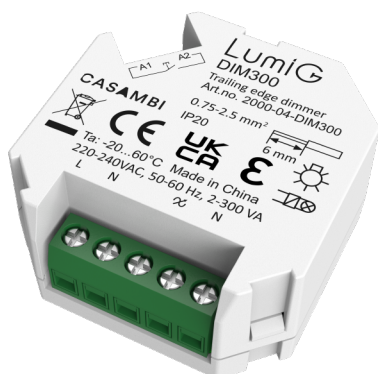


DIM300

Casambi Ready Dimmer
Vorläufiges Datenblatt

Artikelnummer: 2000-04-DIM300

LumiG



Beschreibung

DIM300 ist ein Casambi kompatibler Phasenabschrittdimmer mit potentialfreiem Schaltereingang. Der minimale und maximale Dimmbereich ist einstellbar.

Dank seiner kompakten Bauform (45 x 45 x 22 mm) eignet er sich für die Montage hinter einem herkömmlichen Wandschalter, in einer Leuchte oder in einer Verteilerdose.

Der DIM300 ist vollständig Casambi kompatibel und kann in ein Casambi-Mesh-Netzwerk mit bis zu 250 Geräten integriert werden. Die Steuerung erfolgt drahtlos über Android- und iOS-Geräte. Die Casambi-App steht im Apple App Store und im Google Play Store kostenlos zum Download zur Verfügung.

Verdrahtung



Verdrahtungshinweise

Netzanschlussleitung: Querschnitt 0,75–2,5 mm².

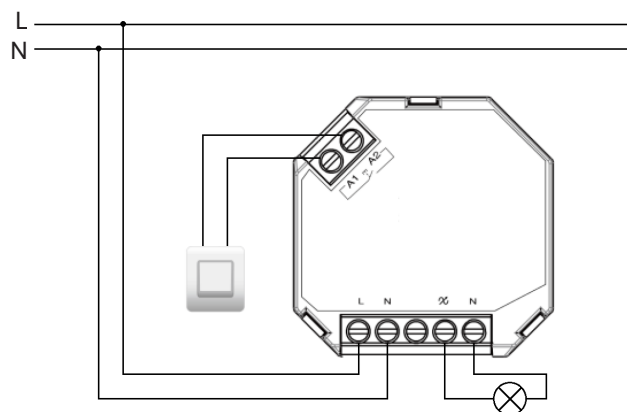
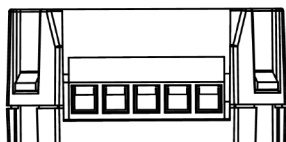
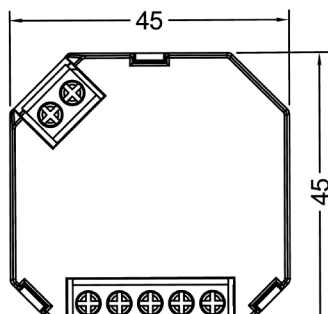
Draht 6 mm abisolieren.

Nur einen Draht pro Klemme verwenden.

Vorsicht!

Schließen Sie keine induktiven Lasten wie Eisenkerntransformatoren oder Elektromotoren an. Dies kann den Dimmer dauerhaft beschädigen. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Lastarten.

Abmessungen



Lastleistung

Der DIM300 ist für 300 VA ausgelegt. Beim Anschluss einer kapazitiven Last, wie z. B. eines LED-Treibers, muss der Leistungsfaktor (PF) der Last überprüft und bei der Bestimmung der maximalen Last berücksichtigt werden.

Beispiel:

Der Leistungsfaktor des LED-Treibers beträgt 0,9.
Die maximale Leistung beträgt in diesem Fall:

$$PF\ 0,9 \cdot 300\ VA = 270\ W$$

Technische Daten

Eingang

Eingangsspannung	220-240 VAC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Max. Eingangsstrom	1,36 A
Schutzklasse	Klasse II

Ausgang

Max. Ausgangsleistung	300 VA*
Min. Ausgangsleistung	2 VA
Dimmart Phasenabschnitt	Trailing Edge
Dimmbereich	0,1-100%

* Der Leistungsfaktor der Last muss berücksichtigt werden.
Weitere Informationen finden Sie unter "Lastleistung"

Mechanische Daten

Abmessungen	44 x 45 x 22 mm
Schutzart	IP20
Leitungsquerschnitt	0,75-2,5 mm ²
Leitungsvorbereitung	Abisolierung 6 mm

Funk

Frequenzbereich	2 402-2 480 MHz
Max. Sendeleistung	+8 dBm

Umgebungsbedingungen & Lebensdauer

Umgebungstemperatur, ta	-20...+40°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	0-80%, nicht kond.
Lebensdauer	bis zu 50 000 h