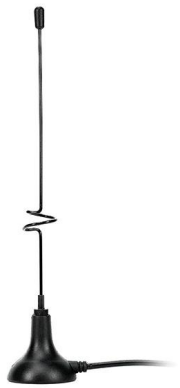


Antenne profil bas 433 MHz LoRa/Sigfox, LPWA, ISM, RFID - Magnétique, Omnidirectionnelle | 2.1dBi

Référence GC-3415M-433

Gain	2.1dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 31 × 164
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	ISM, LoRa
BANDE(S) (MHZ)	433 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	433-435
PERTE DE RETOUR (DB)	~-23.2
VSWR	~1.1:1
EFFICACITÉ (%)	~61,7
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2.1
GAIN MOYEN (DB)	~-2.2
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
DIAGRAMME DE RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	50
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (Autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm Standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) RG174 (autres câbles disponibles)

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 31 × 164
RADÔME	ABS / TPE
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

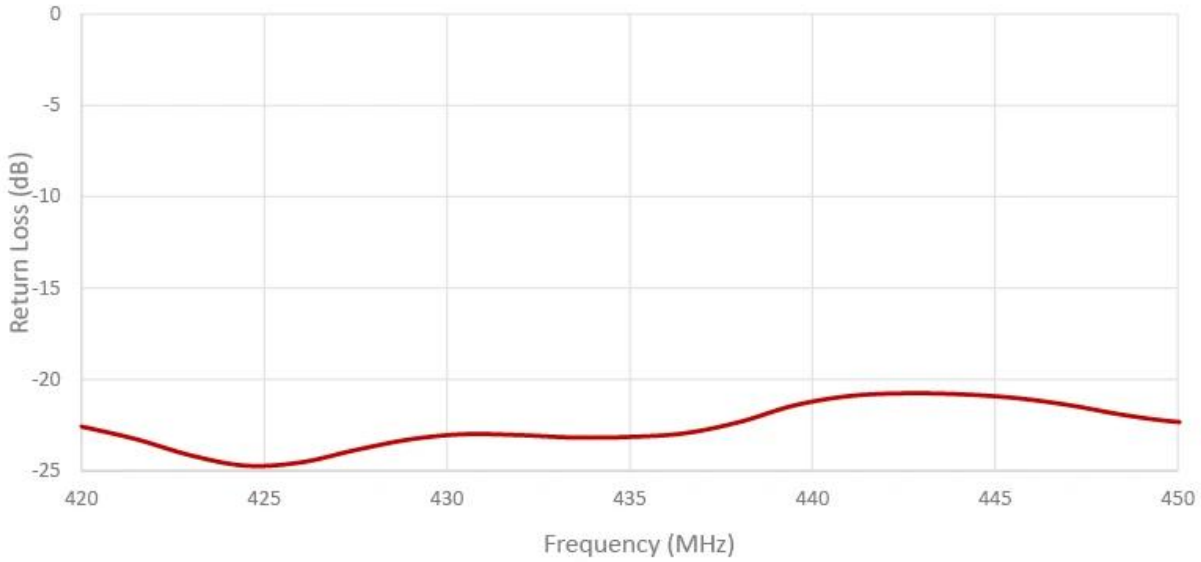
Conditions de mesure de l'antenne :

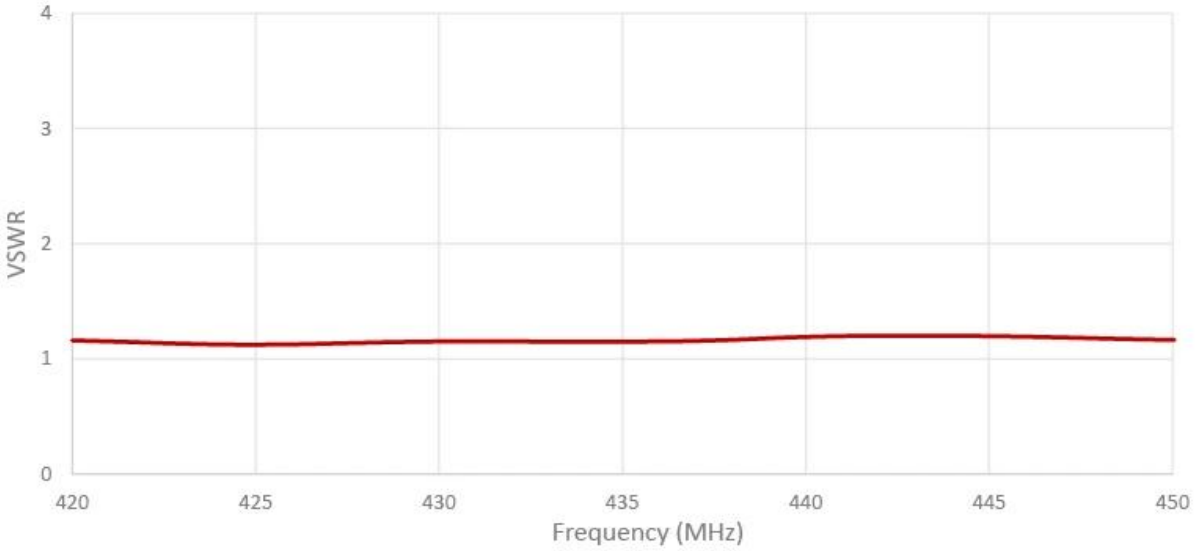
- Montée sur plaque métallique de 60 × 60 cm
- 200 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

