



## Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA traversante omnidirectionnelle IP67/IP69 | 1.4 à 3.2dBi

Référence GC-7624B

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Gain                 | 1.4dBi à 3.2dBi |
| Connecteurs          | SMA (M)         |
| Dimensions (mm)      | Ø 50 × 50,8     |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C   |

L'antenne GC-7624B est conçue pour les applications 4G-LTE, 3G et 2G, NB-IoT, LPWA, CAT-X/M et FirstNet qui fonctionnent dans les fréquences de 698-960, 1710-2170, 2500-2700 MHz.

Elle offre une puissance de signal à 360 degrés tout en maintenant un gain de pointe 4G-LTE stable de ~3,2 dBi.

Conforme aux normes IP67 et IP69, l'antenne GC-7624B offre une protection sans faille contre l'humidité, l'eau, la poussière et les températures extrêmes comprises entre -40 °C et +85 °C sans compromettre son fonctionnement.

Le boîtier est fabriqué en matériau ASA de qualité avec une base en zamak et un joint en mousse double face pour une protection supplémentaire.

Avec des mesures compactes de Ø 50 × 50,8 mm, cette antenne indépendante du plan de masse est idéale pour les installations intérieures comme extérieures.

### ENVIRONNEMENT

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





## CARACTÉRISTIQUES

|                             |   |                     |           |
|-----------------------------|---|---------------------|-----------|
| BANDE(S) (MHZ)              | 700/850/900   | 1700/1800/1900/2100 | 2600      |
| FRÉQUENCE(S) (MHZ)          | 698-960   | 1710-2170           | 2500-2700 |
| PERTE DE RETOUR (DB)        | ~-10,1  | ~-11,5              | ~-7,5     |
| VSWR                        | ~2.1:1  | ~1,8:1              | ~2,5:1    |
| EFFICACITÉ (%)              | ~56,4   | ~56,1               | ~37,8     |
| GAIN DE CRÊTE (DBI)         | ~2,6  | ~3,2                | ~1,4      |
| GAIN MOYEN (DB)             | ~-2,5   | ~-2,5               | ~-4,2     |
| IMPÉDANCE (OHMS)            | 50  |                     |           |
| POLARISATION                | Linéaire  |                     |           |
| RAYONNEMENT                 | Omnidirectionnel  |                     |           |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25  |                     |           |
| CONNECTEUR                  | SMA-Mâle Standard (Autres connecteurs disponibles)              |                     |           |
| LONGUEUR DU CÂBLE           | 300 cm Standard (n'importe quelle longueur de câble disponible) |                     |           |
| TYPE DE CÂBLE               | DACAR100 Standard (Autres câbles disponibles)                   |                     |           |

### Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plan de masse de 30 × 30 cm
- 200 cm de câble DACAR100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

