LOXONE

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%
Interfaces	LOXONE Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. power 3.16mW
PWM frequency	200 Hz
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°

Ambient Conditions

Temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)

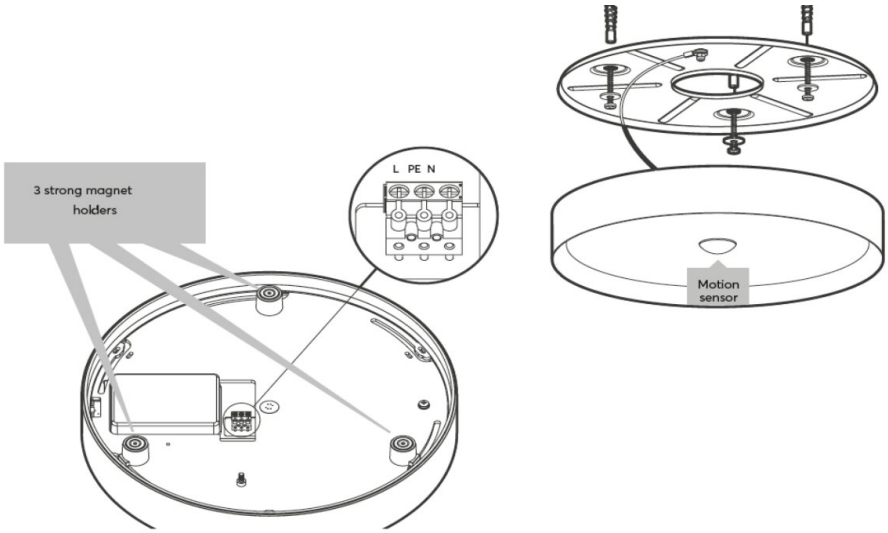
Connection Terminals

Wire cross-section	0.75 ... 2.5mm² / AWG18 ... 13
Stripping length	5 mm / 0.2”

Connections

Tightening torque	0.35 ... 0.4Nm / 0.26 ... 0.3 lbf ft
Temperature resistance	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL

Connection Diagram

Connection Diagram	

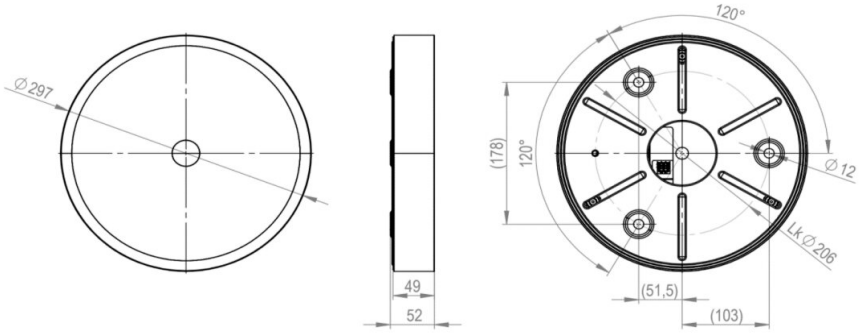
Light Properties

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)

Certifications & Standards

Safety class	IP20
Certifications	CE UKCA

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 Ltd.
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%
Schnittstellen	LOXONE Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW
PWM Frequenz	200 Hz
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°

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)

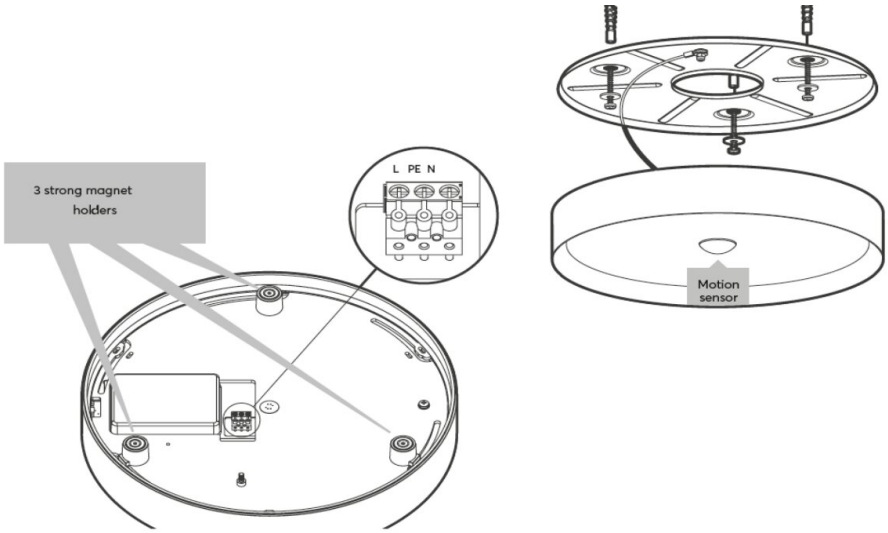
Anschlussklemmen

Leiterquerschnitt	0,75 ... 2,5mm² / AWG18 ... 13
Abisolierlänge	5 mm / 0,2”

Anschlüsse

Anzugsdrehmoment	0,35 ... 0,4Nm / 0,26 ... 0,3 lbf ft
Temperaturbeständigkeit	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL

Anschlussplan

Anschlussplan	

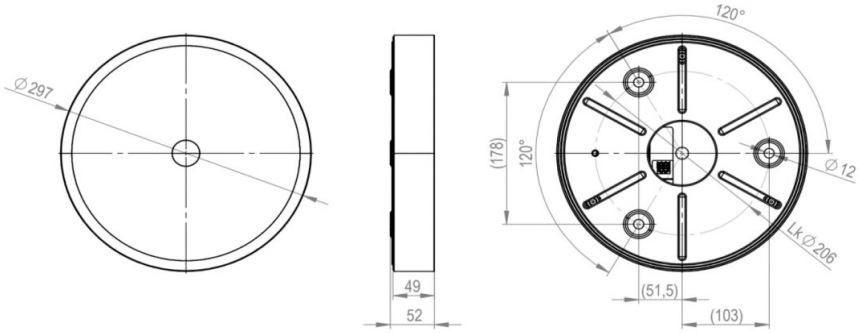
Lichteigenschaften

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)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP20
Zertifizierungen	CE UKCA

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 Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom