

## Downlight RGB+CCT antideslumbrante de 18 W

N.º de modelo: FUT081ZR

### Característica del producto

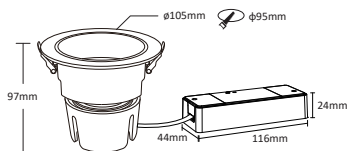
- Protocolo estándar ZIGBEE3.0
- Carcasa de plástico profunda con el mejor rendimiento antideslumbrante, UGR≤19
- RGB y CCT regulables (2700-6500K)
- Tecnología de transmisión inalámbrica de 2,4 G
- Atenuación suave con nivel 4096, brillo mini 0,1 %
- Reenvío automático: reenvía automáticamente la señal del control remoto a otra caja maestra, lo que hace que la distancia del control remoto sea infinita
- Sincronización automática: el mismo patrón dinámico se sincroniza automáticamente para mantener el patrón consistente
- Tiene función DND, generalmente se usa en áreas con fallas de energía y ahorra energía
- Admite control de aplicación TUYA SMART (se necesita puerta de enlace Zigbee 3.0)
- Admite control de voz de terceros como Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu y Xiaomi (se necesita puerta de enlace Zigbee 3.0)



### Parámetros del producto



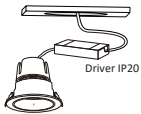
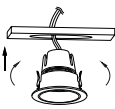
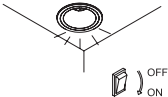
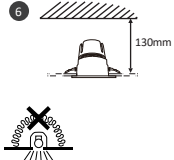
Nombre del producto: Foco empotrable RGB+CCT antideslumbrante	Tasa de P:	IP20
N.º de modelo: FUT081ZR	Temperatura de trabajo:	-10~40°C
Voltaje de entrada: CA 100~240 V 50/60 Hz	Tamaño del orificio:	95mm
Potencia: 18 W	Nivel de atenuación:	4096
Factor de potencia: >0,5	Rango de atenuación:	0.1-100%
CRI: >90	Curva de atenuación:	logarithm
Temperatura de color: 2700~6500 K	EMC Standard (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
Flujo luminoso: 1060 LM	Security Standard (LVD):	ET IEC 60598-1:2021+A11:2022 EN 60598-2-2: 2012 EN IEC 62031:2020+A11:2021 EN 62498:2015+A1:2022
Eficiencia luminosa: 60 LM/W	Radio equipment (RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Ángulo del haz: 24°	Proceso de dar un título:	CE, EMC, LVD, RED
Protocolo: Zigbee 3.0 + 2,4 GHz RF		
Distancia de control: Zigbee: 50 m (área abierta)/2,4 G RF: 30 m		

### Dimensión



## Consejos de instalación

Lea las instrucciones antes de instalarlo. Puede comunicarse con nuestro centro de servicio si hay algún problema técnico.

<p>1</p>  <p>Apague la red eléctrica</p>	<p>2</p>  <p>Cortar el agujero del tamaño correcto</p>	<p>3</p>  <p>Conecte el controlador con CA 100-240 V</p>
<p>4</p>  <p>Levante el resorte e inserte la luz en el orificio.</p>	<p>5</p>  <p>Encienda la red eléctrica y verifique el estado de la luz.</p>	<p>6</p>  <p>No lo cubra con material de aislamiento térmico.</p>

La fuente de iluminación no se puede reemplazar, compre una luz nueva si la luz ha superado su vida útil.

## Reenvío automático y sincronización automática

### Reenvío automático de señal de control remoto

La señal de control remoto recibida por el host se enviará a otro host dentro de los 30 m, lo que hace que la distancia de control sea infinita.

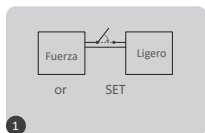
### Sincronización automática en modo dinámico

En el mismo modo dinámico, las lámparas se sincronizarán automáticamente para que los efectos dinámicos sean siempre consistentes.



