



LED Bulb T2 User Manual

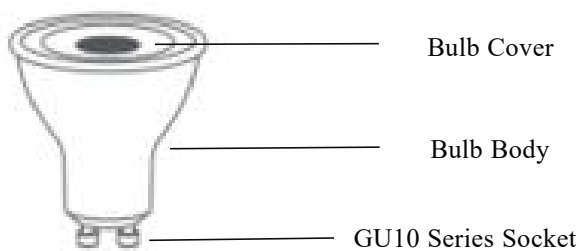
【EN】

Product Introduction

The LED Bulb T2 is a smart bulb that offers versatile dual-protocol support, seamlessly bridging Zigbee and Thread to suit diverse user needs. In Zigbee mode*, users can access exclusive Aqara features and Matter compatibility via an Aqara hub. Thread mode** provides direct integration with Matter-enabled ecosystems, including Apple Home, Google Home, and Alexa, delivering robust, low-latency connectivity. The T2 adapts effortlessly to users' smart home setups, whether they prefer Aqara's unique functionalities or the expansive connectivity of Thread.

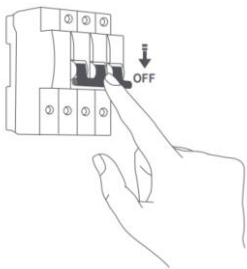
*** To be compatible with Aqara Home in Zigbee Mode, a compatible Aqara hub is required.**

**** To use the device with a particular Matter ecosystem, a Matter Controller of this ecosystem and a Thread Border Router are required.**



Device Installation

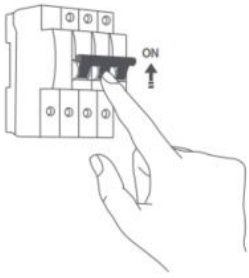
1. Before installing the light bulb, it is necessary to turn off the main power supply or switch off the power switch of the lighting fixture in which the bulb will be used.



2. Hold the bulb body firmly and align the bulb's base with the socket. Rotate the bulb clockwise to secure it in place. After installation, inspect the stability of the lighting fixture to ensure that it will not topple after the bulb has been installed.



3. Upon reconnecting the power supply or switching on the light fixture, the bulb will perform two cycles of breathing (fading in and out) and then remain on at a constant brightness, automatically entering the network-ready state.



Device Binding & Initialization

* Download the Aqara Home app

Search for "Aqara Home" in the Apple App Store, Google Play, Xiaomi GetApps, Huawei App Gallery, or scan the following QR code to download the Aqara Home app:



* To use the device with a particular Matter ecosystem (Thread Mode), a Matter Controller of this ecosystem and a Thread Border Router are required:

1. Power on the bulb, after which the bulb will breathe twice and then remain on at a constant brightness, automatically entering the network-ready state.
2. Open the app that supports Matter, scan the Matter code on the manual or product, or enter the setup code to add the device to the app.
3. Proceed following the app's instruction.

* To use the device in Aqara Home (Thread Mode), an Aqara Hub with border router function (for example, Hub M3) is required:

1. Power on the bulb, after which the bulb will breathe twice and then remain on at a constant brightness, automatically entering the network-ready state.
2. In the Aqara Home app, tap Add Accessory, choose LED Bulb T2. Scan the Matter code on the manual or product, or enter the setup code to add the device to the app.
3. Proceed following the app's instruction.

*** To use the device in Aqara Home (Zigbee Mode), an Aqara Zigbee Hub is required:**

1. Power on the bulb, after which the bulb will breathe twice and then remain on at a constant brightness, automatically entering the network-ready state.
2. In the Aqara Home app, tap Add Accessory, keep the phone close to the device (Select the device without the Matter logo), and LED Bulb T2 will show in the app's discovery section (In the top left corner or in the bottom pop-up window). Tap the icon and select Zigbee.
3. Proceed following the app's instruction.

* Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple's performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

*** Reset the device:**

Operating Methods	Effects of Execution
Switch the device off and on 5 times, pausing for one second in between.	Soft Reset: Only clears the network pairing, without deleting other settings and records.
Switch the device off and on 10 times, pausing for one second in between.	Factory Reset: Please note that restoring to factory settings will clear all configurations and related records.

Product Specifications

Product Name	LED Bulb T2 (GU10, CCT)	LED Bulb T2 (GU10, RGB CCT)
Model	LB-L03E	LB-L03D
Wireless Protocols	Thread, Zigbee, Bluetooth	
Rated Power	4.9W	
Rated Parameters	100 - 240 V~, 50/60 Hz	
Dimensions	50 × 54 mm (1.97 × 2.13 in.)	
Operating Temperature	-10 °C ~ 40 °C (14 °F ~ 104 °F)	
Operating Humidity	0 ~ 95% RH, no condensation	
What is in the Box	LED Bulb T2 × 1, User Manual	

Manufacturer: Lumi United Technology Co., Ltd.

Address: Room 801-804, Building 1, Chongwen Park, Nanshan

iPark, No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, Taoyuan

Residential District, Nanshan District, Shenzhen, China.

