



Antenne PCB 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA ULB fibre de verre adhésive omnidirectionnelle | 1.6 à 4dBi

Référence GC-P1083P

| Gain | de 1.6 à 4.0dBi< |
|----------------------|------------------------------|
| Connecteur | U.FL standard |
| Dimensions (mm) | $155 \times 19,5 \times 0,9$ |
| T° de fonctionnement | -40 °C à +85 °C |

CARACTÉRISTIQUES

| FRÉQUENCE(S) (MHZ) | 617-960 | 1427-2690 | 3300-5000 | 5150-5925 |
|----------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------|
| BANDE(S) (MHZ) | 600, 700, 850, 900 | 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600 | 3300, 3500, 3600, 3700, 4500 | 5200, 5500, 5800 |
| BANDES 5GNR | n5, n8,12, n20, n28, n71, n81, n82, n83, | n1, n2, n3, n7, n25, n34, n38, n39, n40, n41, n50, n51, n66, n70, n74, n75, n76, n80, n84, n86 | n77, n78, n79 | |
| BANDES 4G-LTE | B5, B6, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B26, B27, B28, B29, B44, B67, B68, B71, B85 | B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B23, B24, B25, B30, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B45, B50, B51, B65, B66, B69, B70, B74, B75, B76 | B22, B42, B43, B48, B49, B52 | B46, B47, B252, B255 |
| BANDES 3G | B5, B6, B8, B12, B13, B14, B19, B20, B26 | B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B25, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40 | B22 | |
| BANDES 2G | 710, 750, 810T, 850, 900P, 900E, 900R | 1800DCS, 1900PCS | | |
| BANDES CDMA | BC0, BC2, BC3, BC7, BC9, BC10, BC12, BC18, BC19 | BC1, BC4, BC6, BC8, BC13, BC14, BC15, BC16, BC20, BC21 | | |
| PERTE DE RETOUR (DB) | ~-14,8 | ~-12.2 | ~-8.1 | ~-7.3 |
| VSWR | ~1,5:1 | ~1,8:1 | ~4,0:1 | ~3,2:1 |
| EFFICACITÉ (%) | ~52,9 | ~65,7 | ~38,3 | ~33,5 |
| GAIN DE POINTE (DBI) | ~1,6 | ~4,0 | ~1,6 | ~3,4 |
| GAIN MOYEN (DB) | ~-2,8 | ~-1,8 | ~-4,7 | ~-4,9 |





| IMPÉDANCE (OHM) | 50 | |
|--|--|---|
| POLARISATION | linéaire | |
| RAYONNEMENT | Omnidirectionnel | 1 |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25 | L |
| CONNECTEUR Norme U.FL (autres connecteurs disponibles) | | |
| LONGUEUR DU CÂBLE 180mm standard (n'importe quelle longueur de câble disponible) | | |
| TYPE DE CÂBLE | Mini-coaxial standard de 1,37 mm (autres câbles disponibles) | |

La compatibilité s'étend à toutes les nouvelles fréquences et bandes standard telles que B71, N71 (600 MHz) pour TMobile, CBRS B48 à l'échelle nationale, FirstNET B14, les nouvelles TMobile/Sprint B25, B26 et B41 ainsi que la rétrocompatibilité avec les technologies cellulaires 4G/3G/2G.





Conditions de mesure d'antenne :

- Monté sur plaque ABS 30 x 30 x 0,25 cm
- 150 mm de câble mini-coaxial de 1,37 mm

SPÉCIFICATIONS

| TYPE DE MONTAGE | Support adhésif |
|-----------------------------------|-----------------------|
| DIMENSIONS (MM) | 155 × 19.5 × 0.9 |
| MATÉRIEL | Fibre de verre rigide |
| COULEUR | blanc |
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85 |
| T° DE STOCKAGE (°C) | -40 à +85 |
| HUMIDITÉ RELATIVE DE STOCKAGE (%) | Jusqu'à 93 à 30 C |
| SUBSTANCE COMPLIANCE | RoHS |

