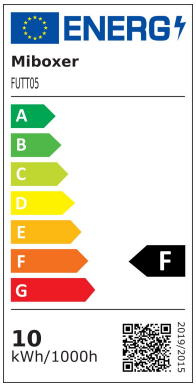
# Synergy 21 LED floodlighter 10W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V *Milight/Miboxer*




| | |
|---|---|
| kwh/1000h: | 10,00 |
| Lumens: | 850 |
| Watt: | 10,0 |
| Nominal Service Life: | 35000 Std. |
| Switching Cycles: | 50000 |
| Opt. Ambient Temperature.: | 25 °C |

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

Der **Miboxer Floodlight 10W RGB-CCT** bietet eine herausragende Beleuchtungslösung für Ihre Außenbereiche. Mit seinem 160° breiten Abstrahlwinkel sorgt dieser Flutlichtstrahler für eine umfassende und gleichmäßige Ausleuchtung, ideal für Gärten, Einfahrten und Fassaden.

Dieser Flutlichtstrahler ist mit einer **Funkfernbedienung** und/oder einem **WLAN Controller** für **iOS und Android** steuerbar, die beide separat erhältlich sind (siehe Zubehör). Diese Steuerungsoptionen bieten Ihnen maximale Flexibilität und Bequemlichkeit bei der Anpassung Ihrer Beleuchtung.

Der Strahler hat eine Leistung von **10W**, wobei sowohl die weiße LED als auch die RGB-LEDs für vielfältige Beleuchtungsmöglichkeiten sorgen. Die weiße LED liefert eine Leistung von **10W** und die RGB-LEDs bringen es auf **7.5W**. Mit einer variablen Farbtemperatur von **2700K bis 6500K** können Sie sowohl warme als auch kühle Lichttöne einstellen. Der Lichtstrom beträgt **750-900 Lumen** bei einer Lichteffizienz von **85LM/W**, was für eine helle und klare Beleuchtung sorgt.

Der **Miboxer Floodlight 10W RGB-CCT** ist für eine Eingangsspannung von **AC86-265V / 50-60Hz** ausgelegt und hat einen niedrigen Standby-Stromverbrauch von nur **0.5W**. Mit einem Farbwiedergabeindex (CRI) von über 80 gewährleistet der Strahler eine natürliche und lebendige Farbdarstellung. Der Leistungsfaktor liegt bei über 0.5, was ihn besonders energieeffizient macht.

Dank der **Schutzart IP65** ist dieser Flutlichtstrahler vollständig gegen Staub und starkes Strahlwasser geschützt, was ihn ideal für den Einsatz im Freien macht. Die robuste Konstruktion mit den Maßen **107*32*166mm** sorgt für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in verschiedenen Umgebungen.

Mit einem Energieverbrauch von **10 kWh pro 1000 Stunden** ist der Miboxer Floodlight 10W RGB-CCT eine umweltfreundliche Wahl für Ihre Beleuchtungsbedürfnisse.


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

Miboxer floodlight 10W RGB-CCT with 160° beam angle

Controllable with wireless remote control and/or WLAN controller for iOS and Android, both available separately, see accessories

Power: 10W
White LED Power: 10W
RGB LED Power: 7.5W
Voltage: AC86-265V / 50-60Hz
Kelvin: 2700-6500K
Luminous Flux: 750-900LM
Luminous Efficiency: 85LM/W
Standby Power Consumption:0.5W
CRI: >80
PF: >0.5
Beam Angle: 160°
IP Rate:IP65
Size: 107*32*166mm

