

Datasheet
LED Spot WW PWM White
Part No: 100327



About the product

The LED Spot WW offers directional warm white light to provide an incomparable lighting experience. Our LED spotlights combine stylish lighting with maximum energy efficiency, high quality and easy installation.

- Focused warm white light
- Low installation profile (40mm)
- High light output
- Average life span of 25 years
- Smooth dimming curve

Click here for the **Tree version** of our LED Spot

Technical data

Power supply	21.6 ... 25.2VDC
Power consumption	max. 7.5W
Dimming range	0 ... 100% with PWM
Ambient temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
PWM frequency	123 ... 400Hz
Energy efficiency	A+

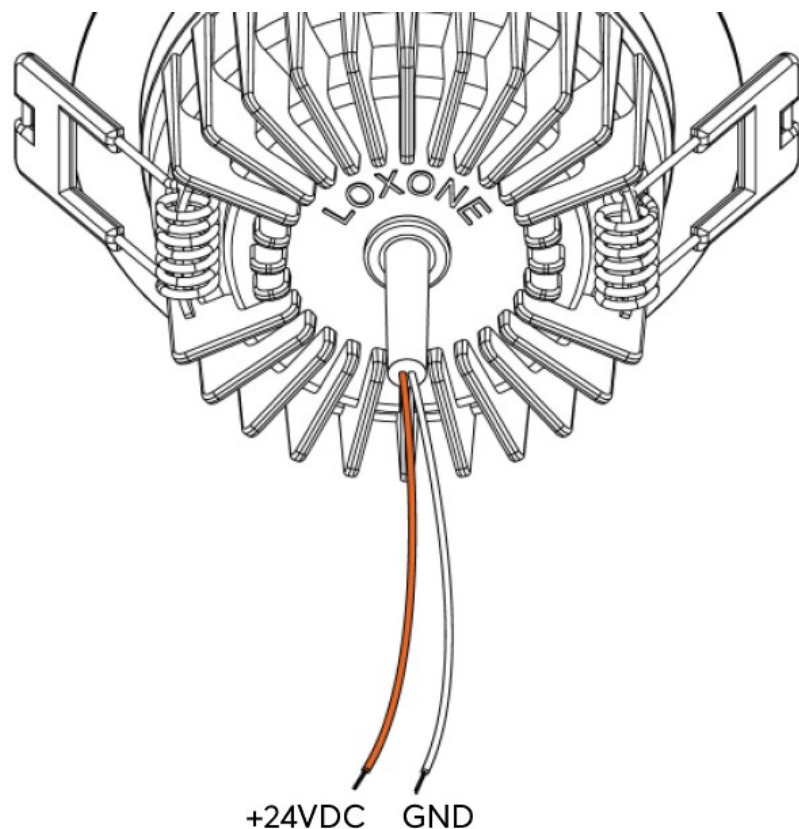
Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 525lm
Colour rendering index (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Beam angle	Warm white: 38°
Unified glare rating (UGR)	<19

Connections

	Connection Cable	Connection Terminals
Wire cross-section	0.75mm ² / AWG18	0.14 ... 4mm ² / AWG24 ... 12
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"	-

Orange / White	+ 24VDC / GND	-
-----------------------	---------------	---

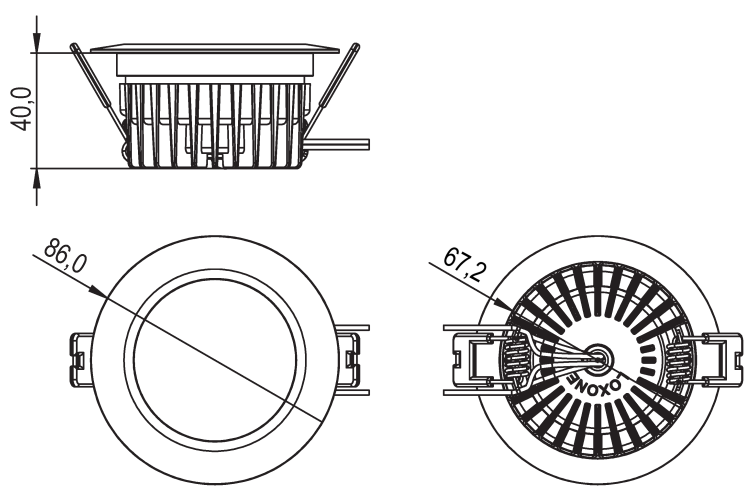
Connection diagram



Product features

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

Weight & dimensions

Net weight	205g
Total weight	239g
Product Dimensions	Outer diameter of bezel: 86mm (3.39") Installation depth: 40mm (1.57") Hole diameter: 68 ... 72mm (2.68 ... 2.83")
	
Pack size	118x115x55mm / 4.65x4.53x2.17" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	UL 1598 CSA C22.2 Fire Rated UL263 & BS 476-20 60 mins IC Rated California Title 24 JA8-2016 compliant  Intertek

SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS CONVIENT AUX EMPLACEMENTS HUMIDES CLASS 2 INPUT ONLY ENTRÉE
DE CLASSE 2 UNIQUEMENT

Datasheet

LED Spot WW PWM Weiß

Artikel Nr.: 100327



Über das Produkt

Die LED Spots WW mit gerichtetem warmweißen Licht sorgen für ein unvergleichliches Lichterlebnis in einem Real Smart Home. Die ausgeklügelte Lichtarchitektur und das edle Design machen diesen Spot so einzigartig.

