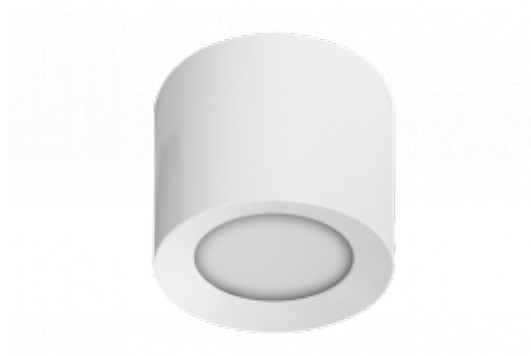


Datasheet

LED Ceiling Spot RGBW PWM White

Part No: 100235



About the product

Our LED Ceiling Spots combine stylish lighting with maximum energy efficiency, high quality and easy installation.

- Modern built-in LED spots for ceilings, walls or furniture
- Designed with the Loxone Smart Home in mind
- Beautiful colour light spectrum
- Separate LED for the delivery of warm white (WW) light (3,000 Kelvin)
- Highest energy efficiency class: A ++ with a max. power consumption of 9.4W
- Estimated lifespan of 25 years

Technical data

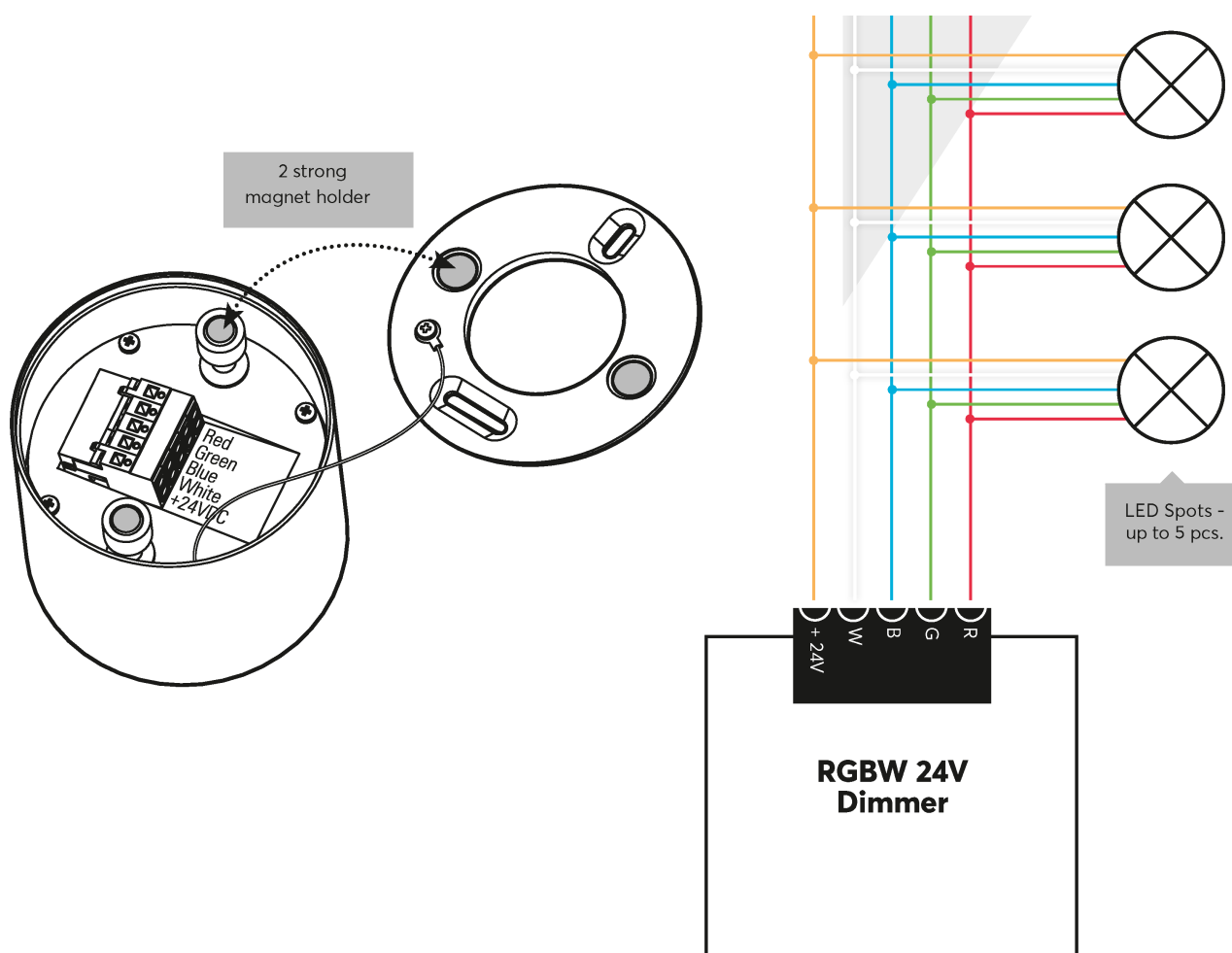
Power supply	21.6 ... 25.2VDC
Power consumption	Red: 4.8W Green: 2.0W Blue: 3.2W Warm white: 9.4W max. 10W
Dimming range	0 ... 100%
Ambient temperature	0 ... 55°C / 32 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
PWM frequency	123 ... 200Hz
Energy efficiency	A++

