

# Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA adhésive magnétique omnidirectionnelle | 0.7 à 4.4dBi

Référence GC-6024MP

| | |
|---|---|
| Gain | 0.7dBi à 4.4dBi |
| Connecteur | SMA (M) |
| Dimensions (mm) | 80 × 76 × 13 |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C |

## CARACTÉRISTIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| BANDES (MHZ) | 700/850/900 | 1700/1800/1900/2100 | 2600 |
| FRÉQUENCES (MHZ) | 698-960 | 1710-2170 | 2500-2700 |
| RETOUR DE PERTE (DB) | ~-10.0 | ~-7.8 | ~-9.7 |
| VSWR | ~2.2:1 | ~2.6:1 | ~2.1:1 |
| EFFICACITÉ (%) | ~25.3 | ~20.2 | ~36.1 |
| GAIN DE CRÊTE (DBI) | ~-0.7 | ~1.7 | ~4.4 |
| GAIN MOYEN (DB) | ~-6.1 | ~-7.1 | ~-4.4 |
| IMPÉDANCE (OHM) | 50 | | |
| POLARISATION | Linéaire | | |
| RADIATION | Omnidirectionnel | | |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 50 | | |
| CONNECTEUR | SMA-Male Standard (autres connecteurs disponibles) | | |
| LONGUEUR DE CÂBLE | 300 cm standard (toute longueur de câble disponible) | | |
| TYPE DE CÂBLE | DACAR302 Standard (autres câbles disponibles) | | |

Conditions de mesure d'antenne :

- Montée sur plaque métallique 30 × 30 × 0,25 cm
- 200 cm de câble DACAR302
- Mesurée en chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

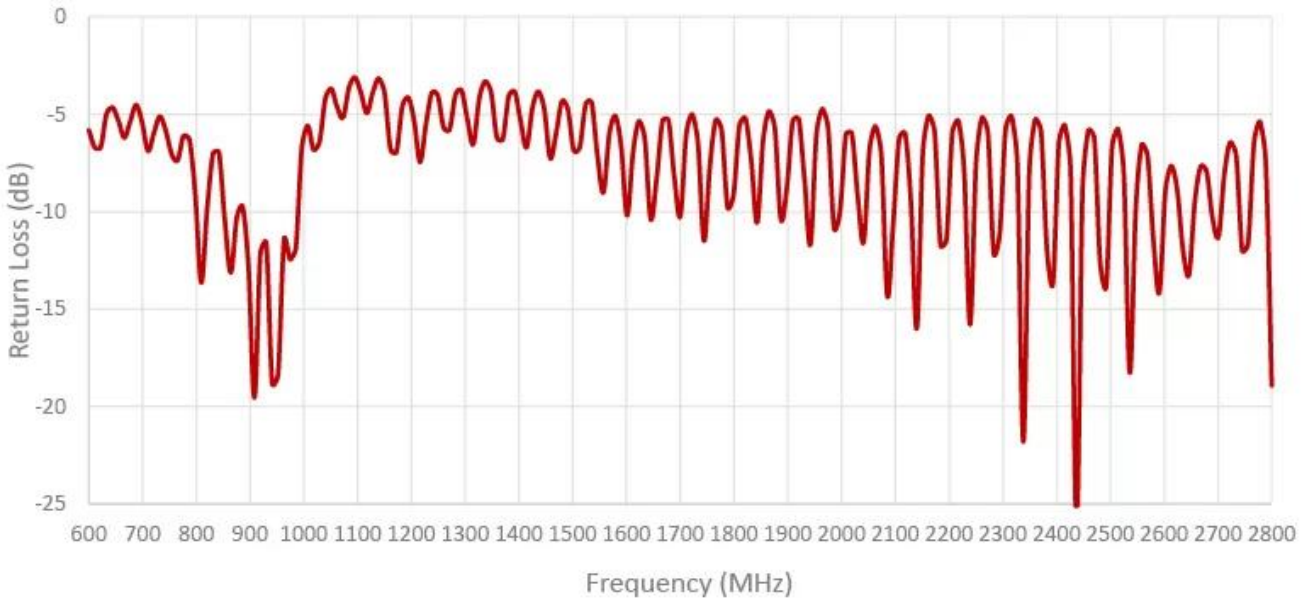
## SPÉCIFICATIONS

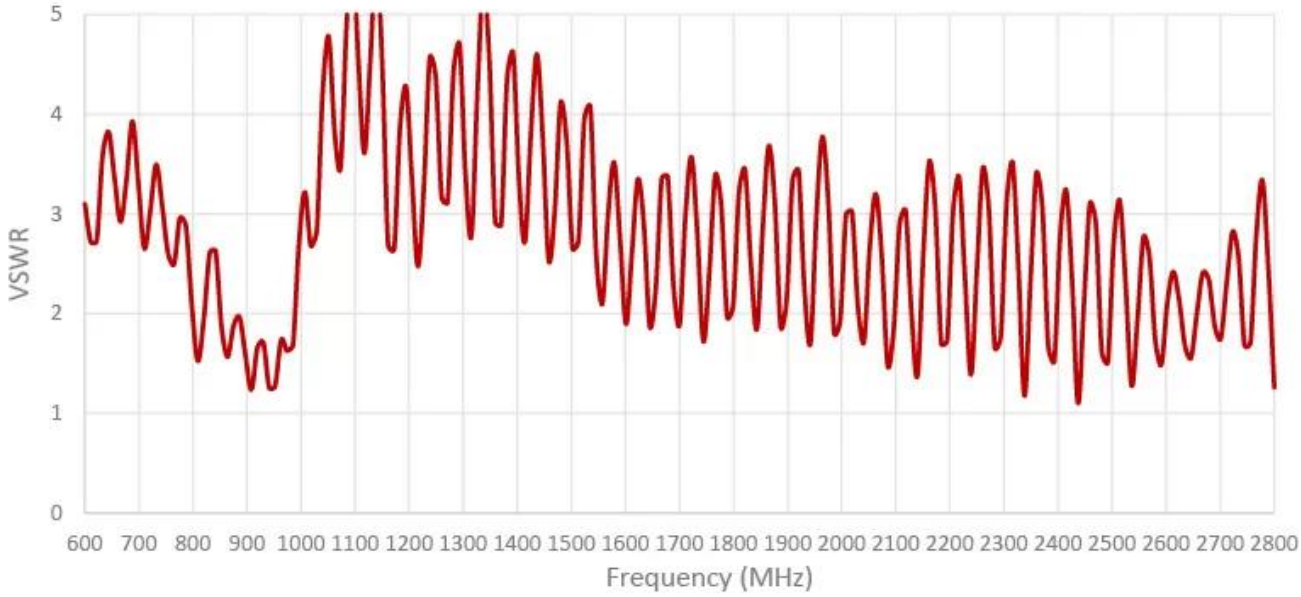
| | |
|---|---|
| TYPE DE MONTAGE | Monture magnétique et adhésive |
| DIMENSIONS (MM) | 80 × 76 × 13 |
| MATÉRIAU | ABS stable aux UV |
| COULEUR | Noir |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85 |
| T° DE STOCKAGE (°C) | -40 à +85 |
| CONFORMITÉ | RoHS |

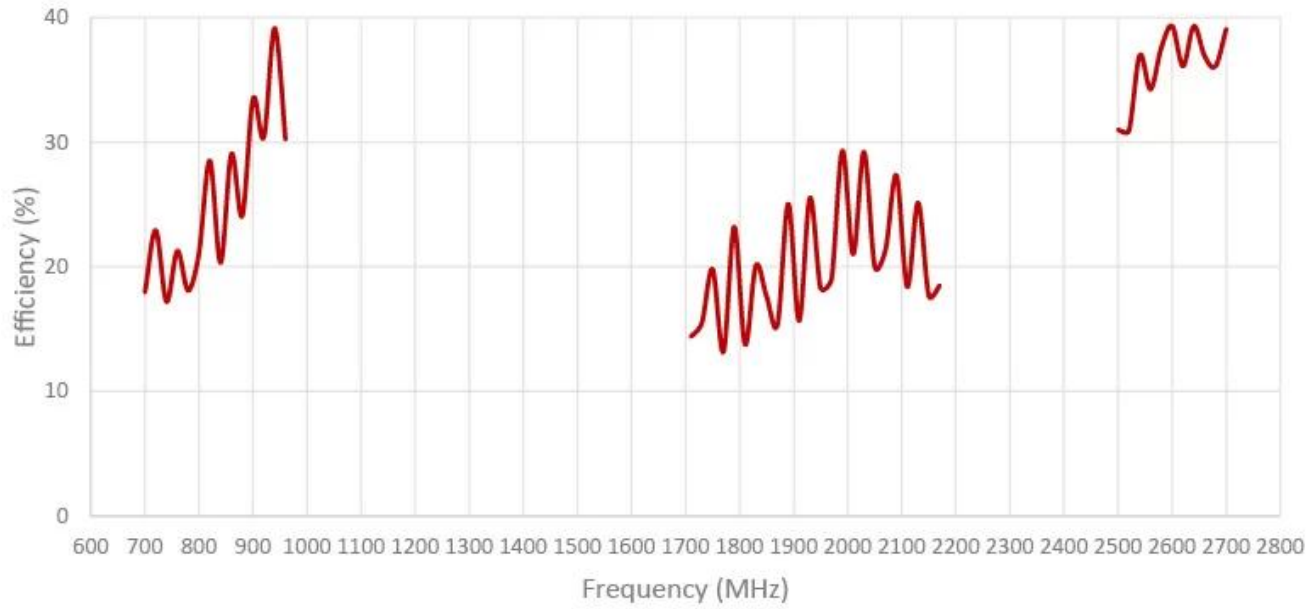
## ENVIRONNEMENT

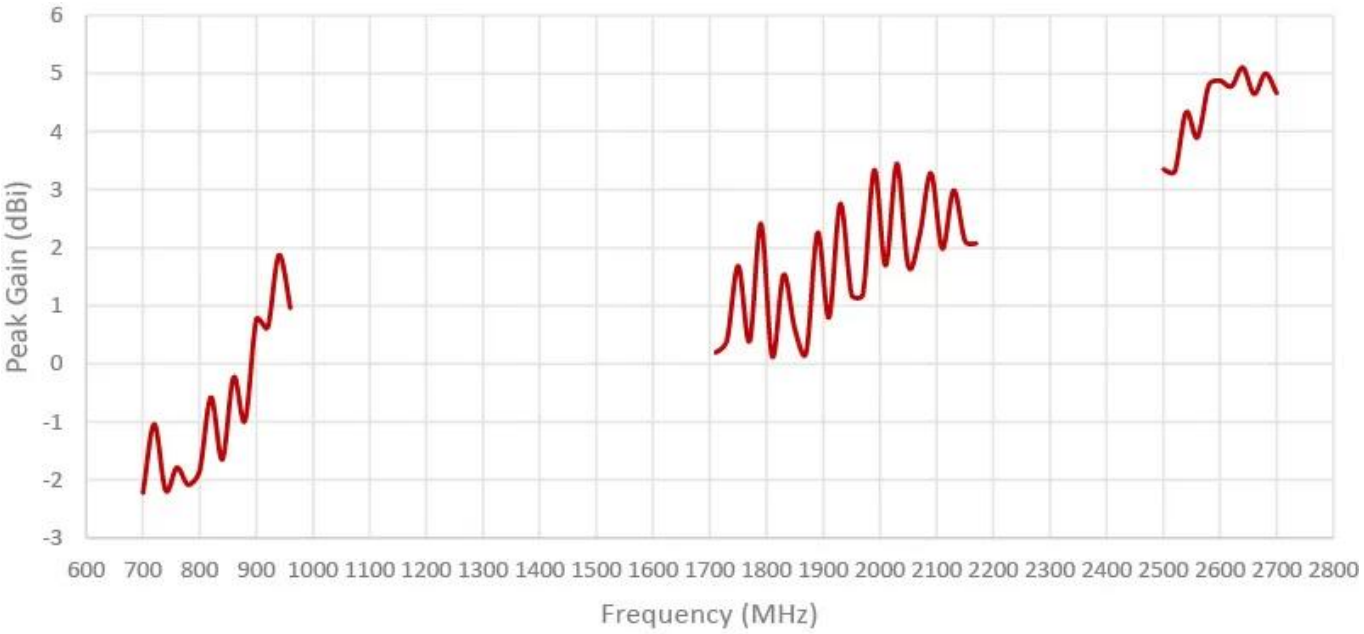
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

