

Synergy 21 Tira LED 12V/24W IP67, blanco neutro



kwh/1000h:	24,00
Lúmenes:	1500
Vatio:	24,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



- Voltaje de entrada: 12V
- Potencia: 24W
- CCT: blanco neutro 5000 ± 250K
- Ángulo de enfoque: 120°
- Cantidad de LEDs: 300
- Clase de protección: IP67, empty tube
- Dimensiones: 5000*10*3 mm
- Peso: 0,090 kg
- Divisible cada 3 LED
- Tiene cinta adhesiva en la parte posterior para facilitar el montaje.

La tira se puede acortar con tijeras afiladas en las marcas correspondientes.

!Atención! Primero hay que comprobar el funcionamiento correcto de la tira.

Dividir la tira sólo cuando no se aplica la corriente.

Por favor, tenga en cuenta que las tiras de LED también deben ser refrigeradas.

Asegúrese de que la tira de LED no exceda la temperatura de funcionamiento de 40°C, de lo contrario no se puede garantizar la vida útil.

Atributos

Atributo	Valor
----------	-------

Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	2
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	abhängig vom Netzteil
Länge:	5
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	10
LED Strip Höhe:	3
LED Strip kürzbar:	50
LED Strip Länge:	5000
Lichtfabe in Kelvin:	5000
Lichtfarbe:	neutralweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	5000
Lichtfarbe Name:	neutralweiß
Lumen:	1650
Schutzklasse:	IP67
Volt:	12
Peso:	0.2 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Accesorios

Número de artículo	Denominación
81896	Synergy 21 Interconector de esquina para tira LED artículo 7
81897	Synergy 21 Interconector cruzado para tira LED artículo 7945
81069	Synergy 21 Enchufe DC con borne de tornillo
81068	Synergy 21 Conector DC con borne de tornillo
81741	Synergy 21 Clip fijación de silicona para tiras LED, Pack de
76730	Synergy 21 Alimentación 12V/36W/3A
81059	Synergy 21 Alimentación 12V/3A/36W

Número de artículo	Denominación
98273	Synergy 21 LED Flex Strip zub. Testklemmen für Single Color
139522	Mean Well LPV-150-12 Alimentación 12V/120W IP67
181661	Mean Well WPD-06 Dimmer EnOcean wireless PWM

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.