

Synergy 21 LED recessed floor strip ARGOS RGB 1m



kwh/1000h:	7,92
Lumens:	320
Watt:	7,2
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



LED Flex Strip RGB, IP68, white PCB
DC12V, max. 0.6A, 7.2W ± 10%,
Light colour: RGB
30Leds, 120°, 5050SMD
Beam angle: 120°
Length: 1000*13*5.5mm,
IP68, filled tube
can be shortened:all 3 LEDs
with ARGOS plug
Suitable up to -25°C!

Strip can be shortened at marking points with sharp scissors.
!Attention! Strip must first be checked for functionality.
Only split the strip when no current is present.

Our 3M adhesive tape adheres well, but should only be used as a mounting aid.
There are a variety of mounting options, such as clips, permanent mounting adhesive, cable ties, etc.

Energy efficiency class: A
kWh/1000h: 7.2

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

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	120
Ampere:	0.60
CC oder CV:	CV
Lichtfarbe:	RGB
Schutzklasse:	IP68
Weight:	0.08 Kg
Warranty:	60.00 Months

Accessories

Part No.	Name
109469	Synergy 21 LED in ground ARGOS zub Tee IP67
109460	Synergy 21 ARGOS LED in-ground spotlight with twilight sensor IP67
109461	Synergy 21 LED in ground ARGOS zub extension cable IP67 1m
109462	Synergy 21 LED in ground ARGOS zub Extension Cable IP67 2m
109463	Synergy 21 LED in ground ARGOS zub Extension Cable IP67 3m
109471	Synergy 21 LED recessed floor spotlight ARGOS with junction box IP67
109467	Synergy 21 LED recessed floor floodlight ARGOS with distribution cable IP67
109473	Synergy 21 LED in ground ARGOS zub end cap IP67
109458	Synergy 21 LED in ground ARGOS zub power supply 12V / 30W IP67
109456	Synergy 21 LED recessed floor floodlight ARGOS with power supply 12V / 3W IP67
109457	Synergy 21 LED in ground ARGOS zub power supply 12V / 8W IP67
109459	Synergy 21 ARGOS LED in-ground floodlight with RGB controller IP67

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.