

Datasheet

RGBW 24V Dimmer Air

Part No: 100125



About the product

This 24V Dimmer delivers unparalleled smart lighting control in residential and commercial settings!

- Create amazing colour lighting scenes for any occasion
- Designed for DIN rail mounting
- Specifically for use in a Loxone installation
- Benefit from free firmware updates
- Use this to control regular 24V LED spots

Technical data

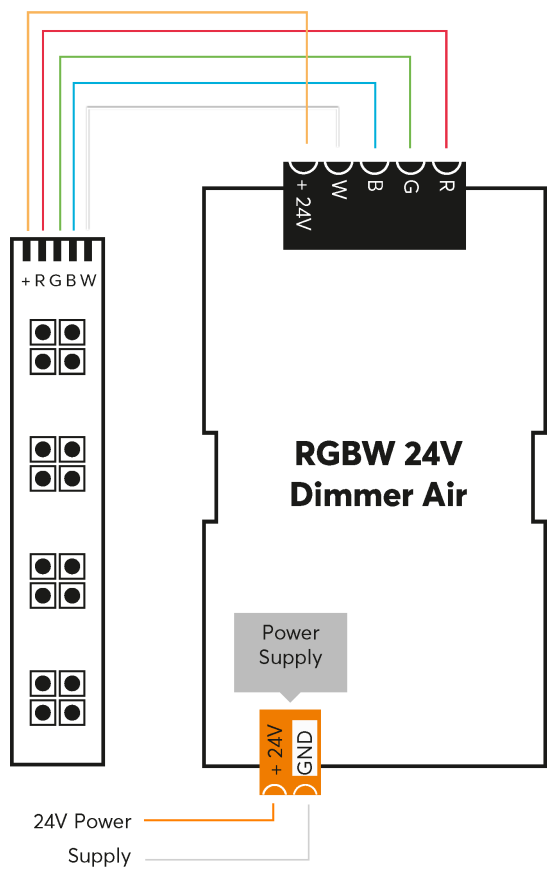
Power supply	12 ... 28VDC
Power consumption	typ. 66mW, max. 163mW
Outputs	4 PWM outputs (max. 2.1A per channel) 100W at 12V 200W at 24V max. wire length to LED: 30m / 98ft
Power loss at max. load	3W
PWM frequency	123Hz
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 13.2mW
Ambient temperature	-40 ... 55°C / -40...131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

Wire cross-section	0.75 ... 2.5mm ² / AWG18 ... 13
Stripping length	6 ... 7.5mm / 0.24 ... 0.30"
Torque of terminal blocks	0.5 ... 0.6Nm / 0.37 ... 0.44 lbf ft
Temperature resistance	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL,

Orange / White	+24VDC / GND
----------------	--------------

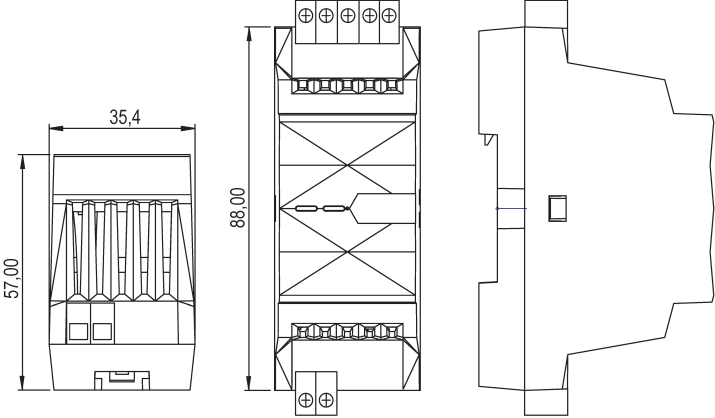
Connection diagram



Product features

Mounting type	DIN rail according to EN50022, 35mm
Colours	Black: RAL 9005
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	67g
Total weight	87g
Product dimensions	35.4x88x57mm / 1.4x3.46x2.24" (LxWxH)
	
Pack size	121x38x62mm / 4.76x1.50x2.44" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	UL 8750 CSA C22.21#250.13  Intertek

DRY LOCATIONS ONLY
POUR EMPLACEMENTS SECS SEULEMENT
CLASS 2 INPUT ONLY
ENTRÉE DE CLASSE 2 UNIQUEMENT

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

Datasheet **RGBW 24V Dimmer Air** Artikel Nr.: 100125



Über das Produkt

Mit dem All-In-One Dimmer steuern Sie Ihre Beleuchtung optimal - für einzigartige Lichtstimmungen im Loxone Smart Home.

