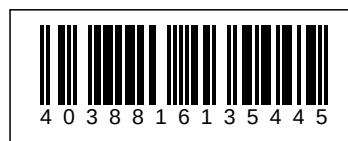


MiBoxer FUTC05ZR LED Garten Lampe 25W RGB-WW (RGB-CCT) mit Funk und WLAN IP65 Zigbee 3.0 + 2,4 GHz HF



Die **25W RGB-WW (CCT) LED-Gartenleuchte (Zigbee 3.0 + 2.4G)**, Modell Nr. **FUTC05ZR**, bietet eine leistungsstarke und vielseitige Lösung für die Beleuchtung Ihres Gartens. Mit einer **Eingangsspannung von AC100~240V 50/60Hz** und einer Leistung von **25W** sorgt diese Leuchte für eine kraftvolle Ausleuchtung.

Dank der anpassbaren **Farbtemperatur von 2700K bis 6500K** und einer **Lichteffizienz von 88LM/W** erzeugt diese Leuchte einen beeindruckenden **Lichtstrom von 2200LM**, der sowohl warme als auch kühle Weißtöne ermöglicht. Der **Farbwiedergabeindex (CRI) von über 80** garantiert eine lebendige und natürliche Farbdarstellung, während der **15° Abstrahlwinkel** gezielte Akzente in Ihrem Außenbereich setzt.

Die Steuerung erfolgt über das fortschrittliche **Zigbee 3.0 + 2.4GHz HF-Protokoll**, was eine flexible und zuverlässige Steuerung ermöglicht. Die **Kontrolldistanz beträgt 50 Meter im offenen Bereich für Zigbee und 30 Meter für die 2.4G HF-Steuerung**, sodass Sie Ihre Beleuchtung bequem aus der Ferne anpassen können. Mit der Schutzart **IP65** ist diese Leuchte robust gegen Staub und Wasser geschützt, was ihre Robustheit im Freien sicherstellt.

Besonders hervorzuheben ist die **Graustufen-Dimmung mit 4096 Ebenen**, die eine extrem feine Anpassung der Helligkeit ermöglicht. Der **Dimmbereich reicht von 0.1% bis 100%**, und die **logarithmische Dimmkurve** sorgt für eine sanfte und gleichmäßige Lichtanpassung.

Diese Gartenleuchte erfüllt höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards, darunter **EMV, LVD und RED**, zertifiziert durch **CE, EMV, LVD, und ROT**. Mit einer **Emissionsdistanz von 15 Millionen** bietet sie eine außergewöhnliche Leistung für großflächige Beleuchtungsanwendungen.

Erleben Sie die perfekte Kombination aus moderner Technologie und leistungsstarker Beleuchtung mit der **25W RGB-WW (CCT) LED-Gartenleuchte (Zigbee 3.0 + 2.4G)**.

Produktname: 25W RGB-WW (CCT) LED-Gartenleuchte (Zigbee 3.0 + 2.4G)
Modell-Nr.: FUTC05ZR
Eingangsspannung: AC100~240V 50/60Hz
Leistung: 25W
PF: >0,5
CRI: >80
Farbtemperatur: 2700 ~ 6500 K
Lichtstrom: 2200LM
Lichtausbeute: 88LM/W
Abstrahlwinkel: 15°
Protokoll: Zigbee 3.0 + 2.4GHz HF
Entfernung der Steuerung: Zigbee: 50 M (offene Reichweite)
2.4G HF: 30 M
Schutzart: IP65
Arbeitstemperatur: -20~45°
Sendeentfernung: 15M
Graustufen-Dimmung: 4096 Stufen
Dimmbereich: 0.1%-100%
Dimm-Kurve: Logarithmisch
EMV-Norm (EMC): ETSI EN 301 489-1 v 2.2.3 (2019-11);
ETSI EN 301 489-3 v 2.3.1 (2019-03)
Sicherheitsnorm (LVD): EN 62560:2012+A1;
2015+A11:2019
Funkanlagen (RED): ETSI EN 300 440 V2.2.1
Zertifizierungen: CE, EMC, LVD, RED
Energie-Effizienz: F

Merkmale

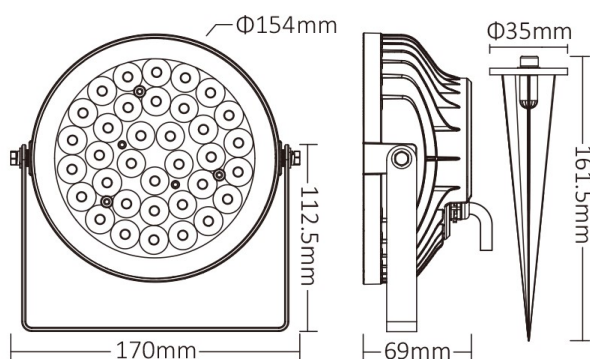
Merkmal	Wert
Abstrahlwinkel:	15
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	189*170*69
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	2200
Schutzklasse:	IP65

Merkmal	Wert
Volt:	230
Gewicht:	1,004 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Weitere Bilder



1PC/BOX
G.W.:1.004KGS



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
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.