Antenne IoT LPWA WiFi BT Zigbee 2.4 GHz à visser omnidirectionnelle | 3.6dBi

Référence GC-0102-2.4-015

Gain	3.6dBi
Connecteur	RP-SMA-Male
Dimensions (mm)	Ø 9.5 × 56
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

PARAMÈTRES	Antenne ISM 2,4 GHz
NORMES	WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM
BANDE(S) (MHZ)	2400
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -8,4
VSWR	~ 2,2: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 68
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 3,6
GAIN MOYEN (DB)	~ -1,6
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	Norme RP-SMA-Mâle

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse de 70 × 35 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

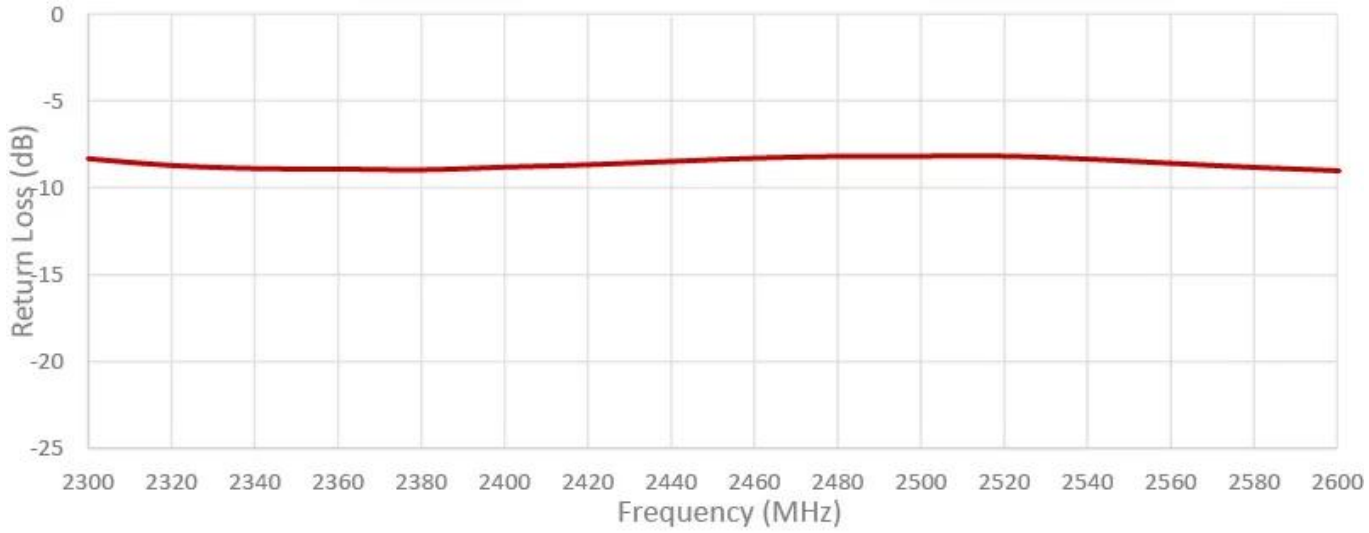
SPÉCIFICATIONS

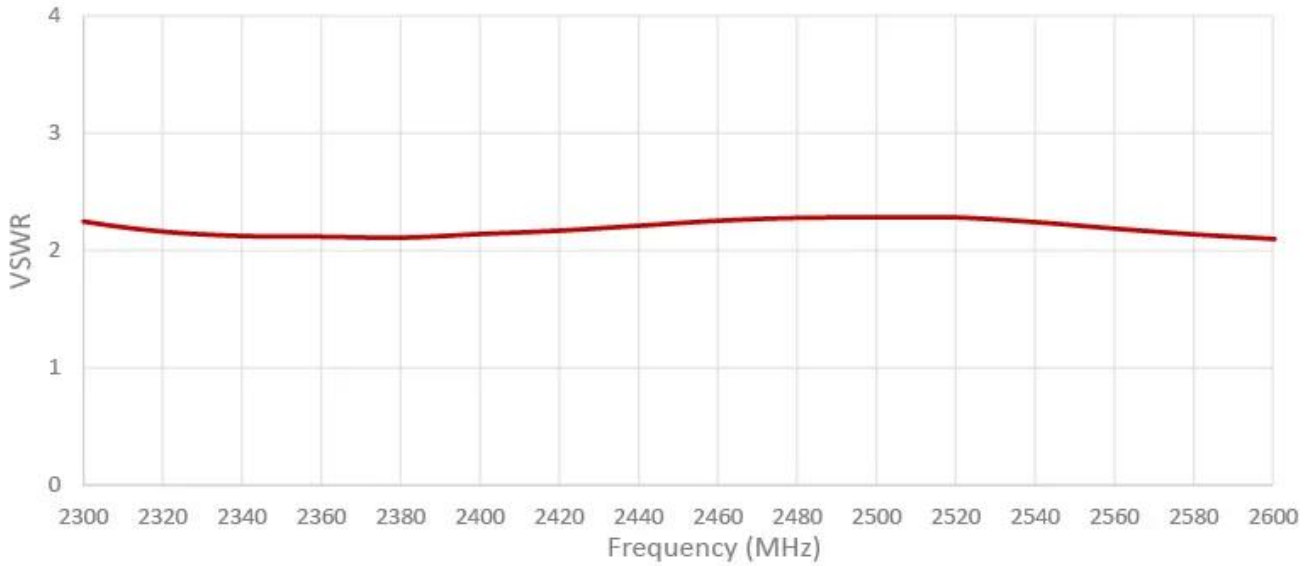
TYPE DE MONTAGE	Montage du connecteur
DIMENSIONS (MM)	Ø 9,5 × 56
MATÉRIAU RADÔME	TPE
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