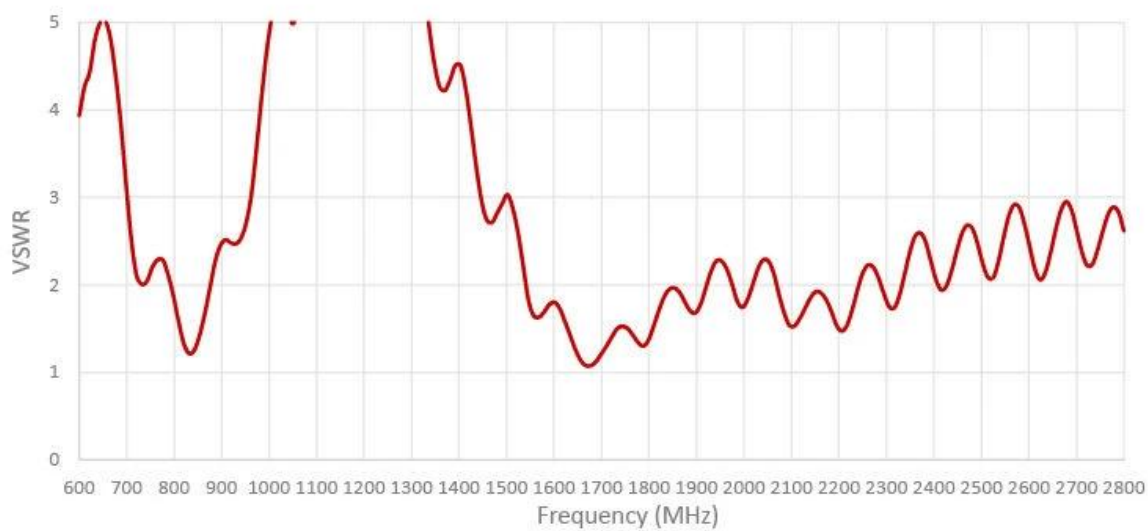
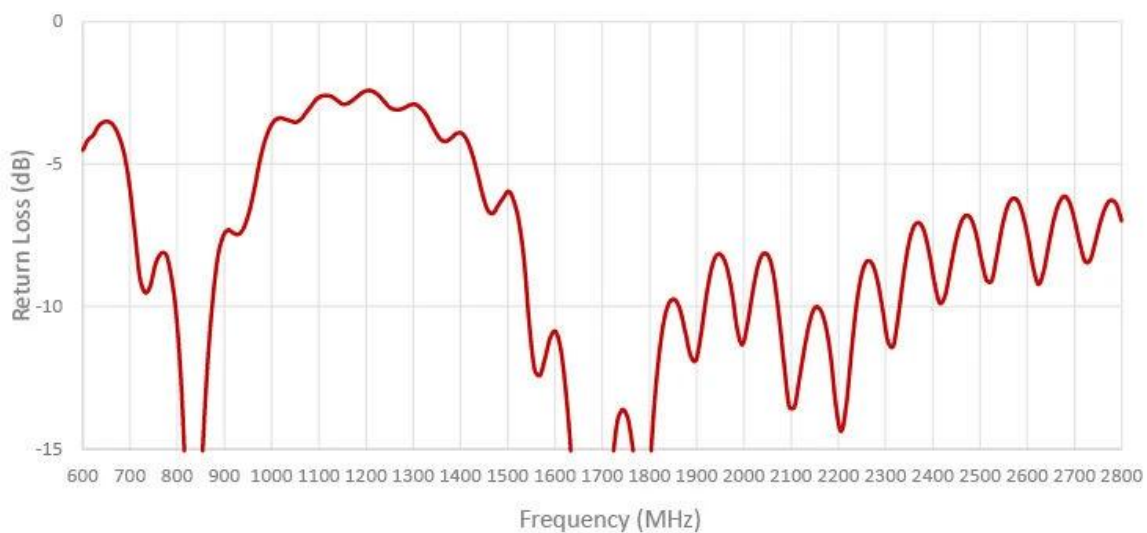
## SPÉCIFICATIONS

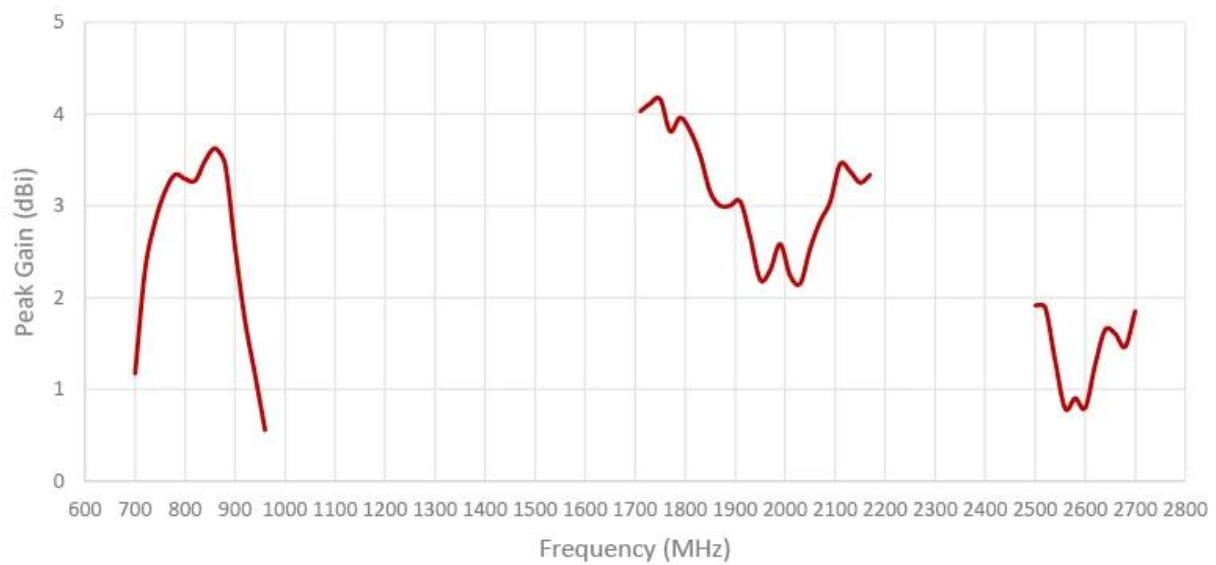
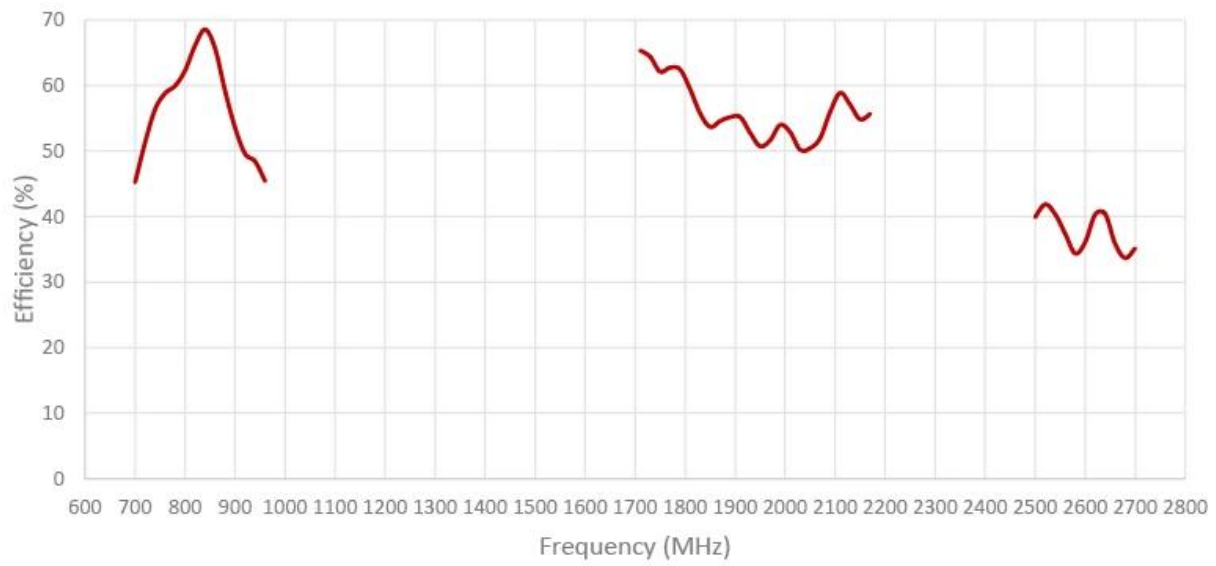
|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| TYPE DE MONTAGE                   | Traversant         |
| DIMENSIONS (MM)                   | Ø 50 × 50,8        |
| COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)        | 3 Nm               |
| MATÉRIAU RADÔME                   | ASA                |
| COULEUR RADÔME                    | Noir               |
| BASE                              | Zamak              |
| JOINT D'ÉTANCHÉITÉ                | Mousse double face |
| T° FONCTIONNEMENT / STOCKAGE (°C) | -40 à +85          |
| CERTIFICATION(S)                  | RoHS               |
| INDICE(S) DE PROTECTION           | IP67, IP69         |

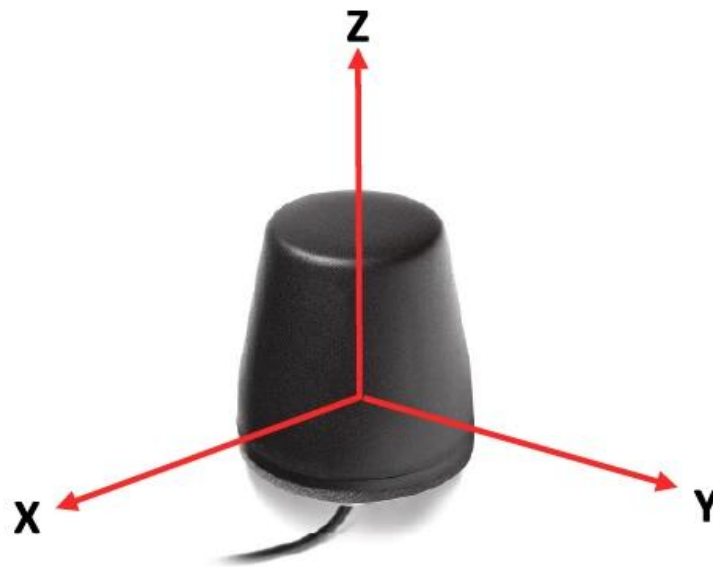
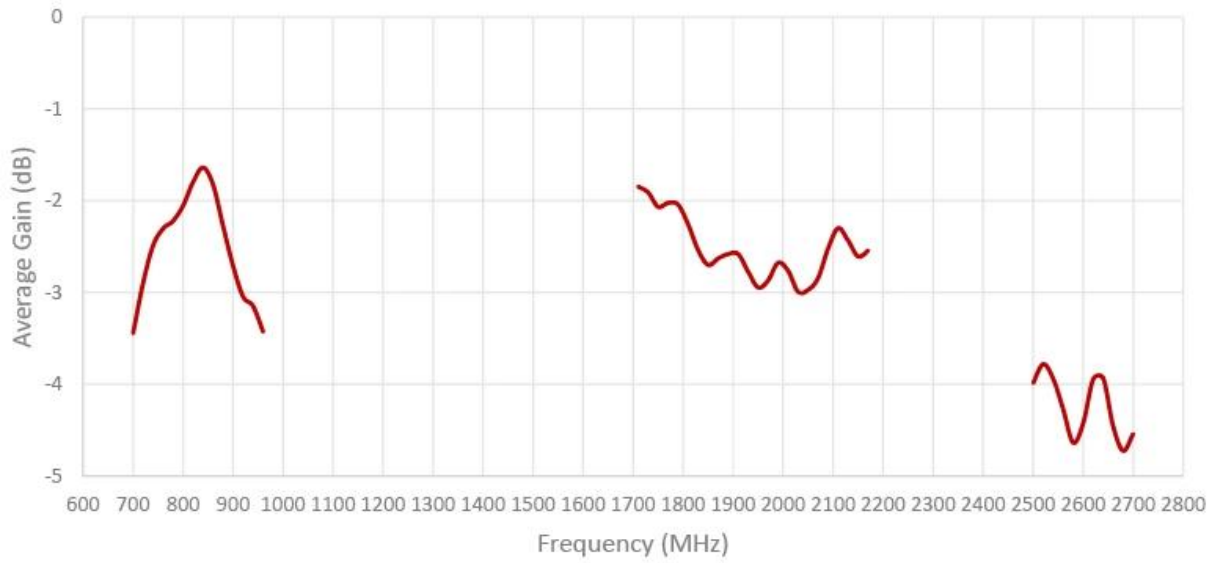


## MESURES

Cable 1: CELLULAR/LTE



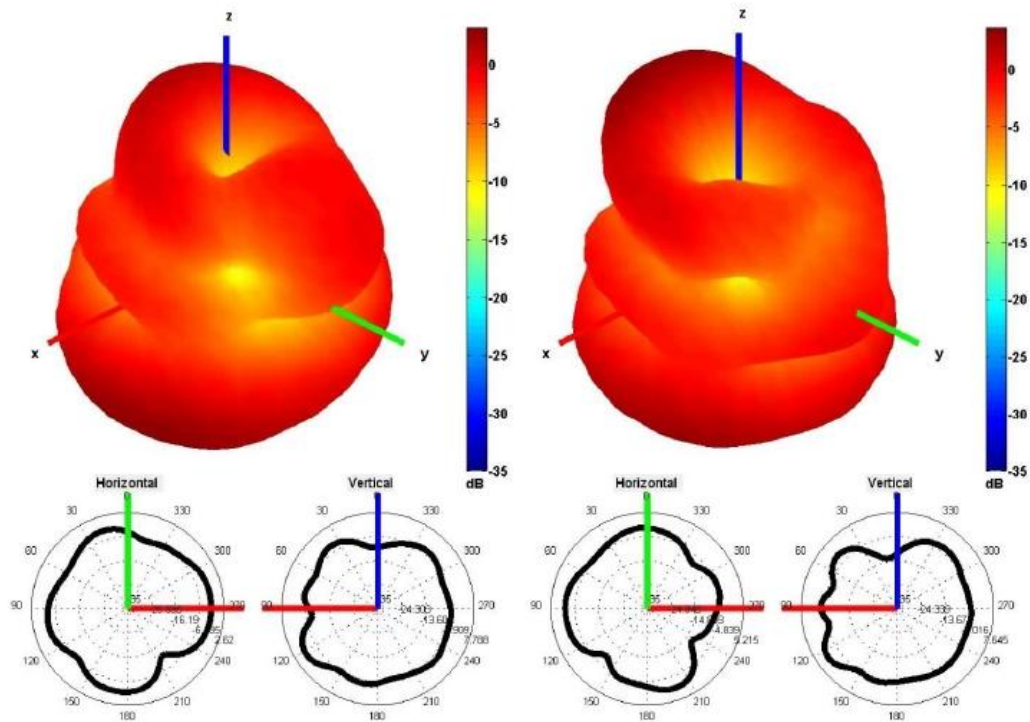




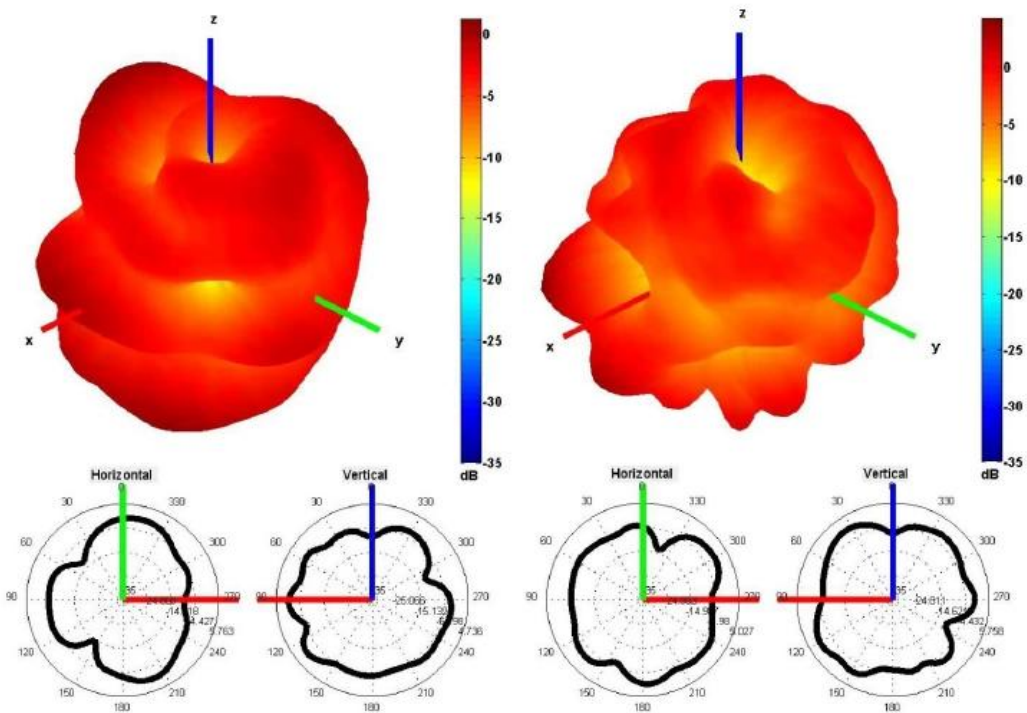
Radiation pattern reference



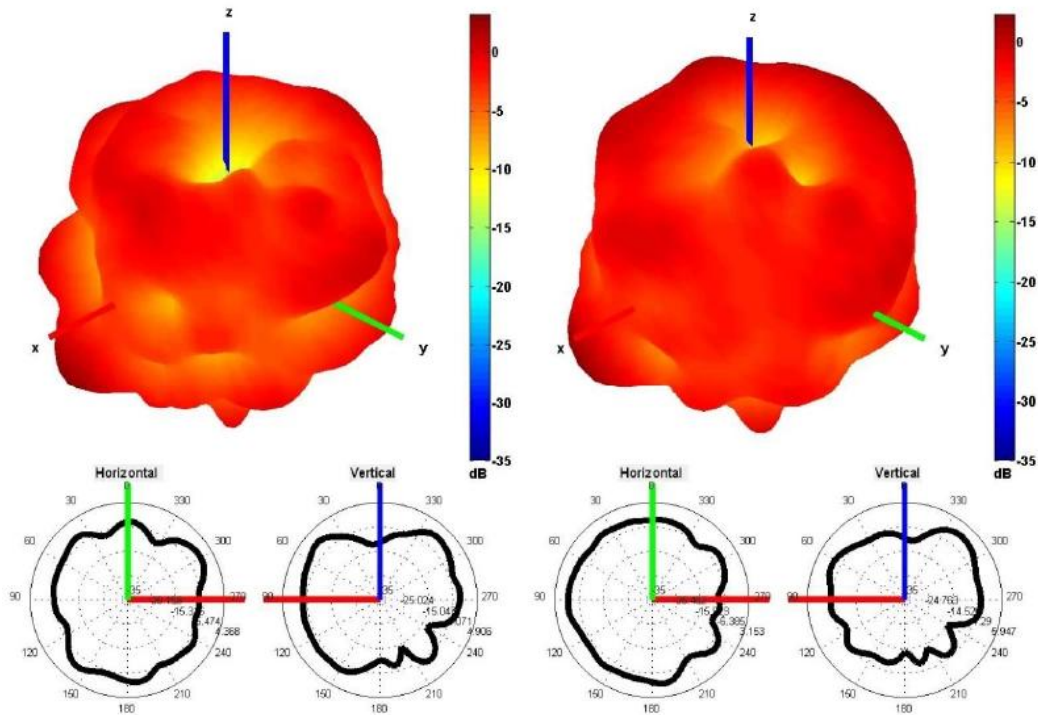