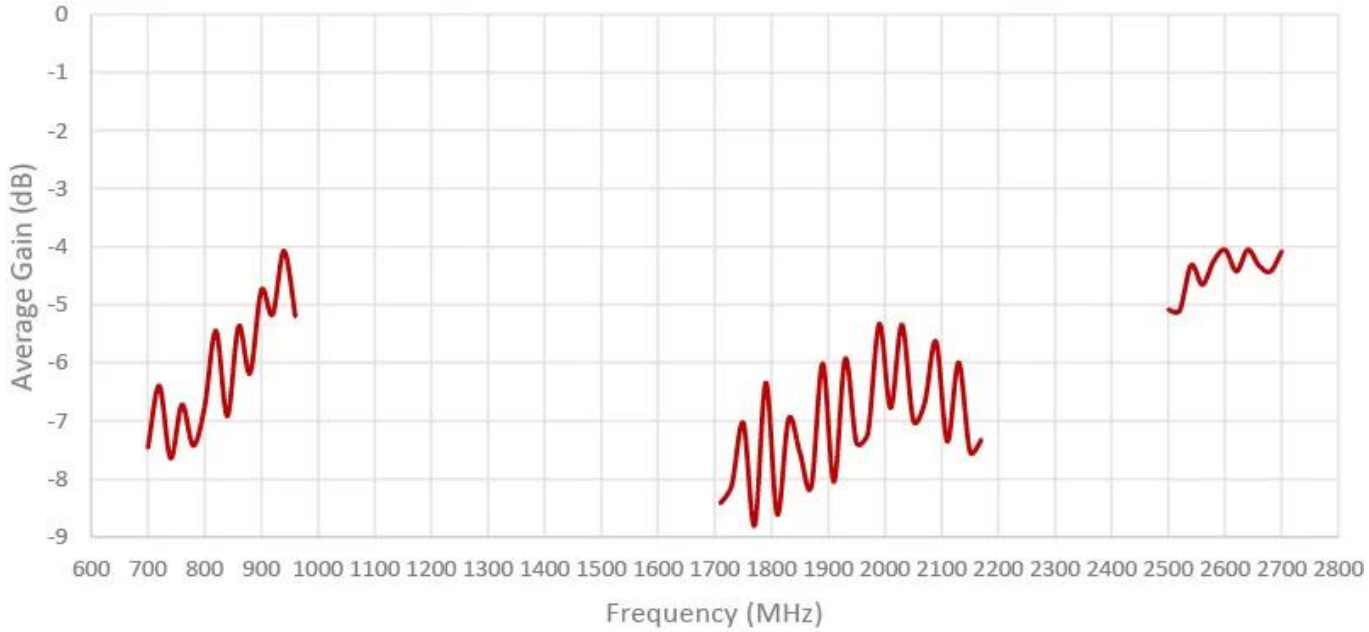
## MESURES

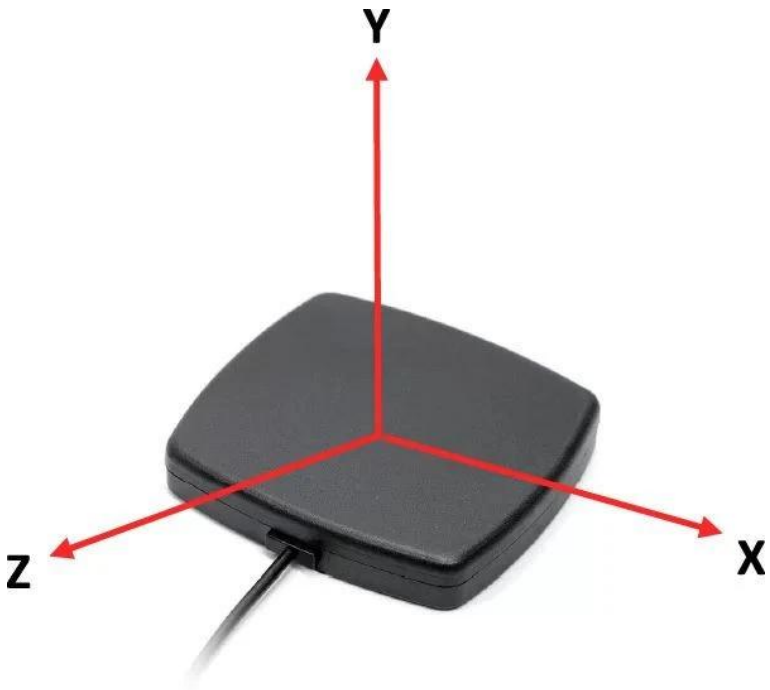

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
VSWR
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

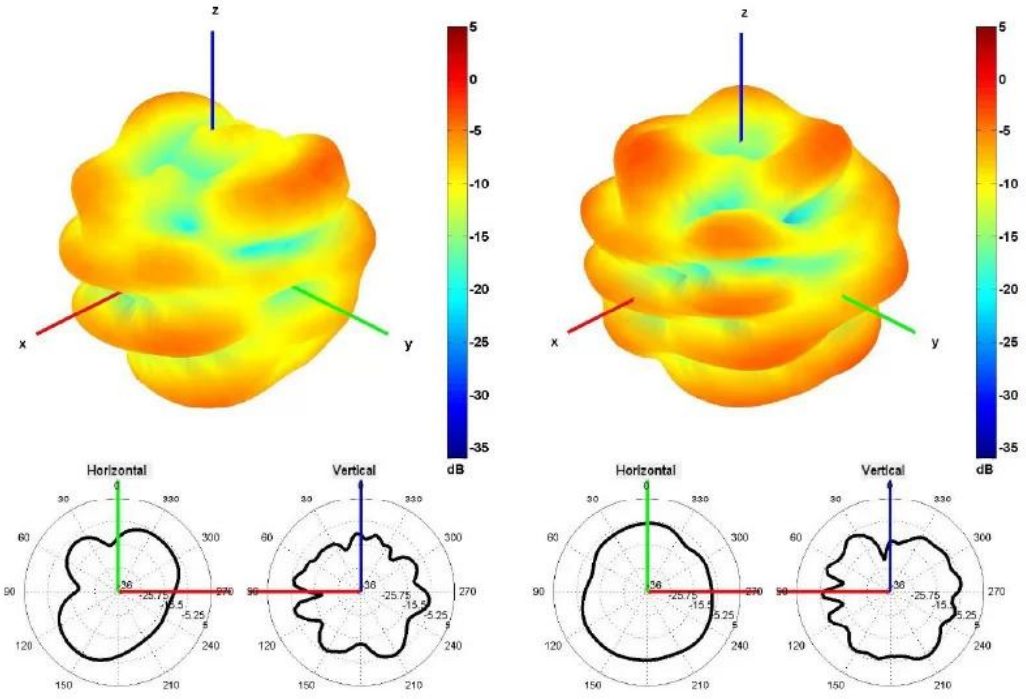

40
30
20
10
0
Efficiency (%)
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
Peak Gain (dBi)
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

