

Antenne 433MHz IoT LPWA IP69K magnétique omnidirectionnelle | 2.9dBi

Référence GC-6510M

Gain	2.9dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 135,5 × 30
T° de fonctionnement	-40 °C à +85 °C

CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	433 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	433-435
PERTE DE RETOUR (DB)	~-27,5
ROS	~1.1:1
EFFICACITÉ (%)	~58,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2,9
GAIN MOYEN (DB)	~-2.3
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RADIATION	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	50
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (Autres Connecteurs Disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) RG58 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur plaque métallique 60 × 60 cm
- 200 cm de câble RG58
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

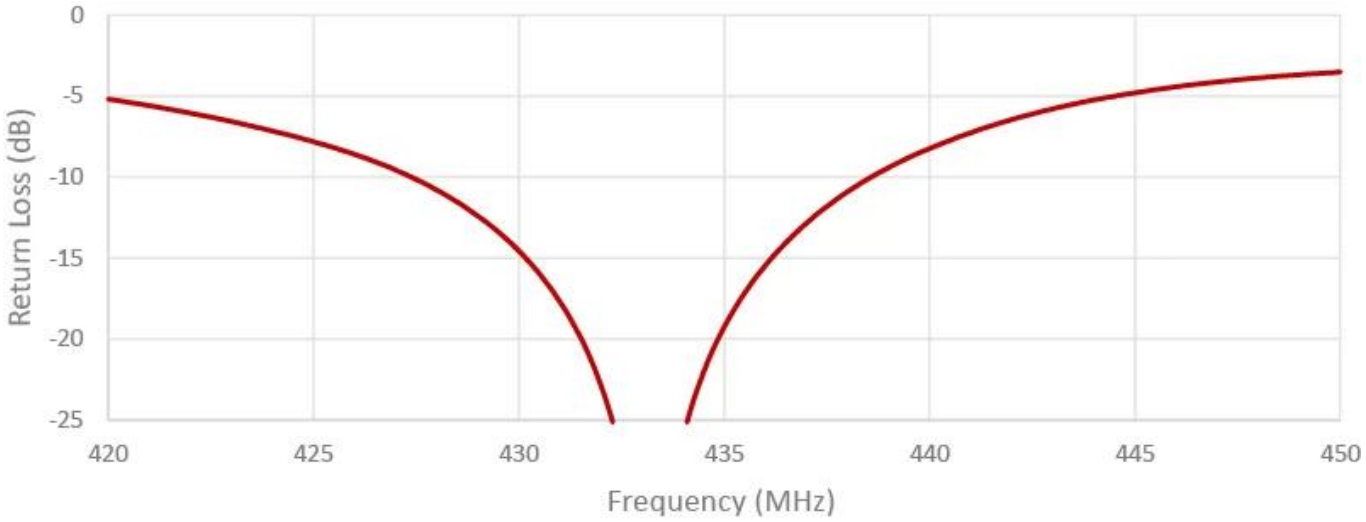
SPÉCIFICATIONS

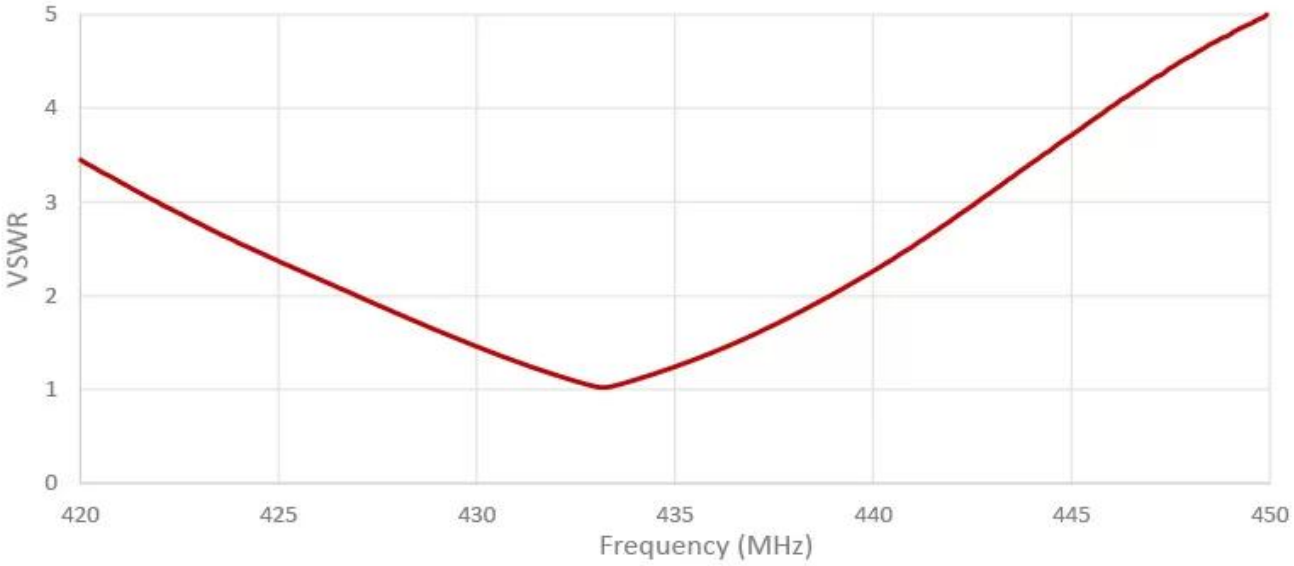
TYPE DE MONTAGE	Magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 135,5 × 30
RADÔME TYPE	ABS
COULEUR DU RADÔME	Noir
BASE	Zamak
JOINT	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS
CERTIFICATS	IK09, IP67, IP69K

