

## Datasheet

### LED Pendulum Slim RGBW Tree

Part No: 100308, 100309



#### About the product

The Loxone LED Pendulum Slim RGBW Tree is a pendant fixture that combines colored light and warm white light. It is controlled and dimmed directly via the Tree interface.

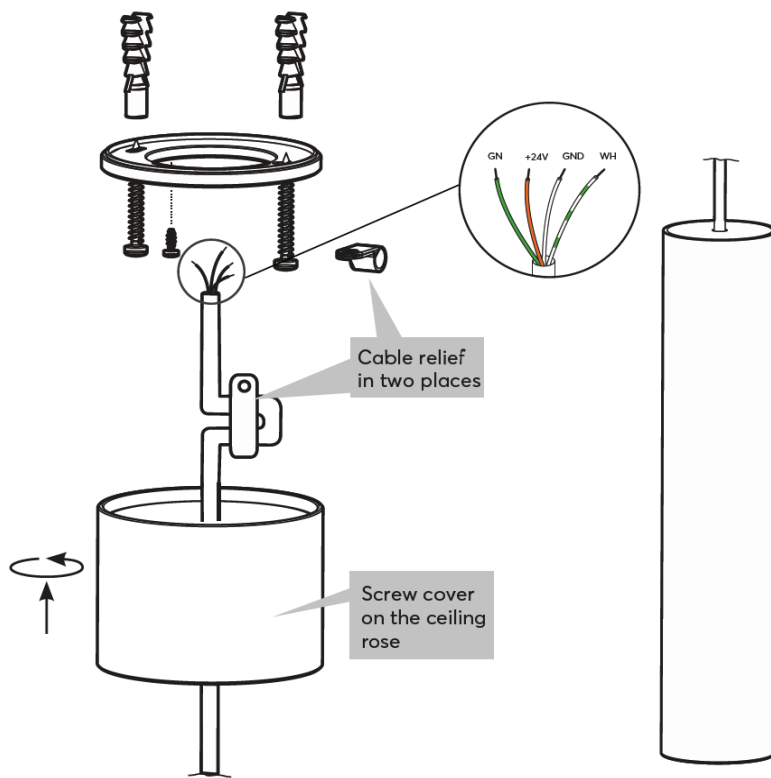
#### Electrical Data

Power supply	21.6 ... 25.2VDC
Power consumption	Standby: <100mW Red: 1.5W Green: 4.8W Blue: 1W Warm White: 12W max. 12W
Dimming range	0 ... 100%
Ambient temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Interfaces	Loxone Tree: Connection with Miniserver / Tree Extension
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
PWM frequency	400Hz
Energy efficiency	A+

#### Connections

	Connection Cable	Connection Terminals
Wire cross-section	0.75mm <sup>2</sup> / AWG18	0.14 ... 4mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12
Stripping length	11mm / 0.43"	11mm / 0.43"
Temperature resistance	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Orange / White	+24V / GND	-
Green / White	Loxone Tree	-

## Connection Diagram



## Light Properties

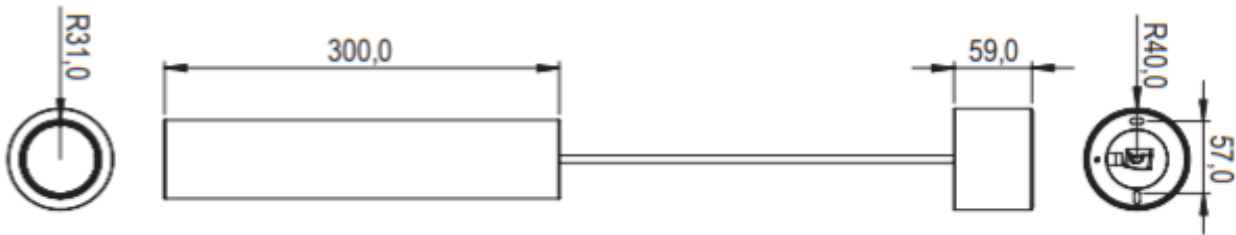
Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 975lm (warm white)
Colour Rendering Index (CRI)	min. 80, typ. 83
Beam angle	RGB 120° WW 38°
Unified Glare Rating (UGR)	<19

## Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL 7021 - Part No. 100309 White: RAL 9003 - Part No. 100308
Material	Alu 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)



Pack size	394x253x83mm / 15.51x9.96x3.27" (LxWxH)
-----------	---

## Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	CE

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

## Datenblatt

### LED Pendulum Slim RGBW Tree

Art. Nr. 100308, 100309



#### Infos zum Produkt

Die Loxone LED Pendulum Slim RGBW Tree ist eine Pendelleuchte, die Farblicht und warmweißes Licht kombiniert. Die Ansteuerung und Dimmung erfolgt direkt über die Tree Schnittstelle.

