

Datasheet

LED Ceiling Light RGBW

Air White

Part No: 100286



About the product

The Loxone LED Ceiling Light RGBW Air is a ceiling light with an **integrated motion detector** and **brightness sensor** that combines **colored light** and **warm white light**. The **control** and **dimming** takes place directly via the **Air interface**.

Features:

- Gentle dimming behavior
- Timeless design
- Homogeneous light surface
- Easy installation thanks to fall protection and fastening magnets
- Cover up to 20m² with just one light - perfect for offices, storage rooms, bathrooms, toilets and much more

Electrical Specifications

Power Supply	220 ... 240VAC, 50Hz
Power consumption	Standby: <0.50W Red: 10W Green: 7.9W Blue: 4.7W Warm White: 22.2W max. 24W
Dimming range	0 ... 100%
Loxone Air	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. power 3.16mW
PWM frequency	200Hz
Energy efficiency (EU) 2017/1369	G
Motion detection	passive infrared sensor
Motion detection range	8m / 26.25ft (at height of 3m / 9.84ft)
Measuring range of brightness sensor	0.045 ... 188000lx
Detection angle vertical	110°

Detection angle horizontal	360°
Temperature resistance	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL

Ambient Conditions

Temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
-------------	------------------------------

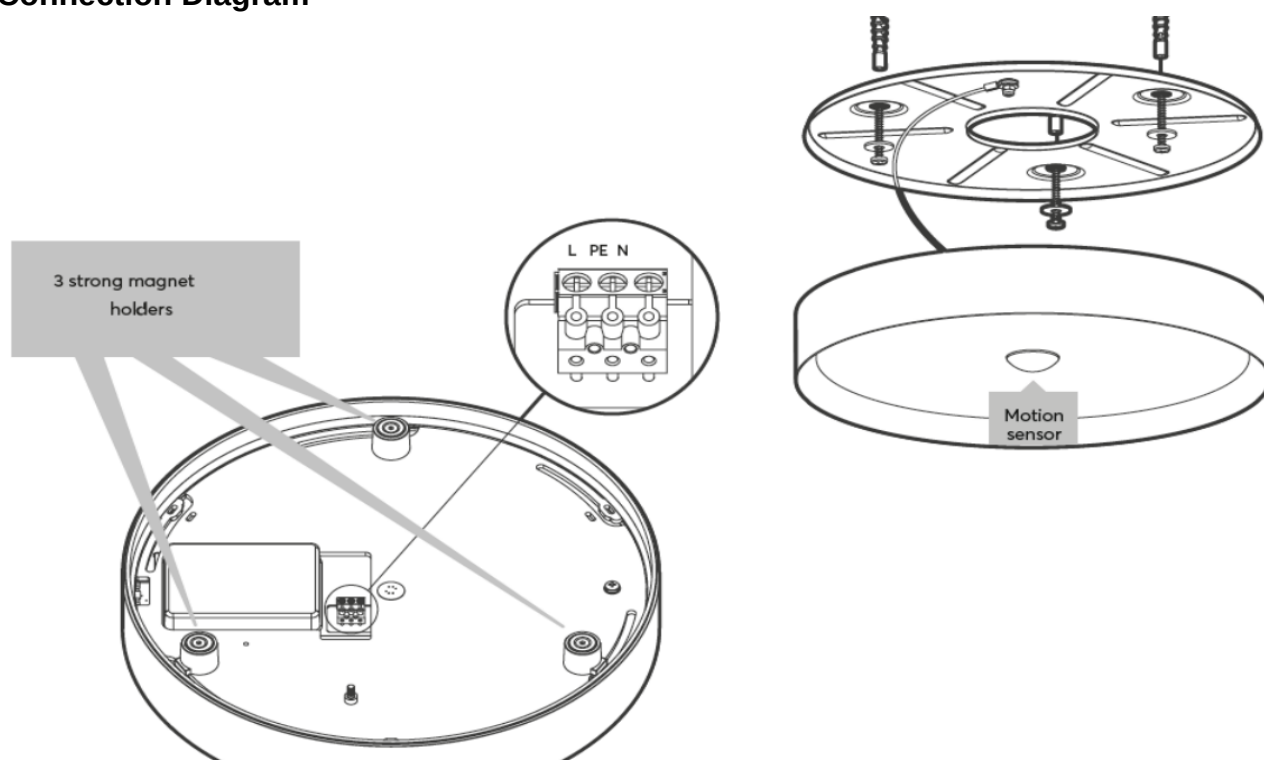
Connections

Wire cross-section	0.75 ... 2.5mm ² / AWG18 ... 13
Tightening torque	0.35 ... 0.4Nm / 0.26 ... 0.3 lbf ft

Connection Terminals

Stripping length	5 mm / 0.2"
------------------	-------------

Connection Diagram



Light Properties

Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 1350lm (warm white)
Colour rendering index (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Beam angle	120°
Unified glare rating (UGR)	<19

Product Characteristics

Colours	White: RAL 9003 - Part No. 100286 Anthracite: RAL 7021 - Part No. 100287 Gold: approx. RAL1036 - Part No. 100500
Material	Alu and Plastic
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	2600g
Total weight	2800g
Product dimensions	D: 297mm / 11.69" H: 52mm / 2.05"
Product dimensions drawing	
Pack size	355x355x55mm / 13.98x13.98x2.17" (LxWxH)

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

**Published by
Loxone Electronics GmbH**

Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK

