LOXONE

# Datasheet

## Spot WW Tree White

Part No: 100957, 100958, 100959



### About the product

The LOXONE Spot WW Tree is a recessed LED spotlight for high-quality tunable white light (3000 K). It is powered by 24 V DC and controlled directly via the LOXONE Tree interface.

**Features:**

- High-End LED technology
- Premium white light output
- Low-profile recessed design (40 mm)
- LOXONE Tree Technology
- Automatic Thermal Derating for efficiency & protection

### Electrical Specifications

| | |
|---|---|
| Supply voltage | 20 ... 28 V DC |
| Power consumption | • Standby: <0.1 W<br>• typ. 3 000 K - 80 %: 5.4 W<br>• max. 8 W |
| PWM frequency | up to 20 kHz |
| Dimming resolution | 12 Bit |
| Ingress protection | IP20 |

### Interfaces

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

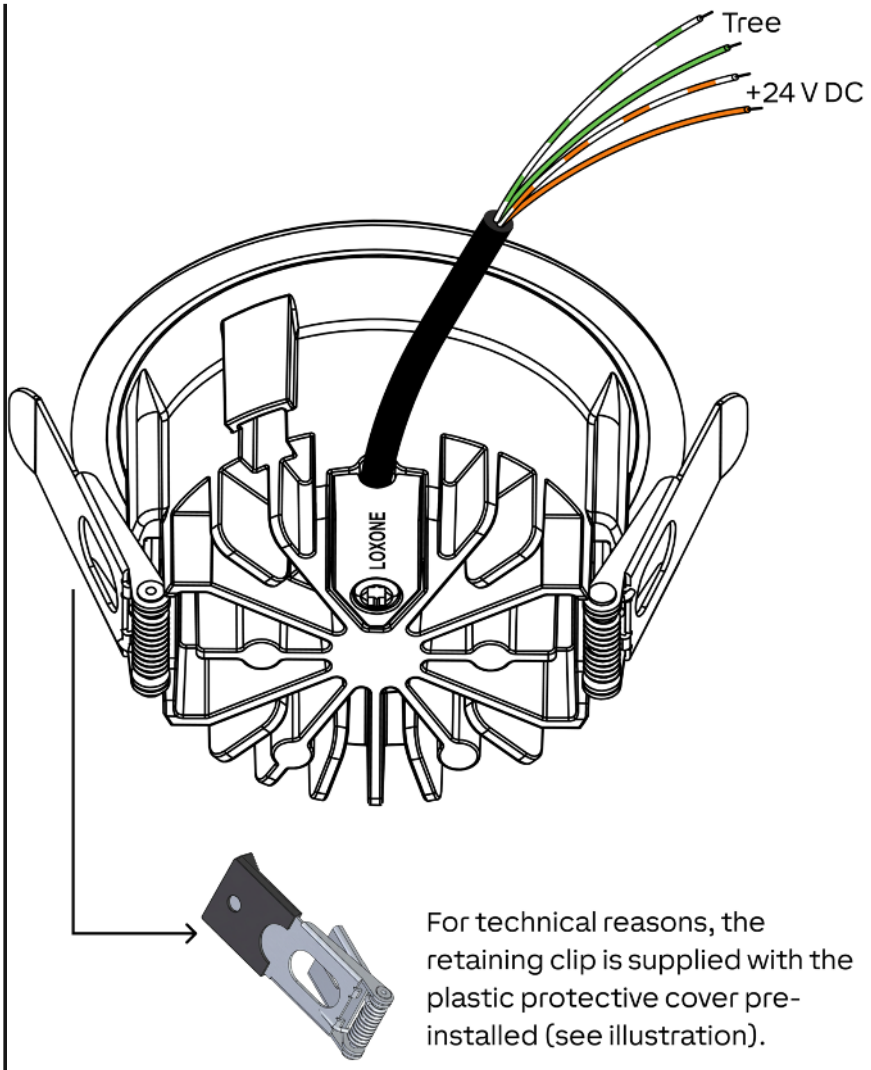
## Light Properties

| | |
|---|---|
| Dimming range | 0 ... 100 % |
| Colour temperature | 3 000 K (warm white) |
| Luminous flux | typ. 900 lm (warm white) |
| Light Source Energy Efficiency Class (EU 2019/2015) | C |
| Colour rendering index (CRI) | min. 90 (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" |

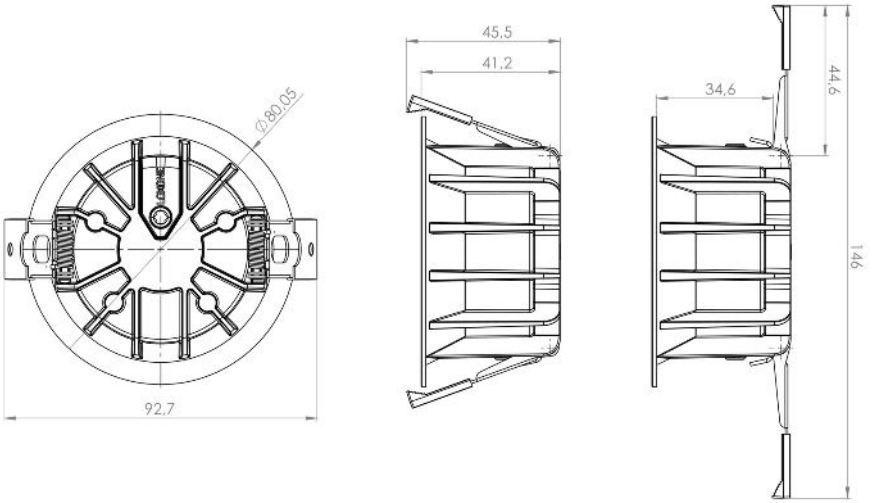
## Connection Diagram

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

## Product Characteristics

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

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 172 g |
| Total weight | 252 g |
| Product dimensions | D: 80.05 mm / 3.15"<br>H: 41.2 mm / 1.62" |
| Product dimensions drawing |  |
| Hole diameter | 68 ... 72 mm / 2.68 ... 2.83" |
| Installation depth | 40 mm / 1.57" |
| Pack size | 115 x 107 x 49 mm / 4.53 x 4.21 x 1.93" (L x W 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

## Einbauspot WW Tree Weiß

Part No: 100957, 100958, 100959



### Über das Produkt

Der LOXONE Einbauspot WW Tree ist ein LED-Einbauspot für hochwertiges Licht in Tunable White (3000 K). Er wird mit 24 V DC versorgt und direkt über die LOXONE Tree-Schnittstelle gesteuert.

**Features:**

- High-End LED-Technologie
- Premium Weißlicht-Leistung
- Flaches Einbaudesign (40 mm)
- LOXONE Tree Technologie
- Automatisches Thermal Derating für Effizienz & Schutz

### Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 20 ... 28 V DC |
| Leistungsaufnahme | • Standby: <0,1 W<br>• typ. 3.000 K - 80 %: 5,4 W<br>• max. 8 W |
| PWM Frequenz | bis zu 20 kHz |
| Dimmauflösung | 12 Bit |
| Schutzart | IP20 |

### Schnittstellen

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

## Lichteigenschaften

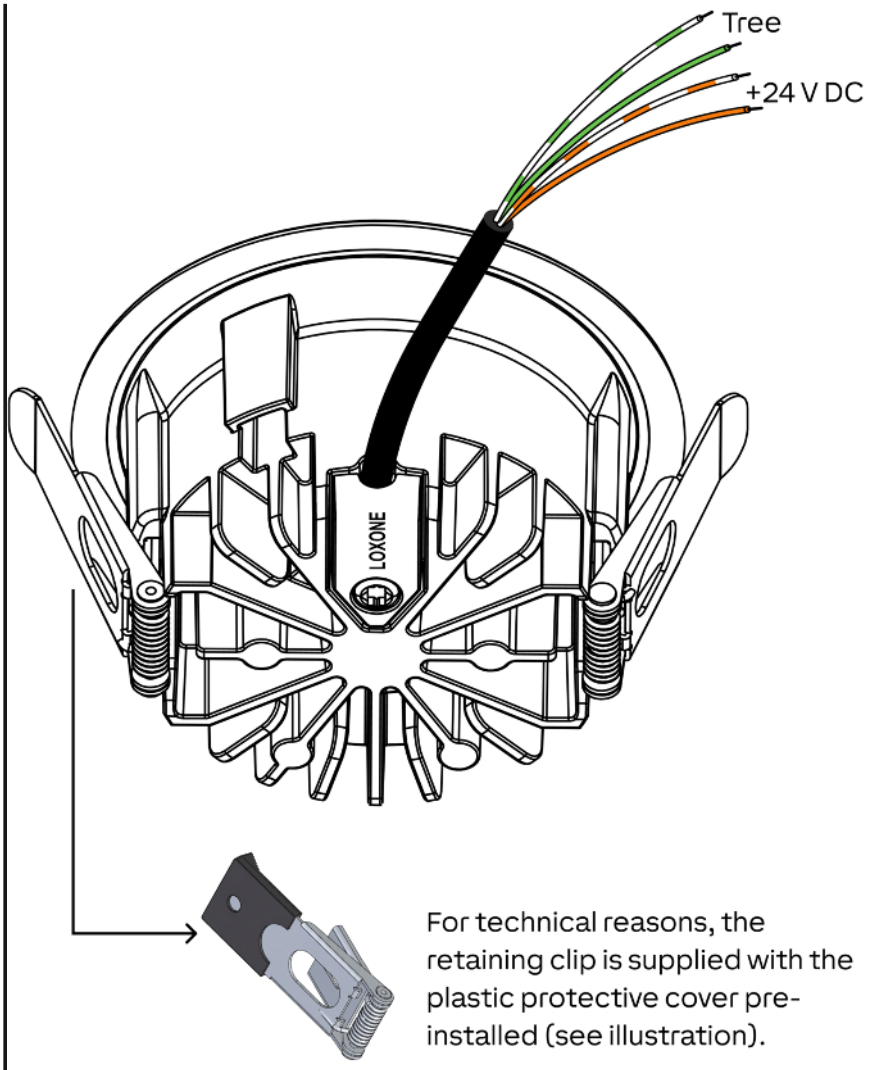
| | |
|---|---|
| Dimmbereich | 0 ... 100 % |
| Farbtemperatur | 3.000 K (warmweiß) |
| Lichtstrom | typ. 900 lm (warmweiß) |
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle (EU 2019/2015) | C |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | min. 90 (R9 ≥ 70) |
| Strahlwinkel | 60° |
| Einheitliche Blendungsbewertung (UGR) | 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

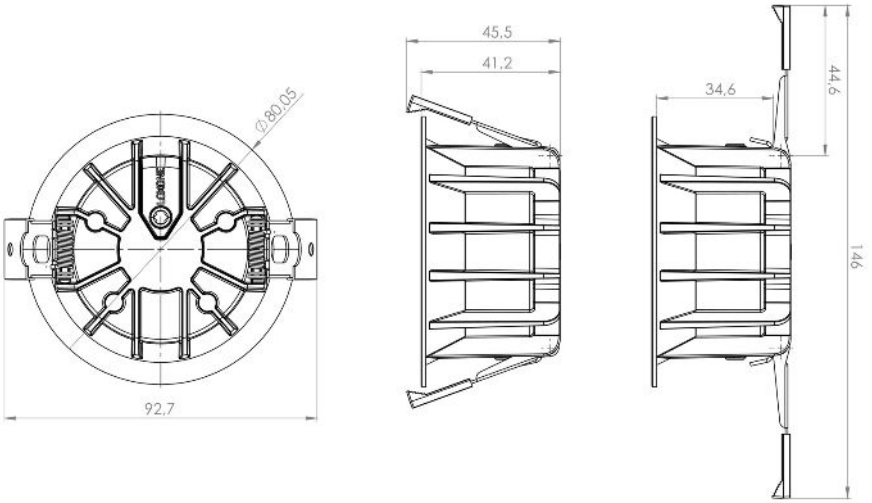
Anschlussplan




## Produkteigenschaften

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

## Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 172 g |
| Bruttogewicht | 252 g |
| Produktmaße | D: 80,05 mm / 3,15"<br>H: 41,2 mm / 1,62" |
| Produktmaßzeichnung |  |
| Einbauöffnung (Ø) | 68 ... 72 mm / 2,68 ... 2,83" |
| Einbautiefe | 40 mm / 1,57" |
| Packmaß | 115 x 107 x 49 mm / 4,53 x 4,21 x 1,93" (L x B 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