

2J6510B

433 MHz ISM Screw Mount

Key Features

- 433 MHz ISM
- 433-435 MHz
- Screw Mount
- Anti-Rotation Mechanism
- Ground Plane Dependent
- Customizable Cable and Connector
- Dimensions \varnothing 146 x 31.5 mm
- Certificates: IK09, IP67, IP69K



1. Antenna and electrical specifications

Parameters	433 MHz ISM Antenna
Standards	ISM, LoRa
Band (MHz)	433 MHz
Frequency (MHz)	433-435
Return Loss (dB)	~-18.7
VSWR	~1.3:1
Efficiency (%)	~58.3
Peak Gain (dBi)	~2.9
Average Gain (dB)	~-2.3
Impedance (Ohm)	50
Polarisation	Linear
Radiation Pattern	Omni-Directional
Max. Input Power (W)	50
Connector Type	SMA-Male Standard (Other Connectors Available)
Cable Length	300 cm Standard (Any Cable Length Available)
Cable Type	RG58 Standard (Other Cables Available)

Antenna Measurement Conditions:

Mounted on 60 x 60 cm Metal Plate

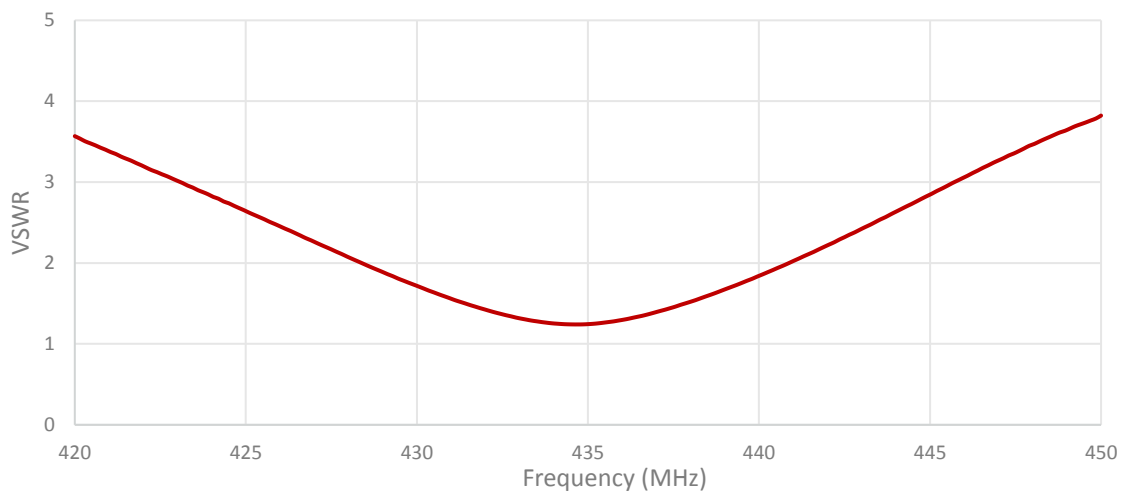
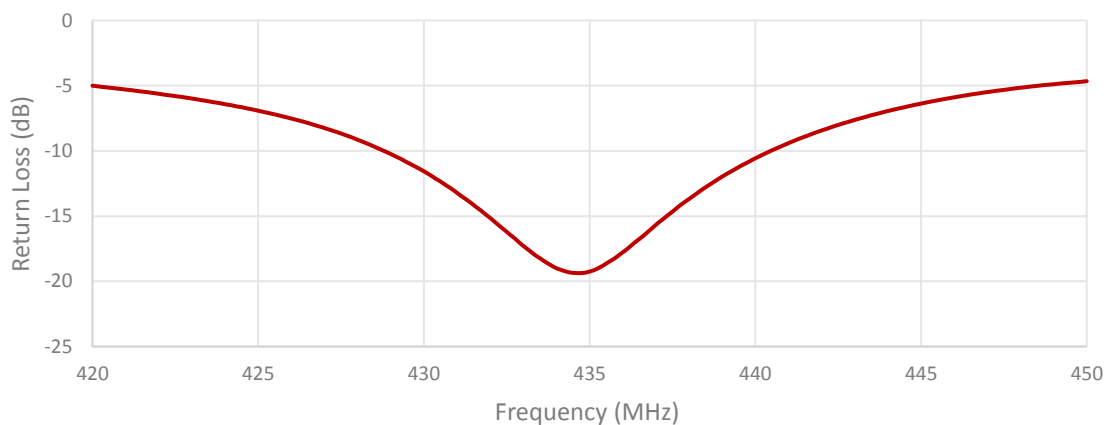
200cm of RG58 Cable

