

## Datasheet

### LED Pendulum Slim RGBW

Part No: 100274, 100275



#### About the product

The Loxone LED Pendulum Slim RGBW is a pendant fixture that combines colored light and warm white light. A RGBW 24V Dimmer is required for control and dimming.

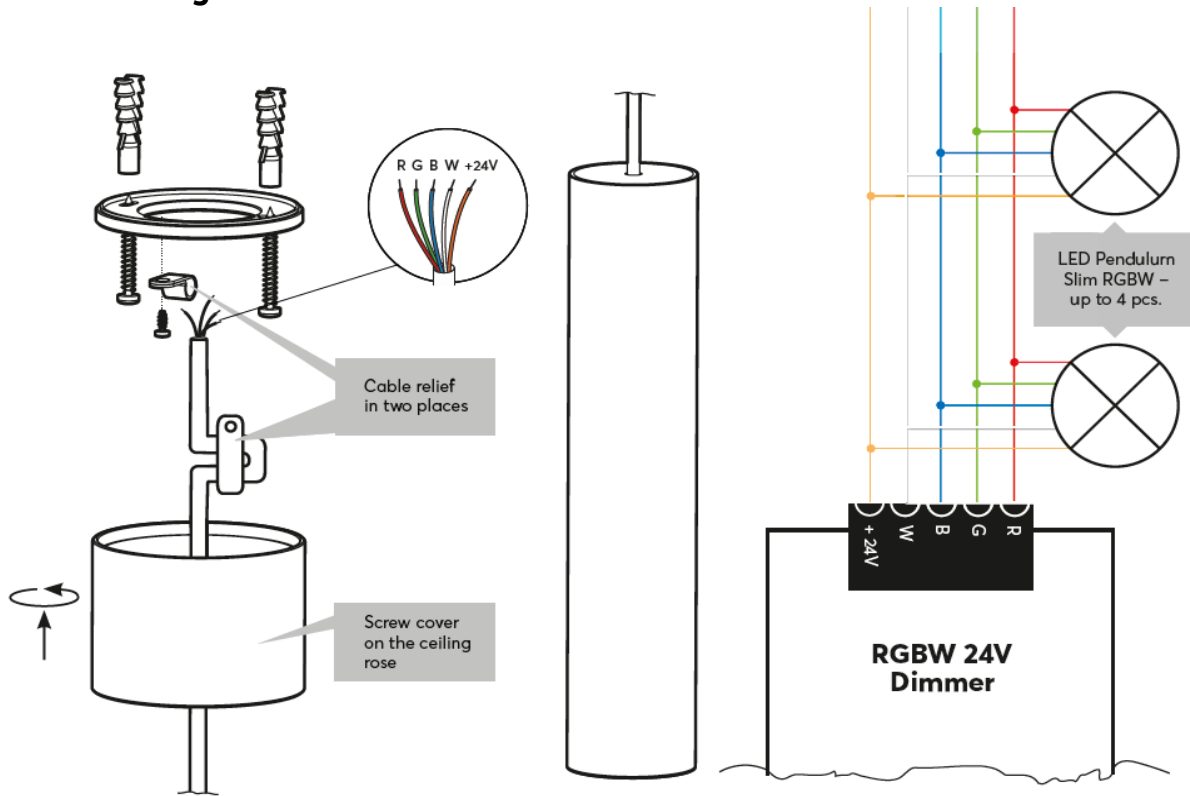
#### Electrical Data

Power supply	21.6 ... 25.2VDC
Power consumption	Red: 1.5W Green: 4.8W Blue: 1W Warm white: 12W max. 12W
Dimming range	0 ... 100%
Ambient temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
PWM frequency	123 ... 400Hz
Energy efficiency (EU) 2017/1369	F

#### Connections

	Connection Cable	Connection Terminals
Wire cross-section	0.75mm <sup>2</sup> / AWG18	0.14 ... 4mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12
Stripping length	5mm / 0.2"	11mm / 0.43"
Temperature resistance	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Orange	+24VDC	-

