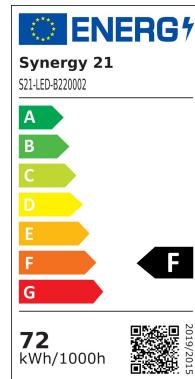
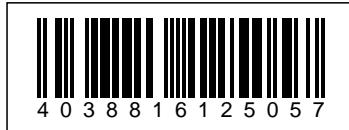


Synergy 21 Tira LED Flex 24V/72W, Blanco cálido



| | |
|------------------------------|------------|
| kwh/1000h: | 72,00 |
| Lúmenes: | 6300 |
| Vatio: | 72,0 |
| Vida útil nominal: | 35000 Std. |
| Ciclos de conmutación: | 50000 |
| Temperatura ambiente óptima: | 25 °C |



- Serie 2116
- Longitud: 5m
- Voltaje: 24V
- Potencia: 14,4W/m, 72W
- Color de la luz: blanco cálido, 2700K, CRI>90 (R9>60)
- Brillo: 1260lm/m Total: 6300lm
- Ángulo del haz: 120°
- Clase de protección: IP20
- Número de LEDs: 140*2116SMD/m, total: 700LEDs
- Dimensiones: 5000*8*1mm
- Temperatura de trabajo: -25°C a +40°C
- Enfriable cada 7 LEDs 50mm
- Cinta adhesiva: sí 3M en la parte posterior
- Clase de eficiencia energética: F

Tenga en cuenta que las tiras de LED también deben refrigerarse

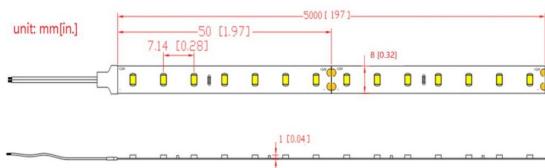
. Asegúrese de que la tira LED no supere la temperatura de funcionamiento de 40 °C, de lo contrario no se puede garantizar la vida útil. No se puede dar ninguna garantía para tiras LED sobrecalentadas.

La instalación debe ser aprobada por un especialista cualificado

Atributos

| Atributo | Valor |
|------------------------|-----------------------|
| Abstrahlwinkel: | 120 |
| Ampere: | 3 |
| CC oder CV: | CV |
| CRI: | >90 |
| Dimmbar: | abhängig vom Netzteil |
| LED Strip Klebeband: | ja |
| LED Strip Breite: | 8 |
| LED Strip Chip Anzahl: | 140 |
| LED Strip Chip Typ: | 2216 |
| LED Strip Höhe: | 1 |
| LED Strip kürzbar: | 50 |
| LED Strip Länge: | 5000 |
| Lichtfarbe: | warmweiß |
| Lichtfarbe in Kelvin: | 2700 |
| Lumen: | 6300 |
| Schutzklasse: | IP20 |
| Volt: | CV |
| Peso: | 0.5 Kg |
| Garantía: | 24.00 Meses |

Imágenes adicionales



Accesories

| Número de artículo | Denominación |
|--------------------|--|
| 125237 | Synergy 21 LED Serie EOS 05 1-Kanal single color Controller 0-10V |
| 151013 | Synergy 21 LED Controller EOS 05 1-Kanal single color Controller mono V2 |
| 180031 | Synergy 21 Controlador LED EOS 05, 24V/50W |
| 125228 | Synergy 21 LED Controller EOS 05 Fernbedienung mono 2 |
| 125229 | Synergy 21 LED Controller EOS 05 Fernbedienung mono 3 |

| Número de artículo | Denominación |
|--------------------|--|
| 149818 | Synergy 21 LED Controller Classic-Serie 0-10V *Milight/Miboxer* |
| 213094 | Synergy 21 LED Controller S-Serie 2in1 (Dual White/Dim) DC12/24V *Milight/Miboxer* |
| 149819 | Synergy 21 Mando a distancia *Milight/Miboxer* 4 zonas |
| 155624 | Synergy 21 LED Fernbedienung single color Touch dimm (w)*Milight/Miboxer* |
| 149919 | Synergy 21 LED Fernbedienung Smart Panel Controller (Brightness) *Milight/Miboxer* |
| 154732 | Synergy 21 LED Fernbedienung Smart Panel single color 4 Zonen *Milight/Miboxer* |
| 172078 | BILTON 170806 Fuente de alimentación Unit 100W |
| 147930 | Mean Well LPF-90-24 Alimentación 24V/90W |
| 138411 | Osram Element Alimentación 24V/90W |
| 120373 | Wago Serie 221 - 2*4mm (100 Stück) |
| 211954 | Wago Borna de conexión en línea con palanca, 60uds |

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.