LOXONE

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

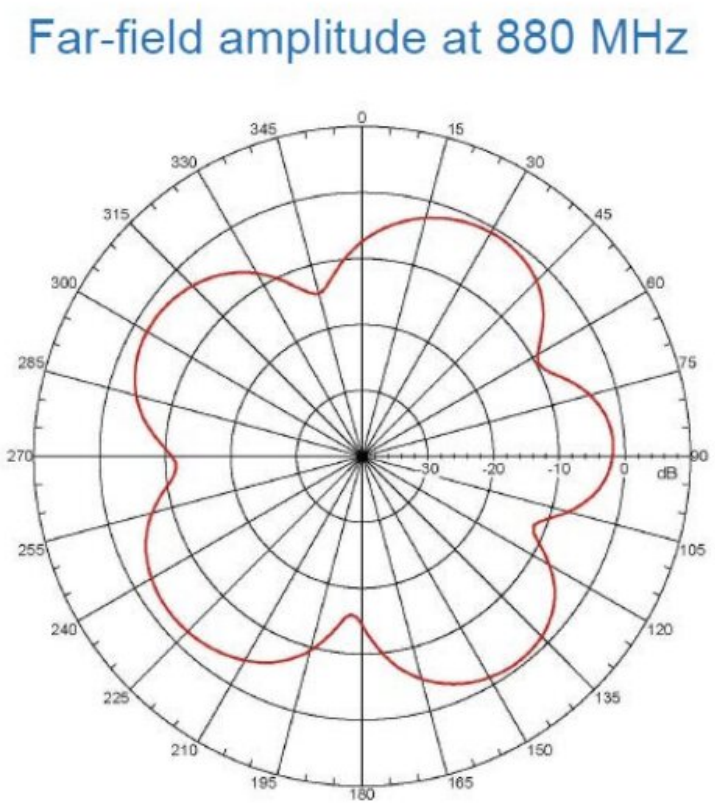
Frequency range	865...924 MHz
Impedance	50 Ω
Gain	2.5-3 dBi
VSWR	≤ 2.0
Maximum input power	5 W

Mechanical Specifications

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

Radiation Pattern

Radiation pattern



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

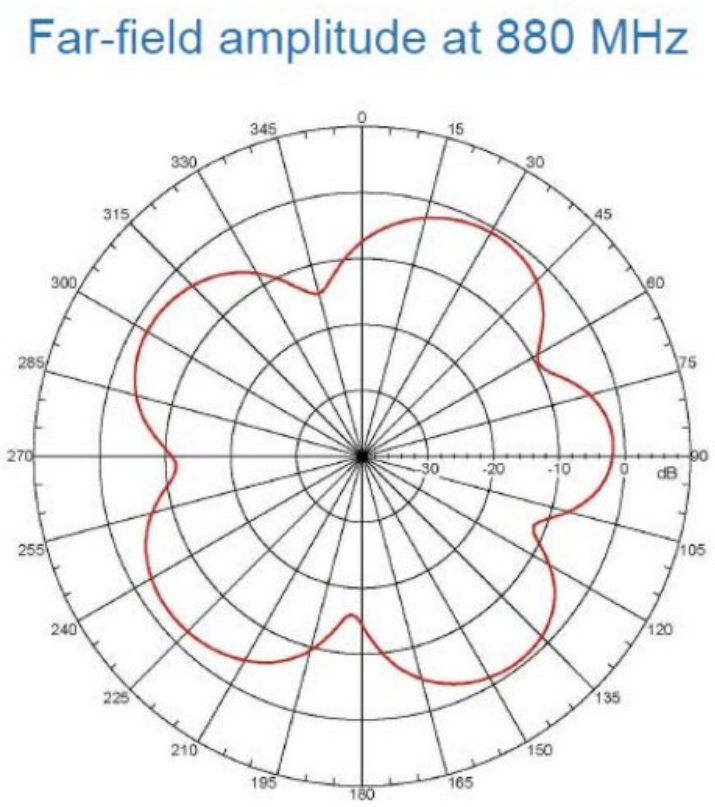
Übertragungsbereich	865...924 MHz
Impedanz	50 Ω
Gewinn	2.5-3 dBi
VSWR	≤ 2,0
Max. Eingangsleistung	5 W

Mechanische Spezifikationen

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

Strahlungsmuster

Strahlungsmuster



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