Synergy 21 LED Flex Strip 2216 - 140 WW DC24V 72W IP67 CRI>90

4 0 3 8 8 1 6 1 1 7 8 5 4

Synergy 21 LED-Flex-Streifen 2116

Leistung: 14,4 W/m, 72 W
Lichtfarbe: Warmweiß, 2700 K, CRI > 90 (R9 > 60)
Lichtstärke: 1195 lm/m
Abstrahlwinkel: 120°
Schutzklasse: IP67
Anzahl der LEDs: 140*2116 SMD/m, insgesamt: 700 LEDs
Abmessungen: 5000*10*4 mm
Leiterplattenfarbe: weiß,
Betriebstemperatur: -25°C bis +40°C
Alle 7 LEDs um 50 mm kürzbar
Klebeband: ja, 3M auf der Rückseite

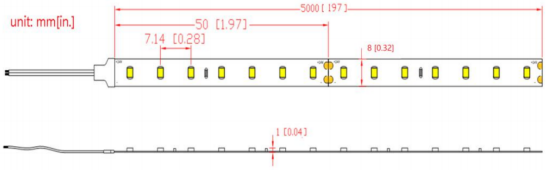
Bitte beachten Sie, dass LED-Streifen zusätzlich gekühlt werden müssen.
Stellen Sie sicher, dass der LED-Streifen die Betriebstemperatur von 40 °C nicht überschreitet, da sonst die Lebensdauer nicht garantiert werden kann.
Für überhitzte LED-Streifen kann keine Garantie übernommen werden.

Merkmale

Merkmal	Wert

Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	3
CC oder CV:	CV
CRI:	>90
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	10
LED Strip Chip Anzahl:	140
LED Strip Chip Typ:	2216
LED Strip Höhe:	4
LED Strip kürzbar:	50
LED Strip Länge:	5000
Lichtfarbe:	Warmweiß
Lichtfarbe in Kelvin:	3000
Lumen:	5975
Schutzklasse:	IP67
Volt:	24
Gewicht:	0,3 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder


unit: mm[in.]
5000 [197]
50 [1.97]
7.14 [0.28]
8 [0.32]
1 [0.04]

Zubehör

Art.-Nr.	Name
125237	Synergy 21 LED Serie EOS 05 1-Kanal single color Controller 0-10V
151013	Synergy 21 LED Serie EOS 05 1-Kanal single color Controller mono V2
180031	Synergy 21 LED Serie EOS 05 2-Kanal Controller+Netzteil CV - 24V 50W
125228	Synergy 21 LED Serie EOS 05, Fernbedienung Einfarbig, 2 Kanäle – Handfernbedienung
125229	Synergy 21 LED Serie EOS 05, Fernbedienung Einfarbig, 3 Kanäle – Handfernbedienung
149818	Synergy 21 LED Controller Classic-Serie 0-10V 2,4G *Milight/Miboxer*
213094	Synergy 21 LED Controller S-Serie 2in1 (Dual White/Dim) DC12/24V 2,4G *Milight/Miboxer*
149819	Synergy 21 LED Fernbedienung Einfarbig, 4 Zonen, klassische FUT-Serie (FUT006) – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
155624	Synergy 21 LED Fernbedienung Einfarbig, Touch-Dimmer, weiß – Handfernbedienung, magnetische Wandhalterung *Milight/Miboxer*
149919	Synergy 21 LED Fernbedienung Smart-Panel-Controller, nur Helligkeit – Wandmontage, 230V, fest montiert *Milight/Miboxer*
154732	Synergy 21 LED Fernbedienung Smart-Panel, Einfarbig, 4 Zonen, batteriebetrieben (B1) – Wandpanel, batteriebetrieben, magnetische Halterung *Milight/Mi
147930	Synergy 21 Netzteil - 24V 90W Mean Well IP67 / LPF-Serie
120373	Wago Serie 221 - 2*4mm (100 Stück)
211954	Wago Serie 221 - Durchgangsverbinder -2*4mm (60Stück)
148726	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V
148727	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports Kabelverbinder
148729	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent
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
250038	Synergy 21 indoor Kabelverbinder 3in - 6out
250039	Synergy 21 indoor Kabelverbinder 2in - 4out
250039	Synergy 21 indoor Kabelverbinder 2in - 4out
250190	Synergy 21 Löt-Schrumpfverbinder Set - Wasserdicht IP67 Kabelverbinder
250190	Synergy 21 Löt-Schrumpfverbinder Set - Wasserdicht IP67 Kabelverbinder

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.