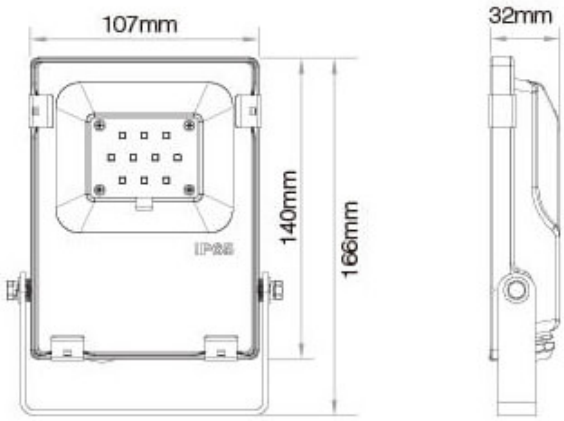
Energy efficiency class: F
kWh/1000h: 10

## Attributes

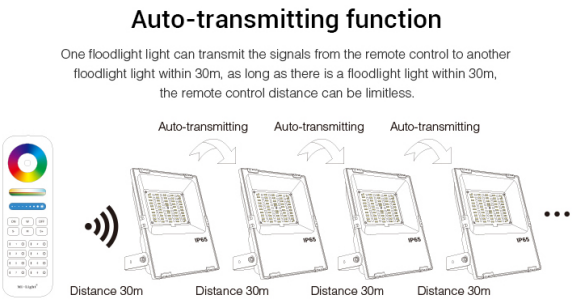
| Attribute | Value |
|---|---|
| Abstrahlwinkel: | 160 |
| CRI: | >80 |
| Dimmbar: | Ja |
| Grösse: | 107*32*166 |
| LED - Gehäusefarbe: | schwarz |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium |
| Lichtfarbe: | RGB-WW |
| Lichtfarbe in Kelvin: | 2700-6500 |
| Lumen: | 750-900 |
| Schutzklasse: | IP65 |
| Volt: | 230 |
| Weight: | 0,8 Kg |
| Warranty: | 24.00 Months |

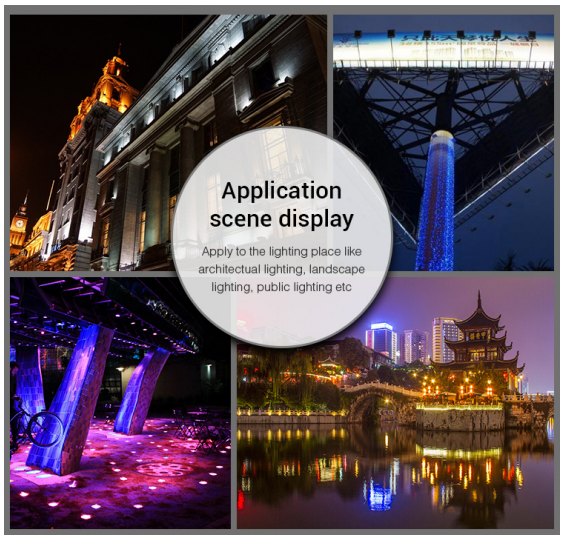

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

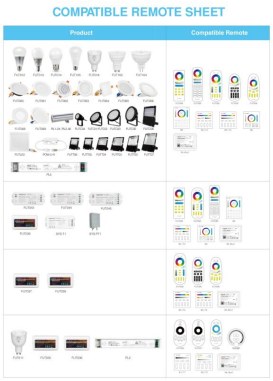
# Additional Images



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 |
|---|---|
| 147981 | Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer* |
| 147982 | Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer* |
| 148005 | Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer* |
| 148006 | Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer* |
| 181054 | Synergy 21 LED remote WLAN controller *Milight/Miboxer* |
| 148507 | Synergy 21 LED remote WLAN controller smart light *Milight/Miboxer* |
| 148726 | Synergy 21 - Waterproof connector 1:1 |
| 148727 | Synergy 21 - Waterproof connector 1:2 |
| 148730 | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports |
| 148729 | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports transparent |
| 148728 | Synergy 21 - Waterproof connector box 4 ports |
| 147265 | Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Open End mit Adernendhülsen, 1,8m,Black |
| 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 |


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.