



**LONGLIFE LED**  
GmbH by HK

**MIBOXER®** | **Mi·Light**  
Subordinate New Brand

## RGB+CCT Gartenstrahler

Model No.: FUTC01 / FUTC02 | 2045 / FUTC03 | 2795 / FUTC05 | 3580  
/ FUTC09 | 4524

### Produkteigenschaften



**RGB+CCT**  
Bis zu 16 Millionen Farben



**Signalübertragung**  
Modus Synchronisation



**Farbtemperaturbereich**  
2700K bis 6500K



**Fernbedienung**  
Reichweite bis zu 30m



**Dimmbar**  
Helligkeit + Sättigung



**Appsteuerung**  
Gateway wird benötigt  
(Artikel 3596)



**Frequenzband**  
2,4GHz



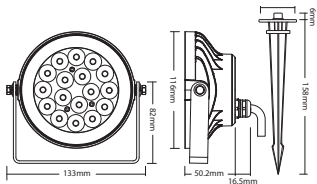
**Sprachsteuerung**  
Gateway wird benötigt  
(Artikel 3596)



**Wasser- und Staubsicht**  
IP66

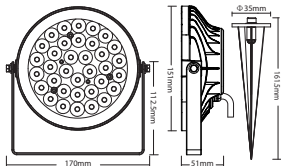
## Technische Daten

Model Nr.	FUTC01	FUTC02   2045
Eingangsspannung	DC24V	100-240V~ 50/60Hz
Verbrauch	0.41A	0.18A
Leistungsfaktor	-	>0.5
Leistung	9W	9W
Arbeitstemperatur	-20~45°C	-20~45°C
Farbtemperatur	2700~6500K	2700~6500K
Farbwiedergabe (CRI)	>80	>80
Lichtstrom	900LM	900LM
Lichtstrom / W	100LM/W	100LM/W
Abstrahlwinkel	15°	15°
Lebensdauer	50000 Stunden	50000 Stunden
Reichweite	30m	30m
Beleuchtungsabstand	>10m	>10m
IP Schutzart	IP66	IP66
Funk	2.4GHz	2.4GHz



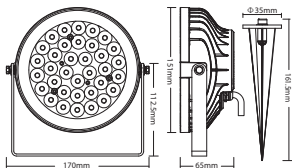
## Technische Daten

<b>Model Nr.</b>	<b>FUTC03   2795</b>
Eingangsspannung	100-240V~ 50/60Hz
Verbrauch	0.26A
Leistungsfaktor	>0.5
Leistung	15W
Arbeitstemperatur	-20~45°C
Farbtemperatur	2700~6500K
Farbwiedergabe (CRI)	>80
Lichtstrom	1500LM
Lichtstrom / W	100LM/W
Abstrahlwinkel	15°
Lebensdauer	50000 Stunden
Reichweite	30m
Beleuchtungsabstand	>10m
IP Schutzart	IP66
Funk	2.4GHz



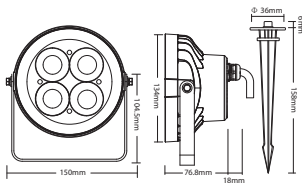
## Technische Daten

<b>Model Nr.</b>	<b>FUTC05   3580</b>
Eingangsspannung	100-240V~ 50/60Hz
Verbrauch	0.42A
Leistungsfaktor	>0.5
Leistung	25W
Arbeitstemperatur	-20~45°C
Farbtemperatur	2700~6500K
Farbwiedergabe (CRI)	>80
Lichtstrom	2100LM
Lichtstrom / W	85LM/W
Abstrahlwinkel	15°
Lebensdauer	50000 Stunden
Reichweite	30m
Beleuchtungsabstand	>15m
IP Schutzart	IP66
Funk	2.4GHz



## Technische Daten

<b>Model Nr.</b>	<b>FUTC09   4524</b>
Eingangsspannung	100-240V~ 50/60Hz
Verbrauch	0.35A
Leistungsfaktor	>0.5
Leistung	18W
Arbeitstemperatur	-20~45°C
Farbtemperatur	2700~6500K
Farbwiedergabe (CRI)	>80
Lichtstrom	1500LM
Lichtstrom / W	85LM/W
Abstrahlwinkel	15°
Lebensdauer	50000 Stunden
Reichweite	30m
IP Schutzart	IP66
Funk	2.4GHz

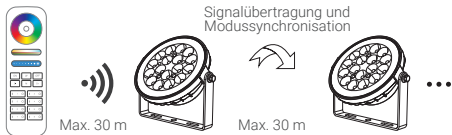


## Signalübertragung

Ein Leuchtmittel kann die Signale der Fernbedienung an ein anderes Leuchtmittel im Umkreis von 30 m übertragen. Solange sich ein Leuchtmittel im Umkreis von 30 m befindet, ist die Reichweite der Fernbedienung unendlich.

