LOXONE

Datasheet

Part No: 100830, 100831, 100898

About the product

Electrical Specifications

Supply voltage	20 ... 30 V DC
Power consumption	• Standby: <0.1 W • Red: 2.2 W • Green: 0.9 W • Blue: 1.0 W • typ. 3 000 K - 80 %: 3.0 W • max. 4.8 W
PWM frequency	up to 20 kHz
Dimming resolution	12 Bit
Ingress protection	IP20

Interfaces

LOXONE Tree	Connection with Miniserver / Tree Extension

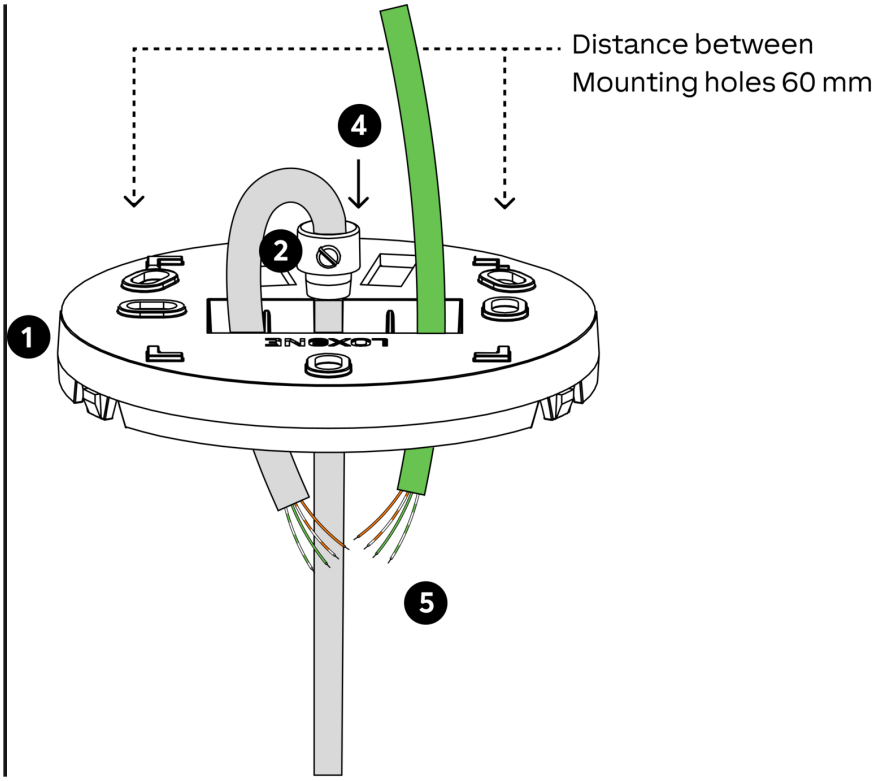
Light Properties

Dimming range	0 ... 100 %
Colour temperature	2 200 ... 6 500 K (typ. 3 000 K)
Luminous flux	typ. 330 lm (3 000 K, 100 %)
Light Source Energy Efficiency Class (EU 2019/2015)	E
Colour rendering index (CRI)	≥ 95 (R9 ≥ 70)
Beam angle	50°
Unified glare rating (UGR)	<19

Connecting Cable

Wire cross-section	4 x 0.5 mm² / AWG 20
Stripping length	11 mm / 0.43"
Temperature resistance	max. 70 °C / 158 °F
Length	>2 000 mm / 79"

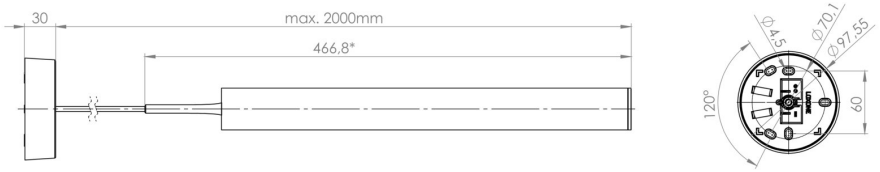
Connection Diagram

Connection Diagram	

Product Characteristics

Colours	White: approx. RAL 9003 Black: approx. RAL 9005 Gold
Material	Alu and Plastic
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	491 g
Total weight	752 g
Product dimensions	Luminaire: 466.8 mm / 18.38" (L) Canopy: 97.55 x 30 mm / 3.84 x 1.18" (D x H)
Product dimensions drawing	
Max. drop from ceiling to upper edge of pendant	2 m
Pack size	614 x 101 x 45 mm / 24.17 x 3.98 x 1.77" (L x W x H)

