

Synergy 21 LED subordinate garden lampe 9W RGB+CCT with RF and WLAN IP65 24V *Milight/Miboxer*



Discover the brilliant **9W RGB+CCT LED Garden Light** – the ideal lighting solution for your garden. With an **input voltage of DC24V** and an **output of 9W**, this garden light offers outstanding energy efficiency and durability.

The flexible **colour temperature of 2700~6500K** allows you to create the perfect atmosphere, while the **luminous flux of 700LM** and a **light output of 80LM/W** provide bright and clear illumination. With a **colour rendering index (CRI) of >80**, colours are displayed naturally and vividly.

This garden light has an impressive **lifespan of 50000 hours**, making it a long-term investment. The **illumination distance of over 10 metres** and the **beam angle of 15°** ensure far-reaching and precise illumination.

Thanks to the **IP65 protection rating**, the **9W RGB+CCT LED Garden Light** is waterproof and dustproof, ideal for outdoor use. The robust housing made of **stainless steel and PC** offers additional durability and resistance to the elements.

With an energy consumption of **9.9 kWh/1000h**, this garden light is not only powerful but also environmentally friendly. Improve your outdoor lighting with the **9W RGB+CCT LED Garden Light** and enjoy the perfect combination of functionality and aesthetics.

Product Name: 9W RGB+CCT LED Garden Light (Subordinate Lamp)
Model No.: SYS-RC1
Input Voltage: DC24V
Power: 9W
Working Temperature: -20~60°
Colour temperature: 2700~6500K

Luminous Flux: 700LM
Light Efficiency: 80LM/W
CRI: >80
Lifespan: 50000h
Illumination distance: >10m
Beam Angle: 15°
IP Rate: IP65
Housing Material: Stainless Steel+PC

Energy efficiency class: A+
kWh/1000h: 9.9

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	15
Ampere:	0,375000
CC oder CV:	CV
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	136*35*135
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
LED - Gehäusematerial:	Stahl
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	700
Schutzklasse:	IP65
Volt:	24
Weight:	0,4 Kg

Additional Images

Product Parameters

Product Name: 9W RGB+CCT LED Garden Light

(Subordinate Lamp)

Model No.: SYS-RC1

Input Voltage: DC24V

Power: 9W

Working Temperature: -20~60°C

Color temperature: 2700~6500K

Luminous Flux: 700LM

Light Efficiency: 80LM/W

CRI: >80

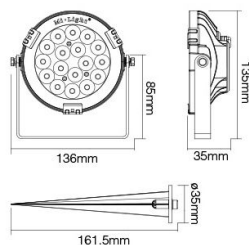
Lifespan: 50000h

Illumination distance: >10m

Beam Angle: 15°

IP Rate: IP65

Housing Material: Stainless Steel+PC



Wireless Remote Controlling by connecting
the Host Controller(SYS-T1)



Smart lifestyle with beauty

16 million colors change, saturation adjustable
CCT, brightness, saturation adjustable
Make smart lighting atmosphere
meet all your requirement



Waterproof and
Dustproof rate: IP65



Freely Adjustment, Easy & Convenience

360° Rotate Moving, 180° Vertical Moving, Easy To Adjust



High Efficient LED Chips

Adopt Philips LED Chips
CRI>80, highly object colors restore
Better heat dissipation and longer lifespan



Optical Lens

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



High efficiency heat dissipation

Integrative Aluminum design; Inserted thermal conduction, with thermal convection in air movement, Protect light source lifespan



