



Antenne 4G-LTE 3G/2G LPWA LTE-M/NB-IoT murale omnidirectionnelle IP67 | 0.4 à 3.0dBi

Référence GC-2124B-B07H

Gain	0.4dBi à 3.0dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	272 × 30 × 115 (220 × Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-2124B couvre les réseaux 4G-LTE (+ 3G/2G), LPWA, CAT-X-Mx-NBx, NB-IoT et FirstNet.

Omnidirectionnelle, elle maintient un gain de crête stable de $\pm 3,0$ dBi et une efficacité maximale de $\pm 56,8\%$ en offrant une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 698-960MHz, 1710-2170MHz et 2500-2700MHz.

INSTALLATION

Fabriquée en matériau ASA résistant à des températures allant de -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$, cette antenne externe robuste certifiée IP67 offre une protection élevée contre l'eau, la poussière et l'humidité.

Dotée d'un câble LL195 de 300 cm et un connecteur SMA-Mâle (personnalisables sur demande), la GC-2124B mesure 272 × 30 × 115 (220 × Ø 16) mm et est conçue pour un montage mural extérieur.

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)	± -8,6	± -16,8	± -14,7
VSWR	± 2.4:1	± 1.4:1	± 1.5:1
EFFICIENCE (%)	± 54,7	± 56,8	± 48,8
GAIN DE CRÊTE (DBI)	± 2,2	± 3,0	± 0,4
GAIN MOYEN (DB)	± -2,7	± -2,5	± -3,1
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (La plupart des connecteurs RF)		
LONGUEUR DU CÂBLE	300cm standard (Toute longueur de câble)		
TYPE DE CÂBLE	LL195 Standard (Autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

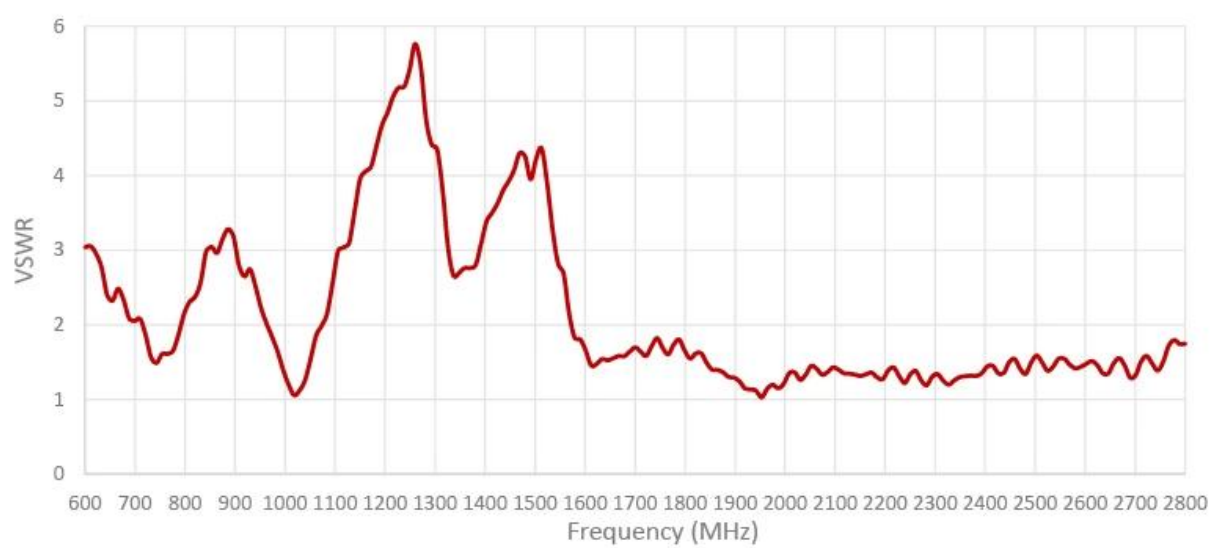
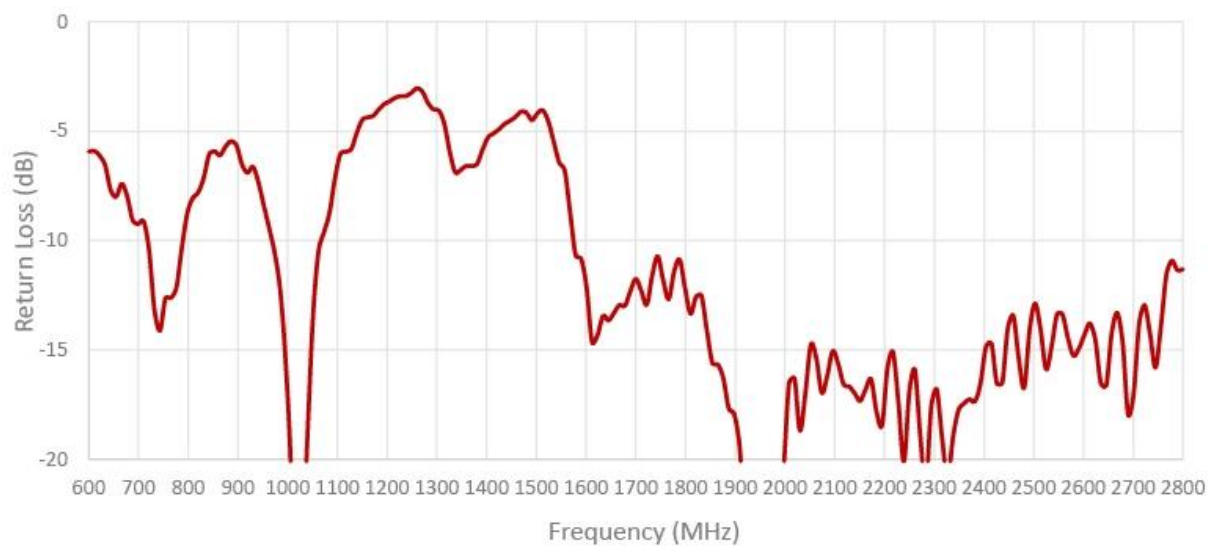
- Espace libre
- 200 cm de câble LL195
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