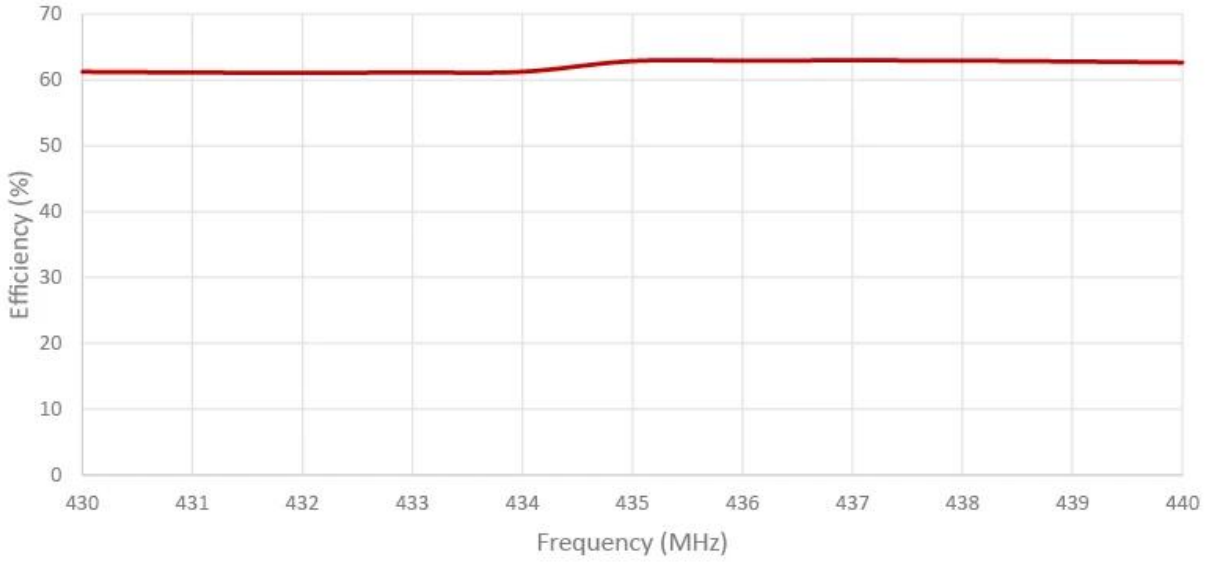
ENVIRONNEMENT

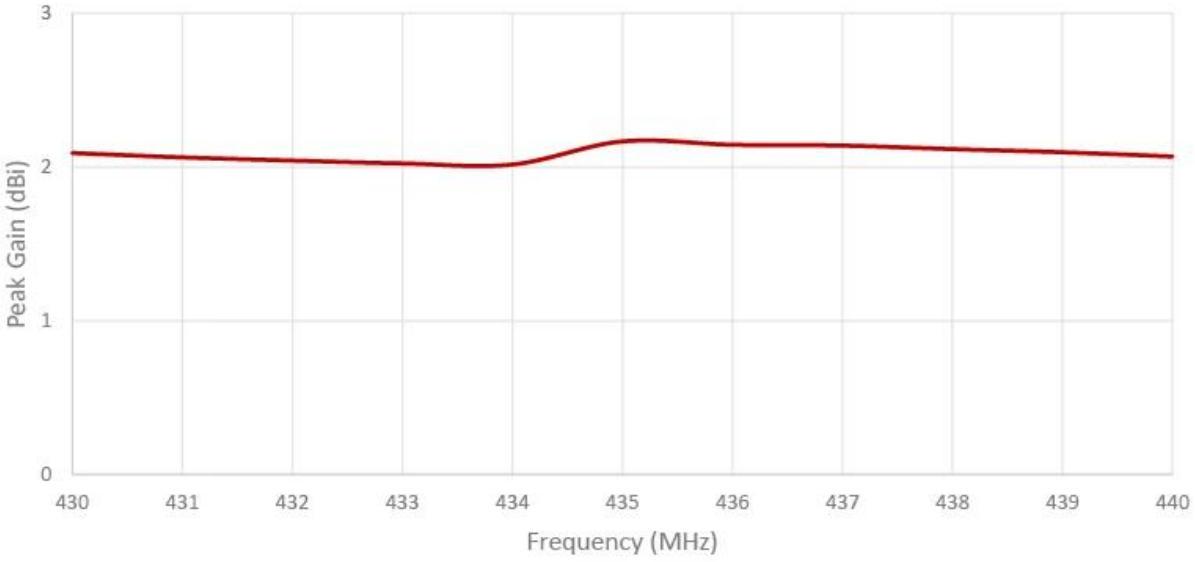
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

