

Datasheet

LED Spot RGBW Tree

Part No: 100491



About the product

The Loxone LED Spot RGBW Tree is a recessed spot that combines colored light and warm white light. It is directly controlled and dimmed via the Tree interface.

Electrical Data

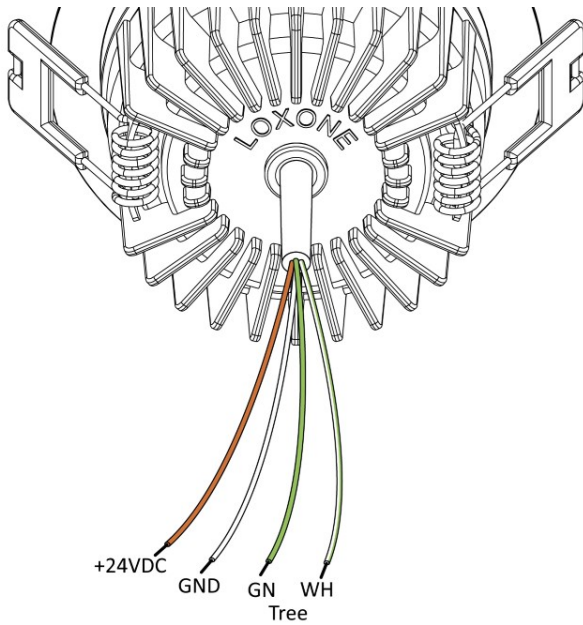
Power supply	21.6 ... 25.2VDC
Power consumption	Standby: max. 100mW Red: 2.0W Green: 1.7W Blue: 1.7W Warm White: 7.5W max. 7.5W
Dimming range	0 ... 100%
Ambient temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
PWM frequency	400Hz
Energy efficiency (EU) 2017/1369	G

Connections

	Connection Cable	Connection Terminals
Wire cross-section	0.75mm ² / AWG18	0.14 ... 4mm ² / AWG24 ... 12
Stripping length	5mm / 0.2"	11mm / 0.43"
Temperature resistance	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Cable length	120mm / 4.72"	-
Orange / White	+ 24VDC / GND	-
Green / White	Loxone Tree	-

LOXONE

Connection Diagram



Light Properties

Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 525lm (warm white)
Colour rendering index (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Beam angle	RGBW 120° WW 38°
Unified glare rating (UGR)	<19

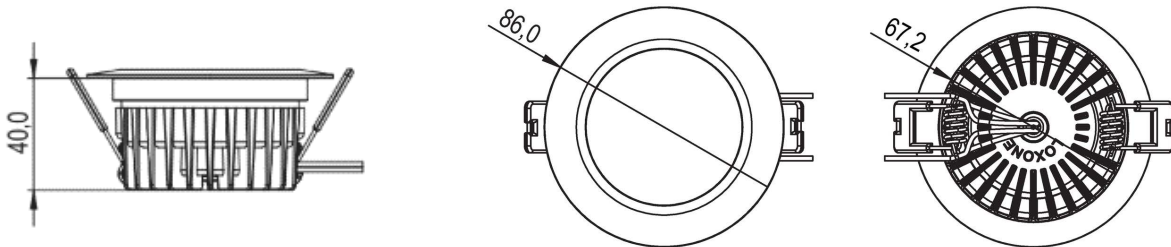
Product Characteristics

Colours	Gold - Part No. 100491
Material	Alu and glass
Finish	Matte

LOXONE



Weight & Dimensions

Net weight	205g
Total weight	239g
Product Dimensions	Outer diameter of bezel: 86mm (3.39") Installation depth: 40mm (1.57") Hole diameter: 68 ... 72mm (2.68 ... 2.83")



Pack size	118x115x55mm / 4.65x84.53x2.17" (LxWxH)
-----------	---

Certifications & Standards

Safety Rating	IP20
Certifications	UL 1598 CSA C22.2 IC Rated California Title 24 JA8-2016 compliant   SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS CONVIENT AUX EMPLACEMENTS HUMIDES CLASS 2 INPUT ONLY ENTRÉE DE CLASSE 2 UNIQUEMENT

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

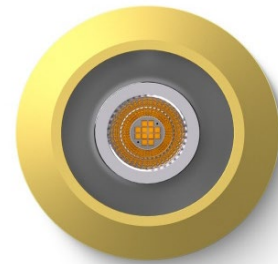
Published by Loxone Electronics GmbH

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

Datenblatt

LED Spot RGBW Tree

Art. Nr. 100491



Infos zum Produkt

Der Loxone LED Spot RGBW Tree ist ein Einbauspot, der Farblicht und warmweißes Licht kombiniert. Die Ansteuerung und Dimmung erfolgt direkt über die Tree Schnittstelle.

