

Synergy 21 LED subordinate Recessed floor spotlights 5W RGB+CCT with RF and WLAN *Milight/Miboxer*vv



kwh/1000h:	5,50
Lumens:	350
Watt:	5,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



Discover the flexible and powerful lighting solution with the **5W RGB+CCT LED Underground Light**. This innovative underground light is ideal for the stylish and functional illumination of gardens, pathways and outdoor areas.

The **5W RGB+CCT LED Underground Light** offers outstanding light quality and versatility. With an output of 5W and an input voltage of DC24V, this underground light delivers an impressive brightness of 350 lumens. The variable colour temperature from 2700K to 6500K allows you to adjust the lighting to your needs and enjoy both warm and cool white tones. Thanks to the RGB+CCT function, you can also select a variety of colours to create the perfect atmosphere.

This luminaire is characterised by a high luminous efficacy of 70LM/W and a colour rendering index (CRI) of over 80, which ensures a natural and vivid colour representation. With a service life of up to 50,000 hours, it is particularly durable and low-maintenance. The beam angle of 30° ensures targeted and even light distribution.

The robust construction and IP68 protection rating make the **5W RGB+CCT LED Underground Light** particularly resistant to water and dust, making it ideal for outdoor use. With a compact size of **100*89*74mm**, the light can be easily integrated into various landscape designs.

This underground light consumes only 5 kWh per 1000 hours, making it an energy-efficient choice. The high-quality finish and advanced technology ensure that this light is not only functional but also environmentally friendly.

Transform your outdoor space with the **5W RGB+CCT LED Underground Light** and enjoy the many possibilities offered by this advanced lighting solution. Order now and create an atmospheric and safe environment in your garden or on your property. This underground light combines functionality and design and offers you the perfect

lighting for every occasion.

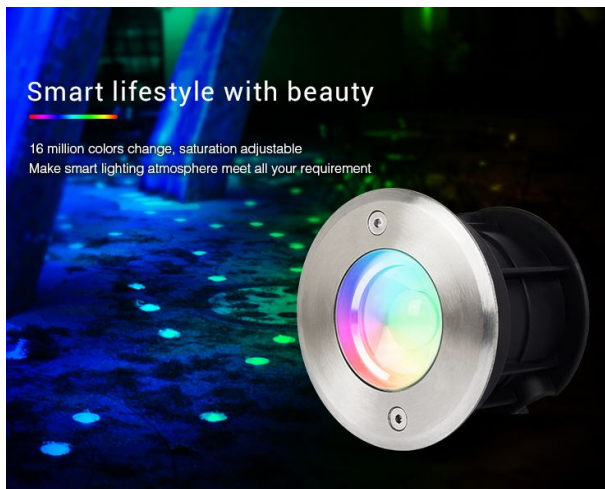
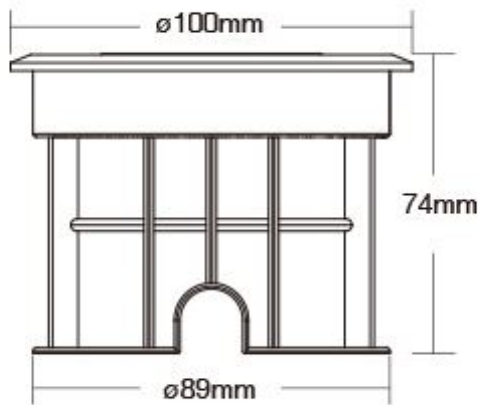
Product Name: 5W RGB+CCT LED Underground Light
(Subordinate Lamp)
Model No.: SYS-RD1
Input Voltage: DC24V
Power: 5W
Working Temperature: -20~60°
Colour temperature: 2700~6500K
Luminous Flux: 350LM
Light Efficiency: 70LM/W
CRI: >80
Lifespan: 50000h
Beam Angle: 30°
IP Rate: IP68
size: 100*89*74mm

Energy efficiency class: G
kWh/1000h: 5

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	30
CC oder CV:	CV
CRI:	80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	100*89*74
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	350
Schutzklasse:	IP68
Volt:	24
Weight:	1 Kg
Warranty:	24.00 Months

Additional Images





Stainless steel surface ring

High quality stainless steel materials;
not easy to fade and sunproof



High lumen LED Chips

High lumen LED chips; Low power consumption and luminance decrease;
Bright color and high brightness



Stalinite mask

Made of high quality stalinite. High hardness, nonbreakable and high light-transmittance



Optical Lens

Anti-dazzling optical lens; diverging light scientifically. Symmetrical and bright light ray



Product accessories

Note: this pack products not include accessories,
Please purchase separately if you require it



mini T 3-channel and 3-core waterproof connector(IP68)

COMPATIBLE REMOTE SHEET

Product	Compatible Remote

Accessories

Part No.	Name
158699	Synergy 21 LED subordinate garden lamp 15W RGB+CCT with RF and WLAN IP65 24V Milight/Miboxer*
158700	Synergy 21 LED subordinate garden lampe 9W RGB+CCT with RF and WLAN IP65 24V *Milight/Miboxer*
158702	Synergy 21 LED subordinate pool light 12W RGB+CCT with RF and WLAN *Milight/Miboxer*
158703	Synergy 21 LED subordinate wall washer 24W RGB+CCT IP66 24V *Milight/Miboxer*
158704	Synergy 21 LED subordinate controller 1-channel amplifier *Milight/Miboxer*
158705	Synergy 21 LED subordinate controller 1-channel host *Milight/Miboxer*
158962	Synergy 21 LED subordinate kabel/plug SYS series *Milight/Miboxer*
158963	Synergy 21 LED subordinate kabel/plug SYS series *Milight/Miboxer*
158964	Synergy 21 LED subordinate kabel/plug SYS series *Milight/Miboxer*
158965	Synergy 21 LED subordinate kabel/plug SYS series *Milight/Miboxer*

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.