LOXONE

# Datasheet

## Wall Light RGBW Tree White

Part No: 100842, 100843



### About the product

The LOXONE Wall Light RGBW Tree is a wall-mounted LED luminaire that combines high-quality tunable white light (2,200–6,500 K) with vibrant colored light. It is powered by 24 V DC, controlled directly via the LOXONE Tree interface, and is IP54-rated for outdoor use.

**Features:**

- High-efficiency LED technology
- Premium White & RGB light output
- Premium design
- IP54 – suitable for outdoor applications
- LOXONE Tree Technology

### Electrical Specifications

| | |
|---|---|
| Supply voltage | 20 ... 30 V DC |
| Power consumption | • Standby: <0.1 W<br>• Red: 5.2 W<br>• Green: 2.3 W<br>• Blue: 2.9 W<br>• typ. 3 000 K - 80 %: 5.8 W<br>• max. 9.5 W |
| PWM frequency | up to 20 kHz |
| Dimming resolution | 12 Bit |
| Ingress protection | IP54 |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| LOXONE Tree | Connection with Miniserver / Tree Extension |

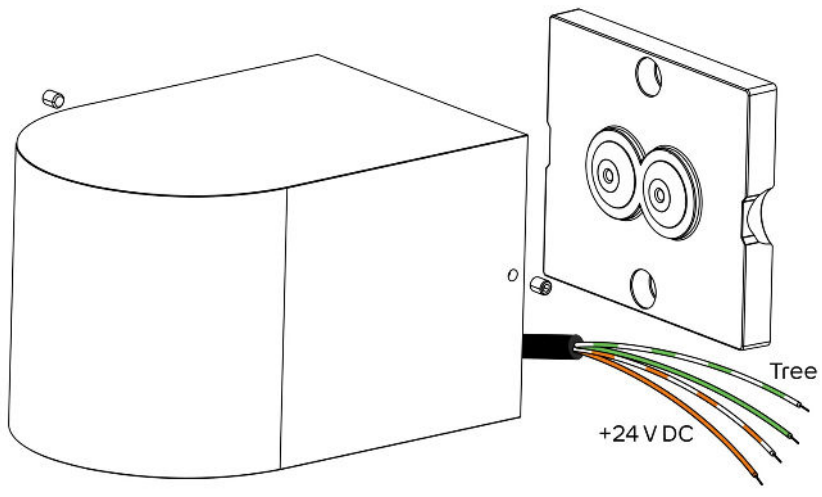
## Light Properties

| | |
|---|---|
| Dimming range | 0 ... 100 % |
| Colour temperature | 2 200 ... 6 500 K (typ. 3 000 K) |
| Luminous flux | typ. 835 lm (3 000 K, 100 %) |
| Light Source Energy Efficiency Class (EU 2019/2015) | E |
| Colour rendering index (CRI) | ≥ 95 (R9 ≥ 70) |
| Beam angle | 60° |
| Unified glare rating (UGR) | 25 |

## Connecting Cable

| | |
|---|---|
| Wire cross-section | 4 x 0.34 mm² / AWG 22 |
| Stripping length | 80 mm / 3.15" |
| Temperature resistance | max. 105 °C / 221 °F |
| Length | 200 mm / 7.87" |

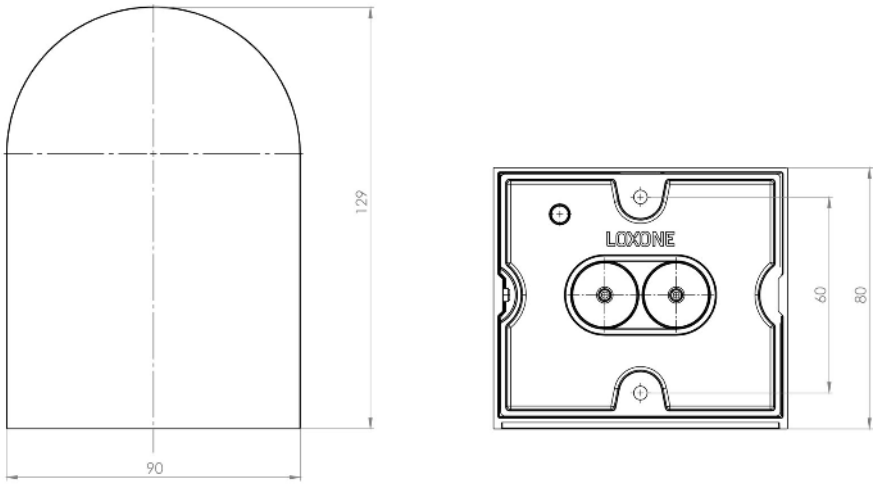
## Connection Diagram

| | |
|---|---|
| Connection Diagram |  |

## Product Characteristics

| | |
|---|---|
| Colours | White: approx. RAL 9003<br>Black: approx. RAL 9005 |
| Material | Alu and Plastic |
| Finish | Matte |

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 771 g |
| Total weight | 964 g |
| Product dimensions | 129 x 90 x 80 mm / 5.08 x 3.54 x 3.15" (L x W x H) |
| Product dimensions drawing |  |
| Pack size | 169 x 104 x 92 mm / 6.65 x 4.09 x 3.62" (L x B x H) |

## Certifications & Standards

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

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States

# Datenblatt

## Wandleuchte RGBW Tree Weiß

Part No: 100842, 100843



### Über das Produkt

Die LOXONE Wandleuchte RGBW Tree ist eine LED-Wandleuchte, die hochwertiges Tunable White Licht (2.200–6.500 K) mit lebendigem Farblicht kombiniert. Sie wird mit 24 V DC versorgt, direkt über die LOXONE Tree Schnittstelle gesteuert und ist dank Schutzart IP54 für den Außenbereich geeignet.