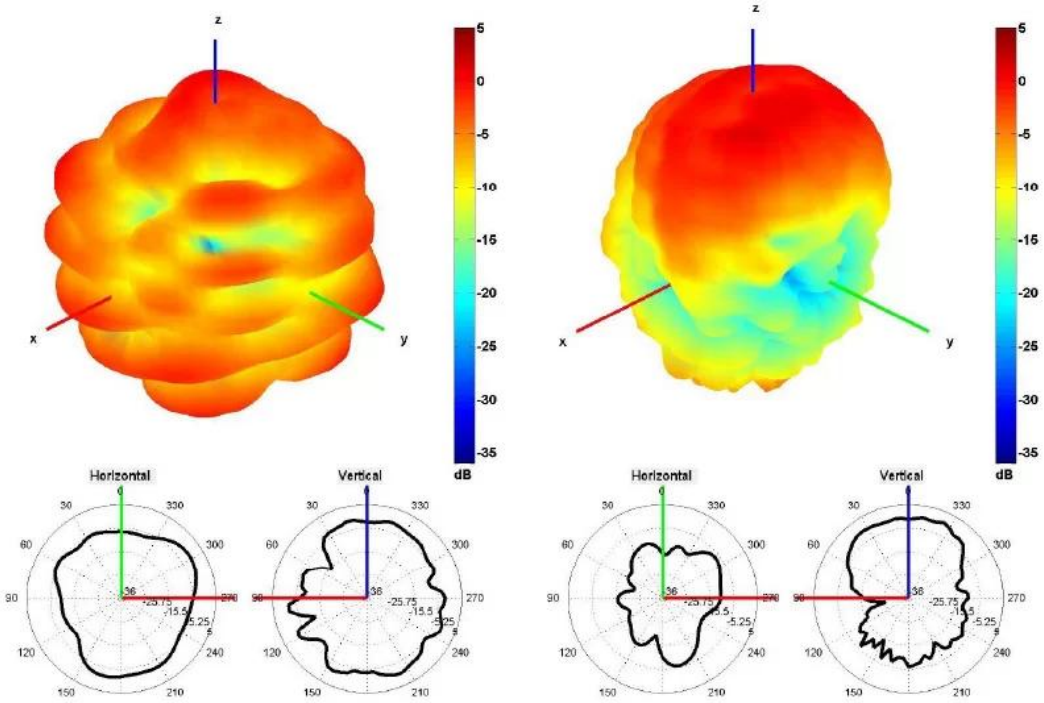


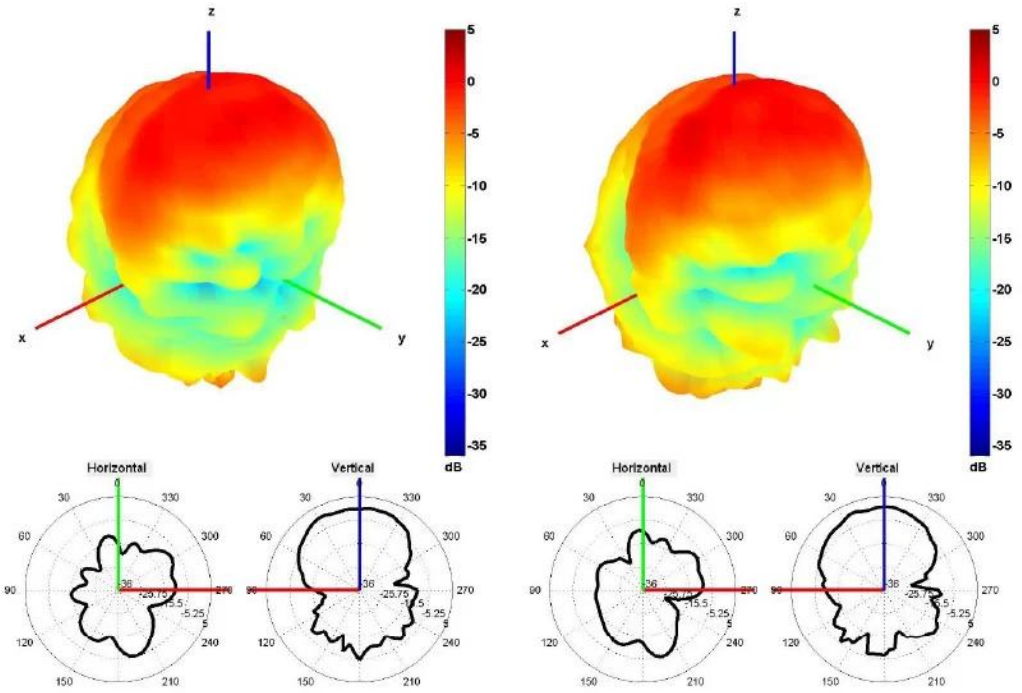

Radiation pattern reference



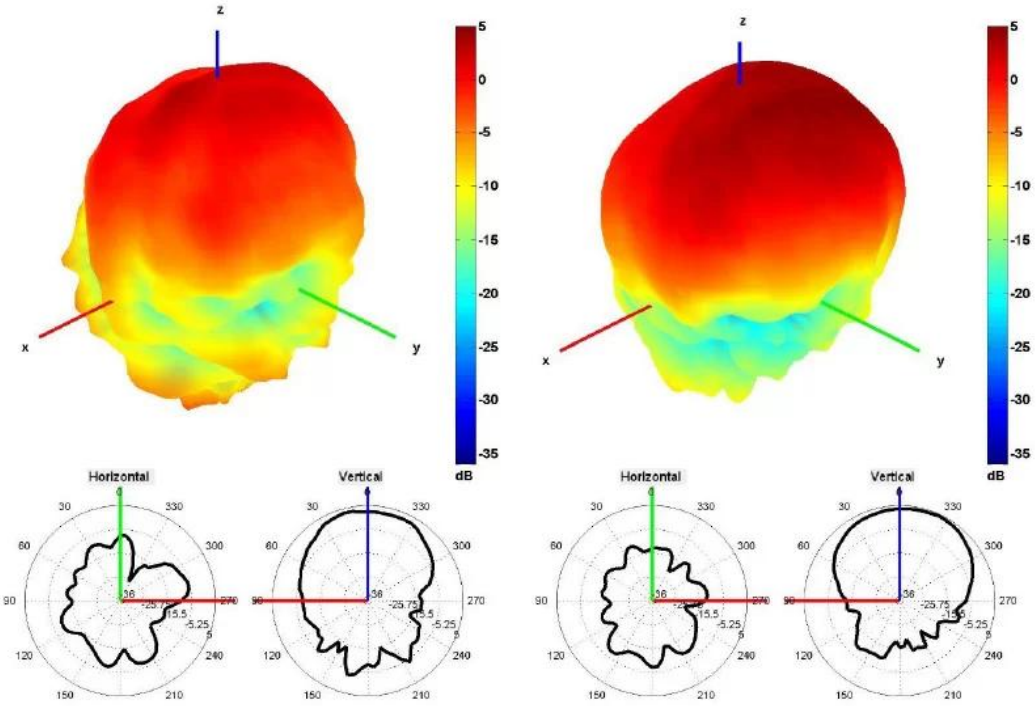

750 and 850 MHz Radiation pattern