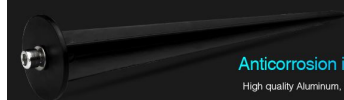
Power cable nut

Adopt stainless steel materials
waterproof and dustproof
Never Rusting

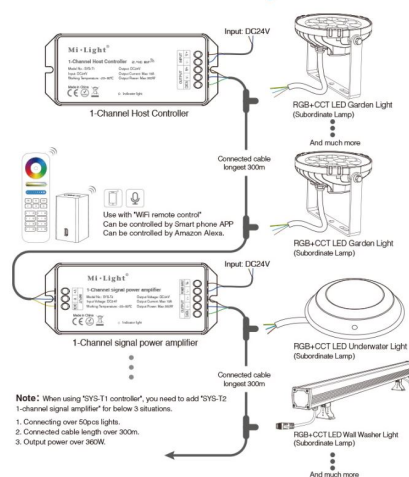


Anticorrosion inserted pole

High quality Aluminum, longer and more thick
strong anticorrosion



Connection Diagram



COMPATIBLE REMOTE SHEET

Product	Compatible Remote
SYN-01	SYN-01
SYN-02	SYN-02
SYN-03	SYN-03
SYN-04	SYN-04
SYN-05	SYN-05
SYN-06	SYN-06
SYN-07	SYN-07
SYN-08	SYN-08
SYN-09	SYN-09
SYN-10	SYN-10
SYN-11	SYN-11
SYN-12	SYN-12
SYN-13	SYN-13
SYN-14	SYN-14
SYN-15	SYN-15
SYN-16	SYN-16
SYN-17	SYN-17
SYN-18	SYN-18
SYN-19	SYN-19
SYN-20	SYN-20
SYN-21	SYN-21
SYN-22	SYN-22
SYN-23	SYN-23
SYN-24	SYN-24
SYN-25	SYN-25
SYN-26	SYN-26
SYN-27	SYN-27
SYN-28	SYN-28
SYN-29	SYN-29
SYN-30	SYN-30
SYN-31	SYN-31
SYN-32	SYN-32
SYN-33	SYN-33
SYN-34	SYN-34
SYN-35	SYN-35
SYN-36	SYN-36
SYN-37	SYN-37
SYN-38	SYN-38
SYN-39	SYN-39
SYN-40	SYN-40
SYN-41	SYN-41
SYN-42	SYN-42
SYN-43	SYN-43
SYN-44	SYN-44
SYN-45	SYN-45
SYN-46	SYN-46
SYN-47	SYN-47
SYN-48	SYN-48
SYN-49	SYN-49
SYN-50	SYN-50
SYN-51	SYN-51
SYN-52	SYN-52
SYN-53	SYN-53
SYN-54	SYN-54
SYN-55	SYN-55
SYN-56	SYN-56
SYN-57	SYN-57
SYN-58	SYN-58
SYN-59	SYN-59
SYN-60	SYN-60
SYN-61	SYN-61
SYN-62	SYN-62
SYN-63	SYN-63
SYN-64	SYN-64
SYN-65	SYN-65
SYN-66	SYN-66
SYN-67	SYN-67
SYN-68	SYN-68
SYN-69	SYN-69
SYN-70	SYN-70
SYN-71	SYN-71
SYN-72	SYN-72
SYN-73	SYN-73
SYN-74	SYN-74
SYN-75	SYN-75
SYN-76	SYN-76
SYN-77	SYN-77
SYN-78	SYN-78
SYN-79	SYN-79
SYN-80	SYN-80
SYN-81	SYN-81
SYN-82	SYN-82
SYN-83	SYN-83
SYN-84	SYN-84
SYN-85	SYN-85
SYN-86	SYN-86
SYN-87	SYN-87
SYN-88	SYN-88
SYN-89	SYN-89
SYN-90	SYN-90
SYN-91	SYN-91
SYN-92	SYN-92
SYN-93	SYN-93
SYN-94	SYN-94
SYN-95	SYN-95
SYN-96	SYN-96
SYN-97	SYN-97
SYN-98	SYN-98
SYN-99	SYN-99
SYN-100	SYN-100

SYN-01	SYN-02	SYN-03	SYN-04	SYN-05	SYN-06	SYN-07	SYN-08	SYN-09	SYN-10	SYN-11	SYN-12	SYN-13	SYN-14	SYN-15	SYN-16	SYN-17	SYN-18	SYN-19	SYN-20	SYN-21	SYN-22	SYN-23	SYN-24	SYN-25	SYN-26	SYN-27	SYN-28	SYN-29	SYN-30	SYN-31	SYN-32	SYN-33	SYN-34	SYN-35	SYN-36	SYN-37	SYN-38	SYN-39	SYN-40	SYN-41	SYN-42	SYN-43	SYN-44	SYN-45	SYN-46	SYN-47	SYN-48	SYN-49	SYN-50	SYN-51	SYN-52	SYN-53	SYN-54	SYN-55	SYN-56	SYN-57	SYN-58	SYN-59	SYN-60	SYN-61	SYN-62	SYN-63	SYN-64	SYN-65	SYN-66	SYN-67	SYN-68	SYN-69	SYN-70	SYN-71	SYN-72	SYN-73	SYN-74	SYN-75	SYN-76	SYN-77	SYN-78	SYN-79	SYN-80	SYN-81	SYN-82	SYN-83	SYN-84	SYN-85	SYN-86	SYN-87	SYN-88	SYN-89	SYN-90	SYN-91	SYN-92	SYN-93	SYN-94	SYN-95	SYN-96	SYN-97	SYN-98	SYN-99	SYN-100
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

Accessories

Part No.	Name
158699	MiBoxer SYS-RC2 LED Subordinate Garten Lampe 15W RGB-WW (RGB-CCT) mit Funk und WLAN IP66 24V
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*
248153	Synergy 21 Tools Kabel Entmanteler - cable stripper
248168	Synergy 21 Tools Schraubenzieher Set, Toolkit/Werkzeug Typ: Präzession
248169	Synergy 21 Tools Schraubenzieher Set, Toolkit/Werkzeug Typ: Feinmechanik
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
250190	Synergy 21 Solder Heat Shrink Connector Set – Waterproof 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.