

MIBOXER FUT105

Technisches Datenblatt | 12W E27 RGB+CCT LED-Leuchtmittel

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Spezifikation
Hersteller	MiBoxer (ehemals Mi-Light)
Modellnummer	FUT105
Sockel / Fassung	E27
Nennleistung	12 W
Lichtstrom (Helligkeit)	1.100 Lumen
Lichtausbeute	90 lm/W
Eingangsspannung	AC 100–240 V / 50–60 Hz
Lichtfarbe	RGB + CCT (16 Mio. Farben + echtes Weißlicht)
Farbtemperatur	2700 K (Warmweiß) bis 6500 K (Kaltweiß) stufenlos regelbar
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80 Ra
Abstrahlwinkel	220°
Leistungsfaktor (PF)	> 0,5
Lebensdauer	ca. 50.000 Stunden
Schaltzyklen	min. 50.000
Gehäusematerial	Aluminium (für optimale Kühlung) + opale PC-Abdeckung
Gewicht	ca. 0,28 kg

ABMESSUNGEN

Durchmesser (Φ) 74 mm	Gesamtlänge 140 mm
---------------------------------	------------------------------

Hinweis: Die Lampe ist durch die integrierte Funktechnik und Kühlung etwas größer als eine Standard-Glühbirne. Bitte prüfen Sie vor dem Kauf die Platzverhältnisse in Ihrer Leuchte.



STEUERUNG & KONNEKTIVITÄT

- **Funkfrequenz:** 2.4 GHz (MiBoxer-eigenes RF-Protokoll).
- **Reichweite:** Bis zu 30 Meter. Dank des "Auto-Synchronization"-Modus wird das Funksignal von Leuchtmittel zu Leuchtmittel weitergegeben, was die Gesamtreichweite im Verbund deutlich erhöht.
- **Direkte Steuerung:** Kompatibel mit MiBoxer / Mi-Light Fernbedienungen und Funk-Wandpanels (z. B. FUT089, FUT092).
- **Smart Home Integration:** Per Smartphone-App oder Sprachassistent (Alexa, Google Assistant) steuerbar. Hierfür ist ein separat erhältliches WLAN-Gateway (z. B. *MiBoxer WL-Box2*) erforderlich.
- **Funktionsumfang:** Stufenlos dimmbar, Sättigungsregelung im Farbmodus, 9 automatische dynamic Programme (Farbwechsel-Modi) sowie ein stromsparender Nachtlcht-Modus.

Wichtiger Hinweis zur Modellvariante:

Es existiert eine optisch identische Modellvariante namens **FUT105Z**. Das Suffix „Z“ steht hierbei für **Zigbee 3.0**. Das Standardmodell *FUT105* verwendet ausschließlich die hauseigene 2.4-GHz-Funktechnik und kann nicht direkt ohne entsprechendes Gateway in Zigbee-Systeme (wie Philips Hue, Homey oder Ikea Tradfri) eingebunden werden.