



GU10 LED Bulb TW

Casambi GU10 LED-Leuchtmittel – Tunable White

Artikelnr. 550072

Beschreibung

Das Casambi GU10 LED-Leuchtmittel ist eine energieeffiziente, Casambi-fähige Lichtlösung für vielfältige Innenanwendungen. Hohe Farbwiedergabe und außergewöhnliche Strahlqualität machen es ideal für präzise, brillante Ausleuchtung. Dank hoher CRI- und R9-Werte liefern GU10-Leuchtmittel eine lebendige, präzise Farbdarstellung – ideal für farbkritische Anwendungen.

- Farbtemperatur einstellbar
 - Stufenlos dimmbar
 - Drahtlose Steuerung per App, Wandschalter und Bewegungsmelder
- Automatisches Ein- und Ausschalten nach Uhrzeiten, Wochentagen, Datum oder Sonnenzeiten
 - Gruppenfunktion
 - Integration in Szenen und Animationen
 - iBeacon aktivierbar

Technische Daten

Beschreibung		Eigenschaften
Spannung		220–240 V, 50/60 Hz
Lichtstrom		410 lm
Leistung		4,9 W
Farbtemperatur		2200–4000 K (Tunable White)
CIE-Werte		CRI=93, R9=90
TM30-Werte		Rf=88, Rg=99
Weißheitsindex		Rw=100
Abstrahlwinkel		28°
Energieeffizienzklasse		F
Betriebstemperatur		–20 °C ... +67 °C (Ta), max. +80 °C (Sockel)
Abmessungen		56 × 50 mm
Dimmung		Dimmen und CCT über Casambi-App
Lebensdauer		bis L70: 25.000 h
Schutzart / Schutzklasse		IP20 / II
Kommunikation		Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequenz		2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Ausleuchtung		
Abstand	Strahl-Ø bei 50 % Intensität (m)	Lux (lx)
1 m	0,5	1062
2 m	1,0	266
3 m	1,5	118
4 m	2,1	66
5 m	2,6	43

Konformitätserklärung:
Hiermit erklärt Led By Design Limited, dass sich das Produkt GU10 LED Bulb TW in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/35/EU befindet.
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite unter Download: <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-leuchtmittel/>
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 08.2026.



Thermische Verträglichkeit

Geeignet für geschlossene Leuchten, sofern die maximale Kühlkörpertemperatur (max. 80 °C) eingehalten wird.
Für den Einbau in geschlossene Leuchten empfehlen wir das Profil **GU10 TW (2200k-4000k) for fully enclosed fixture** – es begrenzt die Leistung des Leuchtmittels auf 3,5 W.

Verwendungszweck & Einsatzbereich

Für MR16-GU10-kompatible Einbaudownlights, Schienenleuchten und andere Innenanwendungen. Geeignet für Feuchträume, nicht für Nassbereiche zugelassen.

Inbetriebnahme

Folgen Sie diesen Schritten, um das Gerät einem Netzwerk hinzuzufügen:

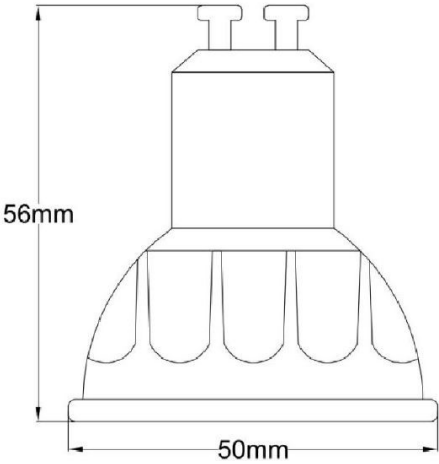
- 1) Öffnen Sie die Casambi-App und loggen Sie sich in Ihr Bluetooth-Netzwerk ein. Wenn Sie noch kein Netzwerk angelegt haben, müssen Sie ein neues Netzwerk erstellen.
- 2) Bevor Sie das Gerät dem Netzwerk hinzufügen, wählen Sie das passende Profil. Tippen Sie auf ‚Mehr‘, danach auf ‚Geräte in der Nähe‘. Tippen Sie dann auf das Gerät und anschließend auf ‚Profil ändern‘ und folgen Sie den Anweisungen.
- 3) Tippen Sie in der Übersicht ‚Geräte in der Nähe‘ auf das Gerät und fügen Sie es zum Netzwerk hinzu.
- 4) Das Gerät ist dem Netzwerk hinzugefügt, sodass es nun verwendet werden kann.

Profile

GU10 TW (2200k-4000k) ***	Dimmregler mit zusätzlicher Steuerung der Farbtemperatur
GU10 TW (2200k-4000k) for fully enclosed fixture	Für den Einbau in geschlossene Leuchten – es begrenzt die Leistung des Leuchtmittels auf 3,5 W

*** Auslieferungszustand

Abmessungen





GU10 LED Bulb TW

Casambi GU10 LED Bulb – Tuneable White

Article no. 550072

Description

The Casambi GU10 LED Bulb is a Casambi-enabled, energy-efficient lighting solution perfect for a variety of indoor applications. It offers high color rendering and exceptional beam quality, making it ideal for settings requiring precise and vibrant illumination. GU10 bulbs are energy-efficient and deliver excellent illumination output. Their high CRI and R9 values provide vivid and accurate color representation, making them a great option for color-critical applications.

- Color temperature adjustable
 - Continuously dimmable
 - Wireless control via app, wall switch and motion detector
 - Automatic switching on and off according to time, weekday, date or sunrise / sunset by location times
- Group function
 - Integration in scenes and animations
 - iBeacon can be activated

Technical Details

Description	Features	
Voltage	220–240 V, 50/60 Hz	
Output	410 lm	
Wattage	4.9 W	
Color temperature	2200–4000 K (Tuneable white)	
CIE metrics	CRI=93, R9=90	
TM30 metrics	Rf=88, Rg=99	
Whiteness index	Rw=100	
Beam angle	28°	
Energy efficiency	F	
Operating temperature	–20 °C ... +67 °C (Ta), max. +80 °C (base)	
Dimensions	56 × 50 mm	
Dimming	Dim and CCT by Casambi app	
Lifetime	Rated to L70: 25,000hrs	
Protection rating / protection class	IP20 / II	
Communication	Bluetooth Low Energy, long range	
Frequency	2.402...2.480 GHz, +8 dBm	
Beam data		
Distance	Beam dia at 50 % intensity (m)	Lux (lx)
1 m	0.5	1062
2 m	1.0	266
3 m	1.5	118
4 m	2.1	66
5 m	2.6	43

Declaration of Conformity:
Hereby Led By Design Limited declares that the product GU10 LED Bulb TW is in compliance with Directive 2014/35/EU.
The detailed declaration of conformity can be found on the product page under Download: <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-leuchtmittel/>
Technical changes and errors excepted. 08.2026.



Thermal compatibility

Suitable for use in enclosed fixtures, as long as it complies with the maximum heatsink temperature limits stated in this datasheet (80 °C Max.).
When installing the bulb inside an enclosed fixture we recommend to use the profile **GU10 TW (2200k-4000k) for fully enclosed fixture**, this profile will set the bulb power limit to 3.5 W.

Intended use & location rating

Intended for use in MR16 GU10 compatible recessed downlights, track lighting and other indoor applications. Suitable for damp locations, not rated for use in wet locations.

Commissioning

Follow these steps to add the device to a network:

- 1) Open the Casambi app and log in to your Bluetooth network. If you have not yet created a network, you must create a new network first.
- 2) Before adding the device to the network, select the appropriate profile.
Tap on 'More', then tap on 'Nearby devices'. Then tap the device, tap 'Change Profile' and follow the instructions.
- 3) In the 'Nearby devices' overview, tap the device and add it to the network.
- 4) The device is added to the network and ready to use.

Profiles

GU10 TW (2200k-4000k) ***	Dimmer with additional color temperature control
GU10 TW (2200k-4000k) for fully enclosed fixture	For installation in fully enclosed fixtures – limits the bulb's output to 3.5 W

*** Default settings

Dimensions

