

Datasheet

LED Pendulum Slim RGBW Tree

Part No: 100308, 100309, 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.

Technical Data

Power supply	21.6 ... 25.2VDC
Power consumption	Standby: < 0.1W Red: 1.5W Green: 4.8W Blue: 1W Warm White: 12W max. 12W
Dimming range	0 ... 100%
PWM frequency	400Hz
Energy efficiency (EU) 2017/1369	F
Loxone Tree Interface	Connection with Miniserver / Tree Extension

Light Properties

Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 900lm (warm white)
Colour Rendering Index (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Beam angle	RGB 120° WW 38°
Unified Glare Rating (UGR)	<19

Ambient Conditions

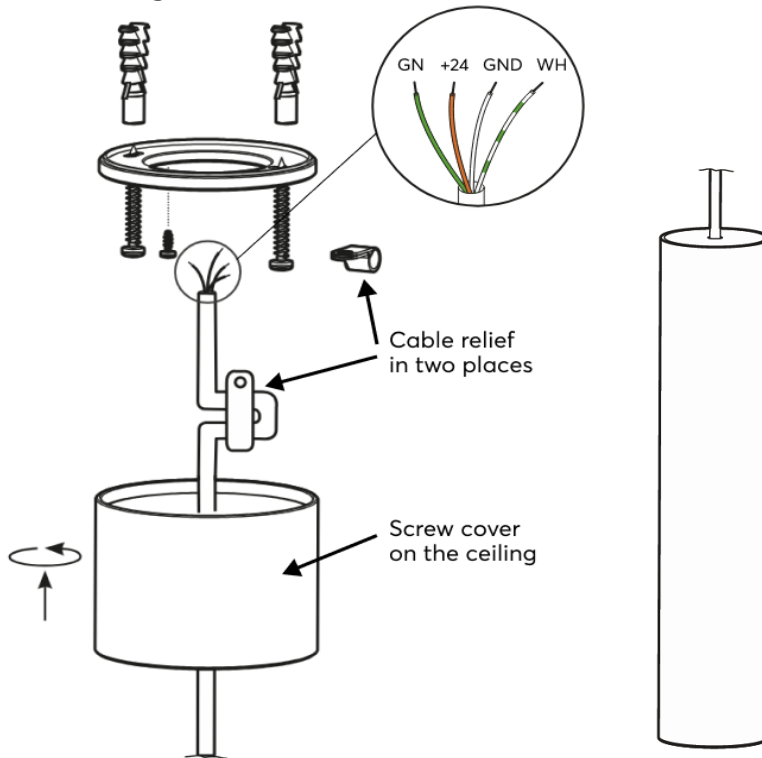
Temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Ingress Protection	IP20

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 / Green-White	Loxone Tree	-

LOXONE

Connection Diagram



Max. drop from ceiling to lower edge of pendant

2m

Product Characteristics

Colours

White: RAL9003 - Part No. 100308
 Anthracite: RAL7021 - Part No. 100309
 Gold: approx. RAL1036 - Part No. 100492

Material

Steel and Plastic

Finish

Matte

Weight & Dimensions

Net weight

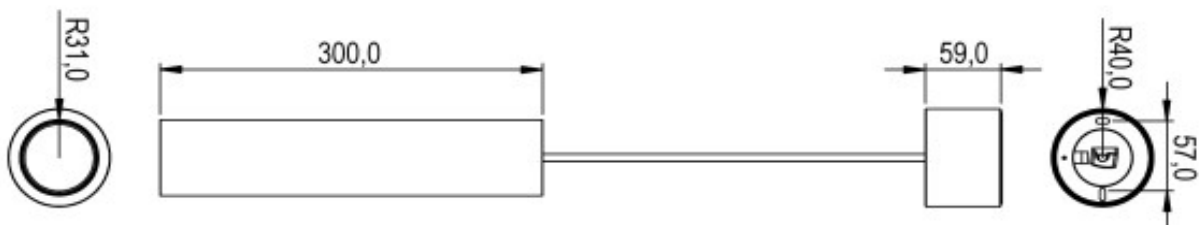
835g

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

Certifications

UL 1598
CSA C22.2
Fire Rated UL263 & BS 476-20 60 mins
IC Rated
California Title 24 JA8-2016 compliant



DRY LOCATIONS ONLY
POUR EMPLACEMENTS SECS SEULEMENT
CLASS 2 INPUT ONLY
ENTRÉE DE CLASSE 2 UNIQUEMENT

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
The Forum,
Station Road,
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

LED Pendulum Slim RGBW Tree

Art. Nr. 100308, 100309, 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.

