

# LOXONE

## Datasheet

### Room Comfort Sensor Air White (Temperature, Humidity)

Part No: 100264



#### About the product

The LOXONE Room Comfort Sensor Air is used to measure **temperature and humidity** in rooms.

#### Electrical Specifications

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Power Supply                | 9 ... 28VDC or 2x 1.5V AAA batteries   |
| Power consumption           | battery: typ. 0.02mW, max. 0.050W<br>external power supply: typ. 0.065W, max. 0.085W |
| Power loss                  | max. 0.085W  |
| Battery Lifetime            | up to 2 years  |
| Ambient temperature         | -20 ... 55°C / -4 ... 131°F  |
| Temperature detection range | -40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F                                     |
| Humidity detection range    | 0 ... 100% r.H. +/- 2%, (non condensing)   |

#### Interfaces

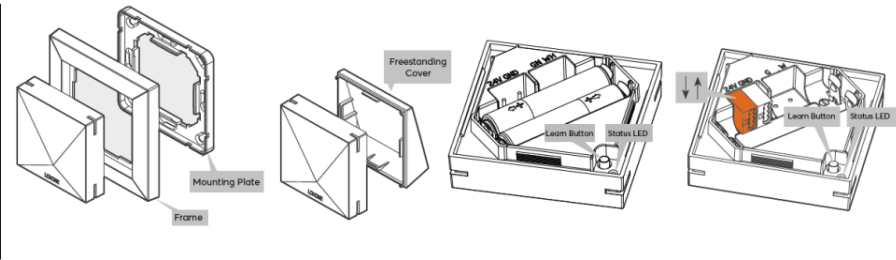
|            |  |
|------------|--|
| LOXONE Air | 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available<br>max. Power 15.1mW e.r.p.<br>915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available<br>max. Power 13.2mW<br>internal antenna |
|------------|--|

#### Connection Terminals

|                        |  |
|------------------------|--|
| Wire cross-section     | 0.25 ... 0.8 mm <sup>2</sup> / AWG 23 ... 18 |
| Stripping length       | 5 mm / 0.2"                                  |
| Temperature resistance | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F              |

## Connection Diagram

Connection Diagram



## Product Characteristics

Colours White: RAL 9003

Finish Matte

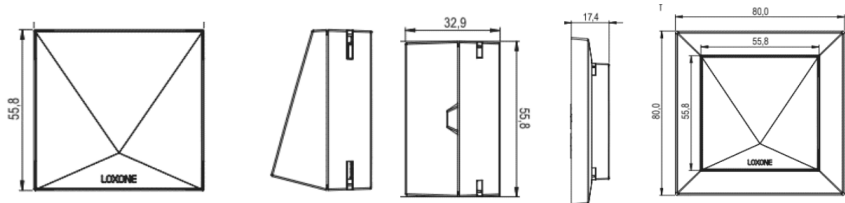
## Weight & Dimensions

Net weight 46g

Total weight 142 g

Product dimensions 80x80x17.4mm / 3.15x3.15x0.69" (LxWxH) with frame  
55.8x55.8x32.9mm / 2.19x2.19x1.30" (LxWxH) freestanding

Product dimensions drawing



Pack size 194x122x22mm / 7.64x4.80x0.87" (LxWxH)

## Certifications & Standards

Safety class IP20

Certifications



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

## Raumklima Sensor Air Weiß (Temperatur, Feuchte)

Part No: 100264



### Über das Produkt

Der LOXONE Raumklima Sensor Air dient zur Messung von **Temperatur und Luftfeuchtigkeit** in Räumen.

### Elektrische Spezifikationen

|  |   |
|--|---|
| Spannungsversorgung                    | 9 ... 28VDC oder 2x 1,5V AAA Batterien  |
| Leistungsaufnahme                      | Batterie: typ. 0,02mW, max. 0.050W<br>externe Spannungsversorgung: typ. 0.065W, max. 0.085W |
| Verlustleistung                        | max. 0.085W   |
| Batterie Lebensdauer                   | bis zu 2 Jahre  |
| Umgebungstemperatur                    | -20 ... 55°C / -4 ... 131°F   |
| Messbereich<br>Temperatursensor        | -40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F  |
| Messbereich<br>Luftfeuchtigkeitssensor | 0 ... 100% r.H. +/- 2%, (nicht kondensierend)   |

### Schnittstellen

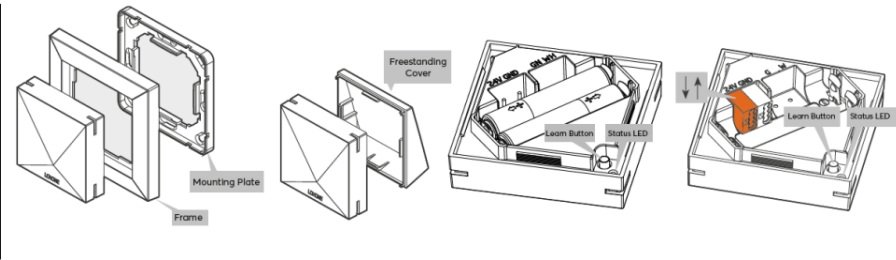
|            |   |
|------------|---|
| LOXONE Air | 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar<br>max. Sendeleistung 15,1mW e.r.p.<br>915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar<br>max. Sendeleistung 13,2mW<br>interne Antenne |
|------------|---|

### Anschlussklemmen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Leiterquerschnitt       | 0,25 ... 0,8 mm <sup>2</sup> / AWG 23 ... 18 |
| Abisolierlänge          | 5 mm / 0,2"                                  |
| Temperaturbeständigkeit | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F              |

## Anschlussplan

Anschlussplan



## Produkteigenschaften

Farbe Weiß: RAL 9003

Glanzgrad Matt

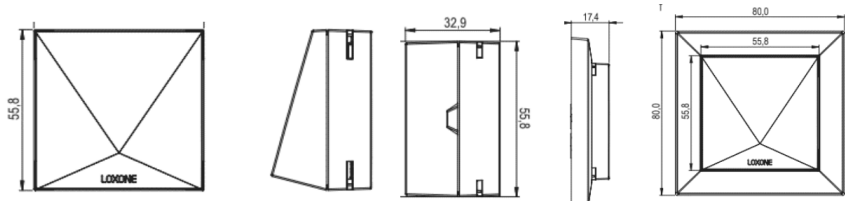
## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht 46g

Bruttogewicht 142 g

Produktmaße 80x80x17,4mm / 3,15x3,15x0,69" (LxBxH) mit Rahmen  
55,8x55,8x32,9mm / 2,19x2,19x1,30" (LxBxH) freistehend

Produktmaßzeichnung



Packmaß 194x122x22mm / 7,64x4,80x0,87" (LxBxH)

## Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse IP20

Zertifizierungen



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