ENVIRONNEMENT

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



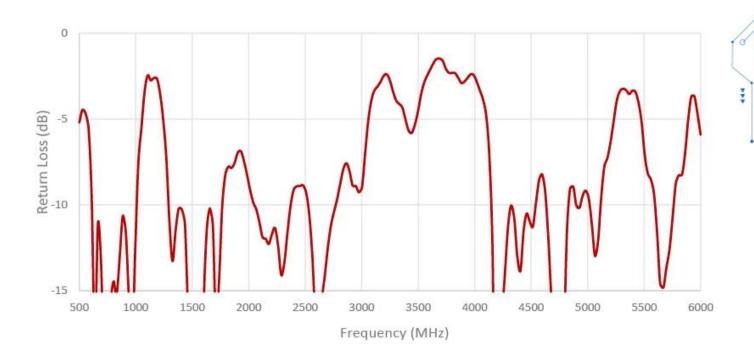


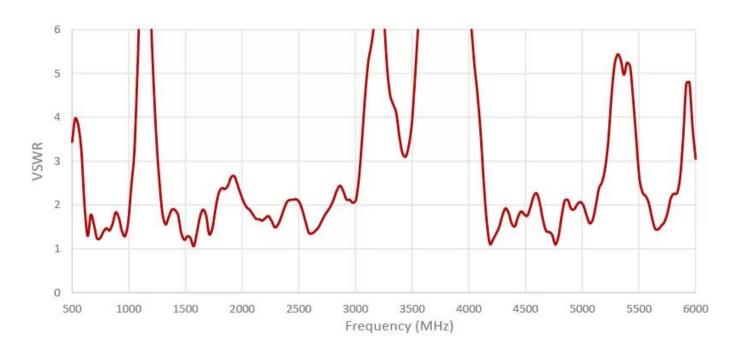




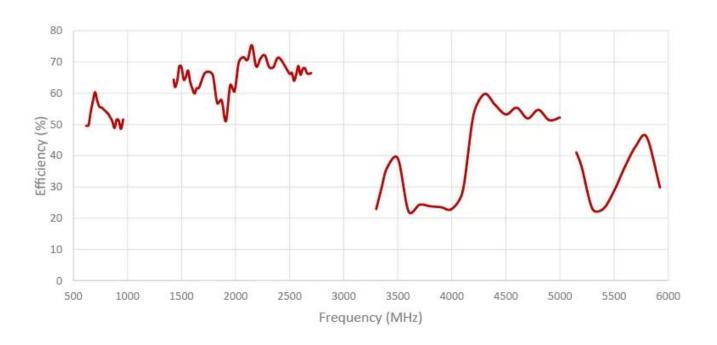


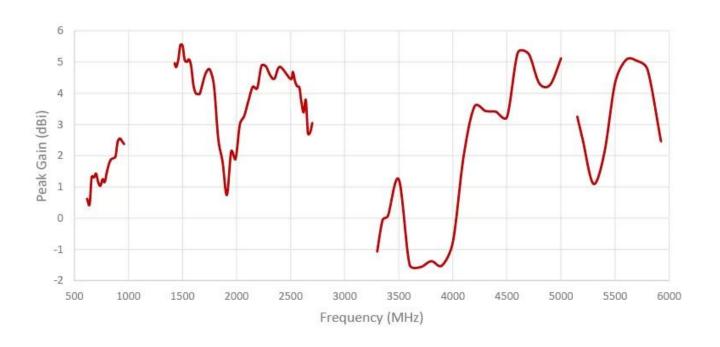
MESURES



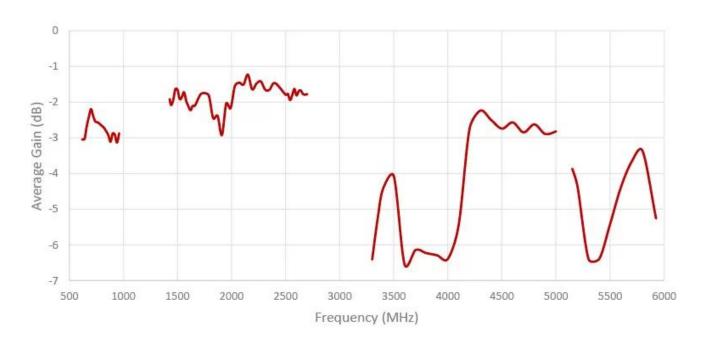


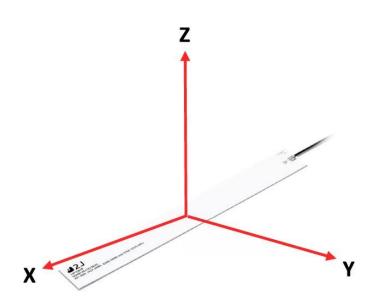






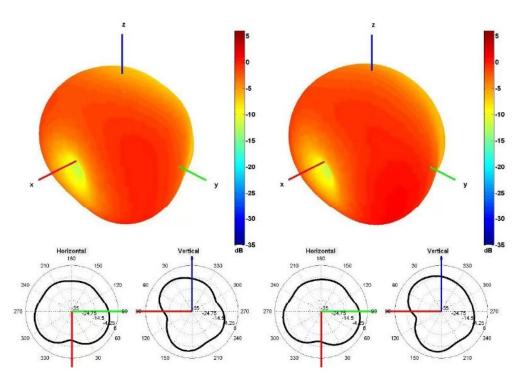




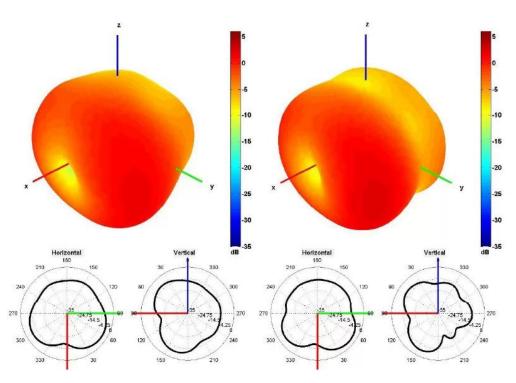


Radiation pattern reference



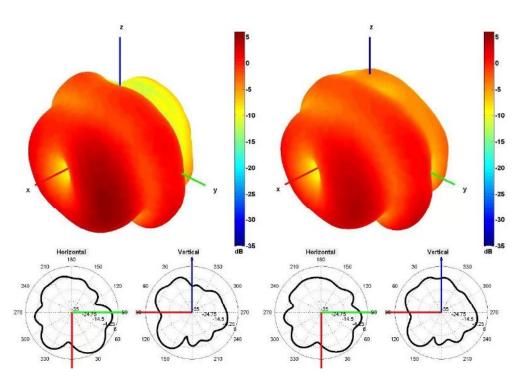


650 and 750 MHz Radiation pattern