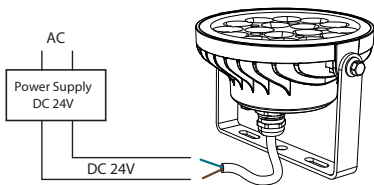
## Modussynchronisation

Verschiedene Leuchtmittel können synchron arbeiten, wenn sie zu unterschiedlichen Zeiten gestartet und von der gleichen Fernbedienung gesteuert werden, unter demselben dynamischen Modus laufen und innerhalb von 30 m Entfernung liegen.



## FUTC01 Anschluss

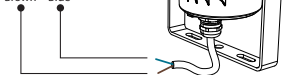
Eingangsspannung DC 24V



## FUTC02 Anschluss

AC100~240V

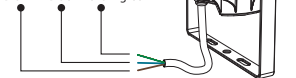
(L) Brown (N) Blue



## FUTC03 / FUT C05 Anschluss

AC100~240V

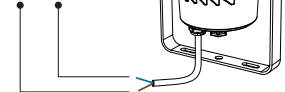
(L) Brown (N) Blue (≡) Yellow-green



## FUTC09 Anschluss

AC100~240V

(L) Brown (N) Blue

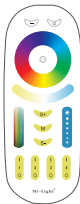


# (Ent)koppeln

Kompatibel mit diesen Fernbedienungen (separat erhältlich)



FUT089  
Art-Nr. 1978



FUT092  
Art-Nr. 1974



FUT088  
Art-Nr. 2141



FUT096  
Art-Nr. 1446



B8  
Art-Nr. 1980



B4 / T4  
Art-Nr. 1983  
Art-Nr. 2609



B3 / T3  
Art-Nr. 3590  
Art-Nr. 1981



B0  
Art-Nr. 3592



WL-Box1  
Art-Nr. 3596



## Achtung!

Die Beleuchtung funktioniert erst nach Kopplung mit einer Fernbedienung; für mehr Details, lesen Sie bitte die Anleitung der Fernbedienung.



## (Ent)koppeln

Nr.	Dynamischer Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Fasching	Einstellbar
2	Automatischer Farbwechsel	
3	„Sam“	
4	Edelstein	
5	Dämmerung	
6	Amerikanisch	
7	„Fat Tuesday“	
8	Party	
9	Langsamer Farbspritzer	

## Achtung



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, damit Sie im Bedarfsfall nachlesen können.

- Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!
- Das Typenschild darf auf keinen Fall entfernt werden!
- Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt in Betrieb genommen werden!
- Sichern Sie unbedingt das Verpackungsmaterial, Zubehör, Batterien oder Akkus und vor allem Kleinteile und Folie vor Kindern und Tieren. Erstickungsgefahr!
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.
- Setzen Sie das Gerät KEINER Feuchtigkeit aus. Installieren Sie das Gerät NICHT unter Spannung!
- Arbeitstemperatur: -20~60 ° C RF: 2,4 GHz
- Reichweite: 30m



### Entsorgung

Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen diese Produkte über die speziellen örtlichen Sammelstellen entsorgt werden.

### Vereinfachte Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Futlight Optoelectronics Co., Ltd, dass das vorliegende Gerät (Art 2045 (FUTC02) oder Art 2795 (FUTC03) oder Art 3580 (FUTC05) Art 4524 (FUTC09)) den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/30/EU und 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: [www.longlife-led.de](http://www.longlife-led.de).

### Hersteller:

Futlight Optoelectronics Co.,Ltd; Adresse: Floor 2, Building D, Fusen Technology Park, Hangcheng Road, Bao'an District, Shenzhen 518000

### Einführer:

LongLife LED GmbH by HK, Adresse: Adolf-Meyer-Str. 5, 49828 Neuenhaus, Germany

### Kontakt und Kundendienst:

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung? Unser Technischer Kundendienst erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte. Auch bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich gerne an uns:

**Tel: +49 (0)5941-2029960 - E-Mail: [info@longlife-led.de](mailto:info@longlife-led.de)**

LongLife LED GmbH by HK  
Adolf-Meyer-Str. 5  
49828 Neuenhaus  
[www.longlife-led.de](http://www.longlife-led.de)

WEEE-Reg.-Nr. DE 20197871

