



Antenne combinée LPWA TETRA/UHF GPS/GNSS traversante omnidirectionnelle | -0.2dBi

Référence GC-6507BGF

Gain	-0.2dBi Tetra
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 146 x 31.5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Câble 1 : TETRA

BANDE(S) (MHZ)	390, 420, 460 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	380-470
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -5,5
VSWR	~ 4,8: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 36,8
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ -0,2
GAIN MOYEN (DB)	~ -4,9
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	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 RG58 (autres câbles disponibles)



Câble 2 : GNSS

BANDE(S) (MHZ)	15 751 602
FRÉQUENCE (MHZ)	1575,42 1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 x 25 x 4
GAIN PASSIF (DBI)	~ 3,6
IMPÉDANCE (OHM)	50
RAYONNEMENT	Hémisphérique
GAMME DE TENSION (V)	2,7 - 5,5
GAIN ACTIF (DB)	23 à 3 V, 24 à 5 V
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.2
CONSOMMATION DE COURANT (MA)	22 à 5 V
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	max 138 mW
TYPE DE FILTRE SAW	Post-filtre
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	LMR100 Standard (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

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



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 146 x 31,5
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	abdos
COULEUR	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IK09, IP67, IP69K

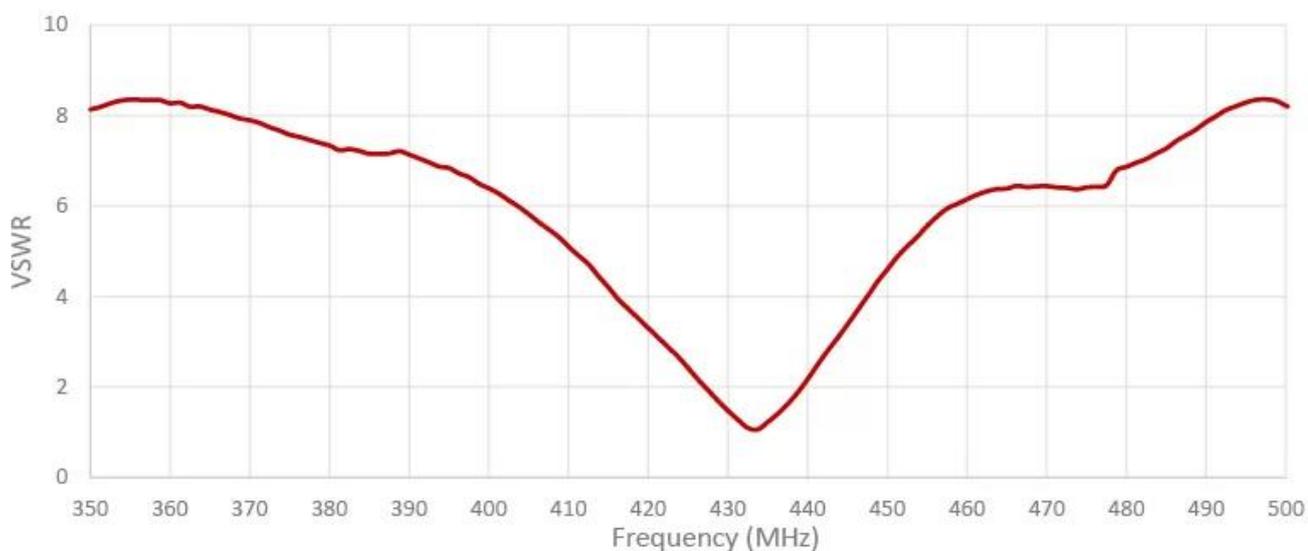
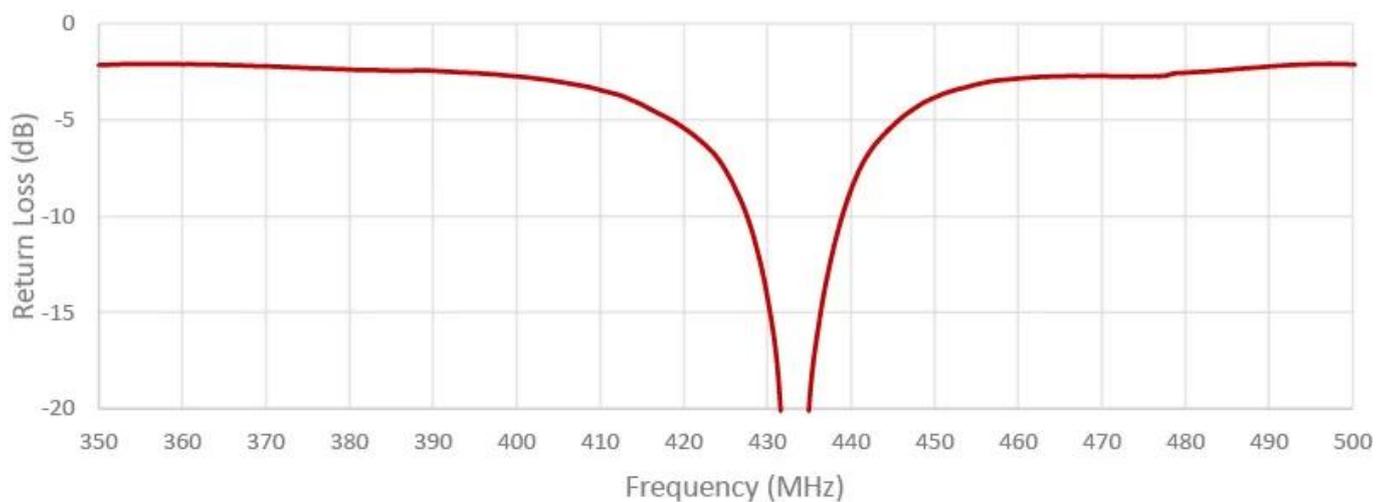
ENVIRONNEMENT

