Antenne 433MHz / TETRA LPWA LoRa RFID, omnidirectionnelle, à visser | -1.1dBi

Référence GC-0710

Gain	-1.1dBi
Connecteur	SMA(M)
Dimensions (mm)	13.2 x 54.6
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	433 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	433-435
PERTE DE RETOUR (DB)	~-13,2
ROS	~1.6:1
EFFICACITÉ (%)	~50
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-1.1
GAIN MOYEN (DB)	~-3.0
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse de 150 x 50 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

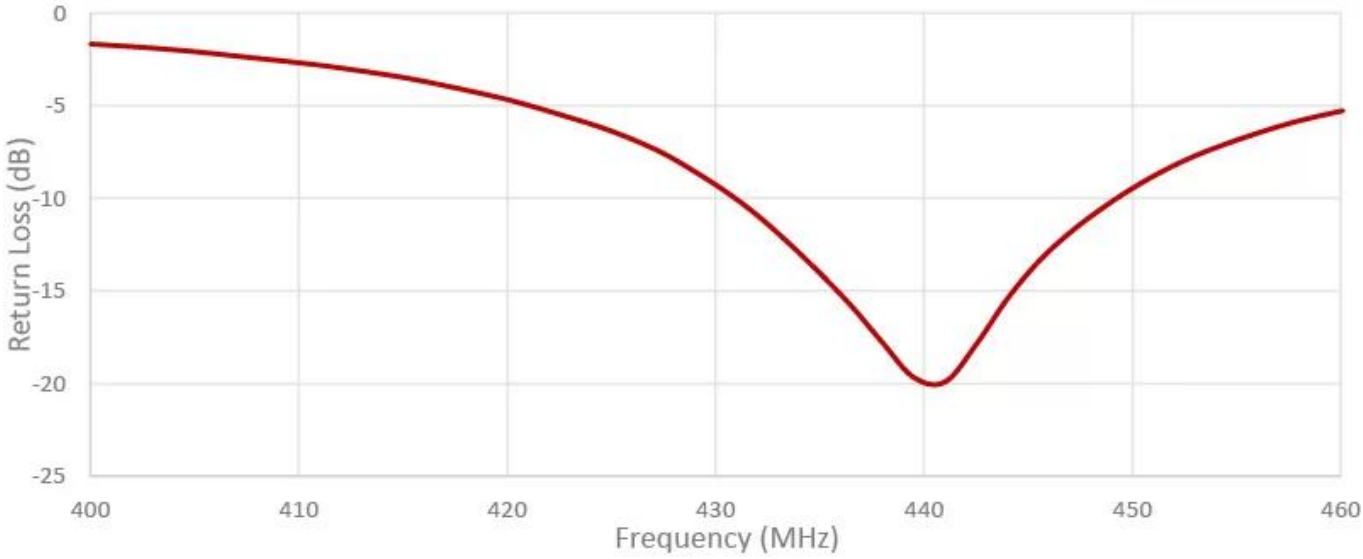
SPÉCIFICATIONS

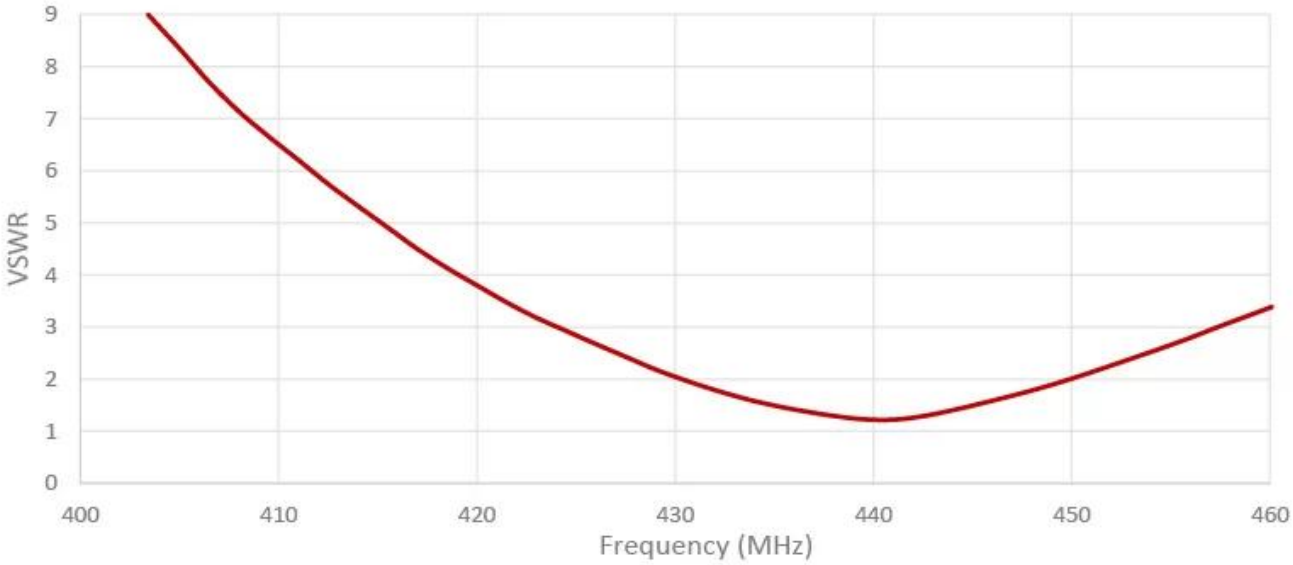
TYPE DE MONTAGE	Montage du connecteur
DIMENSIONS (MM)	13,2 x 54,6
MATÉRIAU RADÔME	TPE
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

