

Synergy 21 LED Flex Strip 280 NW DC24V 120W IP20 CRI>90 2216 *30m*



Tira flexible LED Synergy 21 Serie 2216
2216=Tamaño del chip LED 2,2 mm x 1,6 mm

Longitud: 30m en rollo, máximo 5m pueden funcionar en una sola pieza

Voltaje: 24V,

Potencia: 24W/m, 100W±10%.

Color de la luz: blanco neutro, 4000K, CRI>90

Brillo: 2280lm/m ±10%, total: 8100lm

Ángulo del haz: 120

Grado de protección: IP20

Número de LEDs: 280*2216SMD/m, total: 1400LEDs

Dimensiones: 30000*10*3 mm, puede funcionar con un máximo de 5m a la vez.

Color de la placa de circuito impreso: blanco,

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

Peso: 3kg

Se puede acortar cada 7 LED 2,7 cm

Cinta adhesiva: sí 3M en la parte posterior

Clase de eficiencia energética: A

kWh/1000h: 132

La cinta se puede acortar en las marcas de corte con unas tijeras afiladas.

Atención Primero debe comprobarse el funcionamiento de la tira.

Divida la tira sólo cuando no haya corriente.

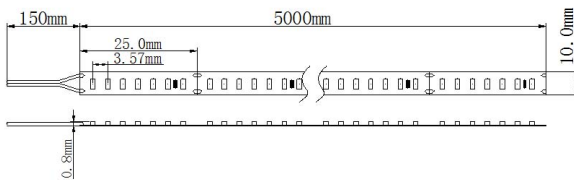
Nuestra cinta adhesiva 3M se adhiere bien, pero sólo debe utilizarse como ayuda para el montaje. Existe una gran variedad de opciones de montaje, como clips, adhesivo de montaje permanentemente elástico, bridas para cables, etc.

Tenga en cuenta que las tiras de LED también deben refrigerarse. Asegúrese de que la tira LED no supere una temperatura de trabajo de 40°C; de lo contrario, no se podrá garantizar su vida útil. No se ofrece ninguna garantía para las tiras LED sobrecalentadas.

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Dimmbar:	Ja
LED Strip Breite:	10
LED Strip Chip Anzahl:	280
LED Strip Chip Typ:	2216
LED Strip Höhe:	3
LED Strip kürzbar:	27
LED Strip Länge:	5000
Lichtfarbe:	Neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	4000
Schutzklasse:	IP20
Weight:	0,506 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images



Accessories

Part No.	Name
93682	Mean Well Power Supply - 24V 150W Dimmable IP65
154972	Mean Well power supply - 24V 120W DIN rail
122587	Synergy 21 Netzteil - 24V 120W Osram IP64
151925	Mean Well power supply - 24V 150W
174654	Synergy 21 LED FLEX-Streifen zub. Easy Connect I Form für 1 Linie klar
174653	Synergy 21 LED FLEX Strip add. Easy Connect I Form for 1 line red
174656	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect I Form für 2 Linie klar
174655	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect I shape for 2 line red
174648	Synergy 21 LED FLEX-Strips add. Easy Connect T-shape for 1 line clear
174650	Synergy 21 LED FLEX-Streifen zub. Easy Connect T-Form für 1 Linie klar
174647	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T-Form für 1 Linie rot
174649	Synergy 21 LED FLEX Strip zub. Easy Connect T-Form für 1 Linie rot
174652	Synergy 21 LED FLEX-Streifen zub. Easy Connect T-Form für 2 Linien klar
174651	Synergy 21 LED FLEX Strip add. Easy Connect T-shape for 2 lines red

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.