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

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

Synergy 21 LED Flex Strip 2116

Power: 14.4 W/m, 72 W
Light colour: Warm white, 2700 K, CRI > 90 (R9 > 60)
Luminous flux: 1195 lm/m
Beam angle: 120°
Protection rating: IP67
Number of LEDs: 140*2116 SMD/m, total: 700 LEDs
Dimensions: 5000*10*4 mm
PCB colour: white,
Operating temperature: -25°C to +40°C
All 7 LEDs can be cut to length in 50 mm increments
Adhesive tape: yes, 3M on the reverse side

Please note that LED strips require additional cooling.
Ensure that the LED strip does not exceed an operating temperature of 40 °C, as otherwise its service life cannot be guaranteed.
No warranty can be provided for overheated LED strips.

Attributes

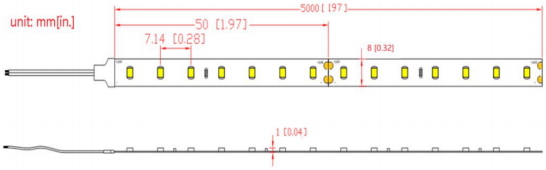
Attribute	Value

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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
Weight:	0,3 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.



Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Accessories

Part No.	Name
125237	Synergy 21 LED Controller EOS 05 1-channel single color controller 0-10V
151013	Synergy 21 LED Controller EOS 05 1-chanel single colour Controller mono V2
180031	Synergy 21 LED Controller EOS 05 2-channel controller+power supply CV - 24V 50W
125228	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Fernbedienung mono 2
125229	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Fernbedienung mono 3
149818	MiBoxer LS4 LED Controller 0-10V 2,4G
213094	Synergy 21 LED controller 2in1 (dual white/Dim) DC12/24V *Milight/Miboxer*
181493	Synergy 21 LED Controller single color DC12/24V *Milight/Miboxer*
149819	Synergy 21 LED remote single color 4 zones *Milight/Miboxer*
155624	Synergy 21 LED remote single color touch dimm*Milight/Miboxer*
149919	Synergy 21 LED remote smart panel controller(brightness) *Milight/Miboxer*
154732	Synergy 21 LED remote smart panel single color 4zones *Milight/Miboxer*
147930	Mean Well power supply - 24V 90W IP67
120373	Wago Serie 221 - 2*4mm (100 Stück)
211954	Wago Serie 221 - Durchgangsverbinder -2*4mm (60Stück)
148726	Synergy 21 - Waterproof connector 1:1
148727	Synergy 21 - Waterproof connector 1:2
148728	Synergy 21 - Waterproof connector box 4 ports
148729	Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports transparent
148730	Synergy 21 - Waterproof connector 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 Solder Heat Shrink Connector Set – Waterproof IP67
250190	Synergy 21 Solder Heat Shrink Connector Set – Waterproof IP67

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.