## Connection Diagram



### Light Properties

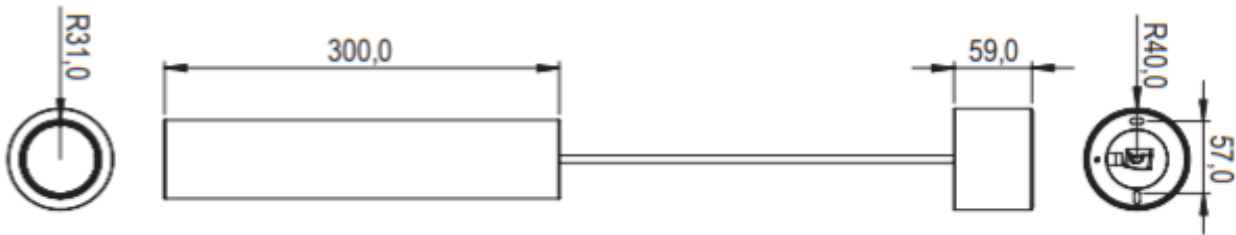
Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 975lm (warm white)
Colour Rendering Index (CRI)	min. 80, typ. 83
Beam angle	RGB: 120° WW: 38°
Unified Glare Rating (UGR)	<19

### Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL 7016 - Part No. 100275 White: RAL 9003 - Part No. 100274
Material	Alu and Plastic
Finish	Matte
Max. drop from ceiling to lower edge of pendant	2m

## Weight & Dimensions

Net weight	835g
Total weight	1150g
Product dimensions	Luminaire: 300x60mm / 11.81x2.36 (LxD) Baldachin: 60x80mm / 2.36x3.15 (LxD)



Pack size	394x253x83mm / 15.51x9.96x3.27" (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

## Datenblatt

### LED Pendulum Slim RGBW

Art. Nr. 100274, 100275



#### Infos zum Produkt

Die Loxone LED Pendulum Slim RGBW ist eine Pendelleuchte, die Farblicht und warmweißes Licht kombiniert. Zur Ansteuerung und Dimmung wird ein RGBW 24V Dimmer benötigt.

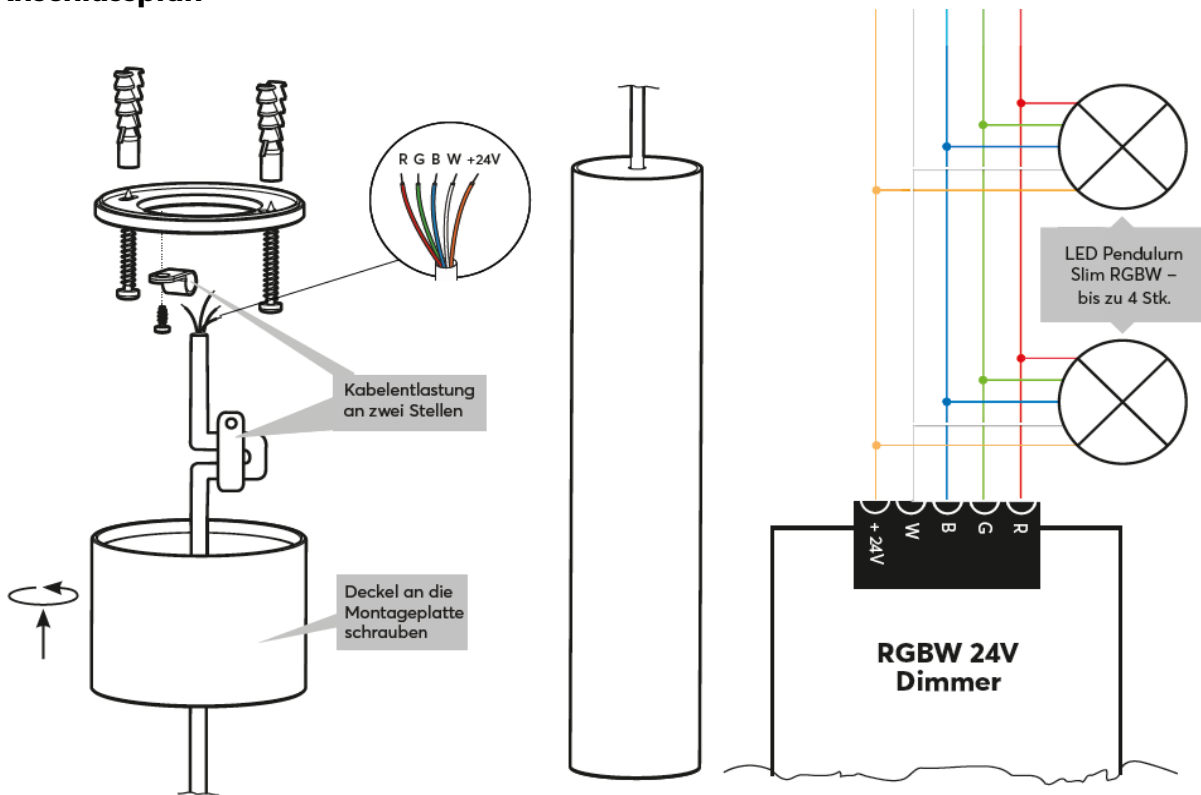
#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	21,6 ... 25,2VDC
Leistungsaufnahme	Rot: 1,5W Grün: 4,8W Blau: 1W Warmweiß: 12W max. 12W
Dimmbereich	0 ... 100%
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
PWM Frequenz	123 ... 400Hz
Energieeffizienz (EU) 2017/1369	F

#### Anschlüsse

	Anschlussleitung	Anschlussklemmen
Leiterquerschnitt	0,75mm <sup>2</sup> / AWG18	0,14 ... 4mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12
Abisolierlänge	5mm / 0,2"	11mm / 0,43"
Temperaturbeständigkeit	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Orange	+24VDC	-

## Anschlussplan



## Lichteigenschaften

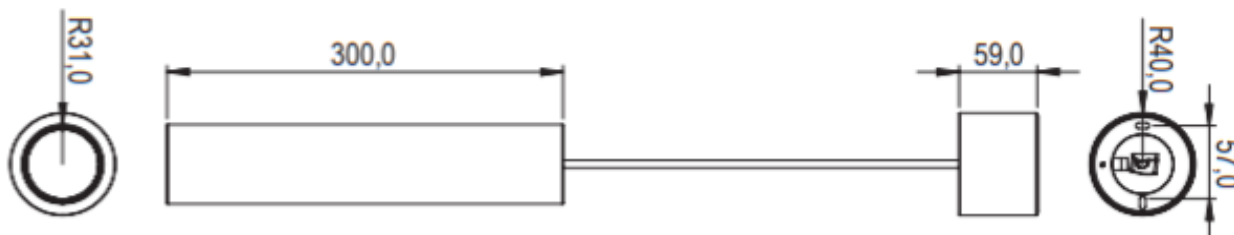
Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 975lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 80, typ. 83
Strahlwinkel	RGB: 120° WW: 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

## Produkteigenschaften

Farben	Anthrazit: RAL 7016 - Art. Nr. 100275 Weiß: RAL 9003 - Art. Nr. 100274
Material	Alu und Kunststoff
Glanzgrad	Matt
Max. Abstand von der Decke bis zur Unterkante des Gehäuses.	2m


## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	835g
Bruttogewicht	1150g
Produktmaße	Leuchtkörper: 300x60mm / 11,81x2,36 (LxD) Baldachin: 60x80mm / 2,36x3,15 (LxD)



Packmaß	394x253x83mm / 15,51x9,96x3,27" (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  
Österreich  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com