

## 18W tiefes, blendfreies RGB+CCT-Downlight

Modellnummer: FUT081ZR

### Produkteigenschaft

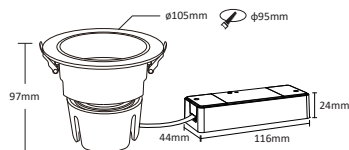
- ZIGBEE3.0-Standardprotokoll
- Tiefes Kunststoffgehäuse mit bester Blendschutzleistung, UGR≤19
- Dimmbares RGB und CCT (2700-6500K)
- 2,4G-Drahtlosübertragungstechnologie
- Sanftes Dimmen mit 4096 Stufen, minimale Helligkeit 0,1 %
- Automatische Weiterleitung: Leitet das Fernbedienungssignal automatisch an eine andere Masterbox weiter, wodurch die Fernbedienungsdistanz unendlich wird
- Automatische Synchronisierung: Das gleiche dynamische Muster wird automatisch synchronisiert, um das Muster konsistent zu halten
- Verfügt über eine DND-Funktion, die normalerweise bei Stromausfällen verwendet wird und Strom spart
- Unterstützt die Steuerung über die TUYA SMART-App (Zigbee 3.0-Gateway erforderlich)
- Unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern wie Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu und Xiaomi (Zigbee 3.0-Gateway erforderlich)



### Produktparameter




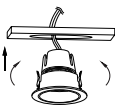
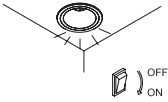
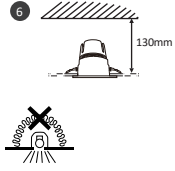
Produktname::	Deep anti-glare RGB+CCT downlight	IP-Schutzart:	IP20
Modellnummer:	FUT081ZR	Betriebstemperatur:	-10~40°C
Eingangsspannung:	AC100~240V 50/60Hz	Lochgröße:	95mm
Leistung:	18W	Dimmstufe:	4096
Leistungsfaktor:	>0.5	Dimmbereich:	0.1-100%
CRI:	>90	Dimmkurve:	logarithm
Farbtemperatur:	2700~6500K	EMV-Standard (EMV):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
Lichtstrom:	1060LM	Sicherheitsstandard (LVD):	ET IEC 60598-1:2021+A11:2022 EN 60598-2-2: 2012 EN IEC 62031:2020+A11:2021 EN 62498:2015+A1:2022
Lichtausbeute:	60LM/W	Funkgerät (ROT):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Abstrahlwinkel:	24°	Zertifizierung:	CE, EMC, LVD, RED
Protokoll:	Zigbee 3.0 + 2.4GHz RF		
Steuerabstand:	Zigbee: 50M(open area)/ 2.4G RF: 30M		

### Dimension



# Tipps zur Installation

Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Installation. Bei technischen Problemen können Sie sich an unser Servicecenter wenden.

<p>1</p>  <p>Netzstecker ziehen</p>	<p>2</p>  <p>Schneiden Sie ein Loch in der richtigen Größe</p>	<p>3</p>  <p>Verbinden Sie den Treiber mit AC100-240V</p>
<p>4</p>  <p>Heben Sie die Feder an und setzen Sie das Licht in das Loch ein</p>	<p>5</p>  <p>Netzstrom einschalten und Lichtstatus prüfen</p>	<p>6</p>  <p>Decken Sie es nicht mit Wärmedämmmaterial ab</p>

Die Lichtquelle kann nicht ausgetauscht werden. Wenn die Lebensdauer der Lampe abgelaufen ist, kaufen Sie bitte eine neue Lampe.

## Automatische Weiterleitung und automatische Synchronisierung

### Automatische Weiterleitung des Fernbedienungssignals

Das vom Host empfangene Fernbedienungssignal wird an einen anderen Host im Umkreis von 30 m weitergeleitet, wodurch die Steuerdistanz unendlich wird.

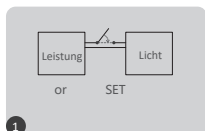


### Automatische Synchronisierung im dynamischen Modus

Im gleichen Dynamikmodus werden die Lampen automatisch synchronisiert, sodass die dynamischen Effekte immer konsistent sind.