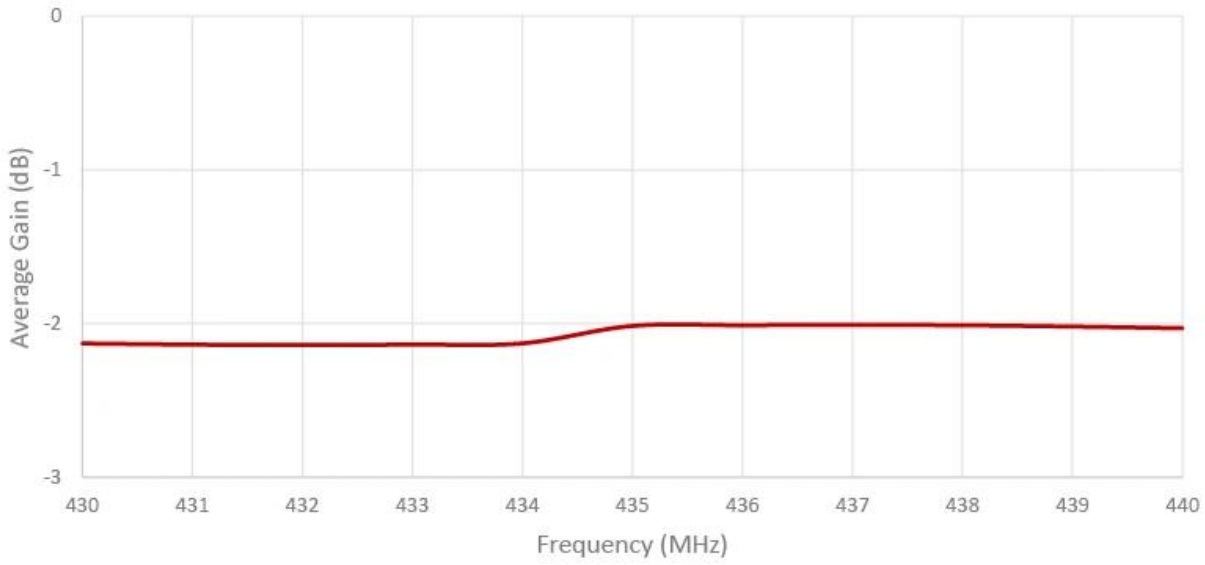
MESURES

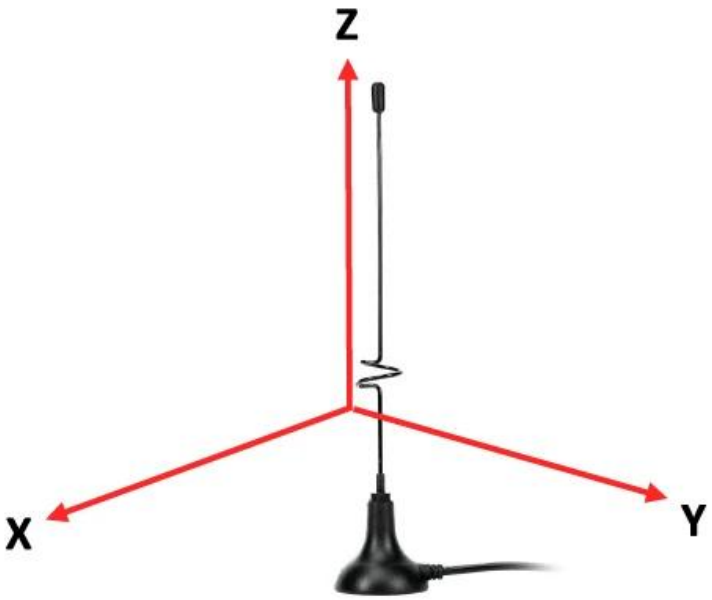

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
420
425
430
435
440
445
450
Frequency (MHz)


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

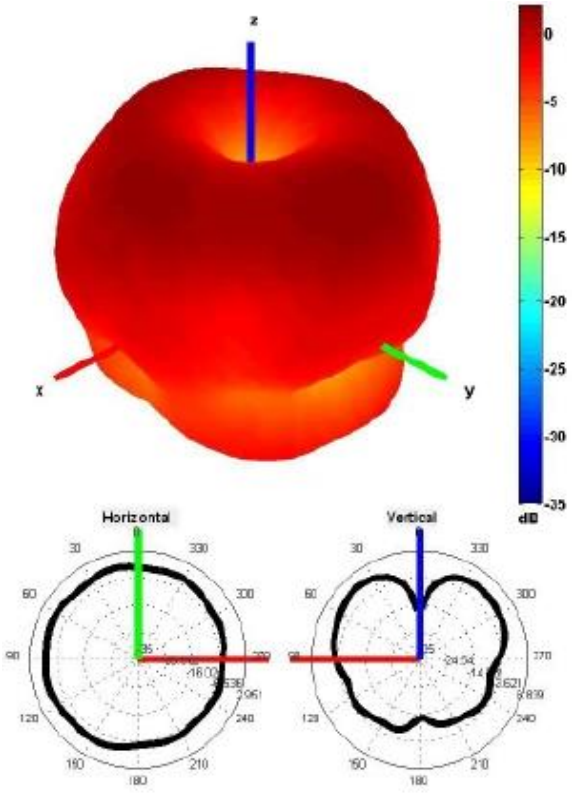

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
Frequency (MHz)

