

English

User and safety guide

Shelly Duo Bulb E27 Gen3

Smart dimmable white LED bulb

Referred to in this document as “the Device”

Safety information

For safe and proper use, read this guide, and any other documents accompanying this product. Keep them for future reference. Failure to follow the installation procedures can lead to malfunction, danger to health and life, violation of law, and/or refusal of legal and commercial guarantees (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure to follow the user and safety instructions in this guide.

⚠ *This sign indicates safety information.*

ⓘ *This sign indicates an important note.*

⚠**WARNING!** *Risk of electric shock. Before you install the Device, make sure that no voltage is present in the light socket.*

⚠**CAUTION!** *Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.*

⚠**CAUTION!** *The Device may be connected only to electric circuits and appliances that comply with the applicable standards and safety norms.*

⚠**WARNING!** *Before installing the Device, turn the circuit breakers off. Use a suitable test device to make sure there is no voltage in the socket you want to connect. When you are sure that there is no voltage, proceed to the installation.*

⚠**WARNING!** *During normal operation, the surface temperature of the bulb may exceed 75 °C.*

⚠**CAUTION!** *The Device is intended only for indoor use.*

⚠**CAUTION!** *Do not allow children to play with the buttons/switches connected to the Device. Keep the devices (mobile phones, tablets, PCs) for remote control of Shelly away from children.*

Product description

Shelly Duo Bulb E27 Gen3 (the Device) is a smart Wi-Fi/Bluetooth-operated dimmable led white light bulb with color temperature control between 2700 K and 6500 K. It can be connected like any other bulb and operated with a switch, but it can be also controlled through Bluetooth connection with a Shelly BLU device (remote control or button). The Device can also be connected to a local Wi-Fi network, where it can work standalone, or it can be controlled remotely via the Shelly Smart Control app. It can also be seamlessly integrated with popular platforms like Home Assistant, Google Home, Amazon Alexa, and SmartThings for voice control and automation. Shelly Duo Bulb E27 Gen3 offers two advanced features: “Wi-Fi range extender” and “BLE Gateway”. When “Wi-Fi range extender” is enabled, the device retransmits the Wi-Fi signal and extends its reach, thus allowing other Shelly devices to connect to it, while with the “BLE Gateway” functionality it facilitates the communication between BLE- and Wi-Fi-enabled devices. The Device can be accessed, controlled, and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as it is connected to a Wi-Fi router and the Internet. Shelly Duo Bulb E27 Gen3 has an embedded Web Interface which can be used to monitor and control the Device, as well as adjust its settings.

Installation instructions

The Device is intended to be installed like a standard light bulb (E27) and works with a regular switch.

Pairing and Control Instructions

1. Inclusion in Shelly Smart Control app through Bluetooth
Make sure Bluetooth is enabled on your mobile device. Screw in the bulb into a socket and power it on. Open the Shelly Smart Control app. In Shelly Smart Control, go to Add Device (+). Select Add via Bluetooth device, then follow the prompts.

- The bulb should be automatically discovered.
- When prompted, provide the credentials for the local Wi-Fi network.

Once added, you can rename the bulb and assign it to a room.

2. Pairing with a button/remote control
The Device supports pairing with Shelly BLU devices (remote controls and buttons).

To pair:

- Turn the power off (through the switch).
- Turn the power on. The Device will be in pairing mode for 30 seconds.
- Enable the pairing mode for your BLU device, following the pairing instructions for it.
- When the pairing is initiated, the bulb will flash two times. Press the button on your BLU device.
- The bulb will flash three times, indicating the pairing is completed.

Once paired, you can control the bulb with your BLU device (remote control or button).

3. AP enablement

- Turn off the light (through the switch)
- Turn on and off the light 2 times. The light should be on/off for 3 seconds.
- Turn on the light
- The bulb is on 3 seconds after that the AP is enabled.
- AP is enabled for 15 minutes

4. Connecting to a Wi-Fi network (without Shelly Smart Control app usage)

ⓘ **NOTE:** *To connect the Device to a Wi-Fi network, AP must be enabled first (see point 3).*

- Connect (with a computer or a mobile device) to the Wi-Fi network ShellyDuoBulbG3-XXXXXXXXXXXX
 - Open a browser and type 192.168.33.1 to access the device local web interface.
 - Go to Settings->Wi-Fi, select the network you want the device to connect to, provide password and click “Save settings” button
- Once connected, the bulb will remain accessible via both Bluetooth and Wi-Fi.

Stand-by Consumption

The Device has a low stand-by power consumption while inactive. In BLU-only mode, energy consumption is minimal, as the device maintains only essential connectivity for fast wake-up and control. In Wi-Fi mode, and/or AP enabled, power consumption is slightly higher due to continuous network availability.