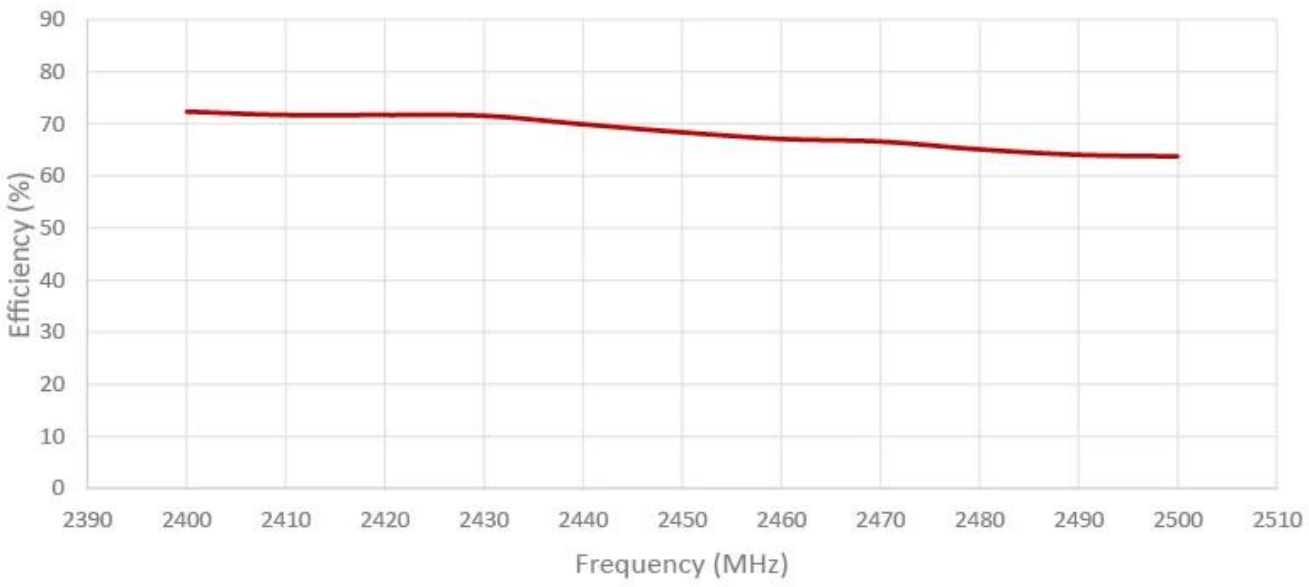
ENVIRONNEMENT

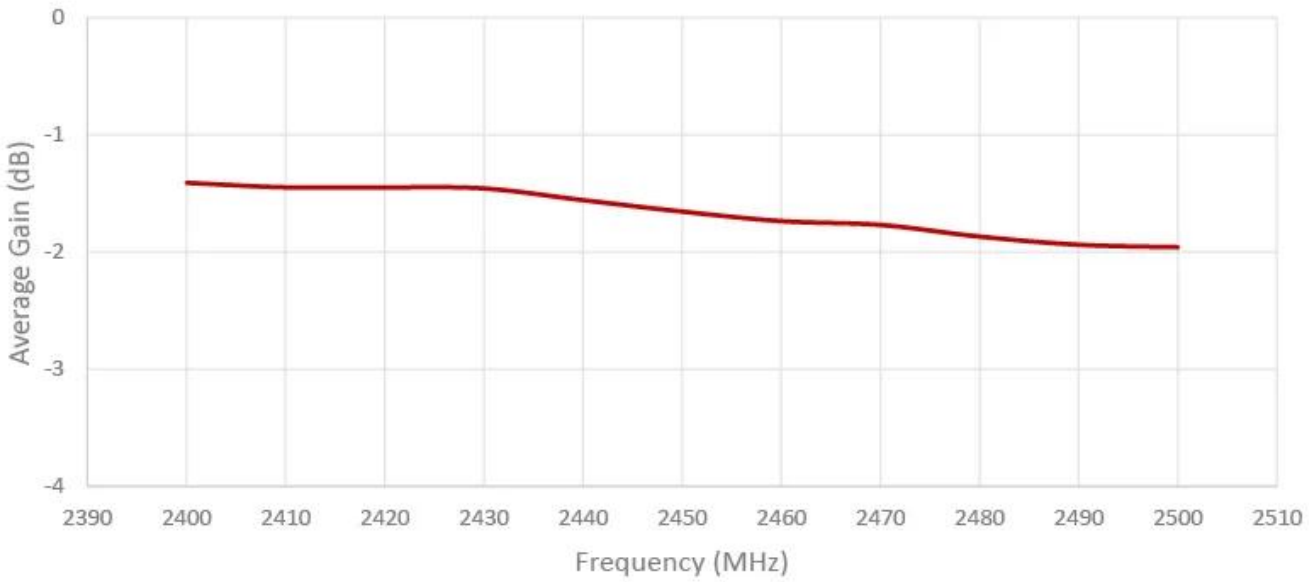
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