Loxone UK
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

LED Ceiling Light RGBW

Air Weiß

Part No: 100286



Über das Produkt

Die Loxone LED Ceiling Light RGBW Air ist eine Deckenleuchte mit **integriertem Bewegungsmelder** und **Helligkeitssensor**, die **Farblicht** und **warmweißes Licht** kombiniert. Die **Ansteuerung** und das **Dimmen** erfolgen direkt über die **Air Schnittstelle**.

Features:

- Sanftes Dimmverhalten
- Zeitloses Design
- Homogene Leuchtfläche
- Einfache Installation dank Absturzsicherung und Befestigungsmagneten
- Bis 20m² mit nur einer Leuchte abdecken - perfekt für Büro, Abstellräume, Bäder, WC's und vielem mehr

Elektrische Spezifikationen

Spannungsversorgung	220 ... 240VAC, 50Hz
Leistungsaufnahme	Standby: <0.50W Rot: 10W Grün: 7,9W Blau: 4,7W Warmweiß: 22,2W max. 24W
Dimmbereich	0 ... 100%
Loxone Air	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW
PWM Frequenz	200Hz
Energieeffizienz (EU) 2017/1369	G
Bewegungserkennung	passiver Infrarotsensor
Reichweite der Bewegungserkennung	8m / 26.25ft (in 3m / 9.84ft Höhe)
Messbereich Helligkeitssensor	0,045 ... 188000lx
Erfassungswinkel vertikal	110°

Erfassungswinkel horizontal	360°
Temperaturbeständigkeit	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
------------	------------------------------

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,75 ... 2,5mm² / AWG18 ... 13
Anzugsdrehmoment	0,35 ... 0,4Nm / 0,26 ... 0,3 lbf ft

Anschlussklemmen

Abisolierlänge	5 mm / 0,2"
----------------	-------------

Anschlussplan

Anschlussplan	
---------------	--

Lichteigenschaften

Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 1350lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Strahlwinkel	120°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL 9003 - Art. Nr. 100286 Anthrazit: RAL 7021 - Art. Nr. 100287 Gold: ca. RAL1036 - Art. Nr. 100500
Material	Alu und Kunststoff
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	2600g
Bruttogewicht	2800g
Produktmaße	D: 297mm / 11,69" H: 52mm / 2,05"
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	355x355x55mm / 13,98x13,98x2,17" (LxBxH)

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

**Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH**

Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK

Loxone UK
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom