

Datasheet

LED Pendulum Slim RGBW

Tree White

Part No: 100308



About the product

The Loxone LED Pendulum Slim RGBW Tree is a pendant light that combines **colored light** and **warm white light**. The **control** and **dimming** takes place directly via the **Tree interface**.

Features:

- Timeless, elegant design
- Gentle dimming behavior
- Unique lighting architecture
- Flexible application options

Electrical Specifications

Supply voltage	21.6 ... 25.2 VDC
Power consumption	Standby: <100mW Red: 1.5W Green: 4.8W Blue: 1W Warm White: 12W max. 12W
Dimming range	0 ... 100%
Frequency	400Hz
Energy efficiency (EU) 2017/1369	F

Ambient Conditions

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

Interfaces

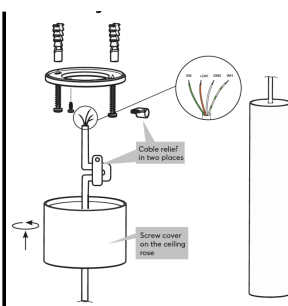
Loxone Tree	Connection with Miniserver / Tree Extension
-------------	---

Connections

Wire cross-section	Connection Cable: 0.75mm ² / AWG18 Connection Terminals: 0.14 ... 4mm ² / AWG24 ... 12
Stripping length	Connection Cable: 11mm / 0.43" Connection Terminals: 11mm / 0.43"
Temperature resistance	Connection Cable: max. 70°C / 158°F Connection Terminals: max. 85°C / 185°F

Connection Diagram

Connection Diagram



Light Properties

Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 975lm (warm white)
Colour rendering index (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Beam angle	RGB 120° WW 38°
Unified glare rating (UGR)	<19

Product Characteristics

Colours	White: RAL 9003
Material	Steel and Plastic
Finish	Matte
Max. drop from ceiling to lower edge of pendant	2m

Weight & Dimensions

Net weight	835g
Total weight	1150g
Product dimensions	Luminaire: 300x60mm / 11.81x2.36 (LxD) Baldachin: 60x80mm / 2.36x3.15 (LxD)
Product dimensions drawing	
Pack size	394x253x83mm / 15.51x9.96x3.27" (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

LED Pendulum Slim RGBW

Tree Weiß

Part No: 100308



Über das Produkt

Die Loxone LED Pendulum Slim RGBW Tree ist eine Pendelleuchte, die **Farblicht** und **warmweißes Licht** kombiniert. Die **Ansteuerung** und das **Dimmen** erfolgen direkt über die **Tree Schnittstelle**.

Features:

- Zeitloses, edles Design
- Sanftes Dimmverhalten
- Einzigartige Lichtarchitektur
- Flexible Einsatzmöglichkeiten

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	21,6 ... 25,2 VDC
Leistungsaufnahme	Standby: <100mW Rot: 1,5W Grün: 4,8W Blau: 1W Warmweiß: 12W max. 12W
Dimmbereich	0 ... 100%
Frequenz	400Hz
Energieeffizienz (EU) 2017/1369	F

Umgebungsbedingungen

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

Schnittstellen

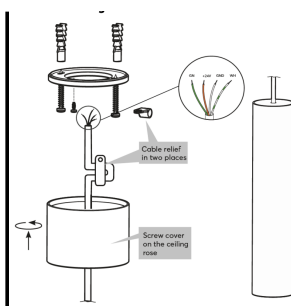
Loxone Tree	Loxone Tree: Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
-------------	---

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	Anschlussleitung: 0.75mm ² / AWG18 Anschlussklemmen: 0.14 ... 4mm ² / AWG24 ... 12
Abisolierlänge	Anschlussleitung: 11mm / 0,43" Anschlussklemmen: 11mm / 0,43"
Temperaturbeständigkeit	Anschlussleitung: max. 70°C / 158°F Anschlussklemmen: max. 85°C / 185°F

Anschlussplan

Anschlussplan



Lichteigenschaften

Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 975lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Strahlwinkel	RGB 120° WW 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL 9003
Material	Stahl und Kunststoff
Glanzgrad	Matt
Max. Abstand von der Decke bis zur Unterkante des Gehäuses	2m

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	835g
Bruttogewicht	1150g
Produktmaße	Leuchtkörper: 300x60mm / 11,81x2,36 (LxD) Baldachin: 60x80mm / 2,36x3,15 (LxD)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	394x253x83mm / 15.51x9.96x3.27" (LxWxH)

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