Cable 1: CELLULAR/LTE



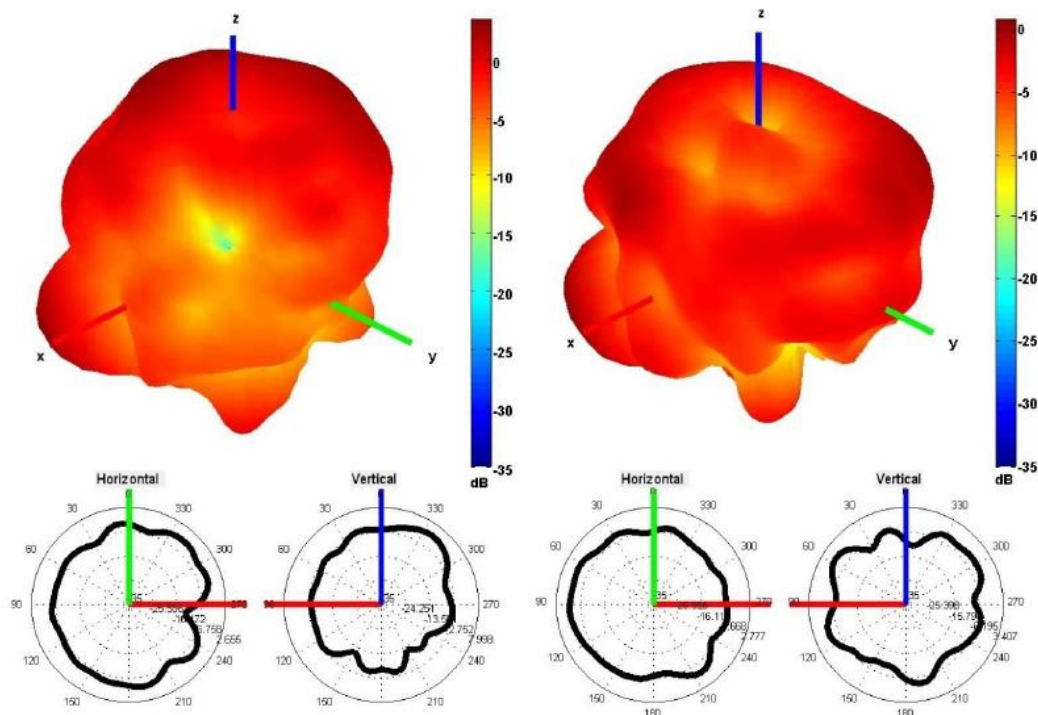
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



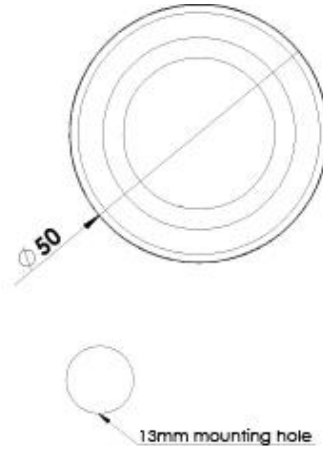