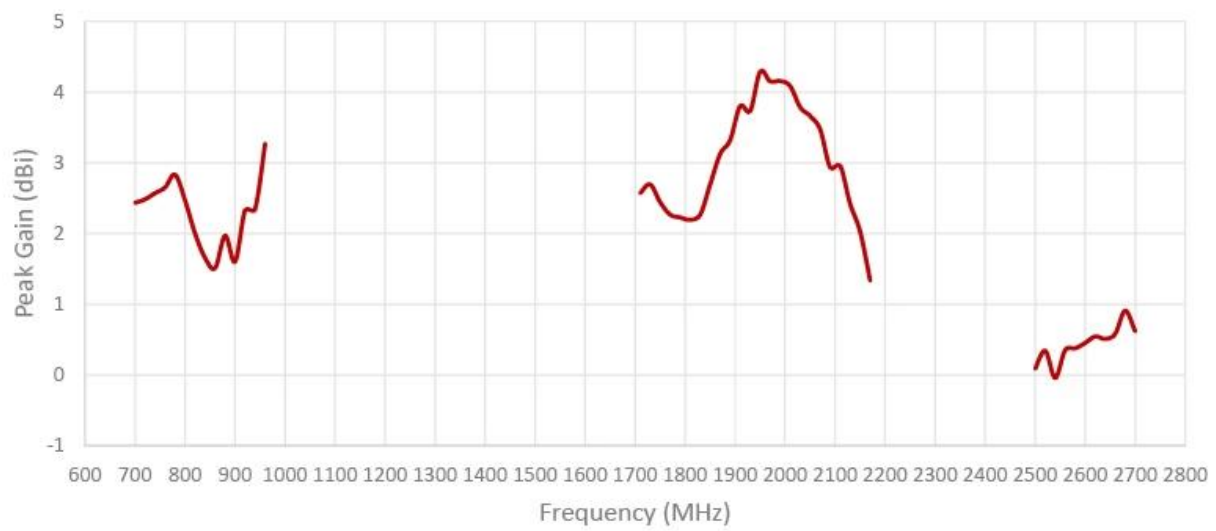
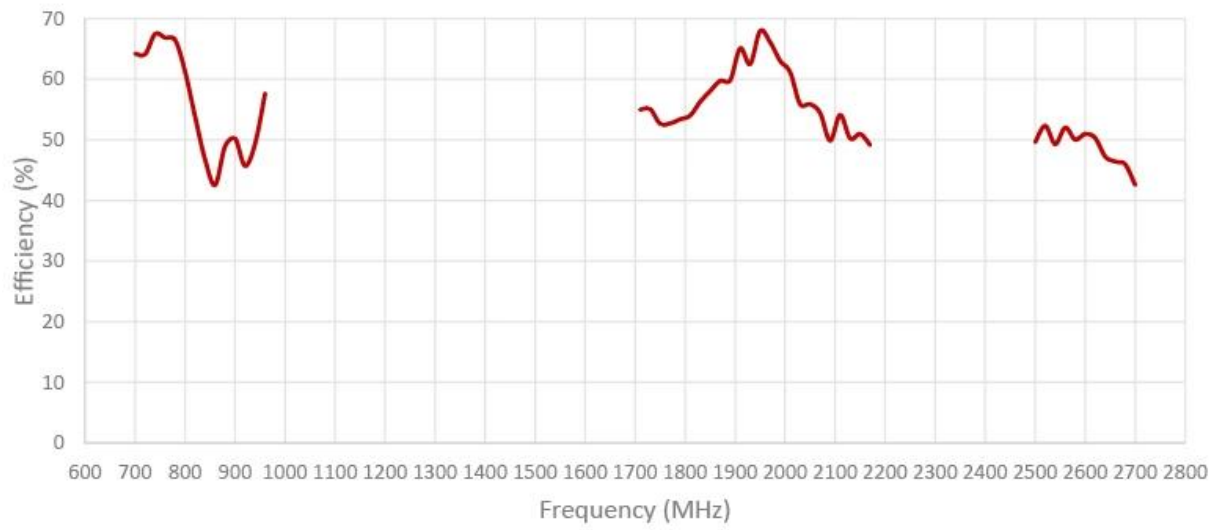
SPÉCIFICATIONS