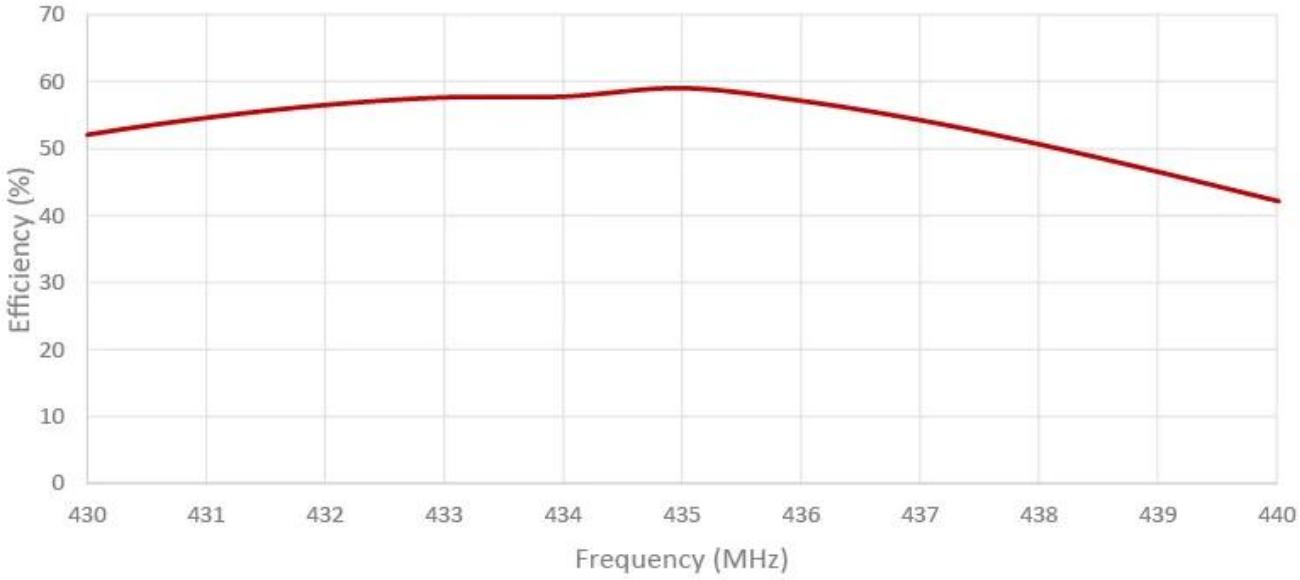
ENVIRONNEMENT

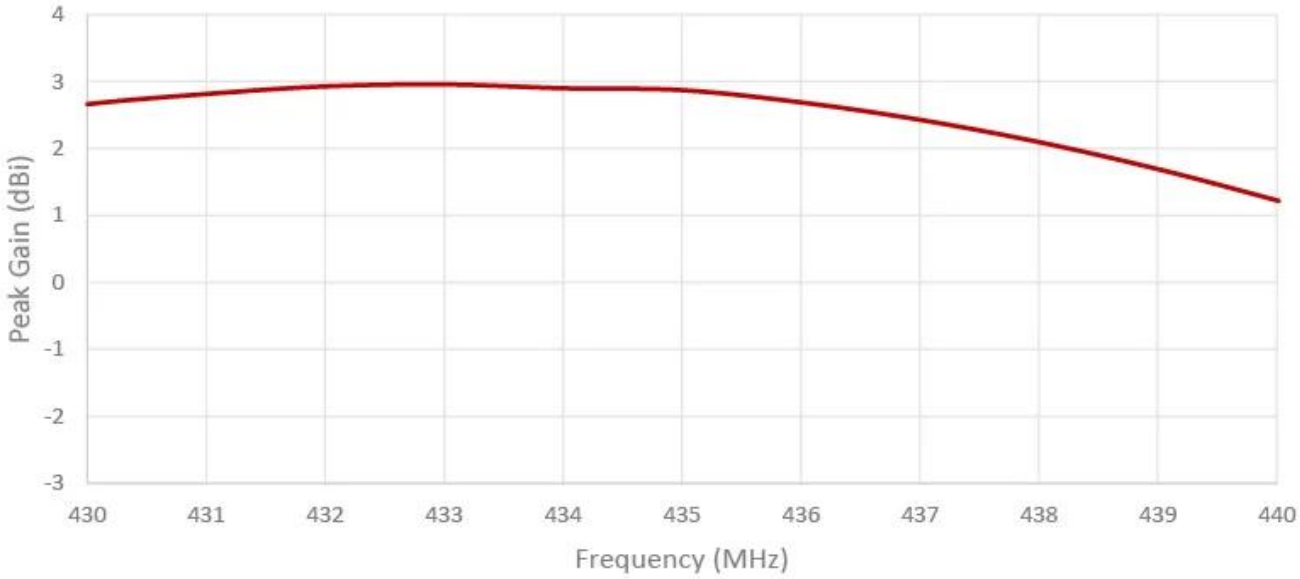
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