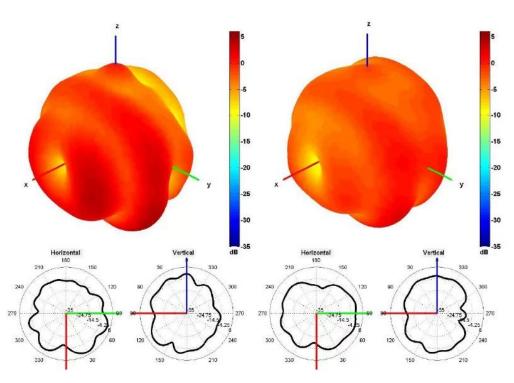


850 and 940 MHz Radiation pattern



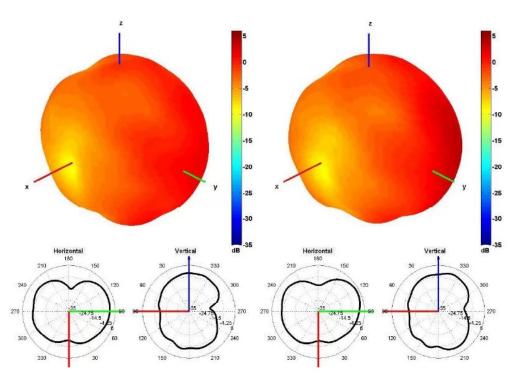


1500 and 1600 MHz Radiation pattern

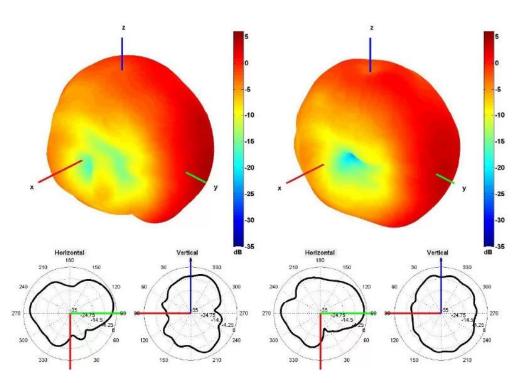


1750 and 1850 MHz Radiation pattern



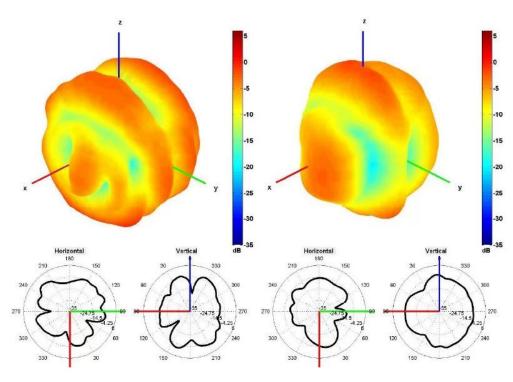


1950 and 2100 MHz Radiation pattern

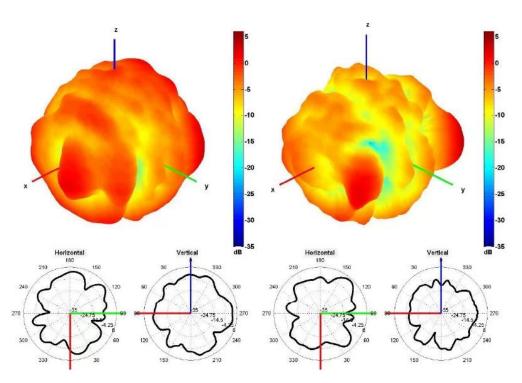


2350 and 2600 MHz Radiation pattern



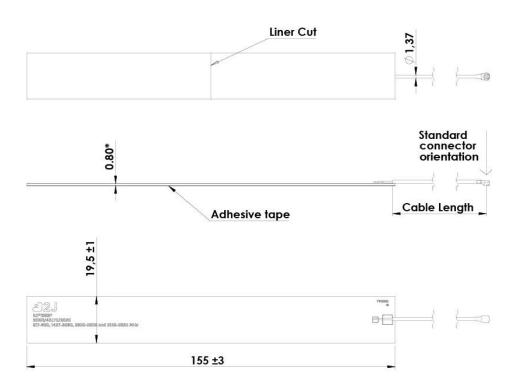


3350 and 3600 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern





*PCB thickness without Adhesive and Liner