LOXONE

Datasheet

Nano Dimmer Air

Part No: 100212



About the product

Integrates easily with the existing lighting in your smart home to create the perfect lighting scenes.

- Loxone Air - the perfect retrofit solution
- A perfect fit for Loxone Touch for Nano
- Leading or trailing-edge dimmer
- 1-channel dimmer

For Loxone Partners only - until the 31st March you can get attractive quantity discounts starting from 12 pcs.

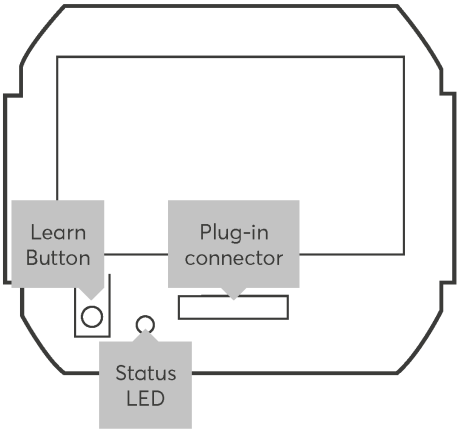
Technical data

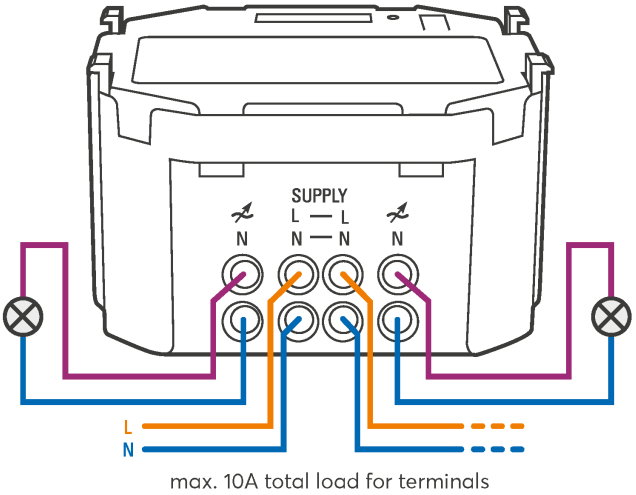
Power supply	230 ... 240VAC, 50/60 Hz
Power consumption	typ. 400mW, max. 500mW
Power loss at max. load	5W
Output	dimmable output (trailing / leading edge) Power supply: 220 ... 240VAC resistive load: 30 ... 200W capacitive load: 15 ... 110VA inductive load: 30 ... 200VA
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 13.2mW internal antenna
Ambient temperature	-40 ... 35°C / -40 ... 98°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

Wire cross-section	1.0 ... 2.5mm² / AWG18 ... 13
Stripping length	6mm / 0.23”
Temperature resistance	80°C / 176°F for IEC, 75°C / 167°F for UL
Power rating of connectors	max. 10A

Connection diagram



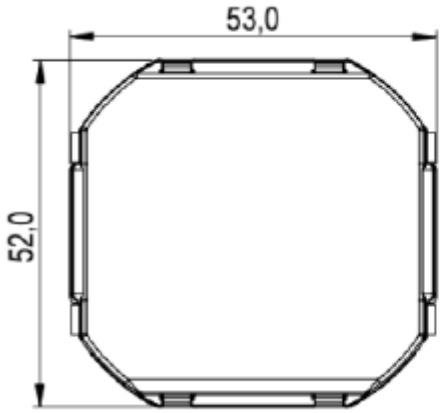
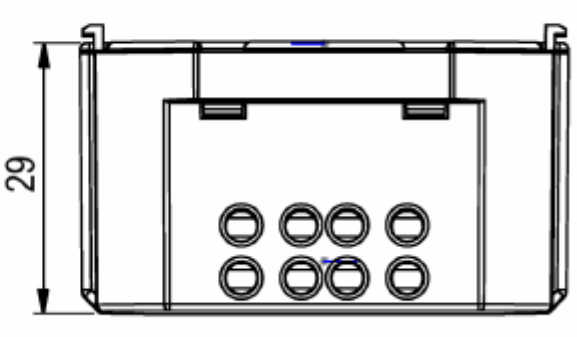


max. 10A total load for terminals

Product features

Colours	Green: RAL6018
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	50g
Total weight	70g
Product dimensions	53x52x29 mm / 2.09x2.05x1.14” (LxWxH)
 	
Pack size	95x88x33mm / 3.74x3.46x1.30” (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Operation	Type 1 (EN60669-1:2009 & DIN EN 60669-2:2010)
Rated impulse voltage for outputs	1kV (max. Altitude 2000m)

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

LOXONE

Datasheet

Nano Dimmer Air

Artikel Nr.: 100212



Über das Produkt

Integrieren Sie ganz einfach die bestehende Beleuchtung in Ihr Smart Home und setzen Sie so Ihr Zuhause perfekt in Szene

- Loxone Air - perfekt für Nachrüster
- Passt perfekt zum Loxone Touch for Nano
- Phasenan- und -abschnittsdimmer
- 1-Kanal Dimmer

Exklusiv für Loxone Partner: Bis 31.03. attraktiven Mengenrabatt ab 12 Stk. sichern.