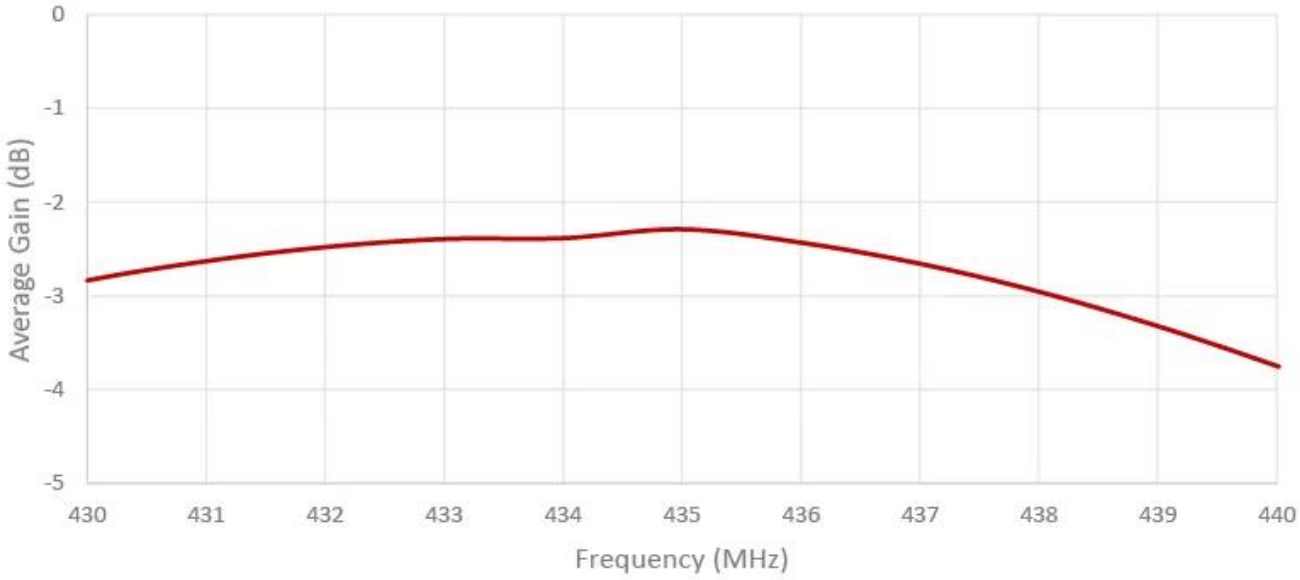
MESURES

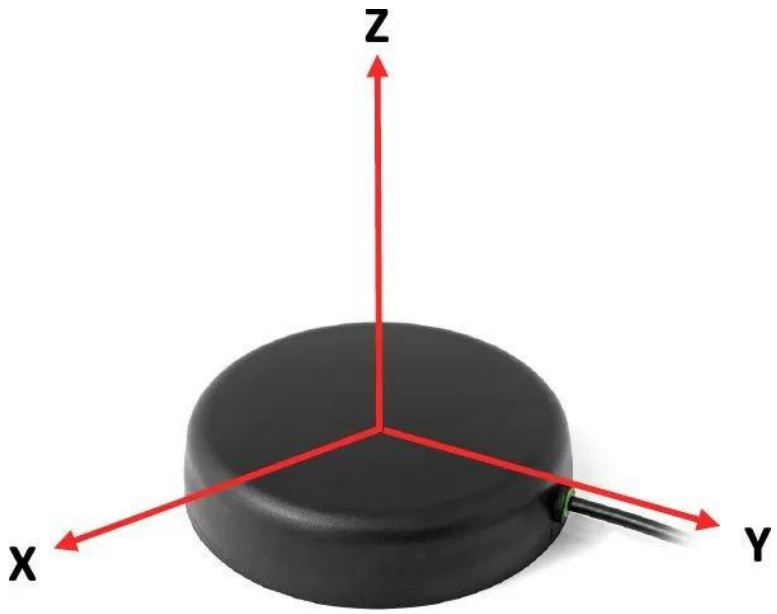

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
420
425
430
435
440
445
450
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
VSWR
420
425
430
435
440
