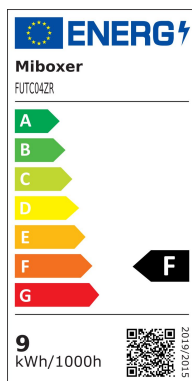


## Miboxer Proyector LED de jardín 6W RGB+CCT (Zigbee 3.0 + 2.4G)



|                              |            |
|------------------------------|------------|
| kwh/1000h:                   | 9,00       |
| Lúmenes:                     | 841        |
| Vatio:                       | 9,0        |
| Vida útil nominal:           | 35000 Std. |
| Ciclos de conmutación:       | 50000      |
| Temperatura ambiente óptima: | 25 °C      |



La **Luz LED de jardín RGB+CCT de 6W (Zigbee 3.0 + 2.4G)**, modelo nº **FUTC04ZR**, le ofrece una forma avanzada y energéticamente eficiente de iluminar perfectamente su jardín. Con un **voltaje de entrada de 100-240V~ 50/60Hz** y una potencia de **6W**, esta luz proporciona una iluminación brillante y atmosférica.

Gracias a la **temperatura de color ajustable de 2700K a 6500K** y a una **eficiencia lumínica de 90LM/W**, la luminaria proporciona un **flujo luminoso de 550LM**, permitiendo que las zonas de su jardín brillen con luz blanca cálida o fría. El **índice de reproducción cromática (IRC) de más de 80** garantiza una representación natural y vívida del color, ideal para la iluminación atmosférica de jardines.

La lámpara de jardín tiene un **ángulo de haz preciso de 25°** que permite una iluminación dirigida y es ideal para la iluminación de acento y los toques de luz en su jardín. Con la clase de protección **IP66**, la luminaria está protegida contra el polvo y los chorros de agua fuertes, lo que la hace especialmente duradera y fiable para su uso en exteriores.

El control se realiza mediante el protocolo de comunicación **Zigbee 3.0 + 2.4 GHz** y la tecnología **wireless Zigbee 802.15.4**, que garantiza una conexión segura y estable. Con un alcance de hasta **50 metros en zona abierta para Zigbee** y **30 metros para el mando a distancia RF 2,4G**, esta luminaria ofrece una flexibilidad total a la hora de controlar su iluminación.

Con una **frecuencia inalámbrica de 2,400–2,480 GHz** y una **distancia de iluminación de más de 10 metros**, esta luminaria de jardín es ideal para iluminar de manera uniforme áreas más grandes.

Las luces de jardín de Zigbee son ideales para iluminar áreas más grandes.

Experimente la combinación perfecta de tecnología moderna y diseño elegante con la **luz de jardín LED**

## RGB+CCT de 6W (Zigbee 3.0 + 2.4G).

Luz de jardín LED RGB+CCT de 6W (Zigbee 3.0 + 2.4G).

Nombre del producto: 6W RGB + CCT LED luz del jardín (Zigbee 3.0 + 2.4G)

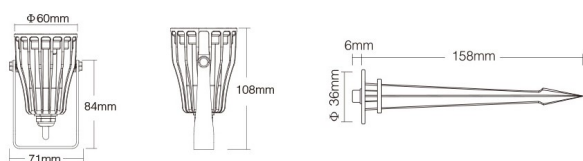
- Modelo No.: FUTC04ZR
- Voltaje de entrada: CA100-240V~ 50/60Hz
- Potencia: 6W
- PF: >0.5
- CRI : >80
- Temperatura de color: 2700K ~ 6500K
- Flujo luminoso: 550LM
- Eficiencia luminosa: 90LM/W
- Ángulo del haz: 25°
- Protocolo de comunicación: Zigbee 3.0 + 2.4 GHz
- Distancia de control: Zigbee: 50 m (área abierta); 2.4 G RF control remoto: 30 m
- Índice IP: IP66
- Temperatura de trabajo: -20~45°C
- Tecnología inalámbrica: Zigbee 802.15.4
- Frecuencia inalámbrica: 2.400–2.480 GHz
- Distancia de iluminación: >10m
- Eficiencia energética: F

## Atributos

| Atributo               | Valor     |
|------------------------|-----------|
| Abstrahlwinkel:        | 25        |
| CRI:                   | >80       |
| Dimmbar:               | Ja        |
| Grösse:                | 108*71    |
| LED - Gehäusefarbe:    | schwarz   |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium |
| Lichtfarbe:            | RGB-WW    |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 2700~6500 |
| Lumen:                 | 550       |
| Schutzklasse:          | IP66      |
| Volt:                  | 230       |
| Peso:                  | 0,267 Kg  |

| Atributo  | Valor       |
|-----------|-------------|
| Garantía: | 60.00 Meses |

## Imágenes adicionales



1PC/BOX  
G.W.: 0.267KGS



## Accesorios

| Número de artículo | Denominación                                                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Juego de Conectores Termorretráctiles con Soldadura – Impermeable 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.