

## Datasheet

### SMA Antenna 868 MHz

Part No: 200048



#### About the product

The 868 MHz antenna can be **easily mounted by gluing it on** and is suitable for all **SMA sockets** (e.g. for the LOXONE Air Base Extension, Multi Extension Air or LOXONE EnOcean Extension). We recommend **not mounting the antenna on or near metal surfaces**, as this can affect performance.

#### Electrical Specifications

Frequency range	865...924 MHz
Impedance	50 $\Omega$
Gain	2.5-3 dBi
VSWR	$\leq 2.0$
Maximum input power	5 W

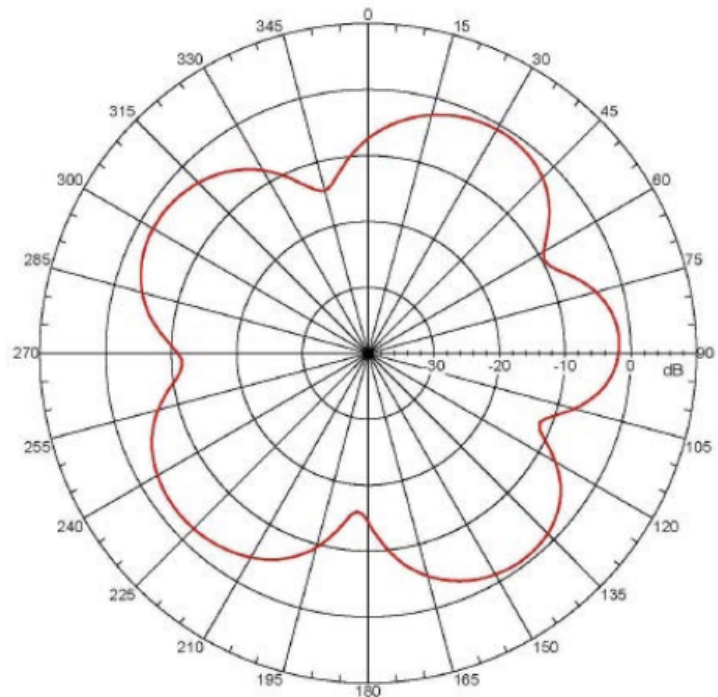
#### Mechanical Specifications

Connector	SMA
Antenna height	115 mm
Weight	30g
Colours	Black
Cable length	3 m
Operating temperature	-30°C +60°C

## Radiation Pattern

Radiation pattern

### Far-field amplitude at 880 MHz



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

## SMA Antenne 868 MHz

Part No: 200048



### Über das Produkt

Die 868 MHz Antenne lässt sich **einfach durch Ankleben montieren** und eignet sich für alle **SMA Buchsen** (z.B.: für die LOXONE Air Base Extension, Multi Extension Air oder LOXONE EnOcean Extension). Wir empfehlen die Antenne **nicht auf** oder in der **Nähe von Metallflächen** anzubringen, da dadurch die Leistung beeinflusst werden kann.

### Elektrische Spezifikationen

Übertragungsbereich	865...924 MHz
Impedanz	50 Ω
Gewinn	2.5-3 dBi
VSWR	≤ 2,0
Max. Eingangsleistung	5 W

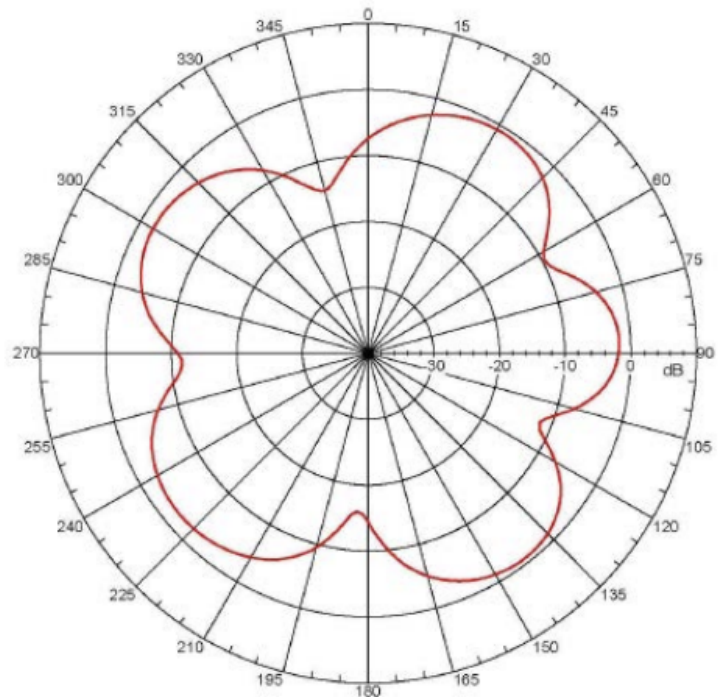
### Mechanische Spezifikationen

Konnektor	SMA
Antennenhöhe	115 mm
Gewicht	30g
Farbe	Schwarz
Käbellänge	3 m
Betriebstemperatur	-30°C +60°C

## Strahlungsmuster

Strahlungsmuster

### Far-field amplitude at 880 MHz



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