

Datasheet



LED Ceiling Spot RGBW Tree

Part No: 100503, 100504

About the product

The LED Ceiling Spot RGBW Tree with warm white and coloured light is controlled via the Loxone Tree System. No further dimmer is necessary.

Electrical Data

Power Supply	21.6 ... 25.2VDC
Power Consumption	Standby: <100mW Red: 2.0W Green: 1.7W Blue: 1.7W Warm White: 7.5W max. 7.5W total
Dimming range	0 ... 100%
PWM Frequency	400Hz
Energy Efficiency (EU) 2017/1369	G
Ambient Temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Safety Rating	IP20

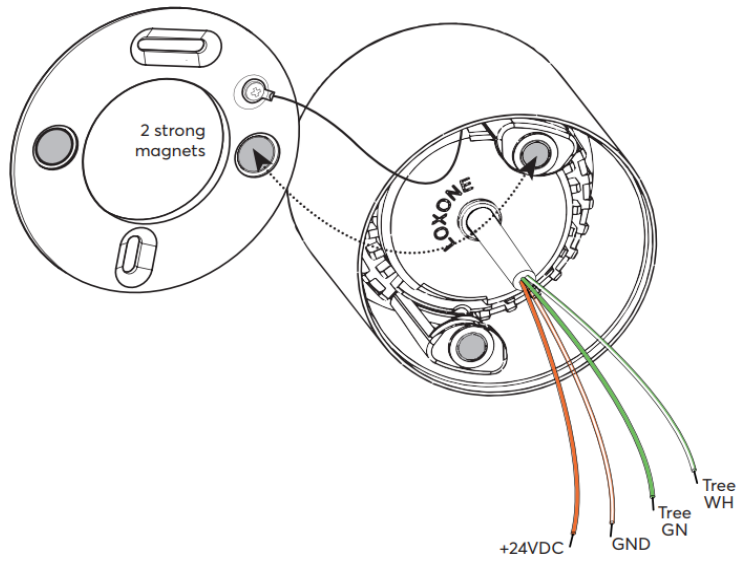
Light Properties

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

Connections

	Connection Cables	Connection Terminals
Wire cross-section	0.75mm ² / AWG18	0.14 ... 4mm ² / AWG24 ... AWG12
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"	-

Connection Diagram

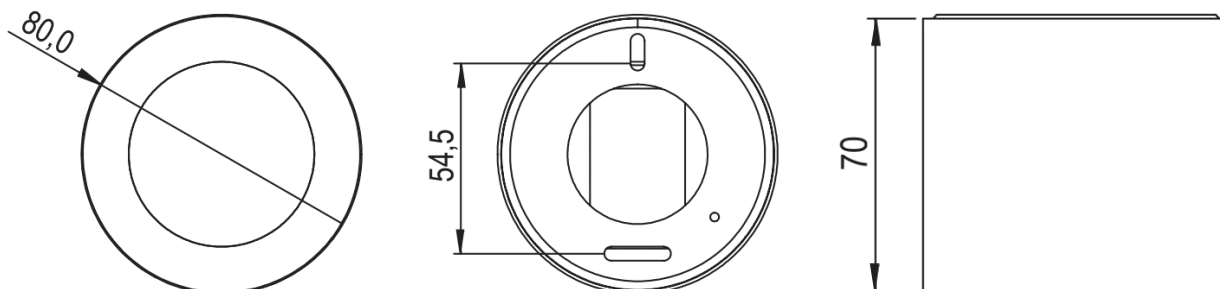


Product Characteristics

Colours	White: RAL 9003 - Part No. 100503 Anthracite: RAL 7021 - Part No. 100504
Material	Aluminium and acrylic glass
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	369g
Total weight	423g
Product Dimensions	D: 80mm (3.15") H: 70mm (2.75")



Pack size	94x82x83.5mm / 3.70x3.23x3.29" (LxWxH)
-----------	--

Certifications & Standards

Certifications

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

Loxone UK
 The Forum
 Station Road
 Theale, RG7 4R4

Datenblatt



LED Aufbauspot RGBW Tree

Art. Nr. 100503, 100504

Infos zum Produkt

Der LED Aufbauspot RGBW Tree mit Warmweiß- und Farblicht wird über das Loxone Tree System angesteuert. Dadurch ist kein weiterer Dimmer notwendig.

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 gesamt
Dimmbereich	0 ... 100%
PWM Frequenz	400Hz
Energieeffizienz (EU) 2017/1369	G
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

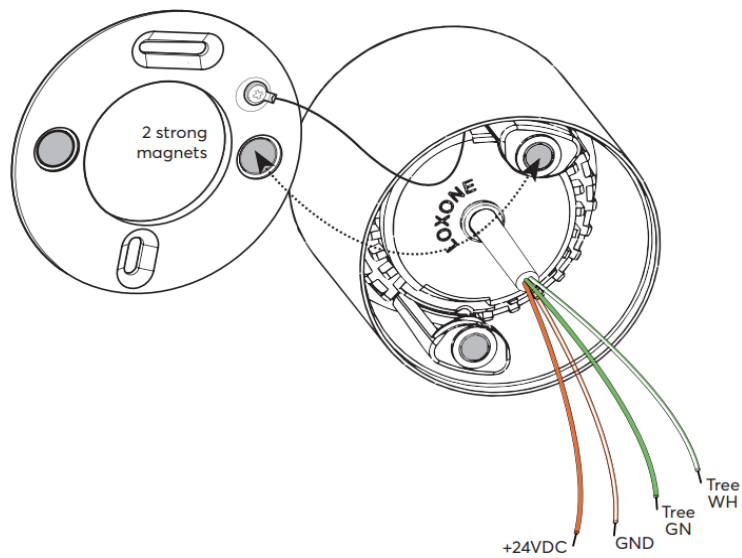
Lichteigenschaften

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

Anschlüsse

	Anschlussleitungen	Anschlussklemmen
Leiterquerschnitt	0,75mm ² / AWG18	0,14 ... 4mm ² / AWG24 ... AWG12
Abisolierlänge	5mm / 0.2"	11mm / 0,43"
Temperaturbeständigkeit	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Kabellänge	120mm / 4.72"	-

Anschlussplan

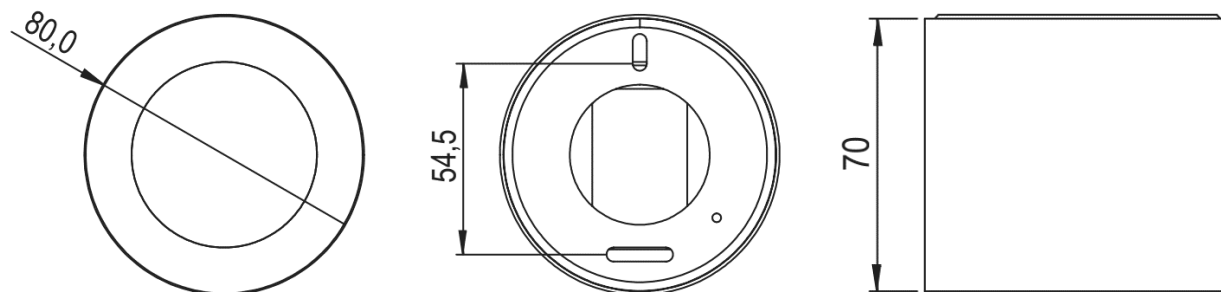


Produkteigenschaften

Farben	Weiß: RAL 9003 - Art. Nr. 100503 Anthrazit: RAL 7021 - Art. Nr. 100504
Material	Aluminium und Acrylglas
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	369g
Bruttogewicht	423g
Produktmaße	D: 80mm (3,15") H: 70mm (2,75")



Packmaß	94x82x83,5mm / 3,70x3,23x3,29" (LxWxH)
---------	--

Zertifizierungen & Standards

Zertifizierungen

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

Loxone UK
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4R4