 15 LEDs um 25 cm gekürzt werden
Klebeband: ja, 3M auf der Rückseite

Energieeffizienzklasse: A++
kWh/1000 h: 231

Der Streifen kann an den Markierungen mit einer scharfen Schere gekürzt werden.
!Achtung! Der Streifen muss vorab auf seine Funktionsfähigkeit überprüft werden.
Den Streifen nur trennen, wenn kein Strom anliegt.

Unser 3M-Klebeband haftet gut, sollte jedoch nur als Befestigungshilfe verwendet werden.

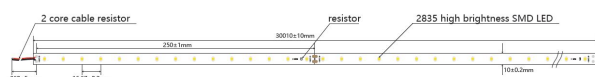
Es gibt eine Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten, wie z. B. Clips, dauerelastischer Befestigungskleber, Kabelbinder usw.

Bitte beachten Sie, dass LED-Streifen ebenfalls gekühlt werden müssen.
Stellen Sie sicher, dass der LED-Streifen eine Betriebstemperatur von 40 °C nicht überschreitet, da sonst seine Lebensdauer nicht garantiert werden kann.
Für überhitzte LED-Streifen kann keine Garantie übernommen werden

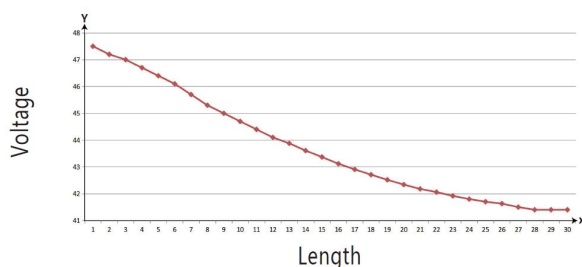
Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	8,70
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:	1,8
LED Strip kürzbar:	250
LED Strip Länge:	30000
Lichtfarbe:	Neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	4250
Lumen:	30300
Produktname:	Serie 3528 - ULS IP20
Schutzklasse:	IP20
Volt:	48
Gewicht:	0,25 Kg
Garantie:	24.00 Monate

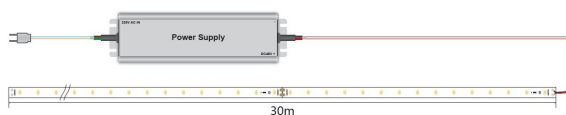
Weitere Bilder



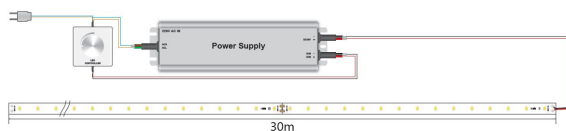
The relationship of curve variation between voltage and the length of the led strip in single drive



connect way 1



connect way 2



Zubehör

Art.-Nr.	Name
140930	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well 0-10V dimm IP65 / HLG-Serie
159302	Wago Serie 221 - 2*6mm (50 Stück)
250190	Synergy 21 Löt-Schrumpfverbinder Set - Wasserdicht IP67 Kabelverbinder
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports Kabelverbinder

Art.-Nr.	Name
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.