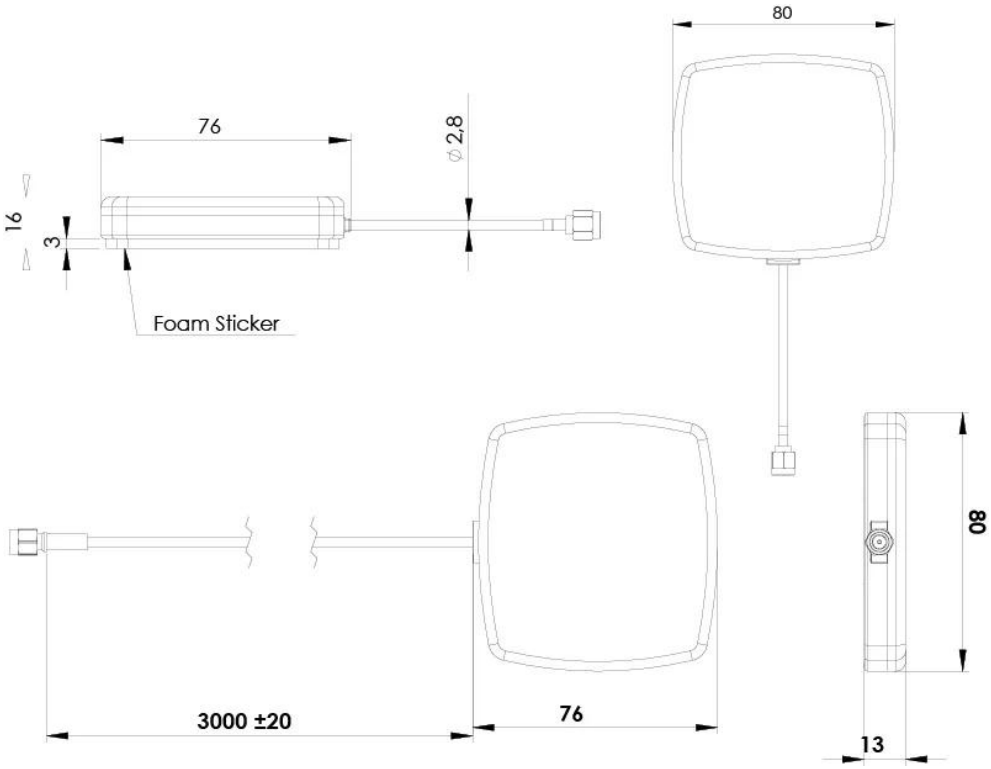

940 and 1750 MHz Radiation pattern




1850 and 1950 MHz Radiation pattern




2100 and 2600 MHz Radiation pattern


80
76
Ø2,8
16
3
Foam Sticker
80
3000 ±20
76
13