# Verknüpfen/Aufheben der Verknüpfung

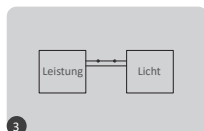
**Link** Vor der Verwendung muss das Licht mit der Fernbedienung verbunden werden



Licht 10 Sekunden ausschalten und wieder einschalten



„ | “ 3-mal innerhalb von 3 Sekunden kurz drücken

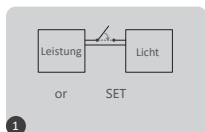


Die Verbindung ist hergestellt, sobald das Licht 3 Mal langsam blinkt



Die Verbindung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht blinkt. Bitte wiederholen Sie die obigen Schritte. (Achtung: Verbindung kann nicht erneut hergestellt werden, wenn die Fernbedienung die Verbindung bereits abgeschlossen hat)

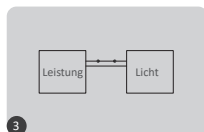
## Verknüpfung aufheben:



turn off light 10 seconds and turn on again



„ | “ 5 Mal innerhalb von 3 Sekunden kurz drücken



Die Verbindung ist hergestellt, sobald das Licht 10 Mal schnell blinkt



Die Trennung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht blinkt. Bitte wiederholen Sie die obigen Schritte. (Achtung: Die Trennung ist nicht erforderlich, wenn das Licht nie verbunden wurde.)

## Kompatible Fernbedienung (separat erhältlich)



BB



B0



B3 / B3-B / T3



B4 / B4-B / T4



S2-B / S2-W  
S2-G



S2W+



S1W+



FUT100



FUT089  
FUT089-B



C5



FUT092  
FUT092-B



FUT088



FUT096  
FUT096-B



WL-Box1



FUTD01

## Dynamische Modustabellenauswahl

**Auswählen des dynamischen Modus, Tabelle 1:** Während sich das Licht im statischen Modus befindet, drücken Sie die Taste „S+“ fünfmal schnell hintereinander, bis das blaue Licht dreimal langsam blinkt.

**Auswählen des dynamischen Modus, Tabelle 2:** Während sich das Licht im statischen Modus befindet, drücken Sie die Taste „S-“ fünfmal schnell hintereinander, bis das gelbe Licht dreimal langsam blinkt.

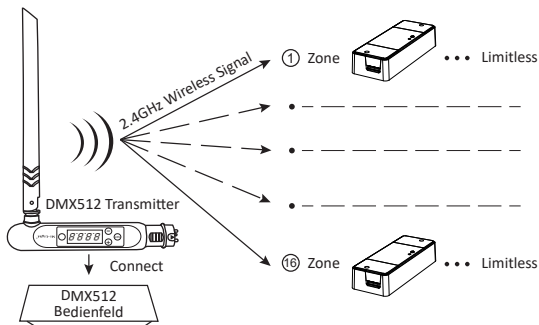
### Dynamischer Modus Tabelle 1 (Standard)

Number	Dynamischer Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Karneval	Einstellbar
2	Automatischer Farbwechsel	
3	Sam	
4	Edelstein	
5	Twilight	
6	Amerikanisch	
7	Fetter Dienstag	
8	Party	
9	Langsamer Farbspritzer	

### Dynamic mode table 2 (need to switch manually)

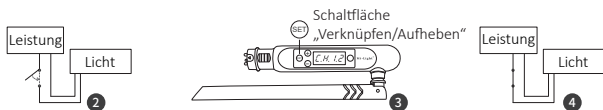
Number	Dynamischer Modus	Brightness / Saturation / Speed
1	Farben ändern sich allmählich	Einstellbar
2	Weißes Licht Allmähliche Veränderung	
3	RGB-Allmähliche Veränderung	
4	Sieben Farben springen zum Wechsel	
5	Springen, um zufällig zu ändern	
6	Rotes Licht ändert sich allmählich +3-mal blinken	
7	Grünes Licht wechselt allmählich +3-mal blinken	
8	Blaues Licht ändert sich allmählich +3-mal blinken	
9	Weißes Licht, allmähliche Veränderung +3-maliges Blinken	

## DMX512 LED Sendersteuerung (Separat erhältlich)



### DMX512 LED-Sender verbinden/trennen

- 1 Befolgen Sie die Anweisungen des DMX512-Senders (FUTD01). Wählen Sie die Zone für das Licht durch Drücken von „+“ oder „-“ (z. B. „CH12“ bedeutet Zone 12).



#### Link

Der Controller wird 10 Sekunden lang ausgeschaltet und dann wieder eingeschaltet, oder Sie drücken einmal die Taste „SET“.

Drücken Sie „**SET**“ 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden, während die Kontrollleuchte des Controllers leuchtet

Die Verbindung ist hergestellt, sobald die Kontrollleuchte des Controllers 3 Mal langsam blinkt.

#### Unlink

Der Controller wird 10 Sekunden lang ausgeschaltet und dann wieder eingeschaltet, oder Sie drücken einmal die Taste „SET“.

Drücken Sie „**SET**“ 5 Mal innerhalb von 3 Sekunden, während die Kontrollleuchte des Controllers leuchtet

Die Trennung ist abgeschlossen, sobald die Kontrollleuchte des Controllers 10 Mal schnell blinkt.



Wenn die Verknüpfung bzw. das Aufheben der Verknüpfung fehlgeschlagen ist, führen Sie die obigen Schritte erneut aus.

# DND-Modus EIN/AUS (Werkseinstellung ist EIN)

## DND einschalten:

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden 3 Mal kurz „OFF“ und 3 Mal kurz „ON“. Der DND-Modus wird aktiviert, wenn das Licht 4 Mal schnell blinkt.

Achtung: Der Status des Lichts (AN oder AUS) ist derselbe wie beim Ein- oder Ausschalten des Netzstroms.

## DND ausschalten

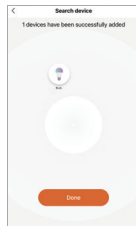
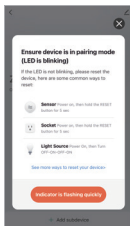
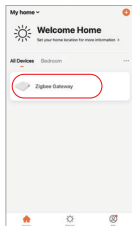
Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden 3 Mal kurz „ON“ und 3 Mal kurz „OFF“. Der DND-Modus wird beendet, wenn das Licht 4 Mal langsam blinkt.

Achtung: Das Licht ist immer eingeschaltet, wenn das Netzkabel ein- oder ausgeschaltet wird.

## APP Anleitung

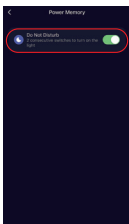
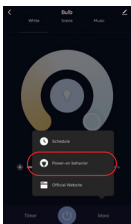
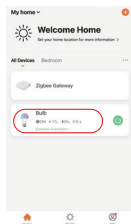
Es muss eine Verbindung mit dem Zigbee 3.0-Gateway hergestellt und das Gateway zur „TUYA SMART“-App hinzugefügt werden (bitte lesen Sie die Gateway-Anleitung)

1. Mit dem Stromnetz verbinden
2. In den Netzwerkkopplungsmodus wechseln (Werkseinstellung ist Netzwerkkopplungsmodus)  
Lösung: Licht 3 oder mehr Mal hintereinander EIN und AUS schalten, der Lichtstatus ist atmend
3. Zur Hauptseite der „TUYA SMART“-App gehen und auf Gateway klicken, dann auf „Untergerät hinzufügen“ klicken
4. Auf „Anzeige blinkt schnell“ klicken
5. Dimmen oder Gruppensteuerung usw. nach erfolgreichem Hinzufügen



## DND ein- oder ausschalten (Werkseinstellung ist EIN)

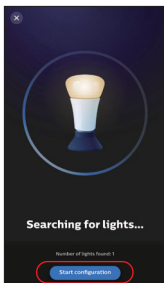
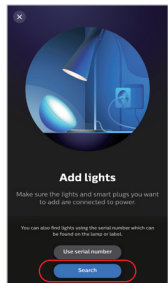
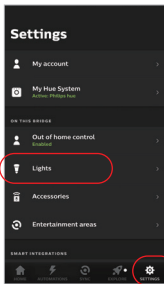
Klicken Sie auf das Licht oder die Gruppe - klicken Sie auf „Mehr“ - klicken Sie auf „Einschaltverhalten“



# Philips Hue Anleitung

Es muss eine Verbindung mit Philips Hue hergestellt und das Gerät zur „Philips Hue“-App hinzugefügt werden.

1. Mit dem Stromnetz verbinden
2. In den Netzwerk-Kopplungsmodus wechseln (Werkseinstellung ist Kopplungsmodus)  
Lösung: Licht 3- oder mehrmal hintereinander aus- und wieder einschalten, das Licht atmet
3. Auf die Hauptseite der „Philips Hue“-App gehen und auf „EINSTELLUNGEN“ und dann auf „Lichter“ klicken
4. Auf „+“ klicken
5. Auf „Suchen“ klicken
6. Gerät eine Weile suchen und auf „Konfiguration starten“ klicken, Schritte abschließen



# Anleitung zur Alexa-Sprachsteuerung

1. Alexa-Steuerung (Audio entspricht dem Zigbee 3.0-Protokoll)

Amazon Echo kann direkt mit dem Gerät verbunden werden, das folgende Modell entspricht bereits dem Zigbee 3.0-Protokoll)

Amazon ECHO Plus (2. Generation), ECHO (4. Generation), ECHO Studio, ECHO Show (2. Generation)

1). Mit dem Stromnetz verbinden

2. In den Netzwerk-Kopplungsmodus wechseln (Werkseinstellung ist Kopplungsmodus)

Lösung: Licht 3 oder mehr Mal hintereinander aus- und wieder einschalten, das Licht atmet

3. Mit Amazon Echo „Alexa, Geräte entdecken“ sprechen,

Gerät eine Weile suchen und direkt über Ihren Sprachbefehl steuern

„Alexa, Discover devices“



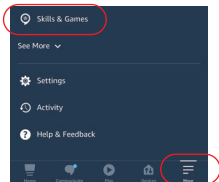
2). Alexa-Steuerung (Audio ist nicht im Zigbee 3.0-Protokoll integriert)

Bitte fügen Sie das Gerät zuerst zum Miboxer Zigbee 3.0-Gateway hinzu

1. Rufen Sie die Alexa-App auf.

2. Klicken Sie auf „Mehr“.

3. Klicken Sie auf „Skills & Games“.

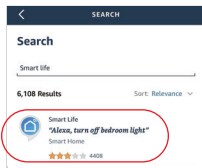


4. Klicken Sie auf " Q "

5. Geben Sie "smart life" ein und suchen Sie



6). Klicken Sie auf „Smart Life“-Fähigkeiten und schließen Sie die Schritte ab

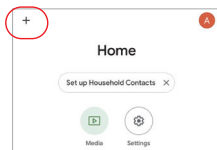




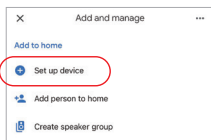
# Google Home-Sprachsteuerung

Bitte fügen Sie das Gerät zum Miboxer Zigbee 3.0-Gateway hinzu

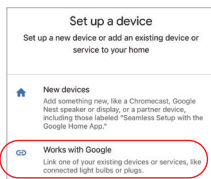
1. Rufen Sie die Google Home-App auf.
2. Klicken Sie auf „+“



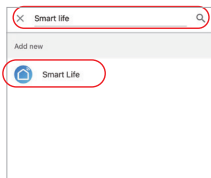
- 3). Klicken Sie auf „Gerät einrichten“



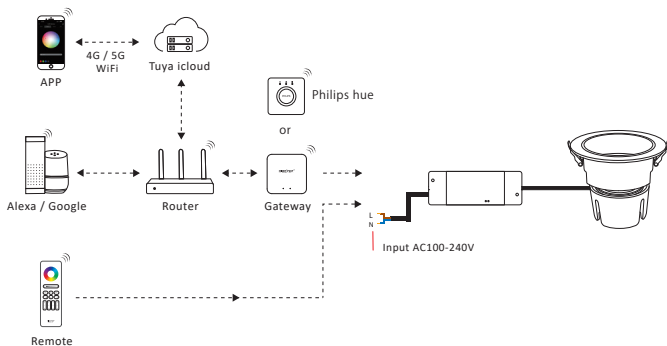
4. Klicken Sie auf „Funktioniert mit Google“.



5. Klicken Sie auf „Smart Life“
6. Geben Sie „Smart Life“ ein und suchen Sie
7. Klicken Sie auf „Smart Life“-Fähigkeiten und schließen Sie die Schritte ab



# Anschlussdiagramm



## Aufmerksamkeit

1. Bitte stellen Sie sicher, dass Spannung, N und L richtig angeschlossen sind, da die Lampe bei falscher Verkabelung beschädigt wird.
2. Bitte schalten Sie vor dem Verkabeln das Stromnetz aus und stellen Sie sicher, dass die Verbindung keine Probleme wie Kurzschlüsse aufweist.
3. Zerlegen Sie es nicht, wenn Sie kein Fachmann sind.
4. Verwenden Sie es nicht in der Nähe magnetischer oder metallischer Bereiche, da dies das Signal beeinträchtigt und die Entfernung verringert.



Made in China