

Antenne PCB 4G-LTE 3G/2G LPWA fibre de verre adhésive omnidirectionnelle | 0.8 à 2.7dBi

Référence GC-P0224P

| | |
|----------------------|------------------|
| Gain | 0.8dBi à 2.7dBi |
| Connecteurs | U.FL |
| Dimensions (mm) | 115 x 19,2 x 0,8 |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C |

L'antenne PCB GC-P0224P répond aux normes 4G-LTE, 3G, 2G et LPWA en fonctionnant à haute efficacité dans les fréquences 698-960MHz et 1710-2170MHz.

Omnidirectionnelle, elle est conçue pour améliorer la puissance du signal sur toutes les bandes, permet une connectivité ininterrompue, une meilleure qualité de signal et une fiabilité accrue tout en offrant un débit de données plus important avec un gain de crête maximum de 2,7 dBi,

INSTALLATION

Avec seulement 0,8mm d'épaisseur, l'antenne GC-P0224P a été conçue pour être intégrée même dans les espaces les plus restreints.

Indépendante du plan de masse et dotée d'un adhésif autocollant de haute qualité, elle s'installe sans difficulté et sur le long terme.

CARACTÉRISTIQUES

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------|
| BANDE(S) (MHZ) | 700/850/900 | 1700/1800/1900/2100 |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ) | 698-960 | 1710-2170 |
| PERTE DE RETOUR (DB) | ~-12,4 | ~-14,8 |
| VSWR | ~1.7:1 | ~1.6:1 |
| EFFICIENCE (%) | ~52 | ~56 |
| GAIN DE CRÊTE (DBI) | ~0,8 | ~2,7 |
| GAIN MOYEN (DB) | ~-2,8 | ~-2,5 |
| IMPÉDANCE | 50 | |
| POLARISATION | Linéaire | |
| RAYONNEMENT | Omnidirectionnel | |



| | |
|-----------------------------|--|
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25 |
| CONNECTEUR | U.FL (La plupart des connecteurs RF) |
| LONGUEUR DU CÂBLE | 150mm (Toute longueur de câble) |
| TYPE DE CÂBLE | Standard 1,37 mm (Autres câbles disponibles) |

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque ABS de 30 x 30 cm avec une épaisseur de 2,5 mm
- 150 mm 1,37 mm de câble
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

SPÉCIFICATIONS

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| TYPE DE MONTAGE | Support adhésif |
| DIMENSIONS (MM) | 115 x 19,2 x 0,8 |
| TYPE D'ADHÉSIF | 3M 467 |
| MATÉRIAU RADÔME | Fibre de verre rigide |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85 |
| T° DE STOCKAGE (°C) | -40 à +85 |
| CERTIFICATION(S) | RoHS |

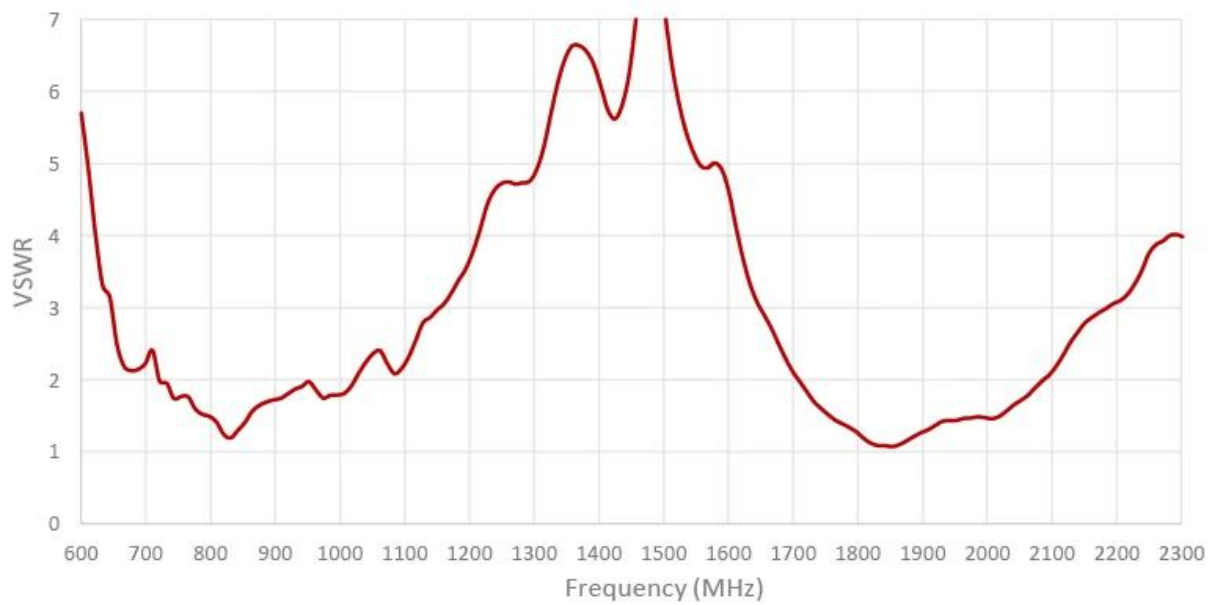
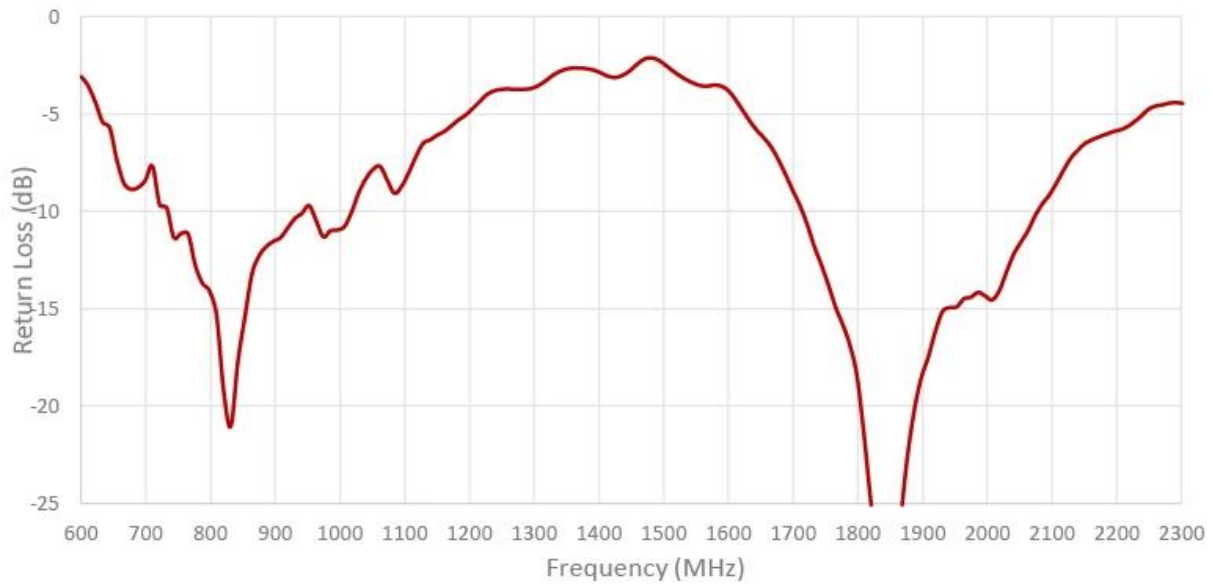
ENVIRONNEMENT

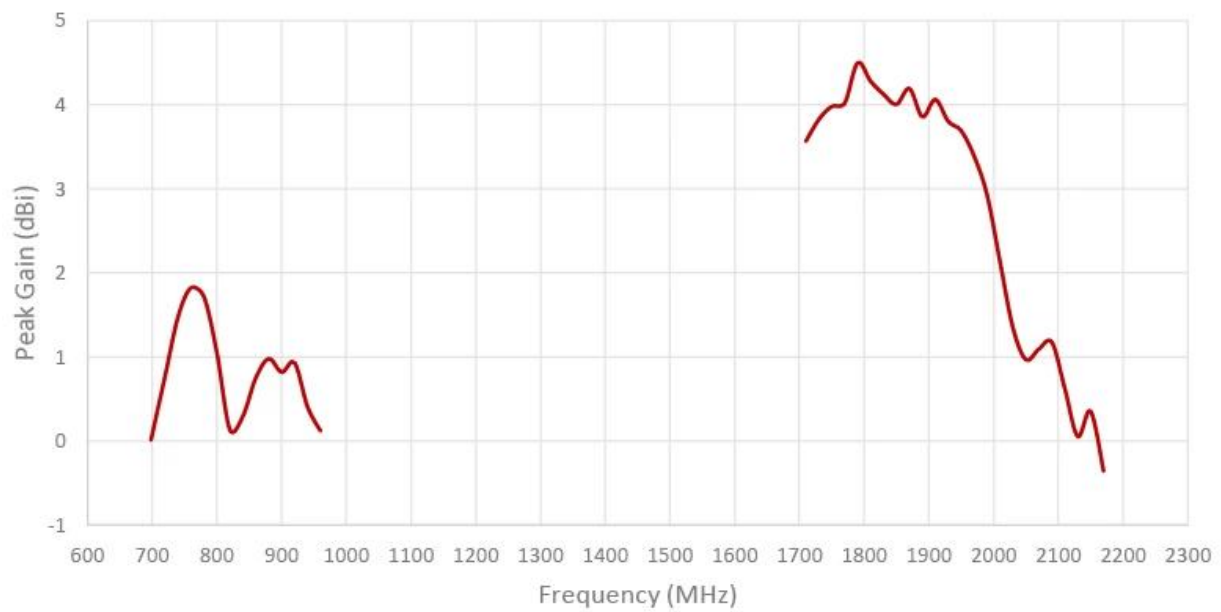
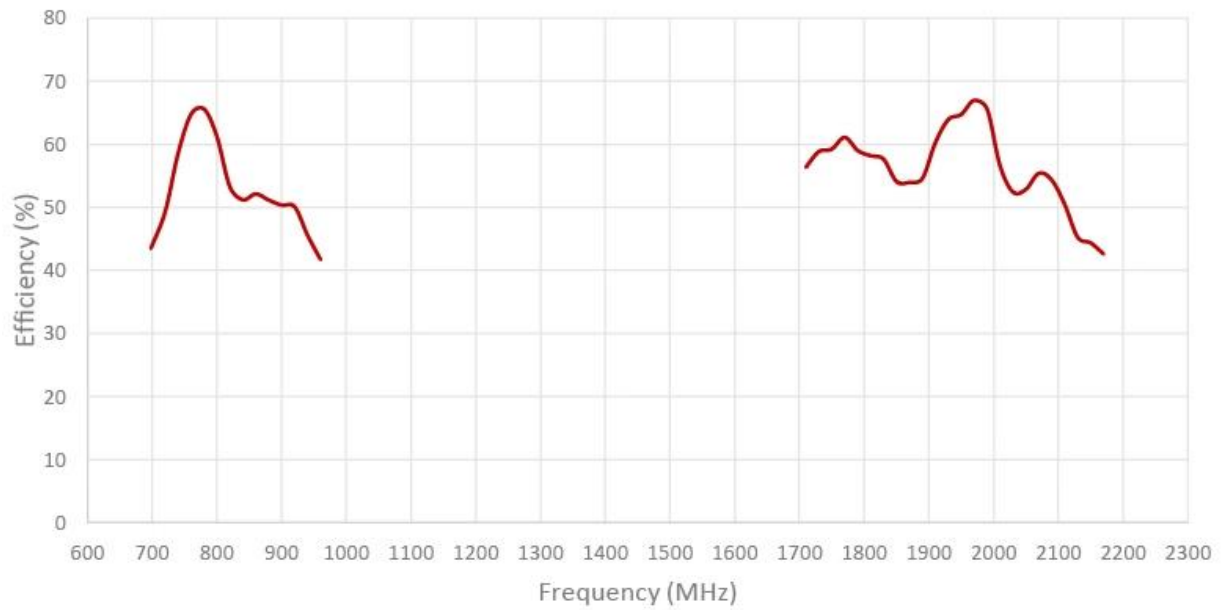
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

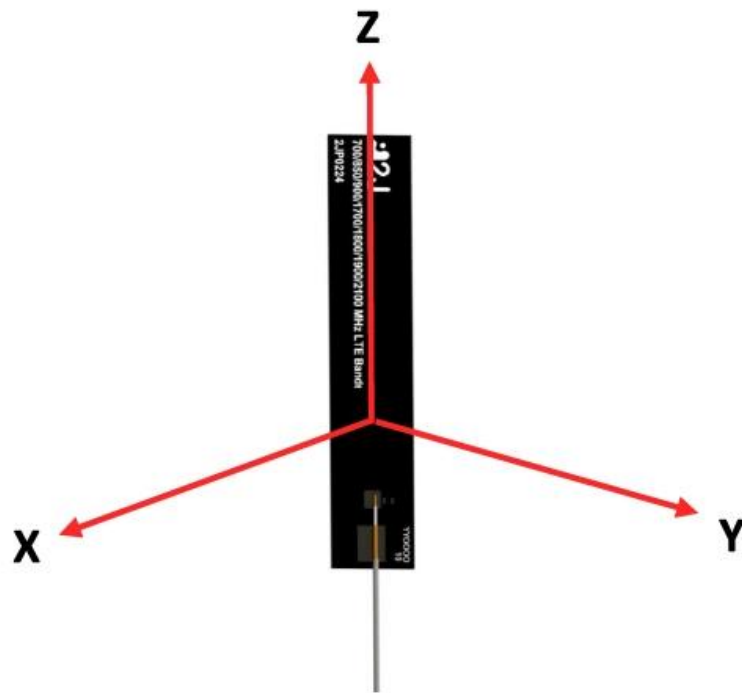
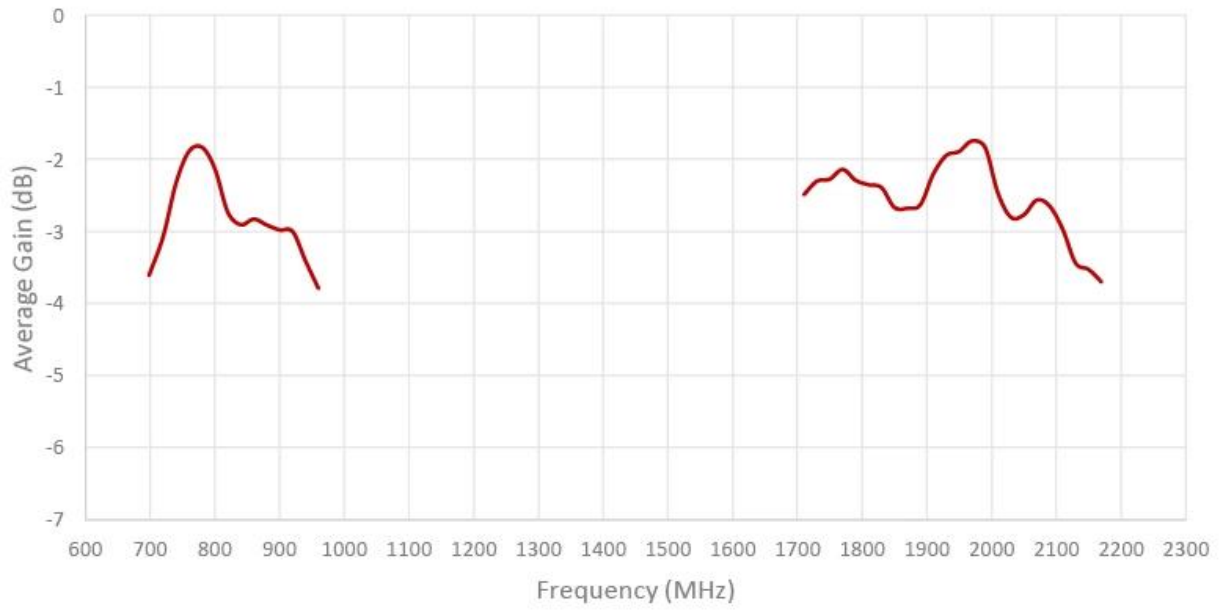