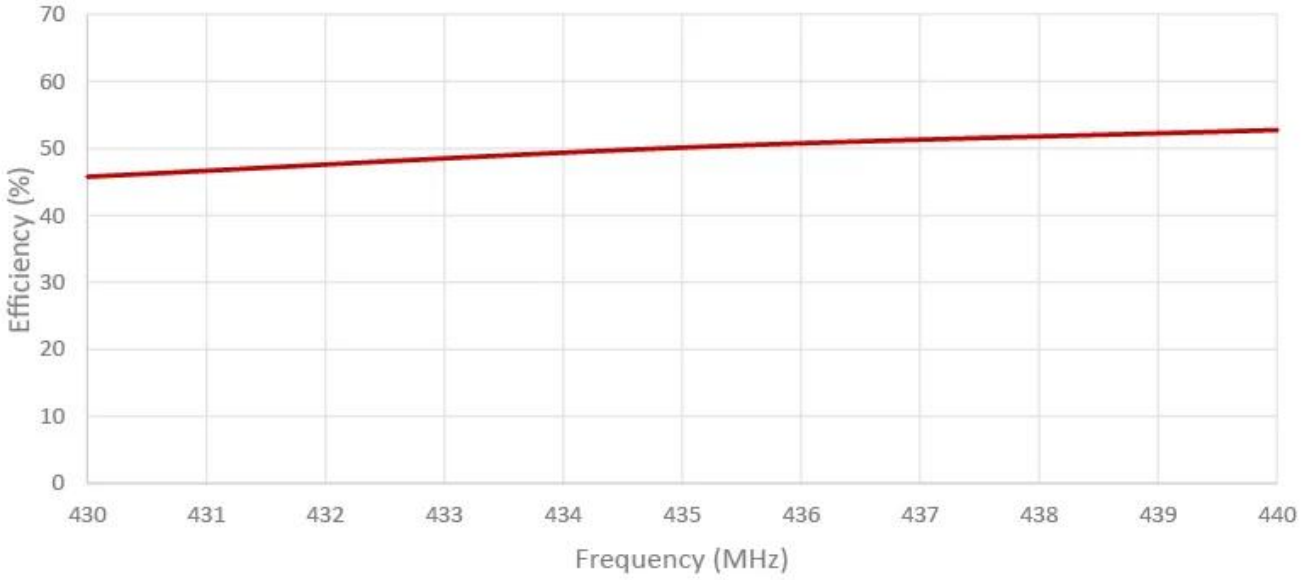
ENVIRONNEMENT

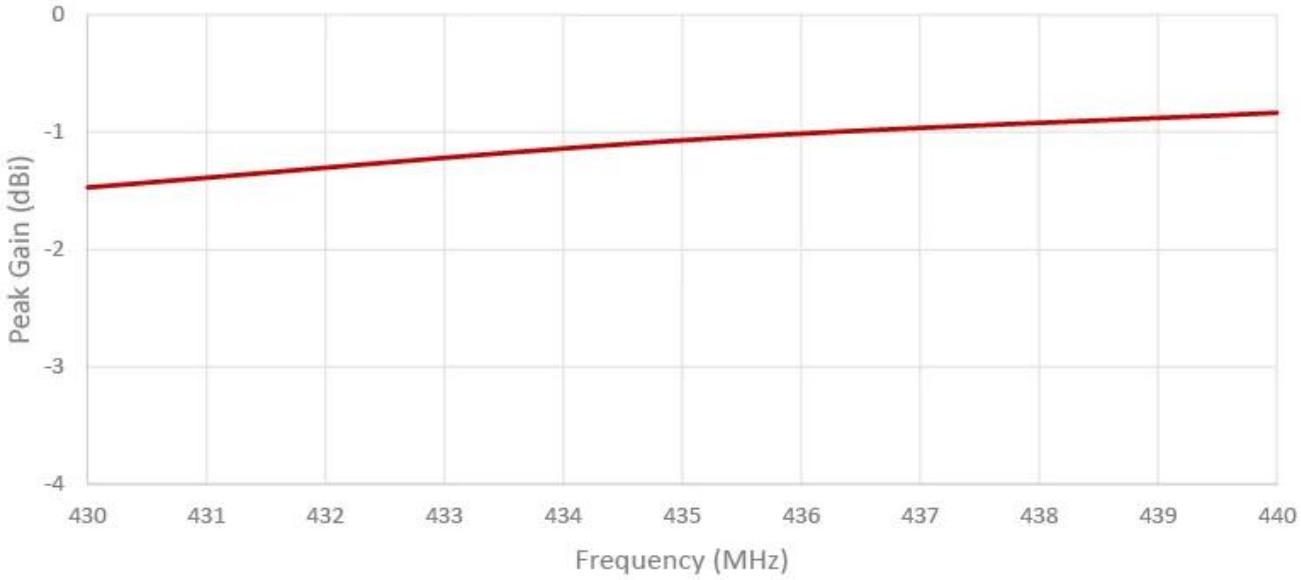
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

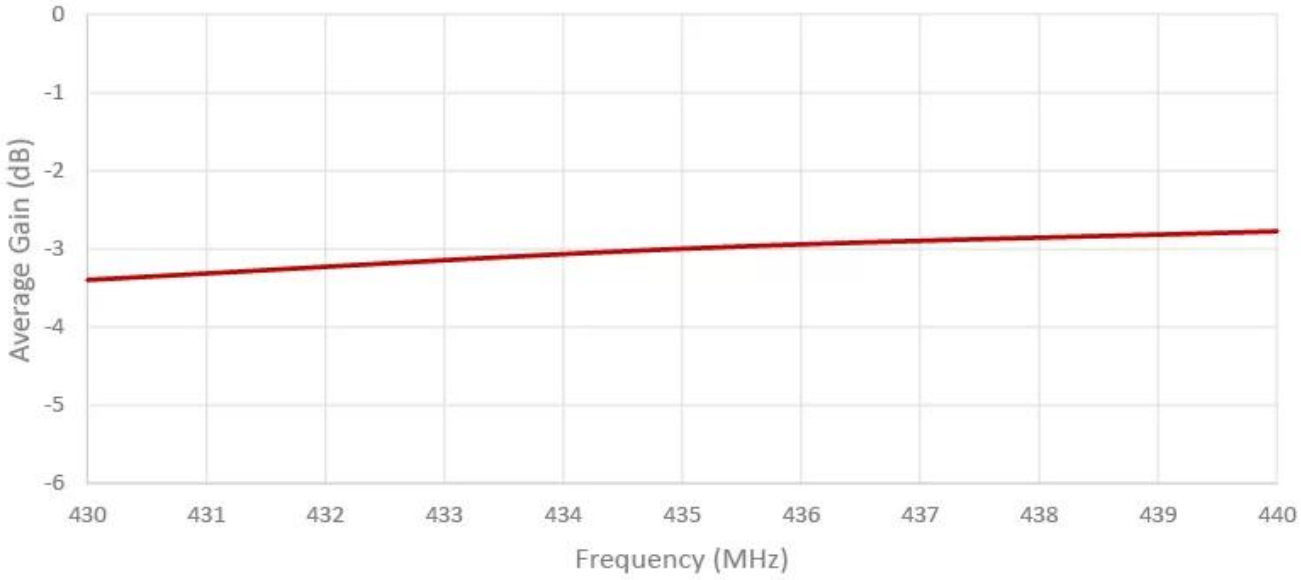
MESURES

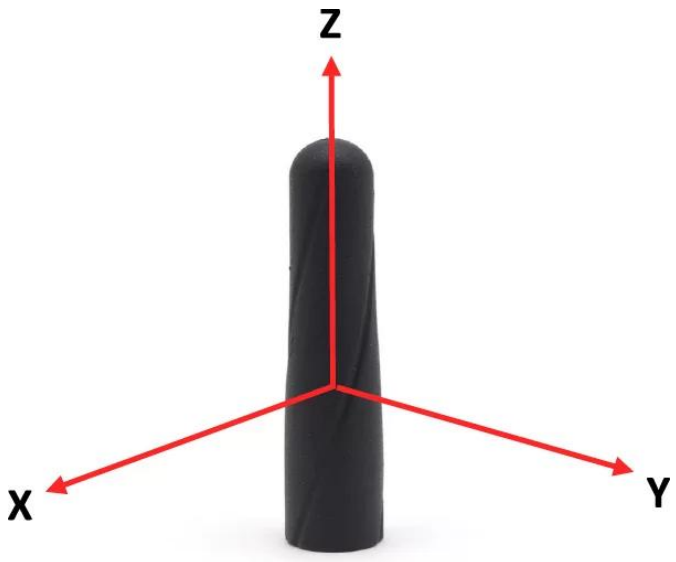

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
400
410
420
430
440
450
460
Frequency (MHz)