Certifications & Standards

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

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States

Datenblatt

Part No: 100830, 100831, 100898

Über das Produkt

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	20 … 30 V DC
Leistungsaufnahme	• Standby: <0,1 W • Rot: 2,2 W • Grün: 0,9 W • Blau: 1,0 W • typ. 3.000 K - 80 %: 3,0 W • max. 4,8 W
PWM Frequenz	bis zu 20 kHz
Dimmauflösung	12 Bit
Schutzart	IP20

Schnittstellen

LOXONE Tree	Verbindung mit Miniserver / Tree Extension

Lichteigenschaften

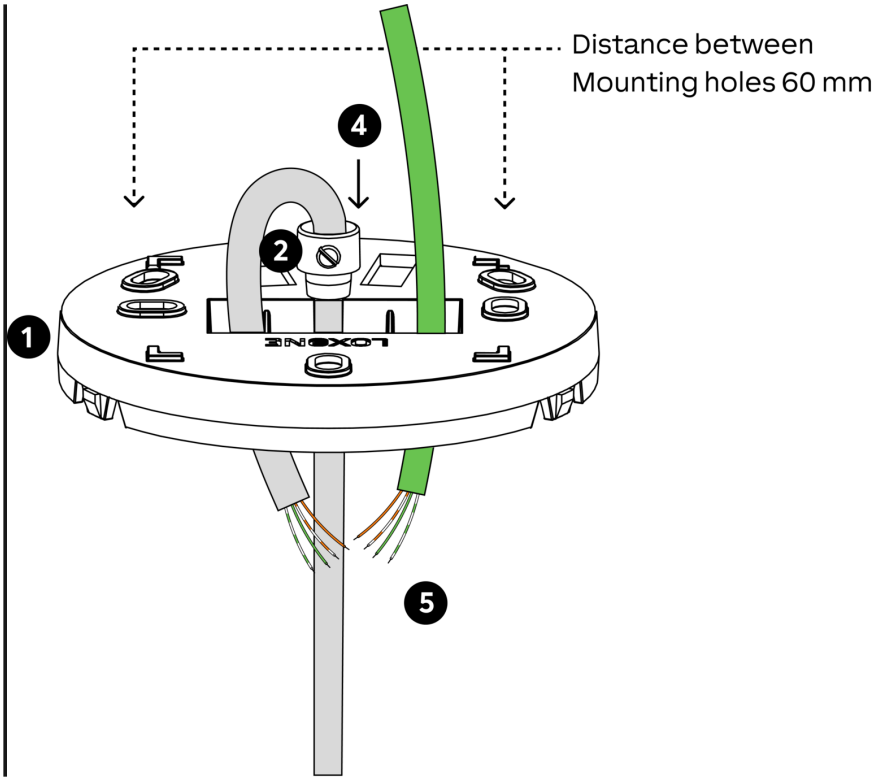
Dimmbereich	0 … 100 %
Farbtemperatur	2.200 … 6.500 K (typ. 3.000 K)
Lichtstrom	typ. 330 lm (3.000 K, 100 %)
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle (EU 2019/2015)	E
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥ 95 (R9 ≥ 70)
Strahlwinkel	50°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

Verbindungskabel

Leiterquerschnitt	4 x 0,5 mm² / AWG 20
Abisolierlänge	11 mm / 0,43"
Temperaturbeständigkeit	max. 70 °C / 158 °F
Länge	>2.000 mm / 79"

Anschlussplan

Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	White: ca. RAL 9003 Black: ca. RAL 9005 Gold
Material	Alu und Kunststoff
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	491 g
Bruttogewicht	752 g
Produktmaße	Leuchte: 466,8 mm / 18,38" (L) Baldachin: 97,55 x 30 mm / 3,84 x 1,18" (D x H)
Produktmaßzeichnung	
Max. Abstand von der Decke bis zur Oberkante des Gehäuses	2 m
Packmaß	614 x 101 x 45 mm / 24,17 x 3,98 x 1,77" (L x B x H)

Zertifizierungen & Standards

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

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

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

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States