Synergy 21 Tira LED Blanco Frío DC24V 36W IP68 CRI>90 2110

kwh/1000h:	39,60
Lúmenes:	3385
Vatio:	36,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C

4 0 3 8 8 1 6 0 8 2 0 1 5

Synergy 21 Tira LED Flex 2110
2110=Tamaño del Chip LED 2,1mm x 1,0mm

Largo: 5m
Voltaje: 24V, (disponible también en 12V)
Vatios: 7,2W/m, 36W
Color de luz: Blanco Frío, 6000K, CRI>90 (R9>60)
Luminosidad: 677lm/m, Luminosidad total: 3385lm
Ángulo de enfoque: 120°
Clase de protección: IP68
Cantidad de LEDs: 70 x 2110SMD/m, Total: 350 LEDs
Medidas: 5000 x 8 x 3mm
Color del PCB: blanco
Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +40°C
Cortable cada 7 LEDs 100mm
Cinta adhesiva: sí, 3M en la parte trasera

Clase de eficiencia energética: A+
kWh/1000h: 39,6

La tira puede ser acortada en las marcas de corte con tijeras afiladas.
¡Atención! Hay que comprobar la funcionalidad de la tira con anterioridad.
Sólo corte la tira cuando no haya corriente.

Nuestra cinta adhesiva 3M tiene buena adhesión, pero aún así sólo puede ser considerada como una ayuda para

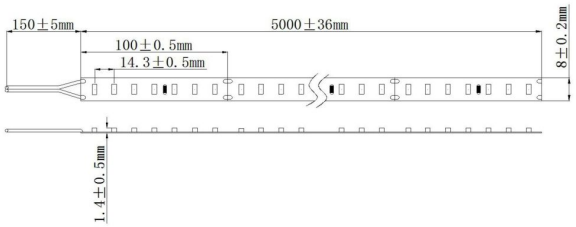
el montaje.
Hay una variedad de opciones de montaje, como clips, adhesivo de montaje permanentemente elástico, bridas, etc.

Tenga en cuenta que las tiras de LED también deben ser enfriadas.
Asegúrese de que la tira de LED no exceda la temperatura de trabajo de 40°C, de lo contrario no se puede garantizar la vida útil.
Las tiras de LEDs sobrecalentadas no tienen garantía.

Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	1.50
CC oder CV:	CV
CRI:	>90
Dimmbar:	abhängig vom Netzteil
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	8
LED Strip Höhe:	3
LED Strip kürzbar:	86
LED Strip Länge:	5000
Lichtfabe in Kelvin:	6000
Lichtfarbe:	kaltweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	6000
Lichtfarbe Name:	kaltweiß
Lumen:	3385
Schutzklasse:	IP68
Volt:	24
Peso:	0.1 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales



Accesorios

Número de artículo	Denominación
93682	Mean Well HLG-150H-24 Alimentación 24V/150W IP65 Regulable
156668	Osram Alimentación 24V/250W IP67
98273	Synergy 21 LED Flex Strip zub. Testklemmen für Single Color
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.