9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
VSWR
400
410
420
430
440
450
460
Frequency (MHz)

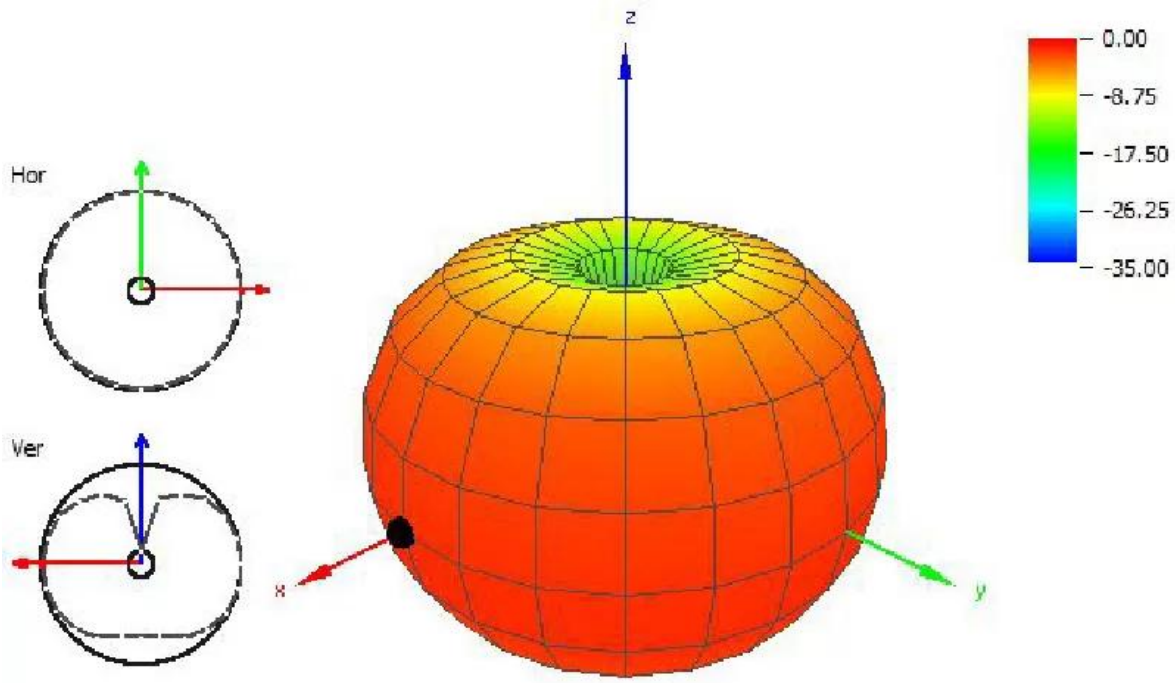
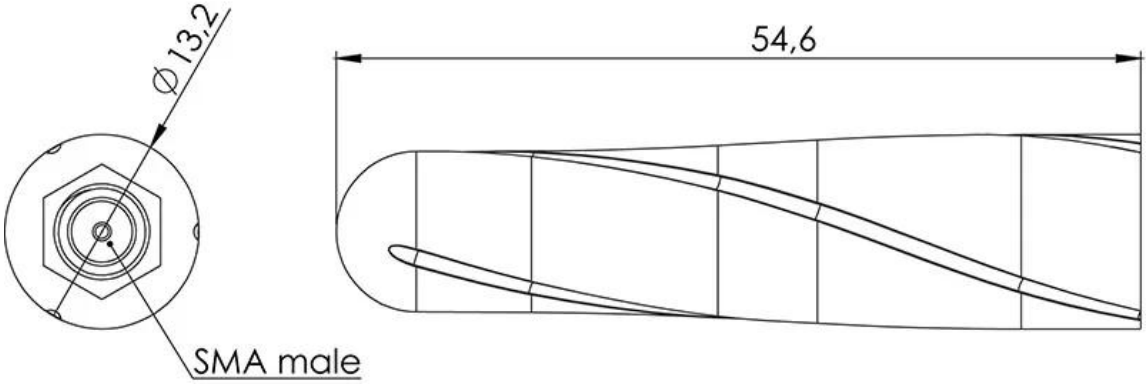

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
Frequency (MHz)


0
-1
-2
-3
-4
Peak Gain (dBi)
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
Frequency (MHz)





Radiation pattern reference



433 MHz Radiation pattern