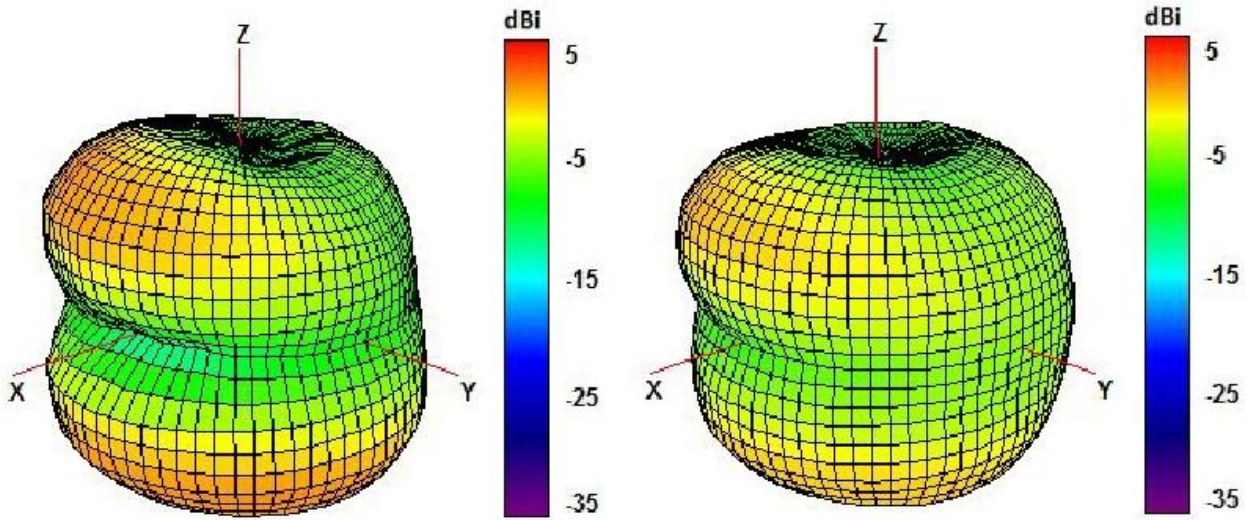
MESURES



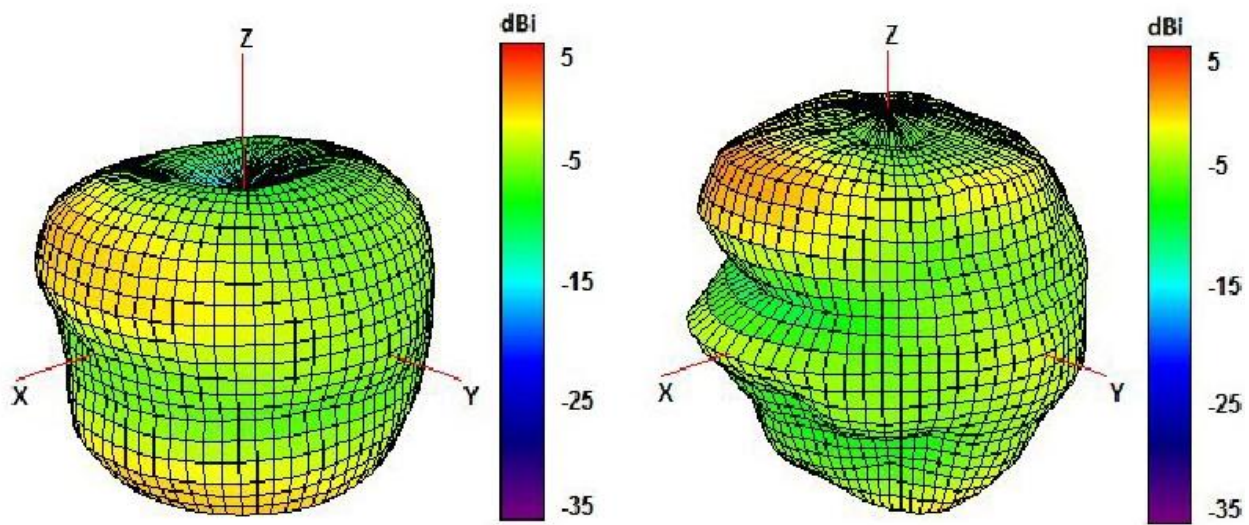




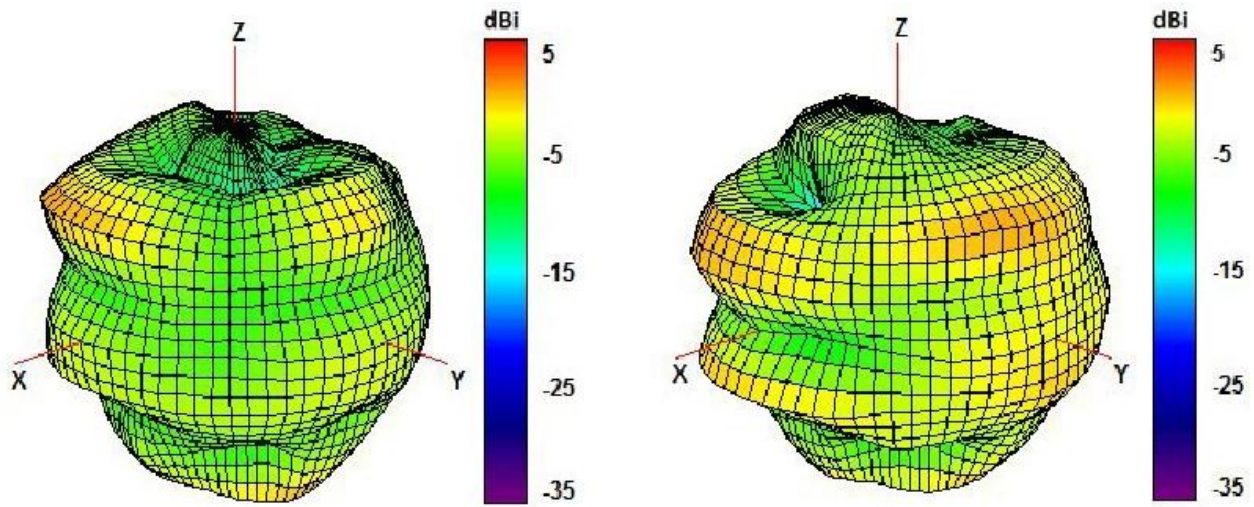
Radiation pattern reference



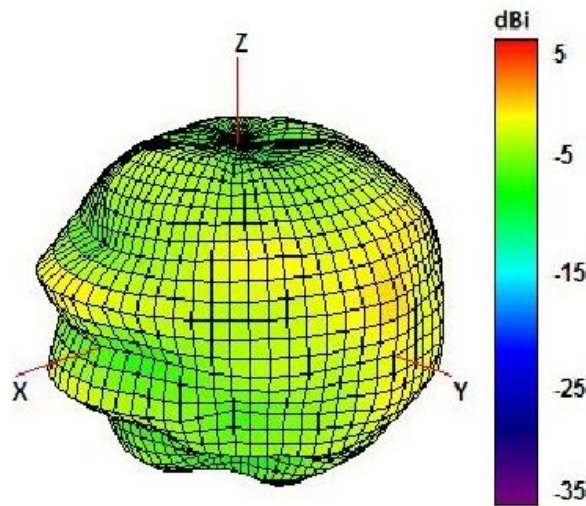
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)

