LOXONE

# Datasheet

## LED Ceiling Spot RGBW Tree White

Part No: 100503



### About the product

The LED ceiling spotlight RGBW Tree with **warm white and colored light** is controlled via the LOXONE **Tree System**. This means that no additional dimmer is necessary. Thanks to the fastening magnets, **easy installation** is guaranteed. The ceiling spotlight is characterized by a **long service life** of over 25,000 operating hours.

### Electrical Specifications

| | |
|---|---|
| Supply voltage | 21.6 ... 25.2 VDC |
| Power consumption | Standby: <100mW<br>Red: 2.0W<br>Green: 1.7W<br>Blue: 1.7W<br>Warm White: 7.5W<br>max. 7.5W total |
| Dimming range | 0 ... 100% |
| PWM frequency | 400Hz |
| Energy efficiency (EU) 2017/1369 | G |

### Ambient Conditions

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

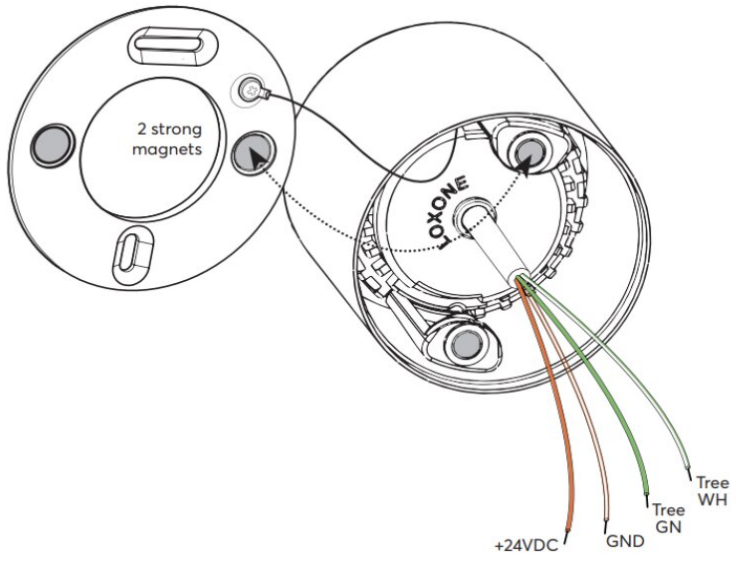
## Light Properties

| | |
|---|---|
| Colour temperature | typ. 3000k (warm white) |
| Luminous flux | typ. 525lm (warm white) |
| Colour rendering index (CRI) | min. 90, (R9 min. 50) |
| Beam angle | RGB: 120°<br>WW: 38° |
| Unified glare rating (UGR) | <19 |

## Connections

| | |
|---|---|
| Wire cross-section | Connection Cables: 0.75mm² / AWG18<br>Connection Terminals: 0.14 ... 4mm² / AWG24 ... AWG12 |
| Stripping length | Connection Cables: 5mm / 0.2"<br>Connection Terminals: 11mm / 0.43" |
| Temperature resistance | Connection Cables: max. 70°C / 158°F<br>Connection Terminals: max. 85°C / 185°F |
| Length | Connection Cables: 120mm / 4.72"<br>Connection Terminals: - |

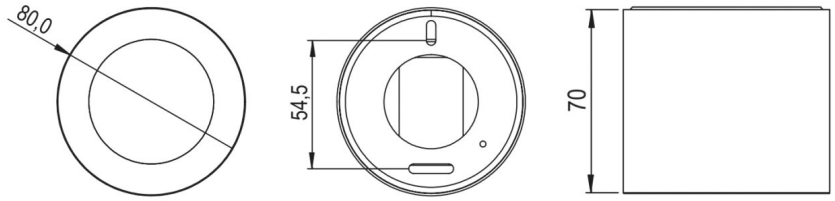
## Connection Diagram

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

## Product Characteristics

| | |
|---|---|
| Colours | White: RAL 9003 |
| Material | Aluminium and acrylic glass |
| Finish | Matte |

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 369g |
| Total weight | 423 g |
| Product dimensions | D: 80mm (3.15'') H: 70mm (2.75'') |
| Product dimensions drawing |  |
| Pack size | 94x82x83.5mm / 3.70x3.23x3.29” (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 Aufbauspot RGBW Tree Weiß

Part No: 100503



### Über das Produkt

Der LED Aufbauspot RGBW Tree mit **Warmweiß- und Farblicht** wird über das LOXONE **Tree System** angesteuert. Dadurch ist kein weiterer Dimmer notwendig. Dank der Befestigungsmagnete ist eine **einfache Montage** garantiert. Der Aufbauspt zeichnet sich durch eine **hohe Lebensdauer** von über 25.000 Betriebsstunden aus.

### Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 21,6 ... 25,2 VDC |
| Leistungsaufnahme | Standby: <100mW<br>Rot: 2,0W<br>Grün: 1,7W<br>Blau: 1,7W<br>Warmweiß: 7,5W<br>max. 7,5W gesamt |
| Dimmbereich | 0 ... 100% |
| PWM Frequenz | 400Hz |
| Energieeffizienz (EU) 2017/1369 | G |

### Umgebungsbedingungen

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

## Lichteigenschaften

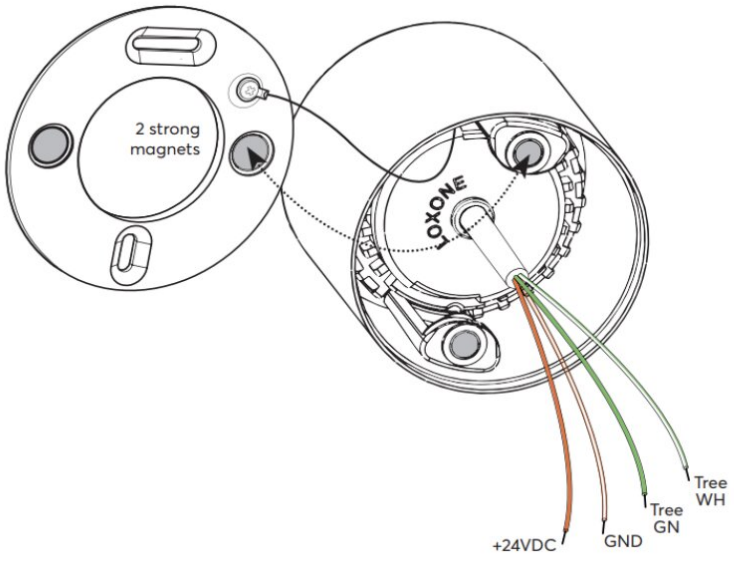
| | |
|---|---|
| Farbtemperatur | typ. 3000k (warmweiß) |
| Lichtstrom | typ. 525lm (warmweiß) |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | min. 90, (R9 min. 50) |
| Strahlwinkel | RGB: 120°<br>WW: 38° |
| Einheitliche Blendungsbewertung (UGR) | <19 |

## Anschlüsse

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt | Anschlussleitungen: 0,75mm² / AWG18<br>Anschlussklemmen: 0,14 ... 4mm² / AWG24 ... AWG12 |
| Abisolierlänge | Anschlussleitungen: 5mm / 0.2"<br>Anschlussklemmen: 11mm / 0,43" |
| Temperaturbeständigkeit | Anschlussleitungen: max. 70°C / 158°F<br>Anschlussklemmen: max. 85°C / 185°F |
| Länge | Anschlussleitungen: 120mm / 4.72"<br>Anschlussklemmen: - |

## Anschlussplan

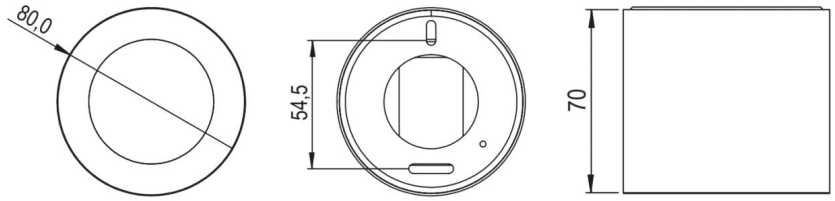
Anschlussplan



## Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbe | Weiß: RAL 9003 |
| Material | Aluminium und Acrylglas |
| Glanzgrad | Matt |

## Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 369g |
| Bruttogewicht | 423 g |
| Produktmaße | D: 80mm (3.15'') H: 70mm (2.75'') |
| Produktmaßzeichnung |  |
| Packmaß | 94x82x83.5mm / 3.70x3.23x3.29” (LxWxH) |

## 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