Synergy 21 LED flex strips 60 RGB DC24V + RGB-W one chip SWW IP65

kwh/1000h:	90,00
Lumens:	1500
Watt:	90,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C

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

RGB-W Flex-Stripe, 5 metres, RGB and warm white on one chip
Warm white: 2500K ±250
IP65 with silicone tube
DC 24V, 90W, 25Watt ww, 65Watt RGB, 3.75A max.
Brightness: ww 1500lm ± 10%
300 PCS 5050 SMD LED
common positive pole
L*W*H: 5000*12*4.5
can be shortened: all 6 LEDs can be shortened (10 cm)
Adhesive tape for mounting aid on the back

Control via Portaluce controller or
RGBW controller (radio, DMX, etc.)

Please note that LED strips must also be cooled.
Make sure that the LED strip does not exceed the operating temperature of 40°C, otherwise the service life cannot be guaranteed.

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120

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

Attribute	Value
Ampere:	3.80
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	abhängig vom Netzteil
Länge:	5
LED Strip Klebeband:	ja
LED Strip Breite:	12
LED Strip Höhe:	4.50
LED Strip kürzbar:	100
LED Strip Länge:	5000
Lichtfarbe:	RGB-W
Lichtfarbe Name:	RGB-W
Schutzklasse:	IP65
Volt:	24
Weight:	0.2 Kg
Warranty:	24.00 Months

Accessories

Part No.	Name
135731	Synergy 21 LED Controller 3653 LED RGB-WW (RGB-CCT) Master Set
81069	Synergy 21 LED zub Hollow Socket with Screw Terminals
81068	Synergy 21 LED zub wooden plug with screw terminals
81741	Synergy 21 LED Flex Strip add. Silicone mounting clip 10 pack
125198	Mean Well Power Supply - 24V 150W IP67
151666	Synergy 21 LED Controller EOS 05 5-channel controller RGB-WW (RGB-CCT)
151667	Synergy 21 LED Controller EOS 05 5-channel hand-held transmitter 4 zones RGB-WW (RGB-CCT)
126644	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Wall switch AC RGB-W
101873	Synergy 21 LED Controller EOS 05 Wall switch RGB-W
178378	Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 RGB/W

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

Part No.	Name
178440	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee 5-channel controller RGB-WW (RGB-CCT)
178421	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CC Controller+Netzteil 4-Kanal 75W RGB-W
178432	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CV Controller+power supply 4-channel 100W RGB-W 12V
178433	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CV Controller+power supply 4-channel 100W RGB-W 24V
149146	Synergy 21 LED Controller RGB-W DC12/24V *Milight/Miboxer*
181495	Synergy 21 LED controller RGB-W DC12/24V *Milight/Miboxer*
149147	Synergy 21 LED Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V *Milight/Miboxer*
181496	Synergy 21 LED Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V *Milight/Miboxer*
148143	ynergy 21 LED Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V Strip/Panel 5in1*Milight/Miboxer*
178064	Synergy 21 LED controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V strip/panel 5in1*Milight/Miboxer*
180638	Synergy 21 LED Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V WiFi 5in1*Milight/Miboxer* Alexa serieAs
159228	Synergy 21 LED controller+power supply 24V/100W RGB-WW (RGB-CCT) *Milight/Miboxer*
183258	

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.