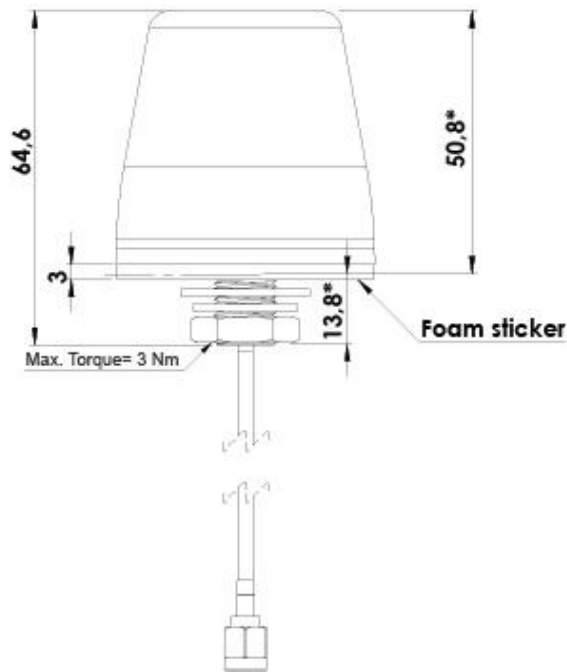
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



## SCHÉMA(S)



Note: Dimensions are in millimeters  
\*Dimensions are after mounting  
\*\*Max. Torque= 3 Nm