445
450
Frequency (MHz)

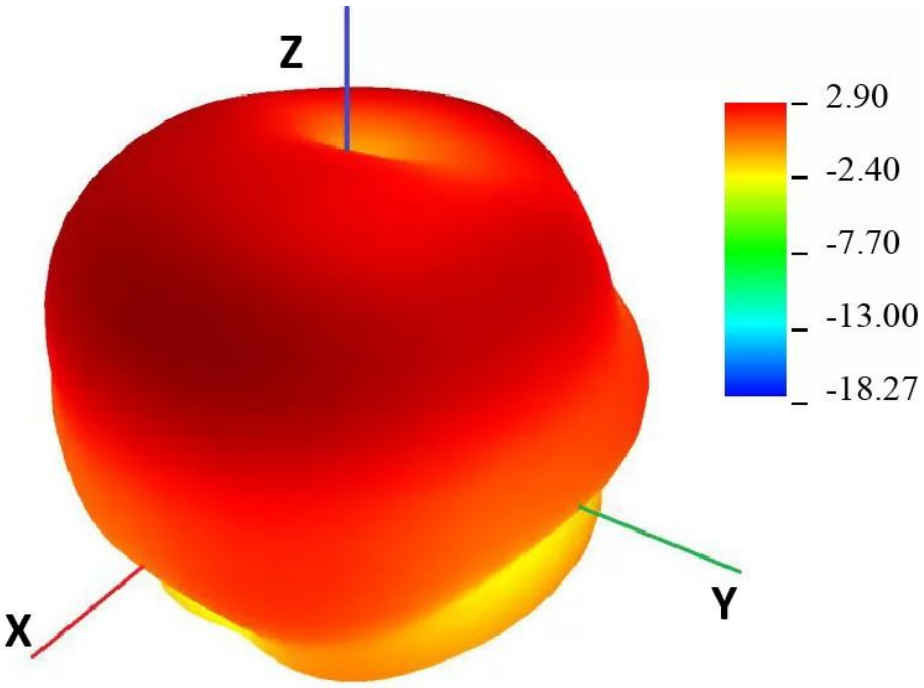

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
Frequency (MHz)


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





Radiation pattern reference



433 MHz Radiation pattern