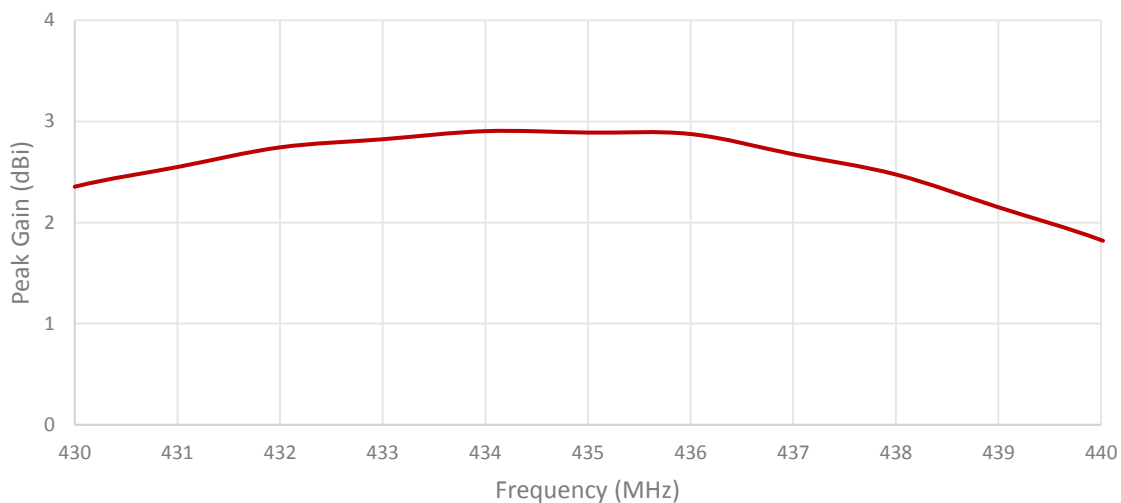
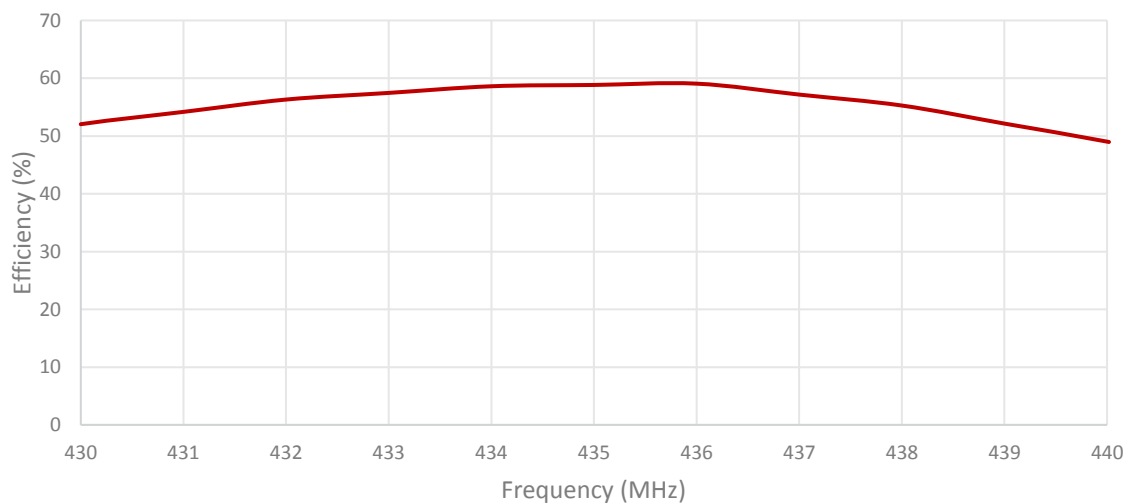
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