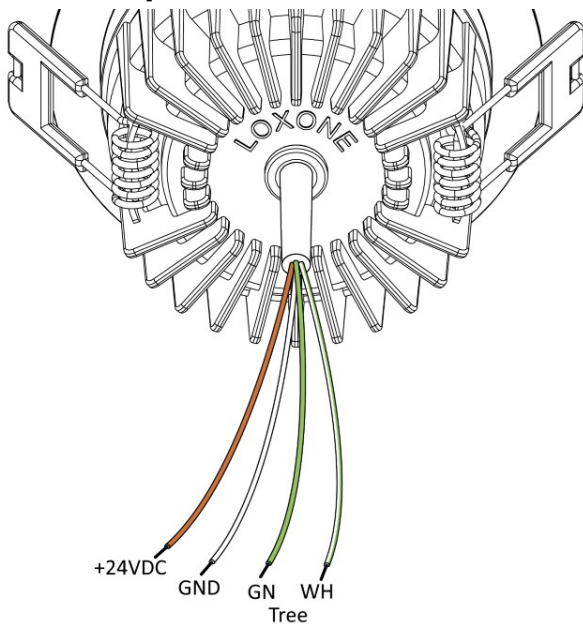
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	21,6 ... 25,2VDC
Leistungsaufnahme	Standby: <100mW Rot: 2,0W Grün: 1,7W Blau: 1,7W Warmweiß: 7,5W max. 7,5W
Dimmbereich	0 ... 100%
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
PWM Frequenz	400Hz
Energieeffizienz (EU) 2017/1369	G

Anschlüsse

	Anschlussleitung	Anschlussklemmen
Leiterquerschnitt	0,75mm ² / AWG18	0,14 ... 4mm ² / AWG24 ... 12
Abisolierlänge	5mm / 0,2"	11mm / 0,43"
Temperaturbeständigkeit	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Kabellänge	120mm / 4.72"	-
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND	-
Grün / Weiß	Loxone Tree	-

Anschlussplan



Lichteigenschaften

Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 525lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Strahlwinkel	RGBW 120° WW 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

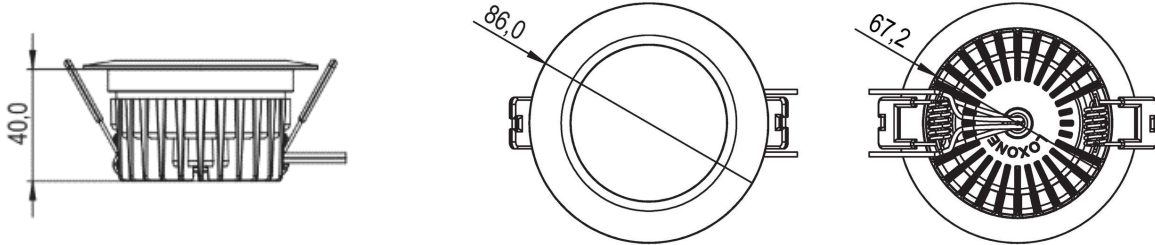
Produkteigenschaften

Farben	Gold - Art. Nr. 100491
Material	Alu und Glas
Glanzgrad	Matt

LOXONE




Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	205g
Bruttogewicht	239g
Produktmaße	Außendurchmesser des Frontrings: 86mm (3,39") Einbautiefe: 40mm (1,57") Lochdurchmesser: 68 ... 72mm (2,68 ... 2,83")



Packmaß	118x115x55mm / 4.65x84.53x2.17" (LxWxH)
---------	---

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Zertifizierungen	UL 1598 CSA C22.2 IC Bewertung Kalifornien Titel 24 JA8-2016 konform   FÜR FEUCHTRÄUME GEEIGNET NUR KLASSE 2 EINGANG 

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