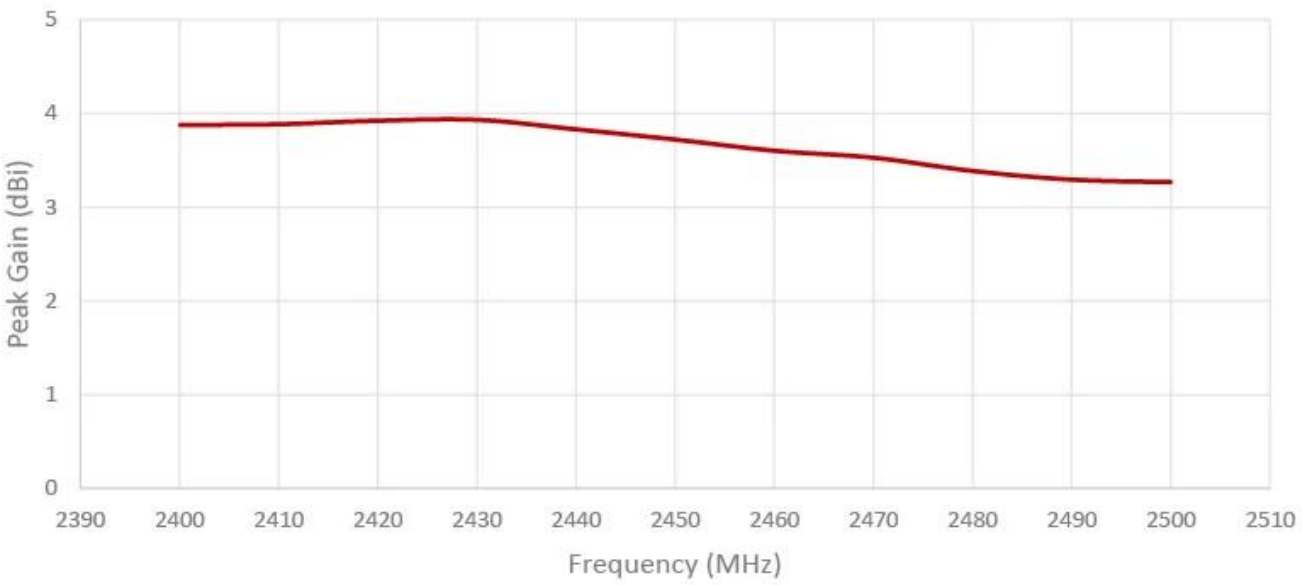
MESURES

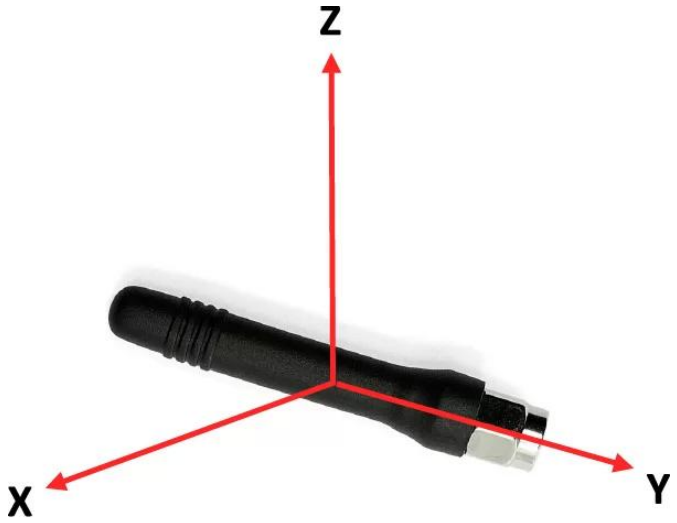

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
2300 2320 2340 2360 2380 2400 2420 2440 2460 2480 2500 2520 2540 2560 2580 2600
Frequency (MHz)