Technische Daten

Spannungsversorgung	21,6 ... 25,2VDC
Leistungsaufnahme	Standby: < 0,1mW Rot: 1,5W Grün: 4,8W Blau: 1W Warmweiß: 12W max. 12W
Dimmbereich	0 ... 100%
PWM Frequenz	400Hz
Energieeffizienz (EU) 2017/1369	F
Loxone Tree Schnittstelle	Verbindung mit Miniserver / Tree Extension

Lichteigenschaften

Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 900lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Strahlwinkel	RGB 120° WW 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

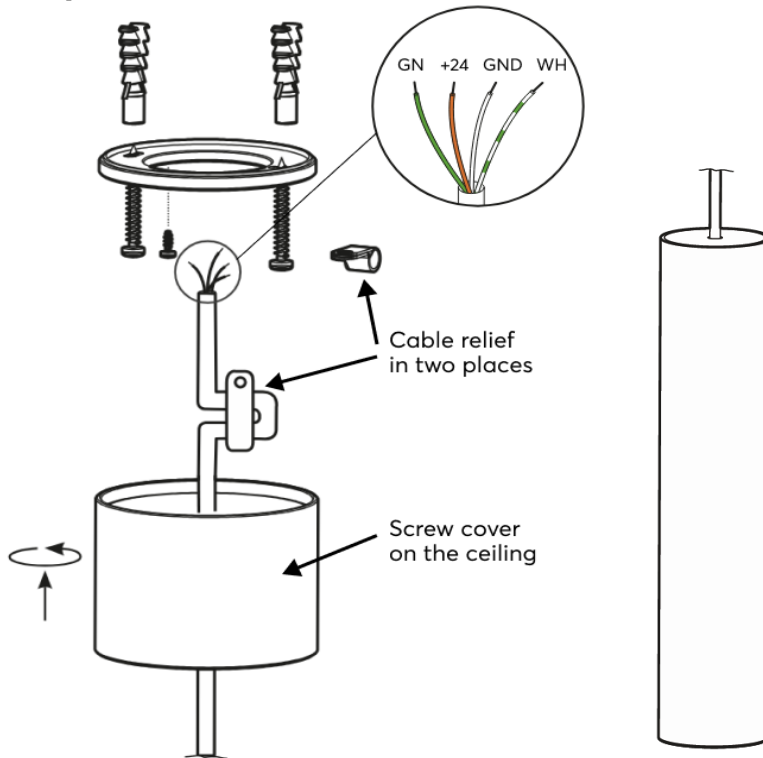
Umgebungsbedingungen

Temperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

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 / Grün-Weiß	Loxone Tree	-

Anschlussplan



Max. Abstand von der Decke bis zur Unterkante des Gehäuses.

2m

Produkteigenschaften

Farben

Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100308
 Anthrazit: RAL7021 - Art. Nr. 100309
 Gold: ca. RAL1036 - Art. Nr. 100492

Material

Stahl und Kunststoff

Glanzgrad

Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht

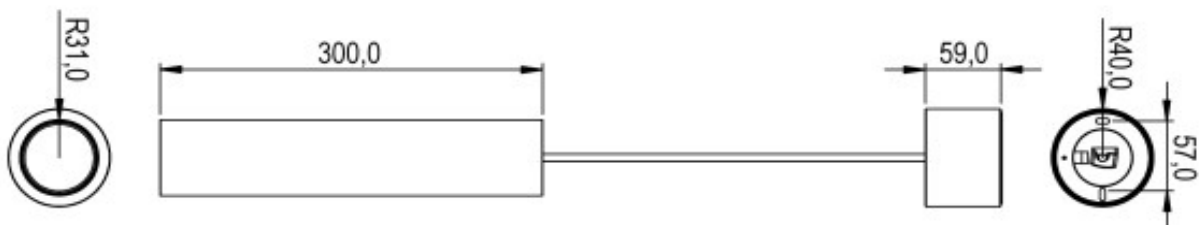
835g

Bruttogewicht

1150g

Produktmaße

Leuchtkörper: 300x60mm / 11,81x2,36 (LxD)
 Baldachin: 60x80mm / 2,36x3,15 (LxD)



Packmaß

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

Zertifizierungen & Standards

Zertifizierungen

UL 1598
CSA C22.2
Brandschutzklasse UL263 & BS 476-20 60 Min.
IC Bewertung
Kalifornien Titel 24 JA8-2016 konform



NUR TROCKENE STANDORTE
NUR KLASSE 2 EINGANG

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

Published by
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK
The Forum,
Station Road,
Theale, RG7 4RA
United Kingdom