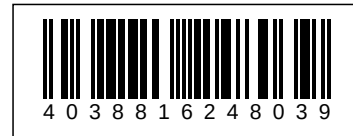


MiBoxer FUTC12 RGB+CCT LED Gartenstrahler 50W 4600lm IP66



MiBoxer FUTC12 RGB+CCT LED Gartenstrahler 50W mit 4600 lm und IP66

Der MiBoxer FUTC12 ist ein leistungsstarker RGB+CCT LED Gartenstrahler für die dekorative und funktionale Außenbeleuchtung. Mit 50 Watt Leistung, 4600 Lumen Lichtstrom und einem engen Abstrahlwinkel von 15° eignet er sich besonders zur gezielten Beleuchtung von Gärten, Bäumen, Fassaden, Gebäuden und anderen Außenbereichen.

RGB+CCT kombiniert farbiges RGB-Licht mit individuell einstellbarem Weißlicht. Neben bis zu 16 Millionen Farben kann die Farbtemperatur stufenlos von warmweißen 2700 K bis zu kaltweißen 6500 K eingestellt werden. Auch die Helligkeit lässt sich mit 4096 Dimmstufen besonders fein von 0,1 bis 100 % regulieren.

Die Steuerung erfolgt über das bewährte MiBoxer/Mi-Light 2,4GHz Funksystem mit einer Reichweite von bis zu 30 Metern. Über ein zusätzliches MiBoxer 2,4GHz Gateway kann der Gartenstrahler außerdem in die Tuya Smart App und kompatible Sprachsteuerungen eingebunden werden.

RGB+CCT für farbiges und weißes Licht

- Bis zu 16 Millionen RGB-Farben
- Farbtemperatur einstellbar von 2700 bis 6500 K
- Helligkeit von 0,1 bis 100 % einstellbar
- 4096 Dimmstufen für besonders weiche Helligkeitsübergänge
- Logarithmische Dimmkurve
- 18 dynamische Lichtmodi über kompatible 2,4GHz Fernbedienung

Leistungsstarker Gartenstrahler

- 50 W LED-Leistung
- 4600 lm Lichtstrom
- Lichtausbeute 92 lm/W
- CRI >80
- Enger Abstrahlwinkel von 15°
- Beleuchtungsdistanz über 20 m
- Schutzart IP66 für den Außenbereich

MiBoxer 2,4GHz Funksteuerung

- 2,4GHz RF-Funktechnologie
- Funkreichweite bis 30 m
- Bis zu 12 kompatible Fernbedienungen pro Leuchte koppelbar
- Automatische Signalweiterleitung zwischen kompatiblen Leuchten
- Automatische Synchronisierung dynamischer Lichtmodi
- DND-Funktion

Smart-Home-Steuerung

- Tuya Smart App über zusätzliches MiBoxer 2,4GHz Gateway
- Sprachsteuerung über kompatibles Gateway möglich
- Unterstützung unter anderem für Amazon Alexa und Google Assistant laut Hersteller

Technische Daten

- Hersteller: MiBoxer
- Modell: FUTC12
- Produkttyp: RGB+CCT LED Gartenstrahler
- Eingangsspannung: AC 100–240 V, 50/60 Hz
- Leistung: 50 W
- Lichtstrom: 4600 lm
- Lichtausbeute: 92 lm/W
- Leistungsfaktor: >0,9
- Farbwiedergabeindex: CRI >80
- Farbtemperatur: 2700–6500 K
- Abstrahlwinkel: 15°
- Beleuchtungsdistanz: >20 m
- Protokoll: 2,4GHz RF
- Funkreichweite: bis 30 m
- Dimmauflösung: 4096 Stufen
- Dimmbereich: 0,1–100 %
- Dimmkurve: logarithmisch
- Schutzart: IP66
- Arbeitstemperatur: -20 bis +45 °C
- Zertifizierungen: CE, EMC, LVD, RED

Einsatzbereiche

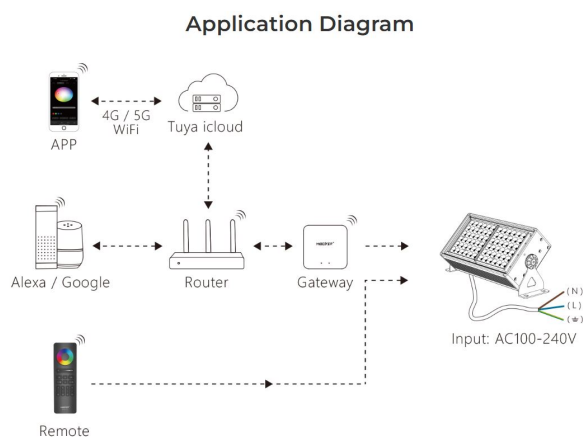
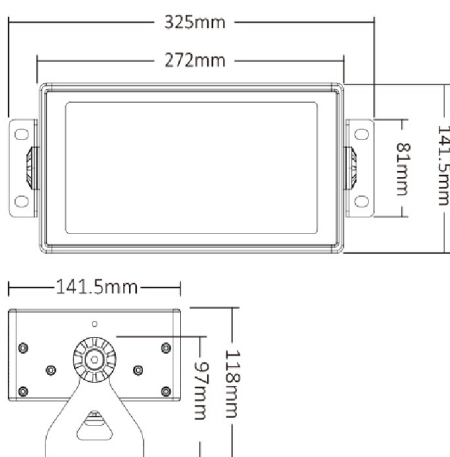
- Garten- und Landschaftsbeleuchtung
- Baum- und Pflanzenbeleuchtung
- Fassadenbeleuchtung
- Gebäude- und Objektbeleuchtung
- Terrassen und Außenbereiche
- Akzent- und Effektbeleuchtung
- Private und gewerbliche Außenbeleuchtung

Hinweis: Für die Steuerung über Tuya Smart und kompatible Sprachassistenten wird ein separates MiBoxer 2,4GHz Gateway benötigt.

Merkmale

Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	15
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	325*141,5*118
LED - Gehäusefarbe:	grau
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	4600
Lumen-Effizienz:	92
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Gewicht:	3,6 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Weitere Bilder



Zubehör

Art.-Nr.	Name
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 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V
148727	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports Kabelverbinder

Art.-Nr.	Name
148729	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent
148730	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 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 Löt-Schrumpfverbinder Set - Wasserdicht IP67 Kabelverbinder

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.