**Features:**

- Hocheffiziente LED-Technologie
- Hochwertiges Weiß- & RGB-Licht
- Premium-Design
- IP54 – geeignet für den Außenbereich
- LOXONE Tree Technologie

### Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 20 ... 30 V DC |
| Leistungsaufnahme | • Standby: <0,1 W<br>• Rot: 5,2 W<br>• Grün: 2,3 W<br>• Blau: 2,9 W<br>• typ. 3.000 K - 80 %: 5,8 W<br>• max. 9,5 W |
| PWM Frequenz | bis zu 20 kHz |
| Dimmauflösung | 12 Bit |
| Schutzart | IP54 |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| LOXONE Tree | Verbindung mit Miniserver / Tree Extension |

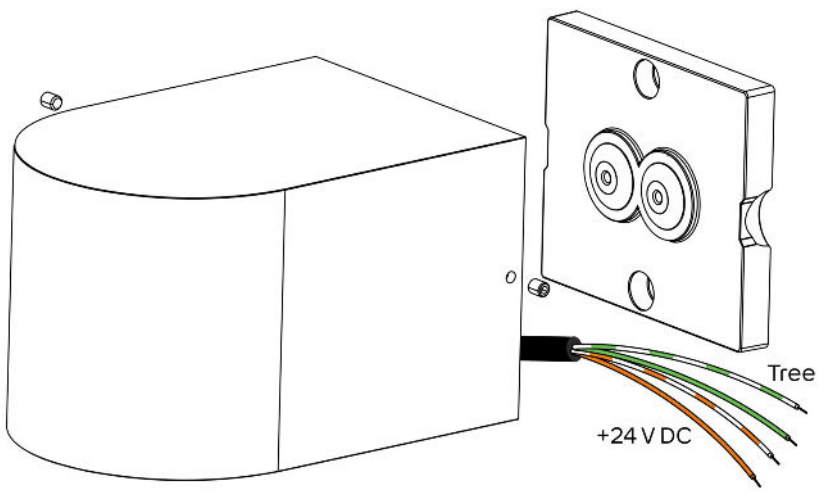
## Lichteigenschaften

| | |
|---|---|
| Dimmbereich | 0 ... 100 % |
| Farbtemperatur | 2.200 ... 6.500 K (typ. 3.000 K) |
| Lichtstrom | typ. 835 lm (3.000 K, 100 %) |
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle (EU 2019/2015) | E |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | ≥ 95 (R9 ≥ 70) |
| Strahlwinkel | 60° |
| Einheitliche Blendungsbewertung (UGR) | 25 |

## Verbindungskabel

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt | 4 x 0,34 mm² / AWG 22 |
| Abisolierlänge | 80 mm / 3,15" |
| Temperaturbeständigkeit | max. 105 °C / 221 °F |
| Länge | 200 mm / 7,87" |

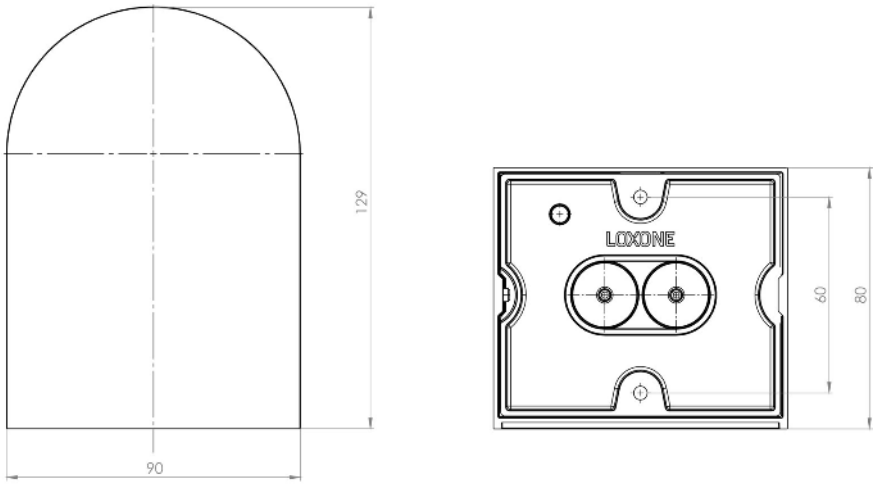
## Anschlussplan

| | |
|---|---|
| Anschlussplan |  |

## Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbe | White: ca. RAL 9003<br>Black: ca. RAL 9005 |
| Material | Alu und Kunststoff |
| Glanzgrad | Matt |

## Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 771 g |
| Bruttogewicht | 964 g |
| Produktmaße | 129 x 90 x 80 mm / 5,08 x 3,54 x 3,15" (L x B x H) |
| Produktmaßzeichnung |  |
| Packmaß | 169 x 104 x 92 mm / 6,65 x 4,09 x 3,62" (L x W x H) |

## Zertifizierungen & Standards

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

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States