# Vincular/Desvincular

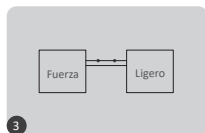
**Vincular** La luz debe vincularse con el control remoto antes de usarla.



Apaga la luz durante 10 segundos y enciéndela nuevamente



Presione brevemente " | " 3 veces en 3 segundos

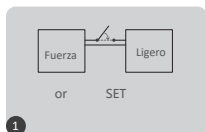


El enlace se realiza una vez que la luz parpadea 3 veces lentamente



El enlace falla si la luz no parpadea. Repita los pasos anteriores  
(Atención: no se puede volver a vincular si el control remoto ya terminó de vincularse)

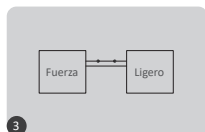
**Desconectar:**



Apaga la luz 10 segundos y vuelve a enciéndela



Presione brevemente " | " 5 veces en 3 segundos



El enlace se realiza una vez que la luz parpadea 10 veces rápidamente



La desvinculación falla si la luz no parpadea. Repita los pasos anteriores  
(Atención: no es necesario desvincular si la luz nunca se vinculó)

## Control remoto compatible (se compra por separado)



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

## Selección de tabla de modo dinámico

**Seleccionar modo dinámico tabla 1:** Mientras la luz esté en modo estático, presione brevemente el botón "S+" 5 veces rápidamente hasta que la luz azul parpadee 3 veces lentamente.

**Seleccionar modo dinámico tabla 2:** Mientras la luz esté en modo estático, presione brevemente el botón "S-" 5 veces rápidamente hasta que la luz amarilla parpadee 3 veces lentamente.

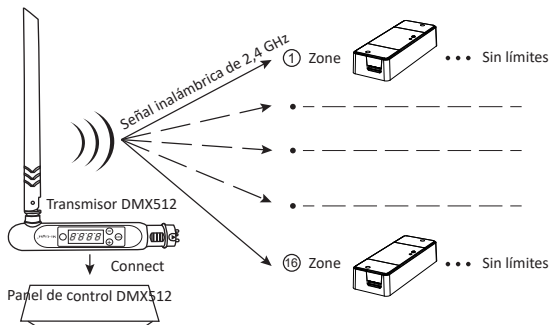
**Tabla 1 de modo dinámico (predeterminada)**

Número	Modo dinámico	Brillo / Saturación / Velocidad
1	Mardi Gras	Ajustable
2	Cambio automático de color	
3	Sam	
4	Gemstone	
5	Twilight	
6	American	
7	Fat Tuesday	
8	Fiesta	
9	Slow Color Splash	

**Tabla 2 de modo dinámico (es necesario cambiar manualmente)**

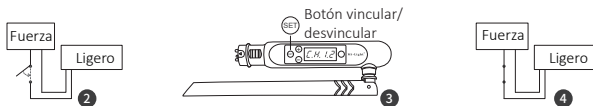
Número	Modo dinámico	Brillo / Saturación / Velocidad
1	Los colores cambian gradualmente	Ajustable
2	Luz blanca Cambio gradual	
3	Cambio gradual de RGB	
4	Siete colores saltan para cambiar	
5	Saltar para cambiar aleatoriamente	
6	Cambio gradual de la luz roja + Parpadea 3 veces	
7	Cambio gradual de luz verde +Parpadea 3 veces	
8	Cambio gradual de luz azul + Parpadea 3 veces	
9	Cambio gradual de luz blanca +Flash 3 veces	

## Control del transmisor LED DMX512 (Comprado por separado)



### Enlace/desvinculación del transmisor LED DMX512

- 1 Siga las instrucciones del transmisor DMX512 (FUTD01), elija la zona para la luz presionando “+” o “-” (por ejemplo, “CH12” significa zona 12)



#### Enlace

El controlador se apaga durante 10 segundos y luego se enciende, o presione el botón “SET” 1 vez.

Presione brevemente el botón “SET” 3 veces en 3 segundos mientras el indicador del controlador esté encendido

El enlace se realiza una vez que el indicador del controlador parpadea 3 veces lentamente

#### Desconectar

El controlador se apaga durante 10 segundos y luego se enciende, o presione el botón “SET” 1 vez.

Presione brevemente el botón “SET” 5 veces en 3 segundos mientras el indicador del controlador esté encendido

La desvinculación se realiza una vez que el indicador del controlador parpadea rápidamente 10 veces



Si la vinculación o desvinculación falló, siga los pasos anteriores nuevamente.

# Modo DND activado/desactivado (el valor predeterminado de fábrica es activado)

## Activar DND:

Presione brevemente "OFF" 3 veces en 3 segundos y presione brevemente "ON" 3 veces; el modo DND se activa si la luz parpadea 4 veces rápidamente.

**Atención:** El estado de la luz (ENCENDIDO o APAGADO) es el mismo que encender o apagar la red eléctrica.

## Desactivar DND

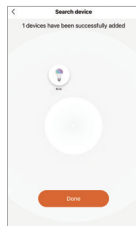
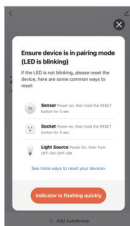
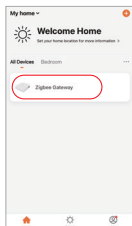
Presione brevemente "ON" 3 veces en 3 segundos y presione brevemente "OFF" 3 veces; el modo DND se apaga si la luz parpadea 4 veces lentamente.

**Atención:** La luz siempre está encendida si se enciende o se apaga.mains

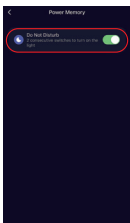
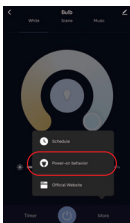
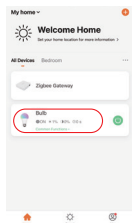
## Instrucciones de la aplicación

Debe conectarse con la puerta de enlace Zigbee 3.0 y agregar la puerta de enlace a la aplicación "TUYA SMART" (consulte las instrucciones de la puerta de enlace)

1. Conectar a la red eléctrica
2. Ingrese al modo de emparejamiento de red (el modo predeterminado de fábrica es el modo de emparejamiento de red)
- Solución: Encienda y apague la luz 3 o más veces seguidas, el estado de la luz es intermitente
3. Vaya a la página principal de la aplicación "TUYA SMART" y haga clic en la puerta de enlace, haga clic en "Agregar subdispositivo"
4. Haga clic en "El indicador parpadea rápidamente"
5. Atenuación o control de grupo... etc. después de agregarlo correctamente



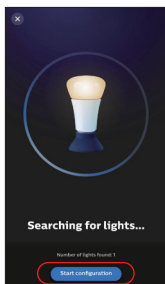
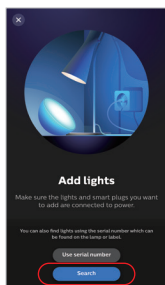
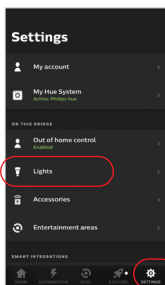
Activar o desactivar la función DND (la opción predeterminada de fábrica es ON)  
Haga clic en la luz o el grupo - haga clic en "más" - haga clic en "Comportamiento de encendido"



# Instrucciones de Philips Hue

Debe conectarse con Philips Hue y agregar el dispositivo a la aplicación "Philips Hue"

1. Conectar a la red eléctrica
  2. Ingrese al modo de emparejamiento de red (el modo predeterminado de fábrica es el modo de emparejamiento)
- Solución: apague y encienda la luz 3 o más veces seguidas, la luz parpadeará
3. Ingrese a la página principal de la aplicación "Philips Hue" y haga clic en "CONFIGURACIÓN", luego haga clic en "Luces"
  4. Haga clic en "+"
  5. Haga clic en "Buscar"
  6. Busque el dispositivo por un momento y haga clic en "Iniciar configuración", complete los pasos