- kompakte Ausführung
- zur Hutschienenmontage
- speziell für den Einsatz im Smart Home
- Updatefähig durch Loxone Tree & Air Technologie
- für einzigartige RGBW Farblichtstimmungen

Technische Daten

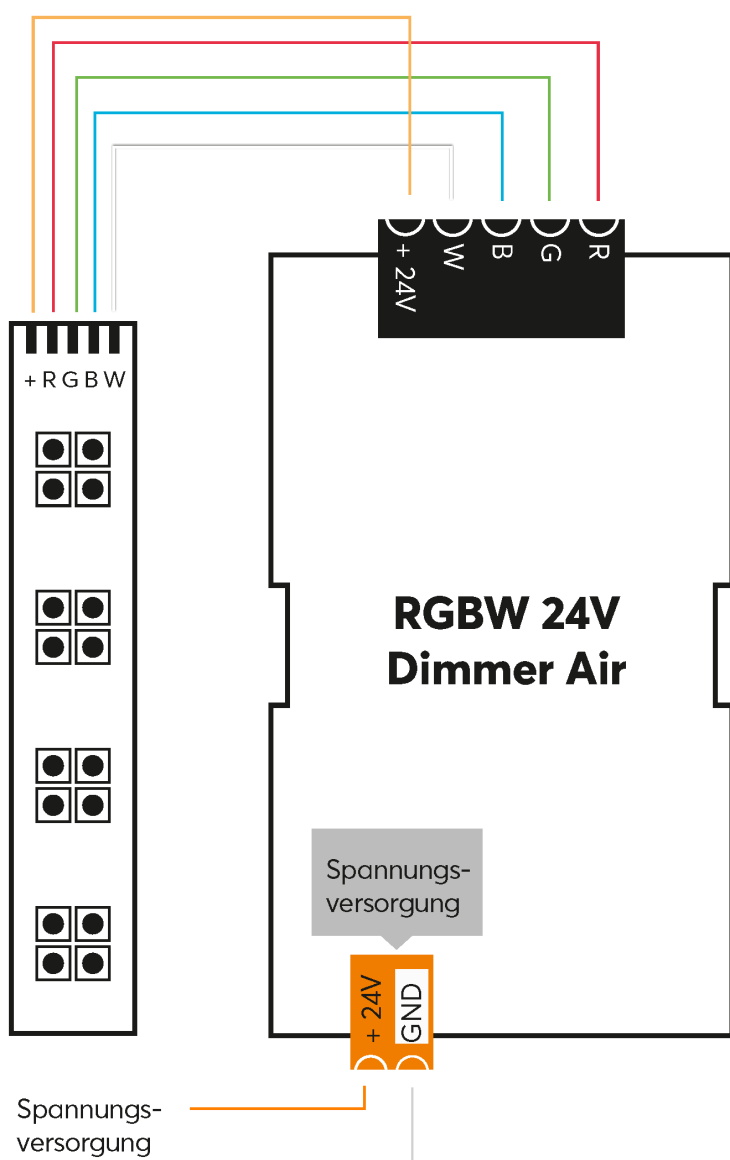
Spannungsversorgung	12 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 66mW, max. 163mW
Ausgänge	4 PWM Ausgänge (max. 2,1A je Kanal) 100W bei 12V 200W bei 24V max. Kabellänge zu LED: 30m / 98ft
Verlustleistung bei max. Last	3W
PWM Frequenz	123Hz
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 13.2mW
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40...131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,75 ... 2,5mm ² / AWG18 ... 13
Abisolierlänge	6 ... 7,5mm / 0,24 ... 0,30"
Drehmoment der Klemmen	0,5 ... 0,6Nm / 0,37 ... 0,44 lbf ft
Temperaturbeständigkeit	min. 80°C / 176°F für IEC, min. 75°C / 167°F für UL

Orange / Weiß	+24VDC / GND
----------------------	--------------

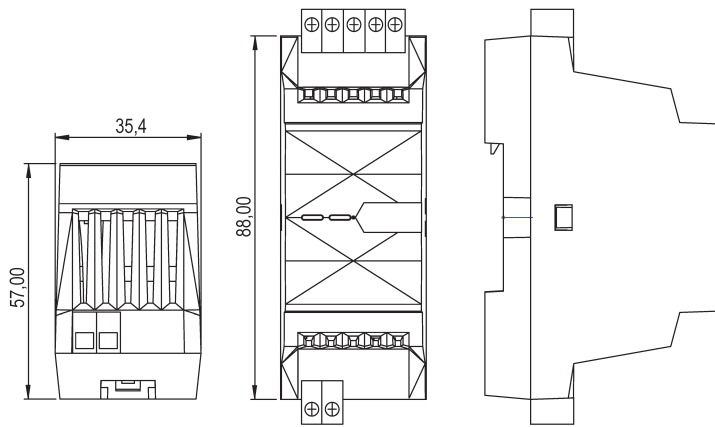
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Montageart	Hutschiene nach EN50022, 35mm
Farbe	Schwarz: RAL 9005
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	67g
Bruttogewicht	87g
Produktmaße	35,4x88x57mm / 1,4x3,46x2,24" (LxBxH)
	
Packmaß	121x38x62mm / 4,76x1,50x2,44" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Zertifizierungen	UL 8750 CSA C22.21#250.13 

NUR TROCKENE STANDORTE
NUR KLASSE 2 EINGANG

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