

Datasheet

LED Pendulum Slim RGBW Tree

Part No: 100492



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.

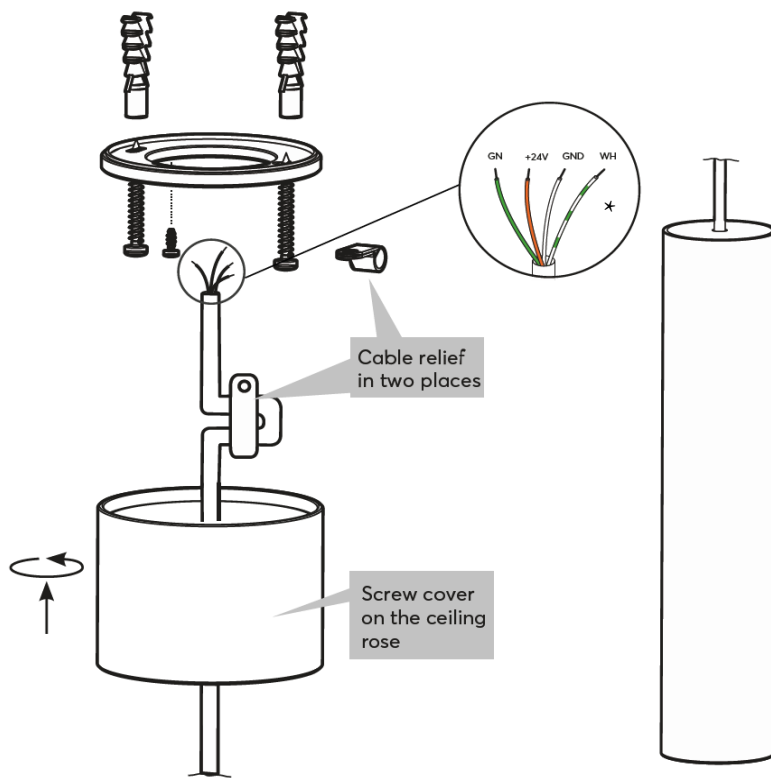
Electrical Data

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 ² / AWG18	0.14 ... 4mm ² / 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

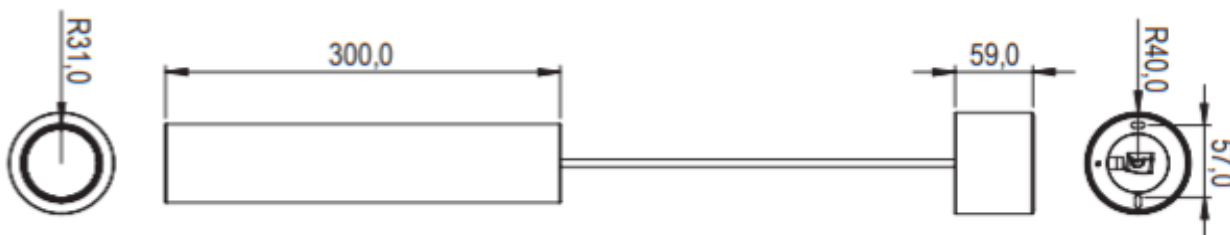
Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 975lm (warm white)
Colour Rendering Index (CRI)	min. 80, typ. 83
Beam angle	RGB 120° WW 38°
Unified Glare Rating (UGR)	<19

Product Characteristics

Colours	Gold - Part No. 100492
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



* In the first batch of the Pendulum Slim Vienna Edition, different colours were used on the connecting leads. The assignment is as follows:

- +24V - Black
- GND - Grey
- Tree GN - Brown
- Tree WH - Blue

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. 100492

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.

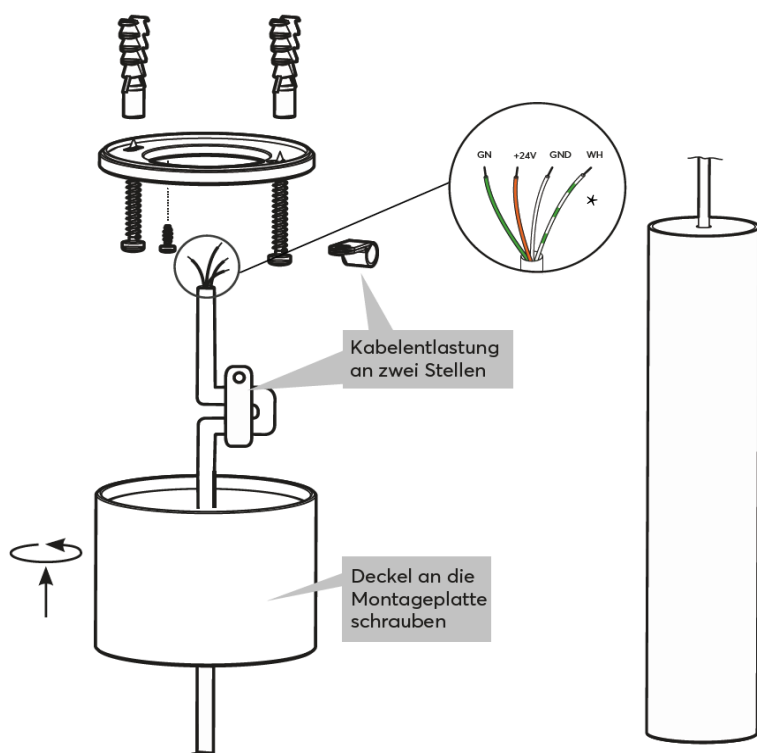
Elektrische Daten

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 ² / AWG18	0,14 ... 4mm ² / 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

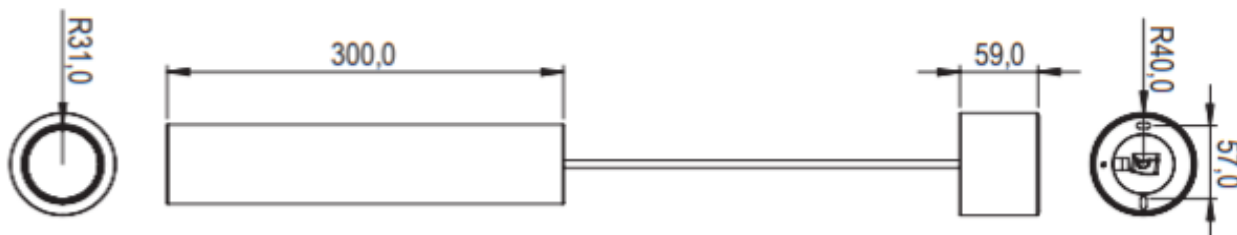
Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 975lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 80, typ. 83
Strahlwinkel	RGB 120° WW 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

Produkteigenschaften

Farben	Gold - Art. Nr. 100492
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	

* In der ersten Produktcharge der Pendulum Slim Vienna Edition, kamen andere Aderfarben zum Einsatz. Die Zuordnung ist dabei wie folgt:

- +24V - Schwarz
- GND - Grau
- Tree GN - Braun
- Tree WH - Blau

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