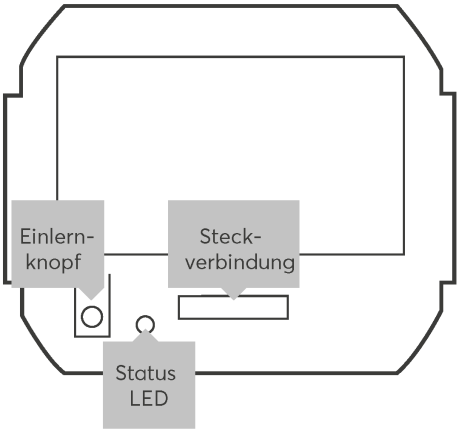
Technische Daten

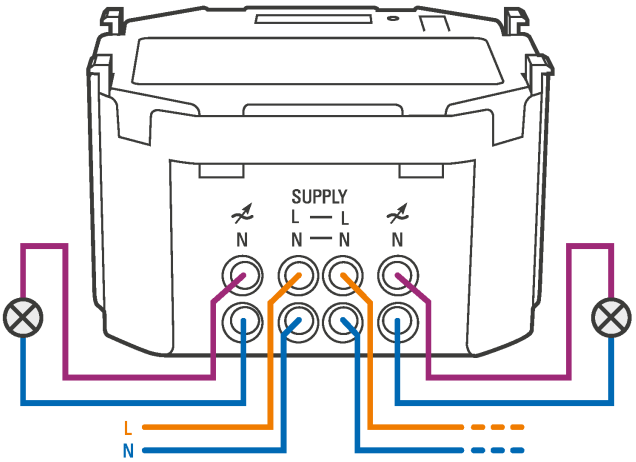
Spannungsversorgung	230 ... 240VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	typ. 400mW, max. 500mW
Verlustleistung bei max. Last	5W
Ausgang	dimmbarer Ausgang (Phasenabschnitt / Phasenanschnitt) Spannungsversorgung: 220 ... 240VAC ohmsche Last: 30 ... 200W kapazitive Last: 15 ... 110VA induktive Last: 30 ... 200VA
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 15,1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 13,2mW interne Antenne
Umgebungstemperatur	-40 ... 35°C / -40 ... 98°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	1,0 ... 2,5mm² / AWG18 ... 13
Abisolierlänge	6mm / 0,23”
Temperaturbeständigkeit	80°C / 176°F für IEC, 75°C / 167°F für UL
Belastbarkeit der Anschlüsse	max. 10A

Anschlussplan





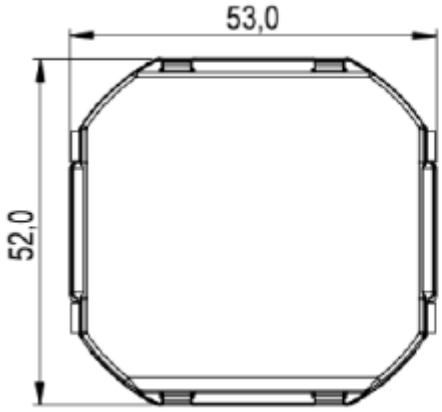
max. 10A Gesamtlast für die Klemmen

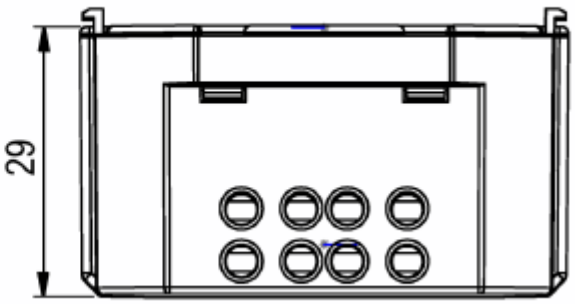
Produkteigenschaften

Farbe	Grün: RAL6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	50g
Bruttogewicht	70g
Produktmaße	53x52x29 mm / 2,09x2,05x1,14” (LxBxH)





Packmaß	95x88x33mm / 3,74x3,46x1,30” (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Einsatzgebiet	Type 1 (EN60669-1:2009 & DIN EN 60669-2:2010)
Bemessungsspannung der Ausgänge	1kV (max. Altitude 2000m)

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com