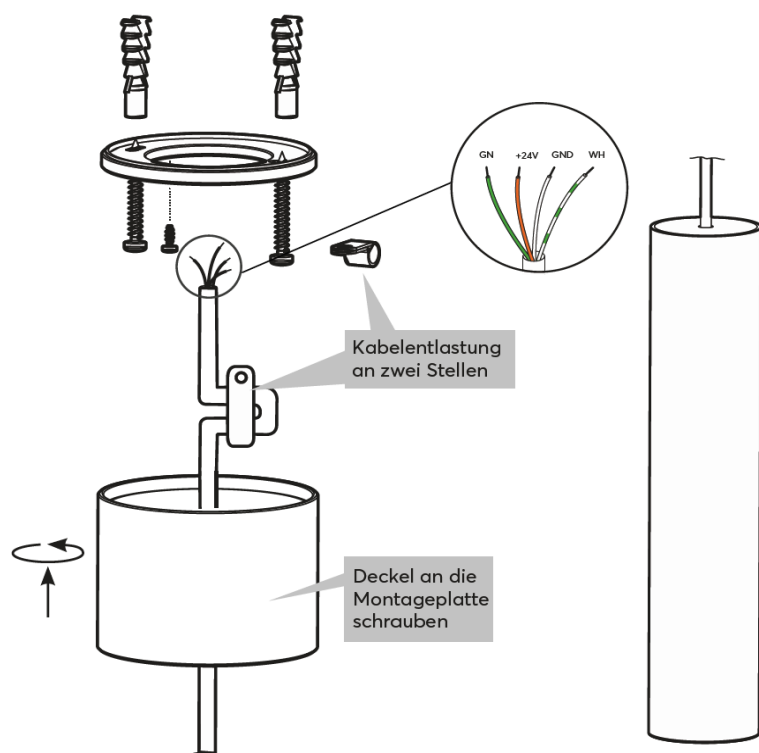
#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	21,6 ... 25,2VDC
Leistungsaufnahme	Standby: <100mW Rot: 1,5W Grün: 4,8W Blau: 1W Warmweiß: 12W max. 12W
Dimmbereich	0 ... 100%
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Schnittstellen	Loxone Tree: Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
PWM Frequenz	400Hz
Energieeffizienz	A+

#### Anschlüsse

	Anschlussleitung	Anschlussklemmen
Leiterquerschnitt	0,75mm <sup>2</sup> / AWG18	0,14 ... 4mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12
Abisolierlänge	11mm / 0,43"	11mm / 0,43"
Temperaturbeständigkeit	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Orange / Weiß	+24V / GND	-
Grün / Weiß	Loxone Tree	-

## Anschlussplan



## Lichteigenschaften

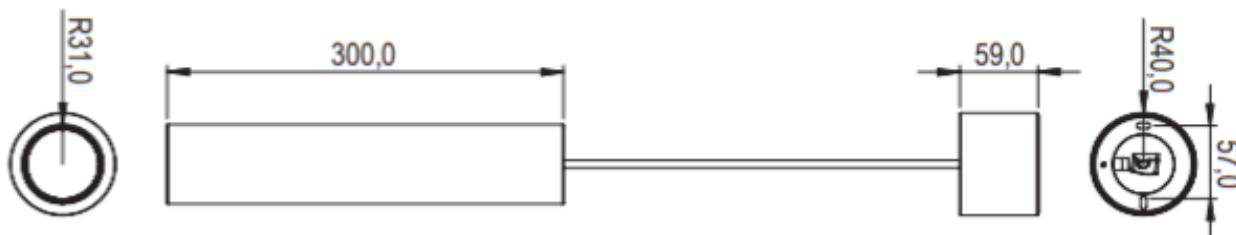
Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 975lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 80, typ. 83
Strahlwinkel	RGB 120° WW 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

## Produkteigenschaften

Farben	Anthrazit: RAL 7021 - Art. Nr. 100309 Weiß: RAL 9003 - Art. Nr. 100308
Material	Alu 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)



Packmaß	394x253x83mm / 15,51x9,96x3,27" (LxBxH)
---------	---

## Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Zertifizierungen	

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

### Veröffentlicht von

### Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Österreich  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com