

## Datasheet

### LED Spot WW PWM White

Part No: 100327



#### About the product

The Loxone LED Spot WW is a **recessed spot** with **warm white** light. An **RGBW 24V dimmer** is required for dimming.

#### Features:

- Gentle dimming behavior
- Directed warm white light

#### Electrical Specifications

Supply voltage	21.6 ... 25.2 VDC
Power consumption	max. 7.5 W
Dimming range	0 ... 100% with PWM
PWM frequency	123 ... 400Hz
Energy efficiency (EU) 2017/1369	G

#### Ambient Conditions

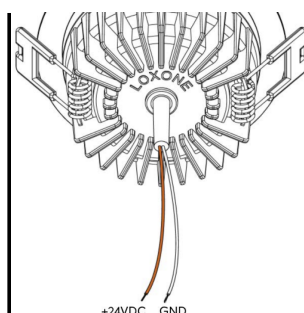
Temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95 % r. h. (non-condensing)

## Connections

Wire cross-section	Connection Cable: 0.75mm <sup>2</sup> / AWG18 Connection Terminals: 0.14 ... 4mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12
Stripping length	Connection Cable: 5mm / 0.2" Connection Terminals: 11mm / 0.43"
Temperature resistance	Connection Cable: max. 70°C / 158°F Connection Terminals: max. 85°C / 185°F
Length	Connection Cable: 120mm / 4.72" Connection Terminals: -

## Connection Diagram

Connection Diagram



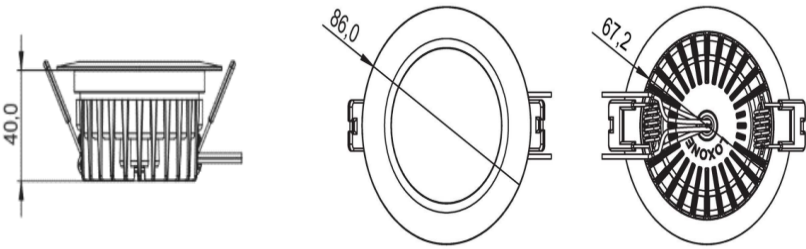
## Light Properties

Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 525lm (warm white)
Colour rendering index (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Beam angle	Warm white: 38°
Unified glare rating (UGR)	<19

## Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL 7021 - Part No. 100331 White: RAL 9003 - Part No. 100327
Material	Steel and glass
Finish	Matte

## Weight & Dimensions

Net weight	205 g
Total weight	239 g
Product dimensions	Outer diameter of bezel: 86mm (3.39") Installation depth: 40mm (1.57") Hole diameter: 68 ... 72mm (2.68 ... 2.83")
Product dimensions drawing	
Pack size	118x115x55mm / 4.65x84.53x2.17" (LxWxH)

## Certifications & Standards

Safety class	IP20
Certifications	  

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

### Published by

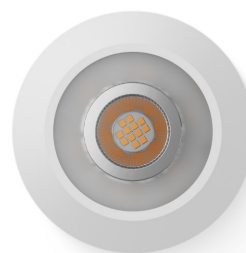
Loxone Electronics GmbH  
Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Austria  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com

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

## Datenblatt

### LED Spot WW PWM Weiß

Part No: 100327



### Über das Produkt

Der Loxone LED Spot WW ist ein **Einbauspot** mit **warmweißem** Licht. Für das Dimmen wird ein **RGBW 24V Dimmer** benötigt.

#### Features:

- Sanftes Dimmverhalten
- Gerichtetes warmweißes Licht

### Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	21,6 ... 25,2 VDC
Leistungsaufnahme	max. 7,5 W
Dimmbereich	0 ... 100% mit PWM
PWM Frequenz	123 ... 400Hz
Energieeffizienz (EU) 2017/1369	G

### Umgebungsbedingungen

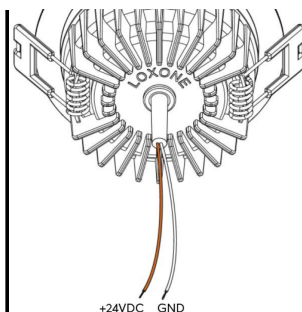
Temperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)

## Anschlüsse

Leiterquerschnitt	Anschlussleitung: 0.75mm <sup>2</sup> / AWG18 Anschlussklemmen: 0.14 ... 4mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12
Abisolierlänge	Anschlussleitung: 5mm / 0.2" Anschlussklemmen: 11mm / 0.43"
Temperaturbeständigkeit	Anschlussleitung: max. 70°C / 158°F Anschlussklemmen: max. 85°C / 185°F
Länge	Anschlussleitung: 120mm / 4,72" Anschlussklemmen: -

## Anschlussplan

Anschlussplan



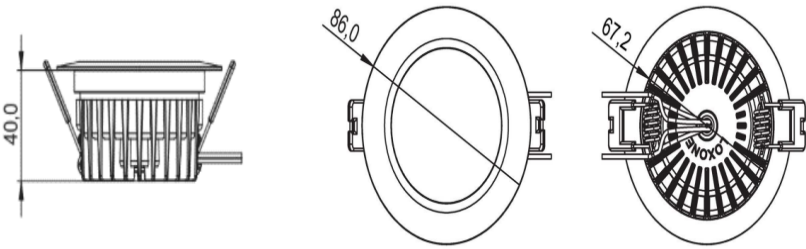
## Lichteigenschaften

Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 525lm (warmweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Strahlwinkel	Warm weiß: 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

## Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL 7021 - Art. Nr. 100331 Weiß: RAL 9003 - Art. Nr. 100327
Material	Stahl und Glas
Glanzgrad	Matt

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	205 g
Bruttogewicht	239 g
Produktmaße	Außendurchmesser des Frontrings: 86mm (3,39") Einbautiefe: 40mm (1,57") Lochdurchmesser: 68 ... 72mm (2,68 ... 2,83")
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	118x115x55mm / 4,65x84,53x2,17" (LxBxH)

## Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP20
Zertifizierungen	

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