4
3
2
1
0
VSWR
2300 2320 2340 2360 2380 2400 2420 2440 2460 2480 2500 2520 2540 2560 2580 2600
Frequency (MHz)

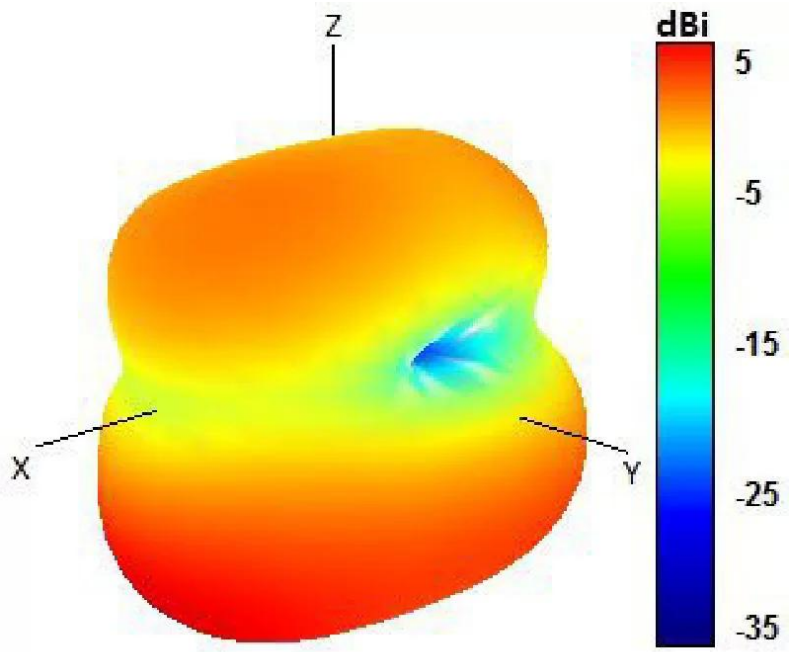

90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
2390
2400
2410
2420
2430
2440
2450
2460
2470
2480
2490
2500
2510
Frequency (MHz)

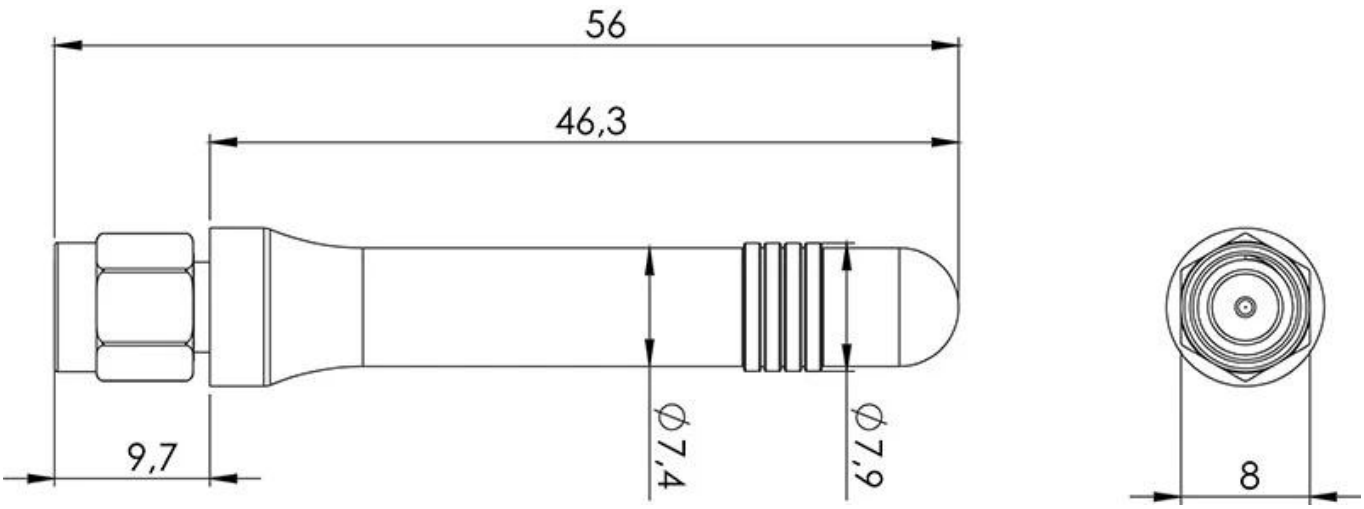

0
-1
-2
-3
-4
Average Gain (dB)
2390
2400
2410
2420
2430
2440
2450
2460
2470
2480
2490
2500
2510
Frequency (MHz)





Radiation pattern reference



2450 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS