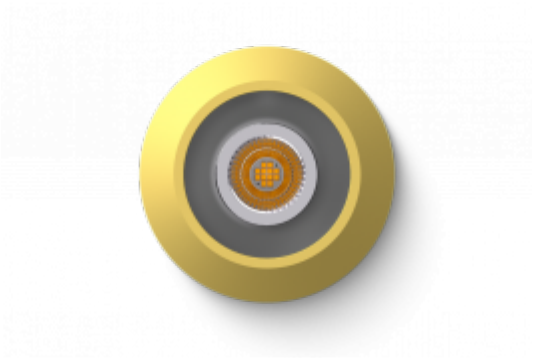
LOXONE

Datasheet

LED Spot RGBW Tree Gold

Part No: 100491



About the product

The new Loxone RGBW LED Spot Tree offers focused warm white light and diffuse coloured light to provide an incomparable lighting experience. This spot offers a fire-rating to suit varying construction types.

- Fire rated to BS 476-20 (60 minutes)
- Focused warm white light
- Diffused RGB light
- Low installation profile (40mm)
- High light output
- Long lifespan (25 years)
- Smooth dimming curve

The "Vienna" products in Antique Brass are limited-edition and are only available while stocks last!

For Loxone Partners only until March 31: Attractive quantity discounts starting from 36 pcs.

Technical data

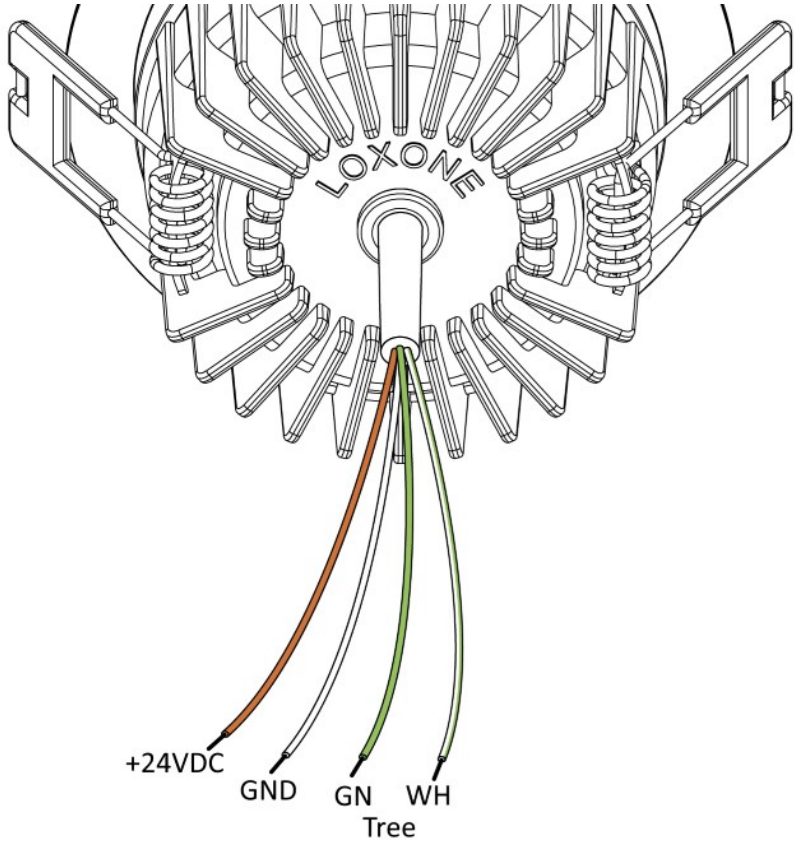
Power supply	21.6 ... 25.2VDC
Power consumption	Standby: max. 100mW Red: 2.0W Green: 1.7W Blue: 1.7W Warm White: 7.5W max. 7.5W
Dimming range	0 ... 100%
Ambient temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
PWM frequency	400Hz
Energy efficiency	A+
Colour temperature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

Connections

	Connection Cable	Connection Terminals
Wire cross-section	0.75mm² / AWG18	0.14 ... 4mm² / 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	-

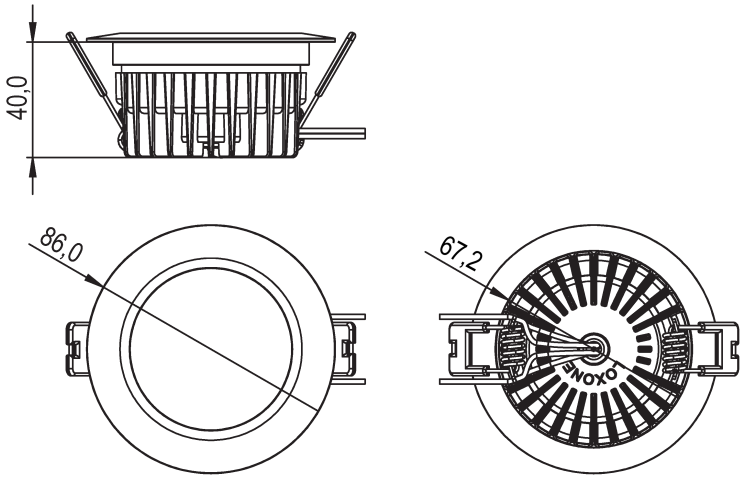
Connection diagram



Product features

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

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 C ETL US LISTED Intertek

SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS
CONVIENT AUX EMPLACEMENTS HUMIDES
CLASS 2 INPUT ONLY
ENTRÉE DE CLASSE 2 UNIQUEMENT

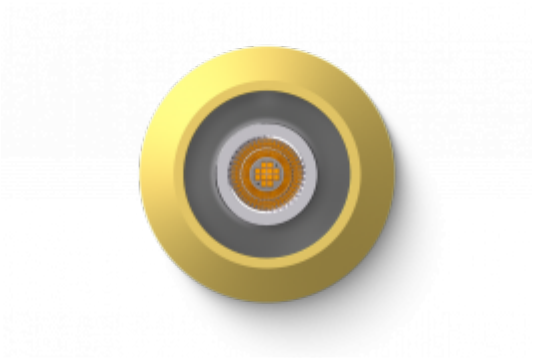
Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

LOXONE

Datasheet

LED Spot RGBW Tree Gold

Artikel Nr.: 100491



Über das Produkt

Die LED Spots RGBW mit gerichtetem warmweißen Licht und diffusem Farblicht sorgen für ein unvergleichliches Lichterlebnis in Ihrer Loxone Installation. Die ausgeklügelte Lichtarchitektur und das edle Design machen diesen Spot so einzigartig.

- Gerichtetes warmweißes Licht
- Diffuses Farblicht
- Sehr geringe Einbautiefe (40mm)
- Hohe Lichtleistung
- Durchschnittliche Lebensdauer von etwa 25 Jahren
- Sanftes Dimmverhalten

Exklusiv für Loxone Partner: Bis 31.03. attraktiven Mengenrabatt ab 36 Stk. sichern.

Technische Daten

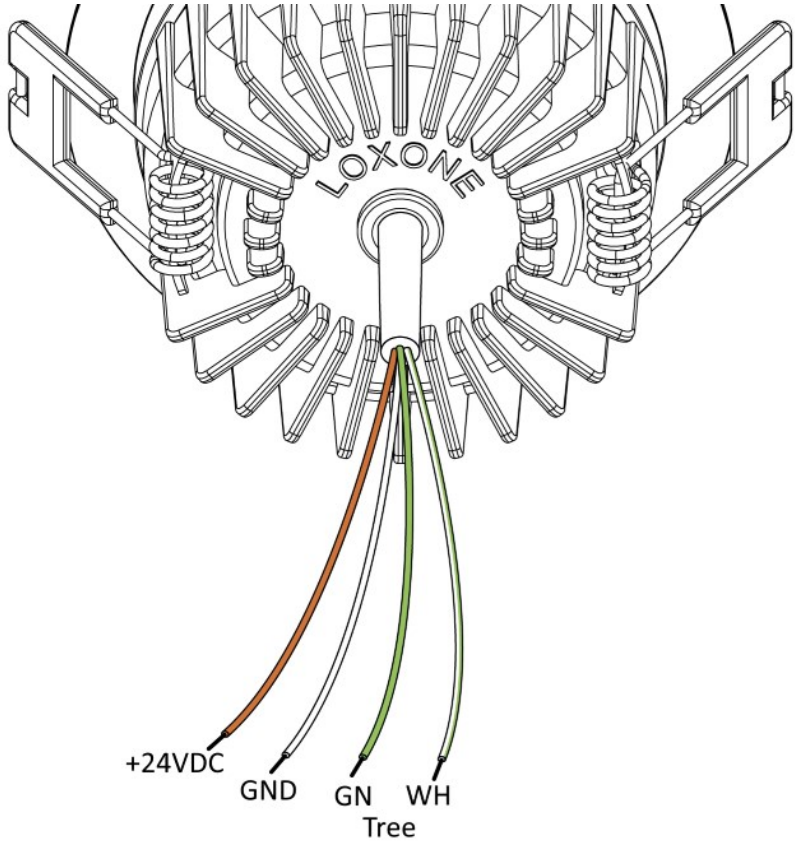
Spannungsversorgung	21,6 ... 25,2VDC
Leistungsaufnahme	Standby: <100mW Rot: 2,0W Grün: 1,7W Blau: 1,7W Warmweiß: 7,5W max. 7,5W
Dimmbereich	0 ... 100%
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
PWM Frequenz	400Hz
Energieeffizienz	A+
Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 525lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Strahlwinkel	RGBW 120° WW 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

Anschlüsse

	Anschlussleitung	Anschlussklemmen
Leiterquerschnitt	0,75mm² / AWG18	0,14 ... 4mm² / 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	-

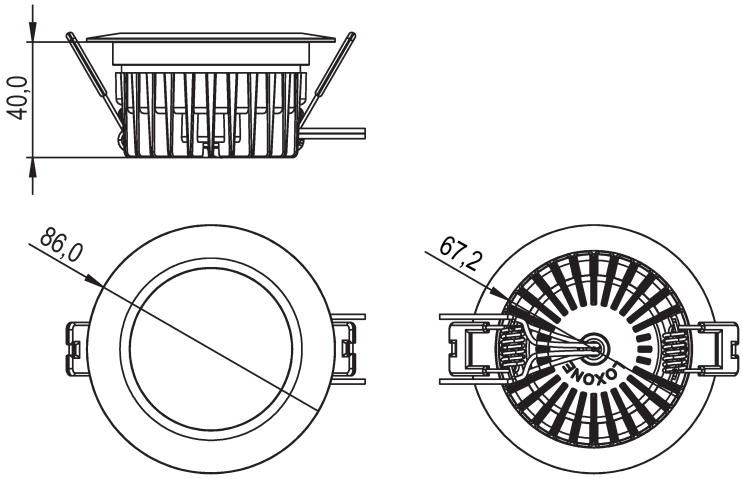
Anschlussplan



Produkteigenschaften

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

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
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com