Specifications

Physical

- Size: A60 (60 x 110 mm / 2.36 x 4.33 in)
- Weight: 34 g / 1.20 oz
- Socket: E27

Features

- Dimming: Yes
- Brightness: Up to 806 lm
- Color temperature: 2700 K - 6500 K
- Beam angle: 200°
- Filament: LED SMT
- Glass/Coating: PC frost cover
- Protection class: IP20
- Lifetime: 15000 hours

Environmental

- Ambient working temperature: -25° C to 40° C / -13° F to 105° F
- Humidity: 30% to 70% RH
- Max. altitude: 2000 m / 6562 ft

Electrical

- Power supply: 220-240 V~, 50/60 Hz
- Power consumption: 8.5 W
- Devive power consumption:
 - < 0.5 W, when only Bluetooth is enabled
 - < 1 W, when Wi-Fi and/or Access Point is enabled

Sensors, meters

- Internal-temperature sensor: No
- Power measurement: Yes

Radio

Wi-Fi

- Protocol: 802.11 b/g/n
- RF band: 2412-2484 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Range: Up to 30 m / 100 ft indoors and up to 50 m / 164 ft outdoors (depending on local conditions)

Bluetooth

- Protocol: 4.2
- RF band: 2402-2480 MHz
- Max. RF power: < 4 dBm
- Range: Up to 30 m / 98 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors

(depending on local conditions)

Microcontroller unit

- CPU: Shelly ESP C3
- Clock frequency: 40 MHz
- RAM: 400 KB
- Flash: 8MB

Firmware capabilities

- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes

Shelly Cloud inclusion

The Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud automation service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at **https://control.shelly.cloud/**. If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide: **https://shelly.link/app-guide**. The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: **https://shelly.link/duo_bulb_e27_gen3**

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Duo Bulb E27 Gen3 is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet adress: **https://shelly.link/duo_bulb_e27_gen3_DoC**

Disposal and recycling

This refers to the waste of electrical and electronic equipment. It is applicable in the EU, USA and other countries to collect waste separately.

♻ This symbol on the Device or in the accompanying literature indicates that it should not be disposed of in the daily waste. The Device must be recycled to avoid possible damage to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the reuse of materials and resources. It is your responsibility to dispose of the Device separately from general household waste when it is already unusable.

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Official website: <https://www.shelly.com>

Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights aso- sociated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Shelly Duo Bulb E27 Gen3

Smarte dimmbare weiße LED-Lampe

In diesem Dokument als „das Gerät“ bezeichnet

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder zur Verweigerung gesetzlicher und kommerzieller Garantien (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Installation oder einen unsachgemäßen Betrieb des Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstehen.

ⓘ *Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.*

ⓘ *Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.*

⚠**WARNING:** *Risiko eines elektrischen Schlages. Stellen Sie vor der Installation des Geräts sicher, dass an der Lampenfassung keine Spannung anliegt.*

⚠**ACHTUNG!** *Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.*

⚠**ACHTUNG!** *Das Gerät darf nur an Stromkreise und Geräte angeschlossen werden, die den geltenden Normen und Sicherheitsvorschriften entsprechen.*

⚠**WARNING!** *Schalten Sie vor der Installation des Geräts die Leitungschutzschalter aus. Verwenden Sie ein geeignetes Prüfggerät, um sicherzustellen, dass die Fassung, an die Sie das Gerät anschließen möchten, spannungsfrei ist. Wenn Sie sich vergewisserst haben, dass keine Spannung anliegt, fahren Sie mit der Installation fort.*

⚠**WARNING!** *Bei normalem Betrieb kann die Oberflächentemperatur der Lampe 75 °C überschreiten.*

⚠**ACHTUNG!** *Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.*

⚠**ACHTUNG!** *Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die Geräte (Mobiltelefone, Tablets, PCs) zur Fernsteuerung des Shelly von Kindern fern.*

Produktfoto

Produktbeschreibung

Shelly Duo Bulb E27 Gen3 (das Gerät) ist eine smarte, über WLAN/Bluetooth bedienbare, dimmbare LED-Lampe mit weißem Licht und einer Farbtemperaturregelung zwischen 2700 K und 6500 K. Sie kann wie jede andere Glühbirne angeschlossen und mit einem Schalter bedient werden, kann aber auch über eine Bluetooth-Verbindung mit einem Shelly BLU-Gerät (Fernbedienung oder Taste) gesteuert werden. Das Gerät kann auch mit einem lokalen WLAN-Netzwerk verbunden werden, wo es eigenständig arbeiten kann, oder es kann über die Shelly Smart Control App ferngesteuert werden. Es lässt sich auch nahtlos in beliebte Plattformen wie Home Assistant, Google Home, Amazon Alexa und SmartThings für Sprachsteuerung und Automatisierung integrieren. Shelly Duo Bulb E27 Gen3 bietet zwei erweiterte Funktionen: „WLAN-Reichweitenerweiterer“ und „BLE Gateway“. Wenn „WLAN-Reichweitenerweiterer“ aktiviert ist, sendet das Gerät das WLAN-Signal erneut und erweitert dessen Reichweite, sodass andere Shelly-Geräte eine Verbindung herstellen können, während die „BLE Gateway“-Funktion die Kommunikation zwischen BLE- und WLAN-fähigen Geräten erleichtert. Auf das Gerät kann von jedem Ort aus, an dem der Benutzer über eine Internetverbindung verfügt, zugegriffen, es gesteuert und überwacht werden, solange es mit einem WLAN-Router und dem Internet verbunden ist. Shelly Duo Bulb E27 Gen3 verfügt über eine integrierte Webchnittstelle, über die das Gerät überwacht und gesteuert sowie seine Einstellungen angepasst werden können.

Installationsanleitung

Das Gerät ist für die Installation wie eine Standardlampe (E27) vorgesehen und funktioniert mit einem normalen Schalter.

Anweisungen zum Koppeln und Steuern

1. Einbindung in die Shelly Smart Control App über Bluetooth
Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät aktiviert ist. Schrauben Sie die Lampe in eine Fassung und schalten Sie sie ein. Öffnen Sie die Shelly Smart Control App. Rufen Sie in Shelly Smart Control die Option Gerät hinzufügen (+) auf. Wählen Sie „Gerät über Bluetooth hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen.

- Die Lampe sollte automatisch erkannt werden.
- Geben Sie die Anmeldedaten für das lokale WLAN-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Nach dem Hinzufügen können Sie die Lampe umbenennen und einem Raum zuweisen.

2. Koppeln mit einer Taste/Fernbedienung
Das Gerät unterstützt die Kopplung mit Shelly BLU-Geräten (Fernbedienungen und Tasten).

Zum Koppeln:

- Schalten Sie das Gerät aus (über den Schalter).
- Schalten Sie das Gerät wieder ein. Das Gerät befindet sich 30 Sekunden lang im Kopplungsmodus.
- Aktivieren Sie den Kopplungsmodus für Ihr BLU-Gerät und befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen.
- Wenn die Kopplung gestartet wird, blinkt die Lampe zweimal.
- Drücken Sie die Taste auf Ihrem BLU-Gerät.
- Die Lampe blinkt dreimal und zeigt damit an, dass die Kopplung abgeschlossen ist.

Nach dem Koppeln können Sie die Lampe mit Ihrem BLU-Gerät (Fernbedienung oder Taste) steuern.

3. AP-Aktivierung

- Schalten Sie das Licht aus (über den Schalter).
- Schalten Sie das Licht zweimal ein und aus. Das Licht sollte jeweils 3 Sekunden lang an/aus sein.
- Schalten Sie das Licht ein.
- Die Lampe leuchtet 3 Sekunden später ist der AP aktiviert.
- Der AP (Access Point) ist 15 Minuten lang aktiviert.

4. Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen (ohne Verwendung der Shelly Smart Control App)

ⓘ **HINWEIS:** *Um das Gerät mit einem WLAN-Netzwerk zu verbinden, muss zunächst der AP aktiviert werden (siehe Punkt 3).*

- Verbinden Sie sich (mit einem Computer oder einem mobilen Gerät) mit dem WLAN-Netzwerk ShellyCloudBulBG3-XXXXXXXXXXXX
- Öffnen Sie einen Browser und geben Sie 192.168.33.1 ein, um auf die lokale Webchnittstelle des Geräts zuzugreifen.
- Gehen Sie zu Einstellungen->WLAN, wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem sich das Gerät verbinden soll, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche „Einstellungen speichern“.

Sobald die Verbindung hergestellt ist, bleibt die Lampe sowohl über Bluetooth als auch über WLAN zugänglich.

Standby-Verbrauch

Das Gerät hat einen geringen Standby-Stromverbrauch, wenn es nicht aktiv ist. Im BLU-Modus ist der Energieverbrauch minimal, da das Gerät nur die für ein schnelles Aufwachen und die Steuerung erforderlichen Verbindungen aufrechterhält.