# Instrucciones de control de voz de Alexa

## 1. Control de Alexa (audio conforme al protocolo Zigbee 3.0)

Amazon Echo puede conectarse directamente con el dispositivo; el siguiente modelo ya cumple con el protocolo Zigbee 3.0:

### 1) Conectar a la red eléctrica

- Ingrese al modo de emparejamiento de red (el modo predeterminado de fábrica es el modo de emparejamiento)

Solución: apague y encienda la luz 3 o más veces seguidas, la luz parpadeará

- Háblele a Amazon Echo "Alexa, descubre dispositivos", busque el dispositivo por un tiempo y contrólole directamente a través de su comando de voz

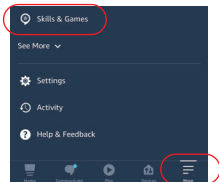
"Alexa, Discover devices"



## 2) Control de Alexa (el audio no está integrado en el protocolo Zigbee 3.0)

Primero, agregue el dispositivo al gateway Zigbee 3.0 de Milboxer

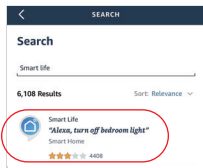
- Ingrese a la aplicación Alexa
- Haga clic en "Más"
- Haga clic en "Habilidades y juegos"



- Haga clic en "Q"
- Escriba "vida inteligente" y busque



- Haga clic en las habilidades de "vida inteligente" y complete los pasos.



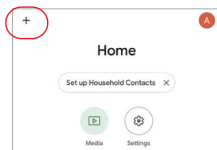


# Control de voz de Google Home

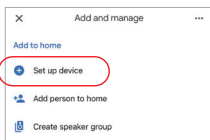
Agregue el dispositivo al gateway Zigbee 3.0 de Miboxer

1). Ingrese a la aplicación Google Home

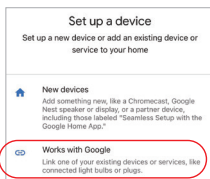
2). Haga clic en "+"



3). Haga clic en "Configurar dispositivo".



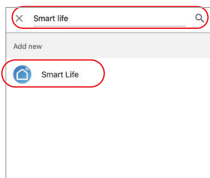
4). Haga clic en "Funciona con Google".



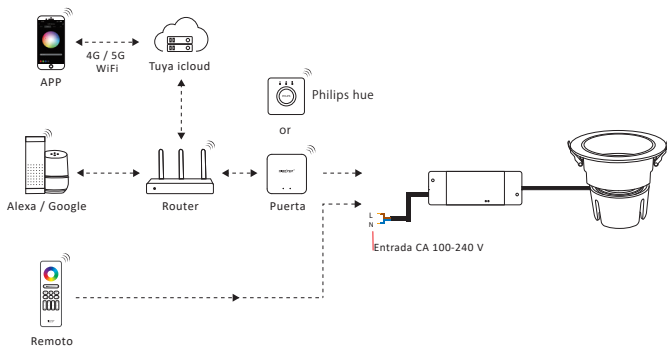
5). Haga clic en "Q"

6). Escriba "Vida inteligente" y busque

7). Haga clic en las habilidades de "Vida inteligente" y complete los pasos



## Diagrama de conexión



## Atención

1. Asegúrese de que el voltaje, N y L estén conectados correctamente, ya que dañará la luz si el cableado es incorrecto.
2. Desconecte la red eléctrica antes de conectar el cable y asegúrese de que la conexión no tenga ningún problema como cortocircuito.
3. No lo desmonte si no es un experto.
4. No lo use cerca de áreas magnéticas o metálicas, afectará la señal y reducirá la distancia.



Made in China