- Gerichtetes warmweißes Licht
- Sehr geringe Einbautiefe (40mm)
- Hohe Lichtleistung
- Durchschnittliche Lebensdauer von etwa 25 Jahren
- Sanftes Dimmverhalten

Technische Daten

Spannungsversorgung	21,6 ... 25,2VDC
Leistungsaufnahme	max. 7,5W
Dimmbereich	0 ... 100% mit PWM
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
PWM Frequenz	123 ... 400Hz
Energieeffizienz	A+

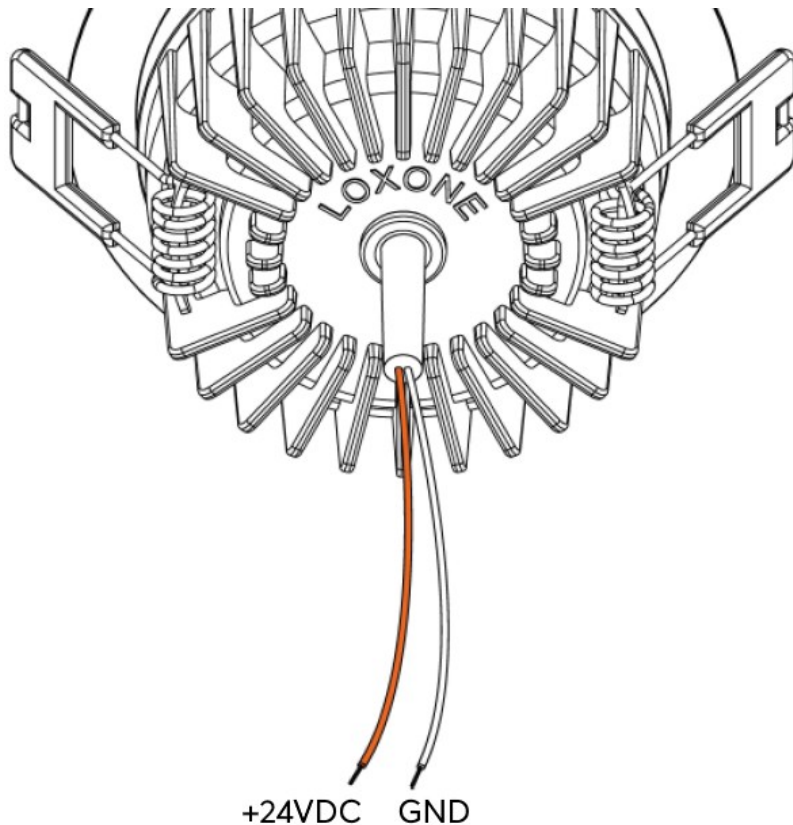
Farbtemperatur	typ. 3000k (Warmweiß)
Lichtstrom	typ. 525lm
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 90, (R9 min. 50)
Strahlwinkel	Warm white: 38°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

Anschlüsse

	Anschlussleitung	Anschlussklemmen
Leiterquerschnitt	0,75mm ² / AWG18	0,14 ... 4mm ² / AWG24 ... 12
Abisolierlänge	5mm / 0,2"	11mm / 0,43"
Temperaturbeständigkeit	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Kabellänge	120mm / 4,72"	-

Orange / Weiß	+ 24VDC / GND	-
----------------------	---------------	---

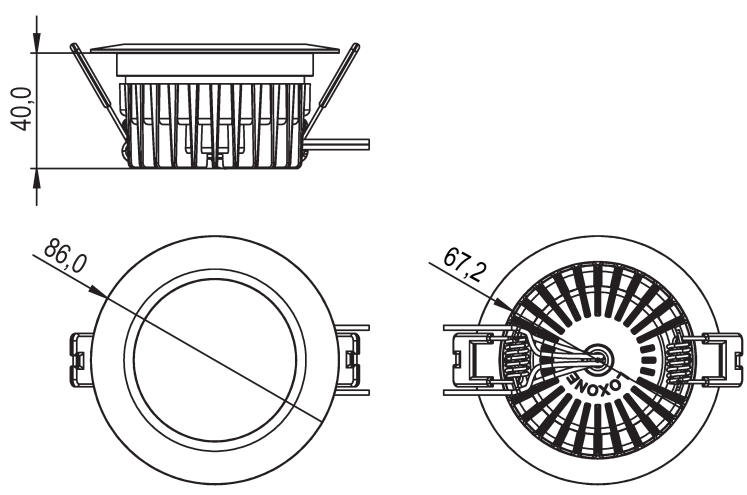
Anschlussplan



Produkteigenschaften

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

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	205g
Bruttogewicht	239g
Produktmaße	Außendurchmesser des Frontrings: 86mm (3,39") Einbautiefe: 40mm (1,57") Lochdurchmesser: 68 ... 72mm (2,68 ... 2,83")
	
Packmaß	118x115x55mm / 4,65x4,53x2,17" (LxWxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Zertifizierungen	- UL 1598 - CSA C22.2 - Brandschutzklasse UL263 & BS 476-20 60 Min. - IC Bewertung - Kalifornien Titel 24 JA8-2016 konform 

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
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com