Im WLAN-Modus und/oder bei aktiviertem AP ist der Stromverbrauch aufgrund der kontinuierlichen Netzwerkverfügbarkeit etwas höher

Spezifikation

Physisch

- Abmessungen: A60 (60 x 110 mm / 2.36 x 4.33 in)
- Gewicht: 34 g / 1.20 oz
- Fassung: E27

Funktionen

- Dimmen: Ja
- Helligkeit: Bis zu 806 lm
- Farbtemperatur: 2700 K - 6500 K
- Abstrahlwinkel: 200°
- Filament: LED SMT
- Glas/Beschichtung: PC-Frostschutzabdeckung
- Schutzklasse: IP20
- Lebensdauer: 15000 Stunden

Umwelt

- Arbeitstemperatur: -25° C bis 40° C / -13° F bis 105° F
- Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% RH
- Max. Höhe ü.M.: 2000 m / 6562 ft

Elektrisch

- Stromversorgung: 220-240 V~, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 8.5 W
- Stromverbrauch des Geräts:

- < 0,5 W, wenn nur Bluetooth aktiviert ist
- < 1 W, wenn WLAN und/oder Access Point aktiviert sind

Sensoren, Messgeräte

- Interner Temperatursensor: Nein
- Leistungsmessung: Ja

Radio

WLAN

- Protokoll: 802.11 b/g/n
- HF-Band: 2412-2484 MHz
- Max. HF-Leistung: < 20 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien und bis zu 50 m / 164 ft in Innenräumen (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Bluetooth

- Protokoll: 4.2
- RF band: 2402-2480 MHz
- Max. HF-Leistung: < 4 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft im Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)

Mikrocontroller-Einheit

- CPU: Shelly ESP C3
- Taktfrequenz: 40 MHz
- RAM: 400 KB
- Flash: 8MB

Firmware-Funktionen

- Zeitplan: 20
- WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Hook
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja

Shelly Cloud-Einbindung

Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über unsere Android-, iOS- oder Harmony OS-Mobilanwendung oder über einen beliebigen Internetbrowser unter **https://control.shelly.cloud/** nutzen.

Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zu seiner Steuerung über die Shelly-App im Anwendungshandbuch: **https://shelly.link/app-guide**. Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden.

Störungsbeseitigung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach: **https://shelly.link/duo_bulb_e27_gen3**

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly Duo Bulb E27 Gen3 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: **https://shelly.link/duo_bulb_e27_gen3_DoC**

Entsorgung und Recycling

Dies bezieht sich auf den Abfall von elektrischen und elektronischen Geräten. In EU, USA sowie anderen Ländern ist es üblich, Abfälle getrennt zu sammeln.

♻ Dieses Symbol auf dem Gerät oder in der begleitenden Gebrauchsanweisung weist darauf hin, dass dass das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Das Gerät muss recycelt werden, um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden und die Wiederverwendung von Materialien und Ressourcen zu fördern. Es liegt in Ihrer Verantwortung, das Gerät getrennt vom allgemeinen Hausmüll zu entsorgen, wenn es bereits unbrauchbar ist.

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: Cherni Vrah Blvd. 51, Gebäude 3, Etagen 2-3, Sofia 1407, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Offizielle Website: <https://www.shelly.com>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offizieller Website veröffentlicht.

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

Italiano

Guida all'uso e alla sicurezza

Shelly Duo Bulb E27 Gen3

Lampadina LED bianca intelligente dimmerabile

Indicato in questo documento come il “Dispositivo”

Informazioni sulla sicurezza

Per un uso sicuro e corretto, leggere questa guida e tutti gli altri documenti che accompagnano il prodotto. Conservateli per future consultazioni. La mancata osservanza delle procedure di installazione può causare malfunzionamenti, pericoli per la salute e la vita, violazione della legge e/o rifiuto delle garanzie legali e commerciali (se presenti). Shelly Europe Ltd. non è responsabile di eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o di funzionamento improprio del dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni d'uso e di sicurezza contenute in questa guida.

⚠*Questo cartello indica le informazioni sulla sicurezza.*

ⓘ *Questo segno indica una nota importante.*

⚠**AVVERTENZA!** *Rischio di scosse elettriche. Prima di installare il Dispositivo, accertarsi che non vi sia tensione nella presa di corrente.*

⚠**ATTENZIONE!** *Collegare il Dispositivo solo a una rete elettrica e a dispositivi conformi a tutte le normative vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato al Dispositivo può causare incendi, danni materiali e scosse elettriche.*

⚠**ATTENZIONE!** *Il Dispositivo può essere collegato solo circuiti e apparecchi elettrici conformi agli standard e alle norme di sicurezza applicabili.*

⚠**ATTENZIONE!** *Prima di installare il Dispositivo, spegnere gli interruttori automatici. Utilizzare un dispositivo di prova adeguato per assicurarsi che non ci sia tensione nella presa a cui si desidera collegare. Quando si è certi che non vi sia tensione, procedere con l'installazione.*

⚠**ATTENZIONE!** *Durante il normale funzionamento, la temperatura superficiale della lampadina può superare i 75 °C.*

⚠**ATTENZIONE!** *Il Dispositivo è destinato esclusivamente all'uso interno.*

⚠**ATTENZIONE!** *Non permettere ai bambini di giocare con i pulsanti/interruttori collegati al Dispositivo. Tenere i dispositivi (telefoni cellulari, tablet, PC) per il controllo remoto di Shelly lontano dai bambini.*