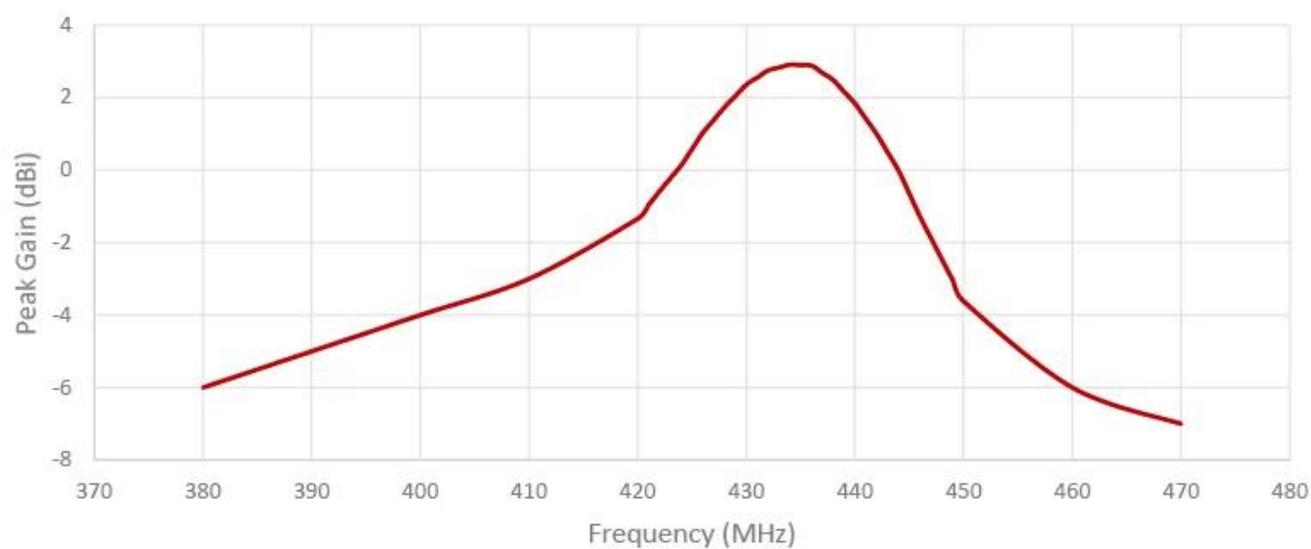
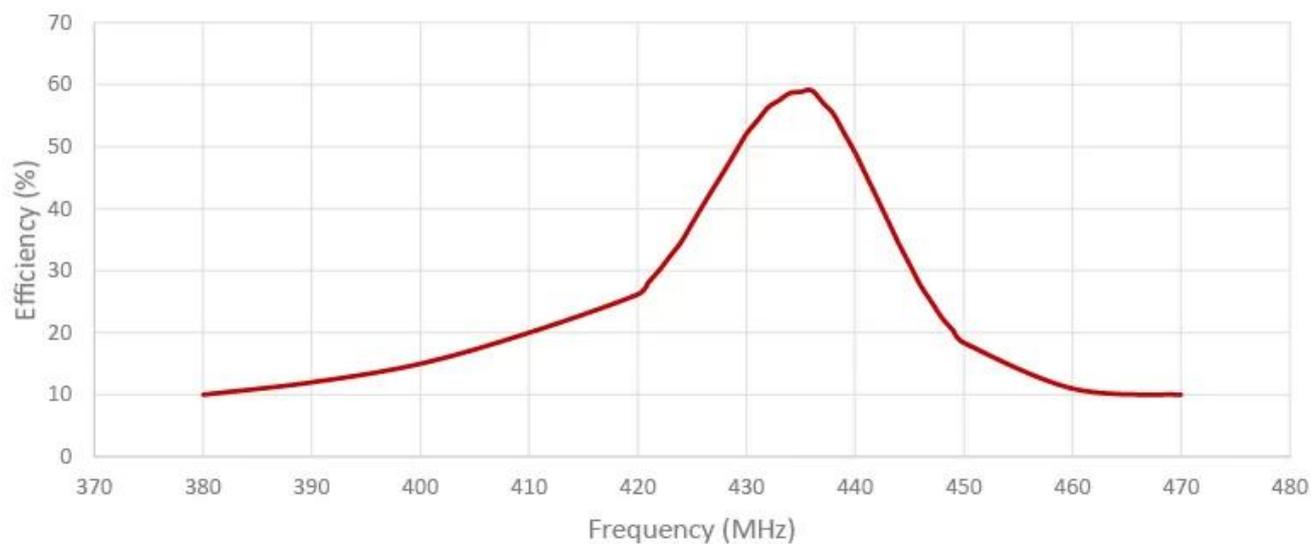
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

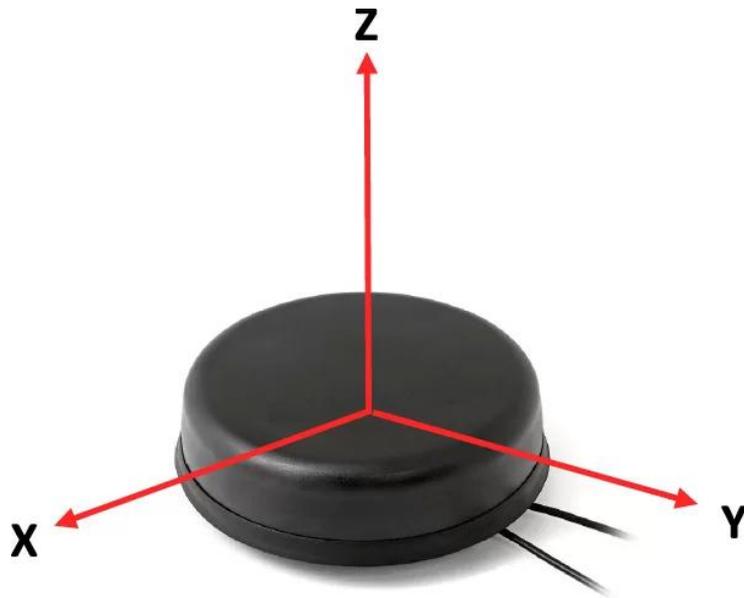
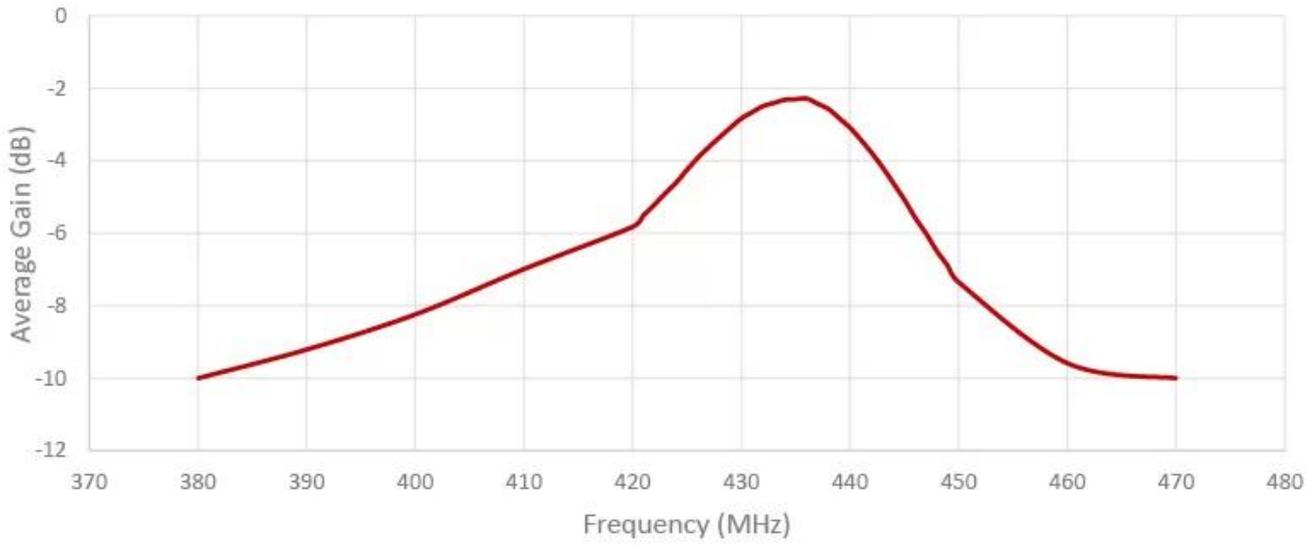




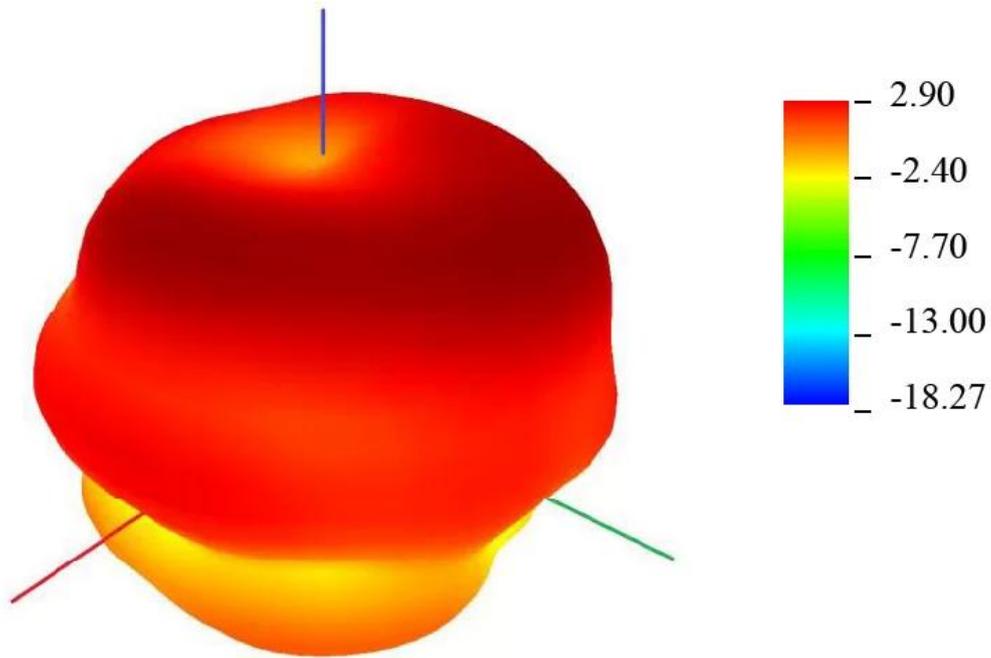
MESURES







Radiation pattern reference



420 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