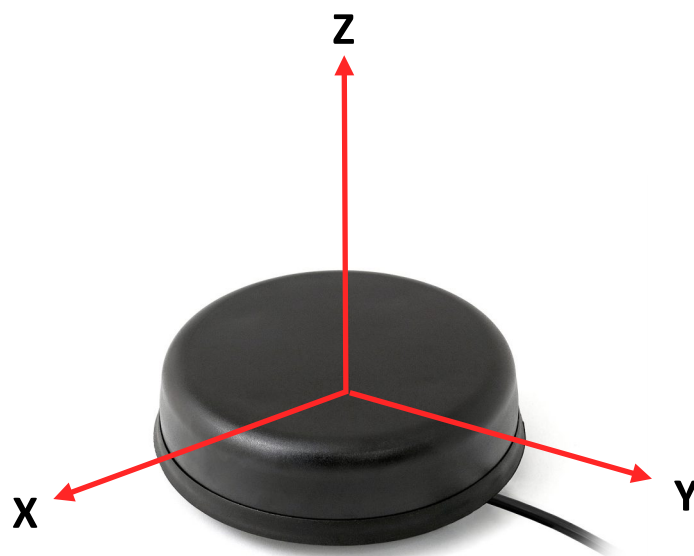
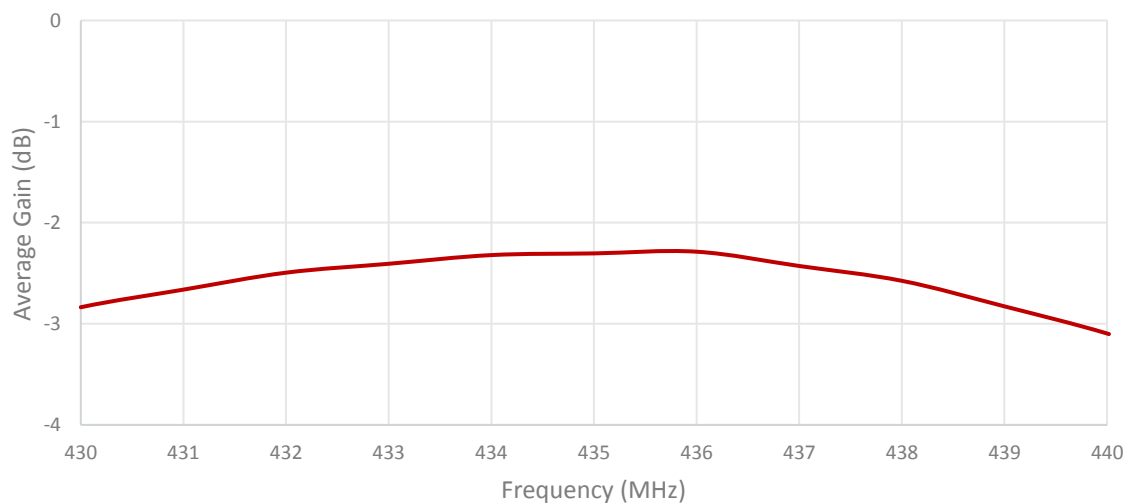
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2J6510B
Mounting Type	Screw Mount
Dimensions (mm)	Ø 146 x 31.5
Max. Tighten Torque (Nm)	6 Nm
Radome	ABS
Radome color	Black
Antenna Base	Zamak
Gasket	TPE
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS
Certificates	IK09, IP67, IP69K