Colour temperature	typ. 3000k (warm white)
Luminous flux	typ. 741.5lm (warm white)
Colour rendering index (CRI)	min. 80, typ. 83
Beam angle	120°
Unified glare rating (UGR)	<19

Connections

Wire cross-section	0.75 ... 2.5mm ² / AWG18 ... 13
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F

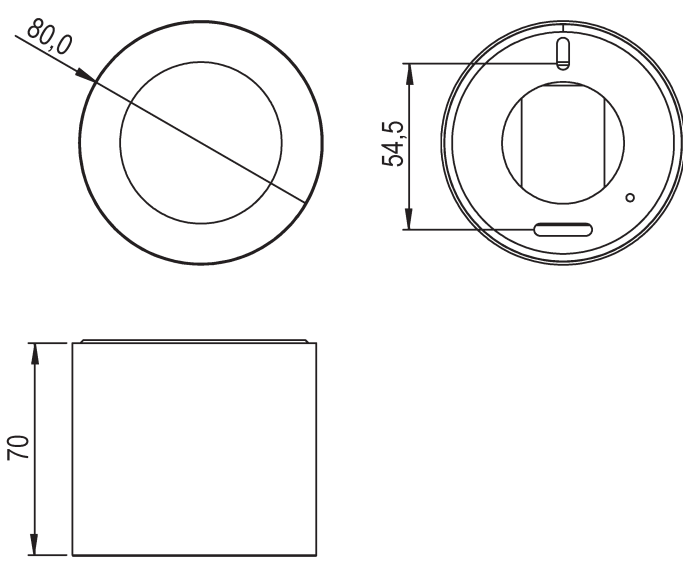
Connection diagram



Product features

Colours	Anthracite: RAL 7021 - Part No. 100278 White: RAL 9003 - Part No. 100235
Material	Aluminium and glass
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	359g
Total weight	399g
Product dimensions	D: 80mm / 3.15"H: 70mm / 2.75"
	
Pack size	94x82x83.5mm / 3.70x3.23x3.29" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
---------------	------

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

Datasheet

LED Aufbauspot RGBW PWM Weiß

Artikel Nr.: 100235



Über das Produkt

Setzen Sie Ihre Loxone Projekte mit perfektem Licht in Szene! Der Loxone LED Aufbauspot vereint perfektes Licht, maximale Energieeffizienz, höchste Qualität und einfache Montage in einem.

- moderne LED Aufbauspots für Decken oder Wände
- 100% abgestimmt auf Ihr Loxone Projekt
- für perfekte Farblichtstimmung
- separate warmweiß-LEDs für angenehmes Licht (3.000 Kelvin)
- höchste Energieeffizienzklasse A++ mit max. 9,4W Leistung
- hohe Lebensdauer von etwa 25 Jahren