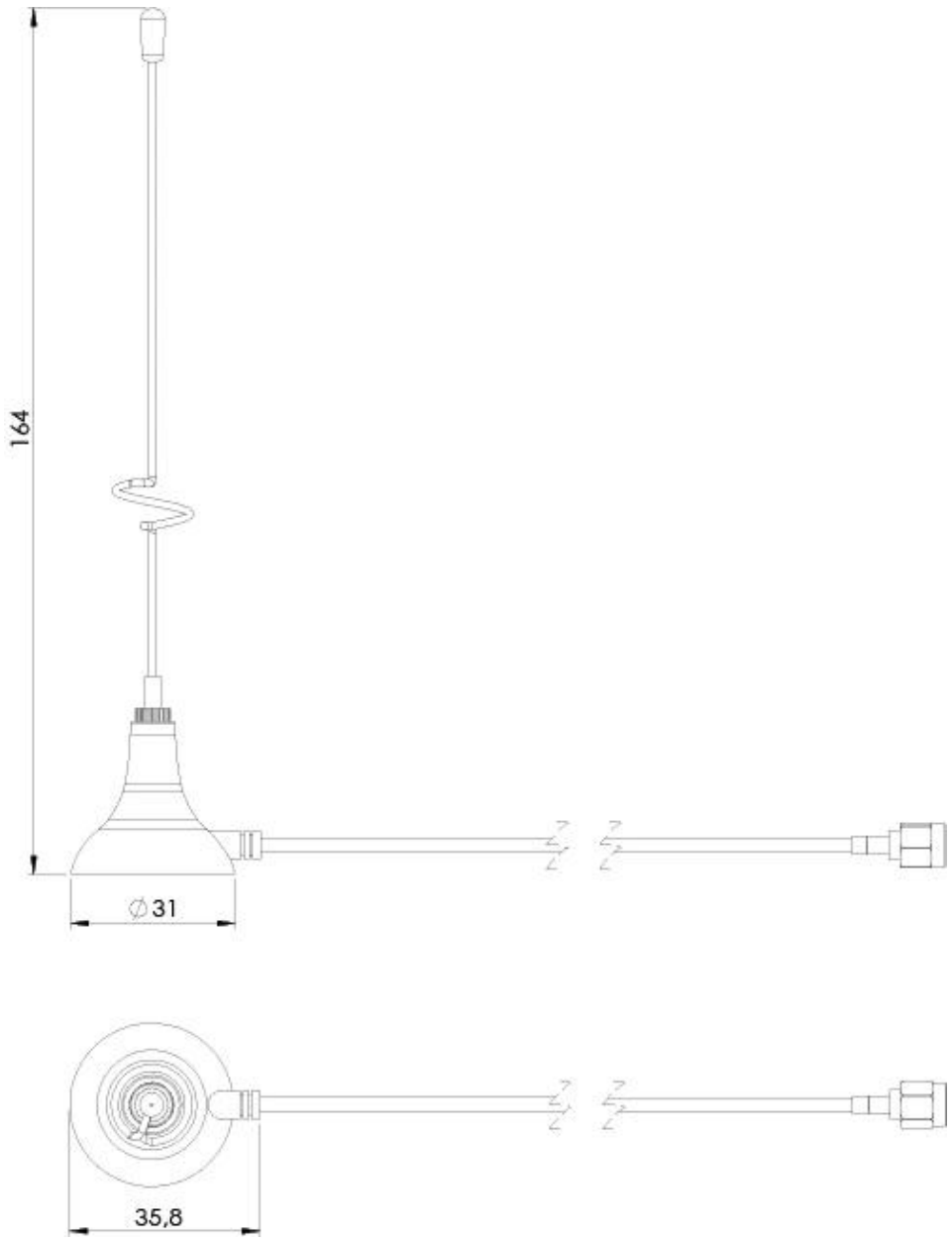

3
2
1
0
Peak Gain (dBi)
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
Frequency (MHz)





Radiation pattern reference



433 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)