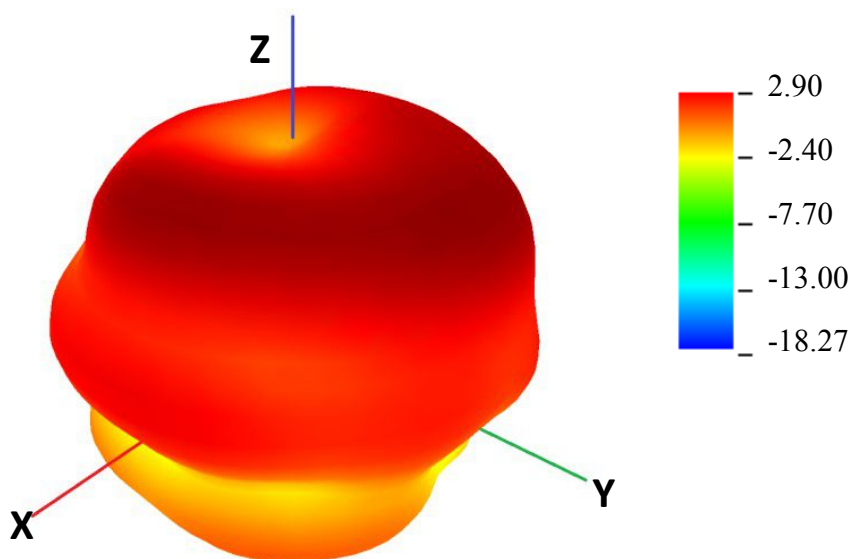
3. Antenna parameters





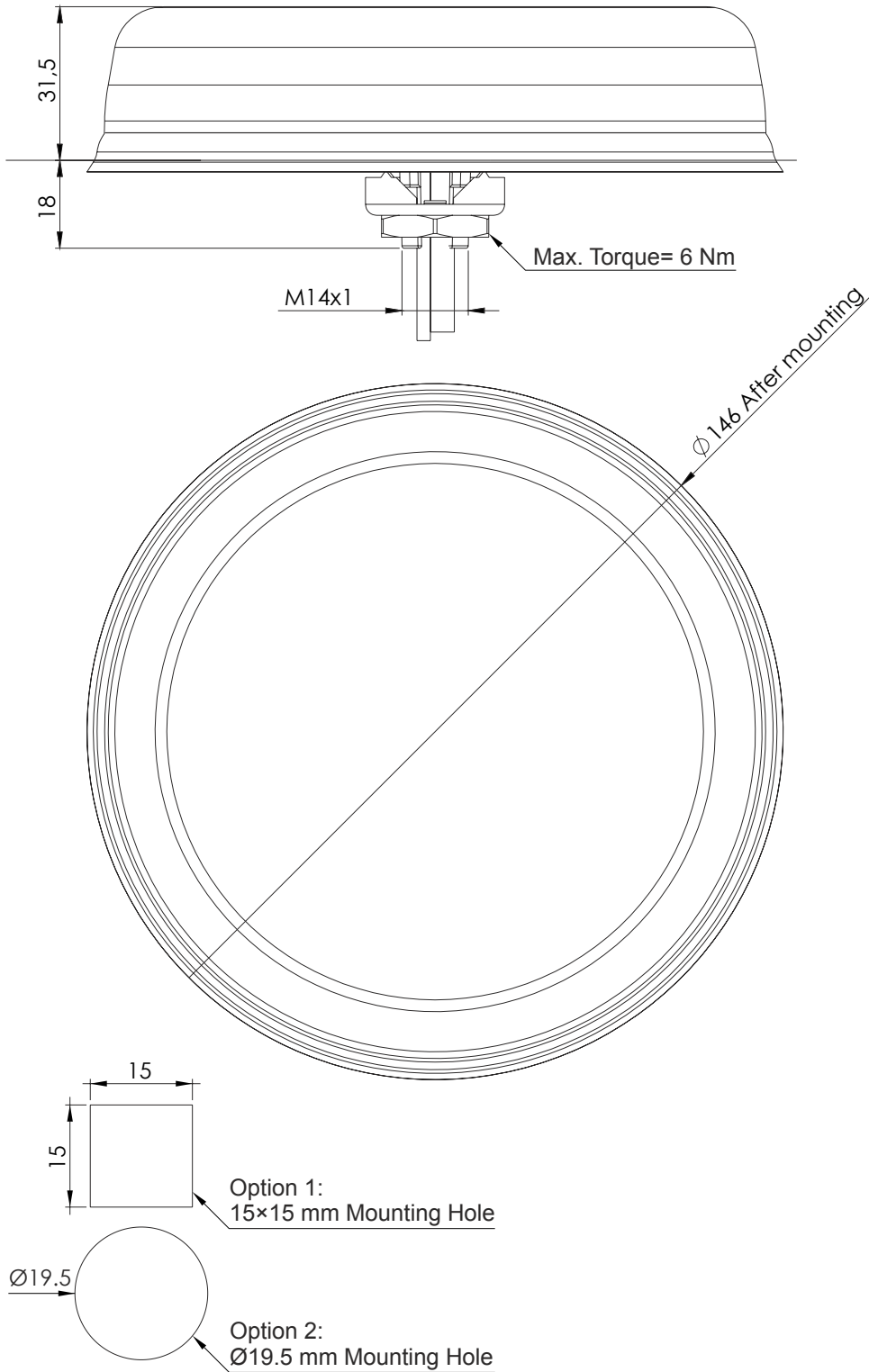


Radiation pattern reference



433 MHz Radiation pattern

4. Antenna drawings



Note: Dimensions are in millimeters
***Dimensions are after mounting**
****Max. Torque= 6 Nm**

5. Antenna Images





Макро Групп – это:

- дистрибьютор электронных компонентов с 1994 года
- контрактный производитель электроники с 2007 года с собственным производством в Санкт-Петербурге (компания Макро EMC, входит в ГК Макро Групп)
- поставщик полупроводниковых материалов
- комплексный поставщик электронных компонентов
- моделирование и производство полупроводниковых эпитаксиальных гетероструктур для задач оптоэлектроники

Головной офис расположен в Санкт-Петербурге. Собственные представительства в крупных промышленных городах России и стран СНГ.

Преимущества для наших заказчиков:

- работа по тендерам с 2012 года
- оформление банковских гарантий
- отсрочки платежей
- поставка электронных компонентов по проектным ценам
- инженерная поддержка проектов заказчиков
- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001-2015
- необходимые сертификаты и лицензии

Данный файл получен с сайта www.macrogroup.ru