Email: support@aqara.com

Online Customer Service: www.aqara.com/support

1. Risk of electric shock. Do not attempt to disassemble, repair, or modify this product.
2. This product is not a toy and is not intended for use by children.
3. This product is designed for indoor use only.
4. This product can become hot during use; allow it to cool before touching.
5. This product is not suitable for use in totally enclosed luminaires.
6. Do not install this product near a heat source and ensure good ventilation in the applicable environment.
7. For lamps with a weight significantly higher than that of the lamps for which they are a replacement, attention should be drawn to the fact that the increased weight may reduce the mechanical stability of certain luminaires and lampholders and may impair contact making and lamp retention.
8. This device is not intended for use with emergency exits or not for emergency lighting.
9. Use in portable table luminaires in which the distance from the bottom of the base to the top of the lampholder does not exceed three(3) times the minimum base diameter.
10. CAUTION - RISK OF ELECTRIC SHOCK. Do not use if outer lamp envelope is damaged or broken.
11. WARNING: To reduce the risk of fire and reduce the risk of electrical shock, do not remove the lamp cap cover.
12. Disconnect power before installing or removing operation.

*Please make sure these cautions and warnings are considered, understood, and carefully observed to ensure safety. Failure to do so may result in personal injury or property damage.

Bluetooth Operation Frequency: 2402-2480 MHz

Bluetooth Maximum Output Power 13 dBm

Thread Operation Frequency: 2405-2480 MHz

Thread Maximum Output Power 13 dBm

Zigbee Operating Frequency: 2405-2480 MHz

Zigbee Maximum Output power 13 dBm

Model: LB-L03D FCC ID: 2AKIT-LBL03D Model: LB-L03E FCC ID: 2AKIT-LBL03E

Federal Communications Commission (FCC) compliance statement:

1. This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part

15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

—Reorient or relocate the receiving antenna.

—Increase the separation between the equipment and receiver.

—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Model: LB-L03D IC: 22635-LBL03D Model: LB-L03E IC: 22635-LBL03E

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES - 003.

This device complies with RSS - 247 of Industry Canada. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by 【Lumi United Technology Co., Ltd】 is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Manufacturer: Lumi United Technology Co., Ltd. Address: Room 801-804, Building 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, Taoyuan Residential District, Nanshan District, Shenzhen, China. Online Customer Service: www.aqara.com/support
Email: support@aqara.com

Avertissements et précautions

1. Risque de décharge électrique. N'essayez pas de démonter, de réparer ou de modifier ce produit.
2. Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas destiné à être utilisé par des enfants.
3. Ce produit est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.
4. Ce produit peut devenir chaud pendant l'utilisation ; laissez-le refroidir avant de le toucher.
5. Ce produit ne convient pas à une utilisation dans des luminaires entièrement fermés.
6. N'installez pas ce produit à proximité d'une source de chaleur et assurez une bonne ventilation dans l'environnement concerné.
7. Pour les lampes dont le poids est sensiblement supérieur à celui des lampes qu'elles remplacent, il convient d'attirer l'attention sur le fait que le poids accru peut réduire la stabilité mécanique de certains luminaires et douilles et peut nuire à l'établissement des contacts et au maintien de la lampe.
8. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé avec des issues de secours ou pour l'éclairage de secours.
9. Utiliser dans des luminaires de table portables dans lesquels la distance entre le bas de la base et le haut du support de lampe ne doit pas dépasser trois (3) fois le diamètre minimum de la base
10. ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Ne pas utiliser si l'enveloppe extérieure de la lampe est endommagée ou cassée.
11. AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, ne retirez pas le couvercle du culot de la lampe.
12. Coupez l'alimentation avant d'installer ou de retirer l'opération.

Veuillez vous assurer que ces précautions et avertissements sont pris en compte, compris et respectés avec soin pour garantir la sécurité. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Fréquence de fonctionnement Bluetooth : 2402-2480 MHz
Puissance de sortie maximale Bluetooth 13 dBm
Fréquence de fonctionnement Thread : 2405-2480 MHz
Puissance de sortie maximale Thread 13 dBm
Fréquence de fonctionnement Zigbee : 2405-2480 MHz
Puissance de sortie maximale Zigbee 13 dBm

Model: LB-L03D FCC ID: 2AKIT-LBL03D Model: LB-L03E FCC ID: 2AKIT-LBL03E

Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC) :

1. cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable

2 Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

-Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

-Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur. -Brancher l'équipement dans une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

-Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration d'exposition aux radiofréquences :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être installé ou fonctionner en même temps qu'une autre antenne ou qu'un autre émetteur.

Modèle: LB-L03D IC: 22635-LBL03D Modèle: LB-L03E IC: 22635-LBL03E

Cet appareil est équipé d'un émetteur/récepteur dispensé d'autorisation, en conformité avec la « Innovation, Science

and Economic Development Canada's License Exempt ». L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas produire d'interférences;

(2) L'appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB - 003 du Canada.

Cet appareil est conforme à la norme RSS - 247 d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis à la condition que cet appareil ne provoque pas d'interférences nuisibles.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et fonctionner à au moins 20cm de distance d'un radiateur ou de votre corps. Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Fabricant : Lumi United Technology Co., Ltd. Adresse : Room 801-804, Building 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, Taoyuan Residential District, Nanshan District, Shenzhen, China

Service à la clientèle en ligne : [www.aqara.com/support](<http://www.aqara.com/support>)

Email : support@aqara.com