

Technische Spezifikationen – MINI-DIM

Produktübersicht

Produktname: MINI-DIM (Matter Over WiFi)

Der MINI-DIM ist ein kompakter, intelligenter Dimmer aus der MINI Extreme Serie, entwickelt für die Nachrüstung klassischer Beleuchtungsinstallationen. Er unterstützt den Matter-Standard über WLAN und ermöglicht markenübergreifende Smart-Home-Integration.

Technische Daten

Allgemeine Produktdaten

- **Produktname:** MINI DIM (Matter Over WiFi)
- **Produktserie:** MINI Extreme Series
- **Produkttyp:** Matter Over WiFi Dimmer-Schalter
- **Modell:** MINI-DIM
- **MCU:** ESP32-C3

Elektrische Spezifikationen

- **Nennspannung:** 220–240 V~
- **Frequenz:** 50 Hz
- **Max. Last (ohmsch):** 400 W
- **LED-Last:** bis 200 VA
- **Maximalstrom:** 2 A

Funk & Kommunikation

- **WLAN-Standard:** IEEE 802.11 b/g/n
- **Frequenzband:** 2,4 GHz
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** integriert (für Matter)

Mechanische Daten

- **Abmessungen:** 45 × 39,4 × 16,8 mm
- **Nettogewicht:** 24,5 g
- **Gehäusematerial:** PC (Polycarbonat)
- **Farbe:** Weiß

Anschlussdaten

- **Empfohlener Leiterquerschnitt:** 18 AWG bis 16 AWG
- **Leitermaterial:** Massiv- oder Litzenkupfer
- **Anschlüsse:** L, N, O, S1, S2

Umgebungsbedingungen

- **Einsatzbereich:** Innenbereich
- **Betriebstemperatur:** –10 °C bis +40 °C
- **Betriebsluftfeuchtigkeit:** 5–95 % RH, nicht kondensierend

Zertifizierungen & Konformität

- **Zertifizierungen:** CE, RoHS
- **EU-Richtlinie:** 2014/53/EU (RED)
- **WEEE:** Entsorgung gemäß Richtlinie 2012/19/EU

Funktechnische Grenzwerte (EU)

- **WLAN Sendeleistung:** ≤ 20 dBm
- **BLE Sendeleistung:** ≤ 10 dBm
- **Frequenzbereiche:**
 - WLAN 802.11 b/g/n20: 2412–2472 MHz
 - WLAN 802.11 n40: 2422–2462 MHz
 - BLE: 2402–2480 MHz

Hersteller: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. 3F & 6F, Building A, No. 663 Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, China

Website: sonoff.tech **Support:** support@itead.cc

Quelle: User Manual MINI-DIM (EN)