

Datasheet

Flush-mounted Presence Sensor Tree

Part No: 100498



About the product

The Loxone Presence Sensor Tree is used to detect presence, motion and brightness in a room.

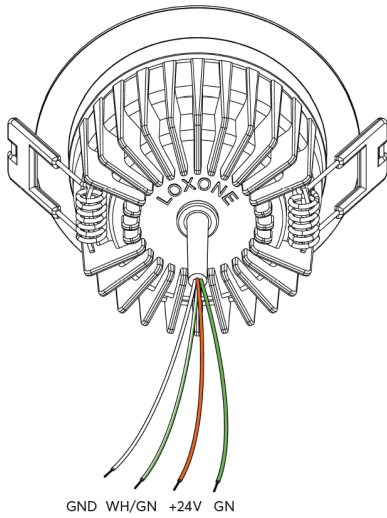
Electrical Data

Power supply	9 ... 30VDC
Power consumption	typ. 0.25W
Power loss	max. 0.25W
Ambient temperature	-25 ... 70°C / -13 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Motion detection	passive infrared sensor
Motion detection range	8m / 26.25ft (at height of 3m / 9.84ft)
Recommended installation height	2.5 ... 3.5m / 8.2 ... 11.5ft
Installation height	max. 3.5m / 11.5ft
Detection angle vertical	110°
Detection angle horizontal	360°
Measuring range of brightness sensor	0 ... 32000lx
Acoustic detection	60Hz ... 20kHz, mono

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
Cable length	200mm / 7.87"	-
Orange / White	+ 24VDC / GND	-
Green / White	Loxone Tree	-

Connection Diagram



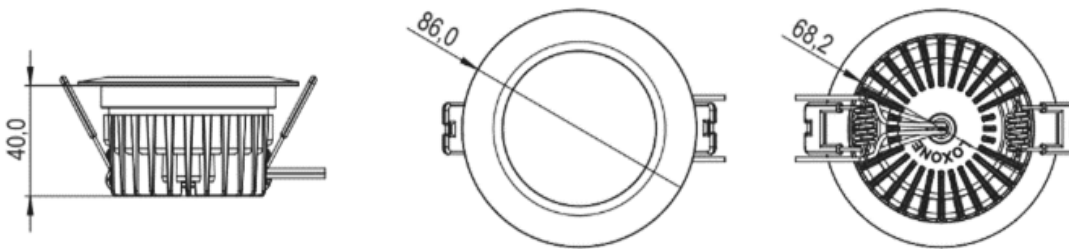
GND WH/GN +24V GN

Product Characteristics

Colours	Gold - Part No. 100498
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	150g
Total weight	250g
Product dimensions	Outer diameter of bezel: 86mm (3.39") Installation depth: 40mm (1.57") Hole diameter: 68 ... 72mm (2.68 ... 2.83")



Pack size	98x90x33mm / 3.86x3.54x1.30" (LxWxH)
-----------	--------------------------------------

Certifications & Standards

Safety rating

IP20

Certifications



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

Präsenzmelder Deckeneinbau Tree

Art. Nr. 100498



Information zum Produkt

Der Loxone Präsenzmelder Tree dient zur Erfassung von Präsenz, Bewegung und Helligkeit in einem Raum.

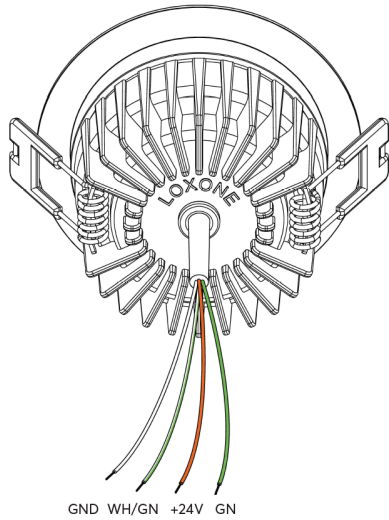
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 30VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,25W
Verlustleistung	max. 0,25W
Umgebungstemperatur	-25 ... 70°C / -13 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Bewegungserkennung	passiver Infrarotsensor
Reichweite der Bewegungserkennung	8m / 26.25ft (in 3m / 9.84ft Höhe)
Empfohlene Installationshöhe	2,5 ... 3,5m / 8,2 ... 11,5ft
Einbauhöhe	max. 3,5m / 11,5ft
Erfassungswinkel vertikal	110°
Erfassungswinkel horizontal	360°
Messbereich Helligkeitssensor	0 ... 32000lx
Akustikerkennung	60Hz ... 20kHz, mono

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
Kabellänge	200mm / 7,87"	-
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND	-
Grün / Weiß	Loxone Tree	-

Anschlussplan

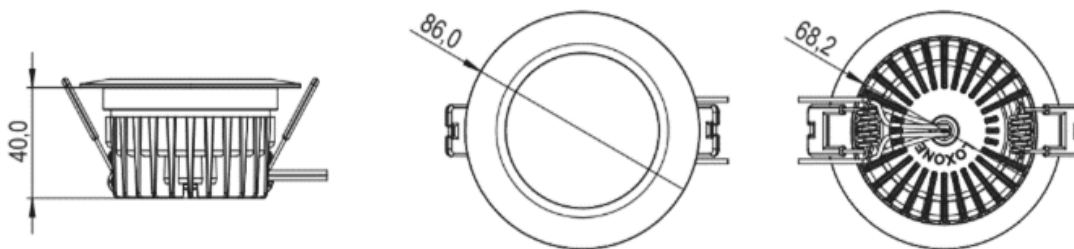


Produkteigenschaften

Farbe	Gold - Art. Nr. 100498
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	150g
Bruttogewicht	250g
Produktmaße	Außendurchmesser des Frontrings: 86mm (3,39") Einbautiefe: 40mm (1,57") Lochdurchmesser: 68 ... 72mm (2,68 ... 2,83")



Packmaß	98x90x33mm / 3,86x3,54x1,30" (LxBxH)
---------	--------------------------------------

Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP20

Zertifizierungen



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

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