Technische Daten

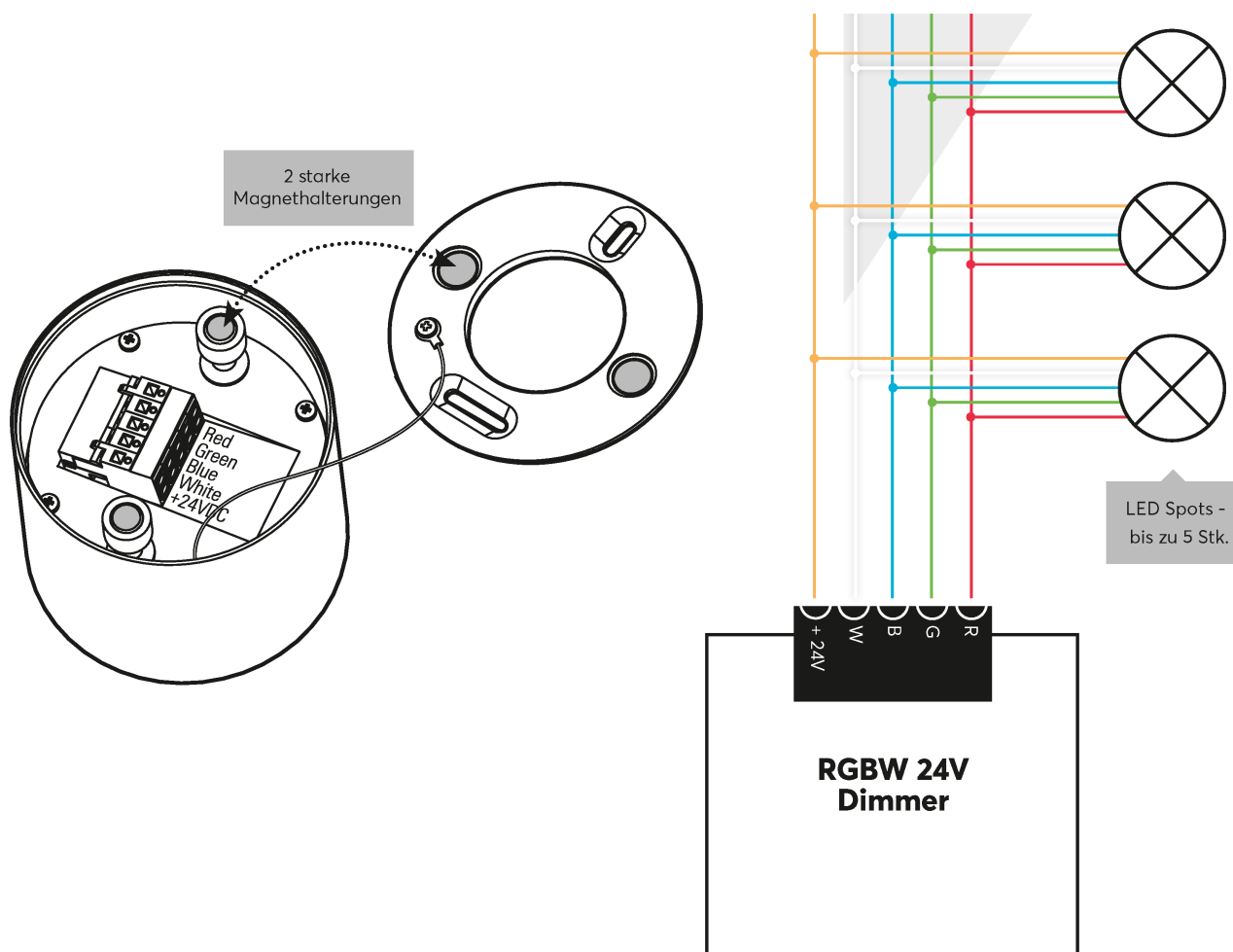
Spannungsversorgung	21,6 ... 25,2VDC
Leistungsaufnahme	Rot: 4,8W Grün: 2,0W Blau: 3,2W Warmweiß: 9,4W max. 10W
Dimmbereich	0 ... 100%
Umgebungstemperatur	0 ... 55°C / 32 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
PWM Frequenz	123 ... 200Hz
Energieeffizienz	A++

Farbtemperatur	typ. 3000k (warmweiß)
Lichtstrom	typ. 741.5lm (warm white)
Farbwiedergabeindex (CRI)	min. 80, typ. 83
Strahlwinkel	120°
Einheitliche Blendungsbewertung (UGR)	<19

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,75 ... 2,5mm ² / AWG18 ... 13
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F

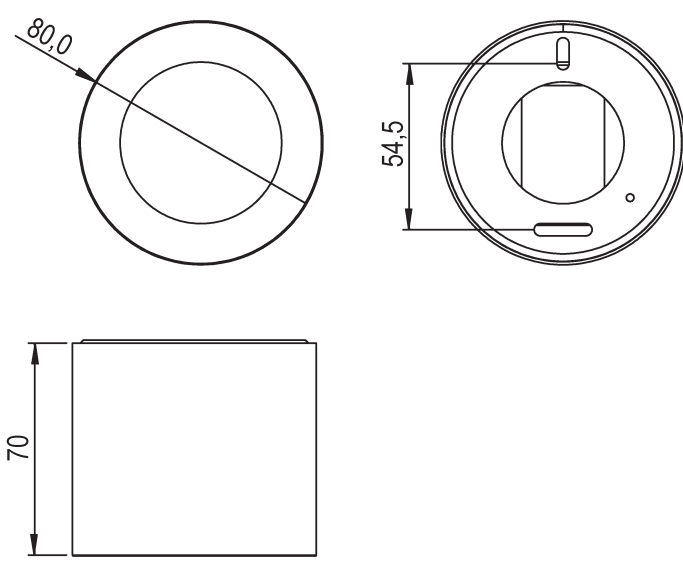
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farben	Anthrazit: RAL 7021 - Art. Nr. 100278 Weiß: RAL 9003 - Art. Nr. 100235
Material	Aluminium und Glas
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	359g
Bruttogewicht	399g
Produktmaße	D: 80mm / 3,15"H: 70mm / 2,75"
	
Packmaß	94x82x83,5mm / 3,70x3,23x3,29" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
------------------	------

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