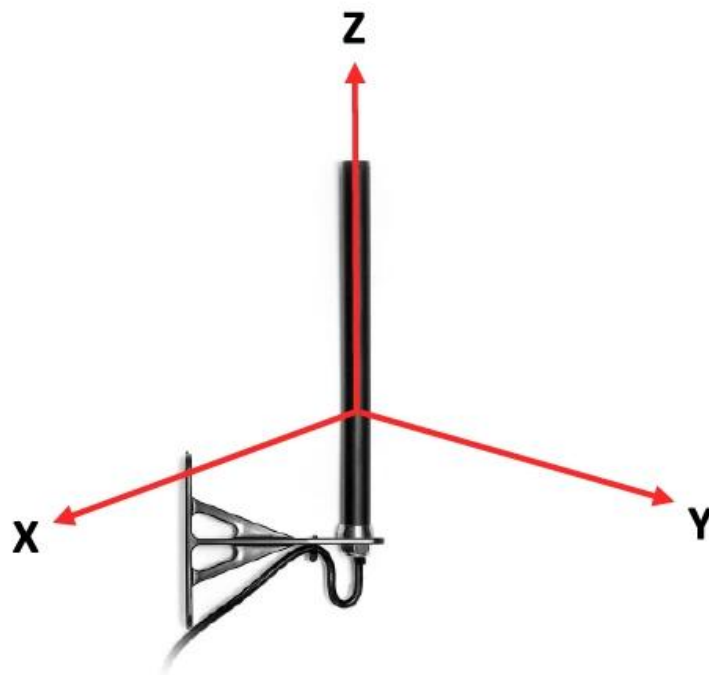
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	272 × 30 × 115 (220 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Laiton
SUPPORT	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67



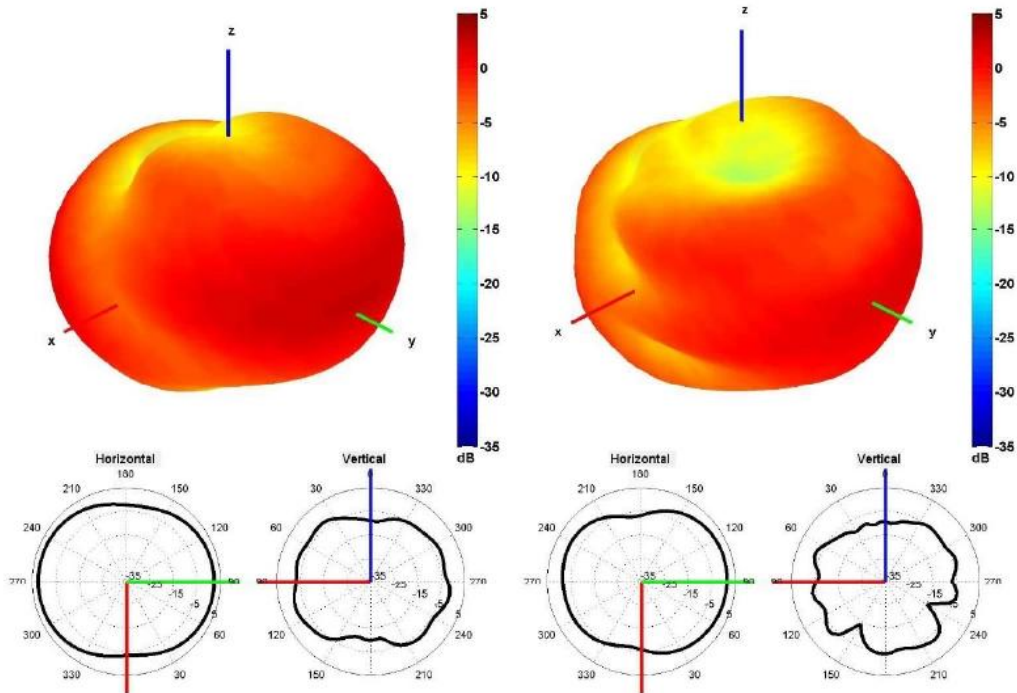
MESURES



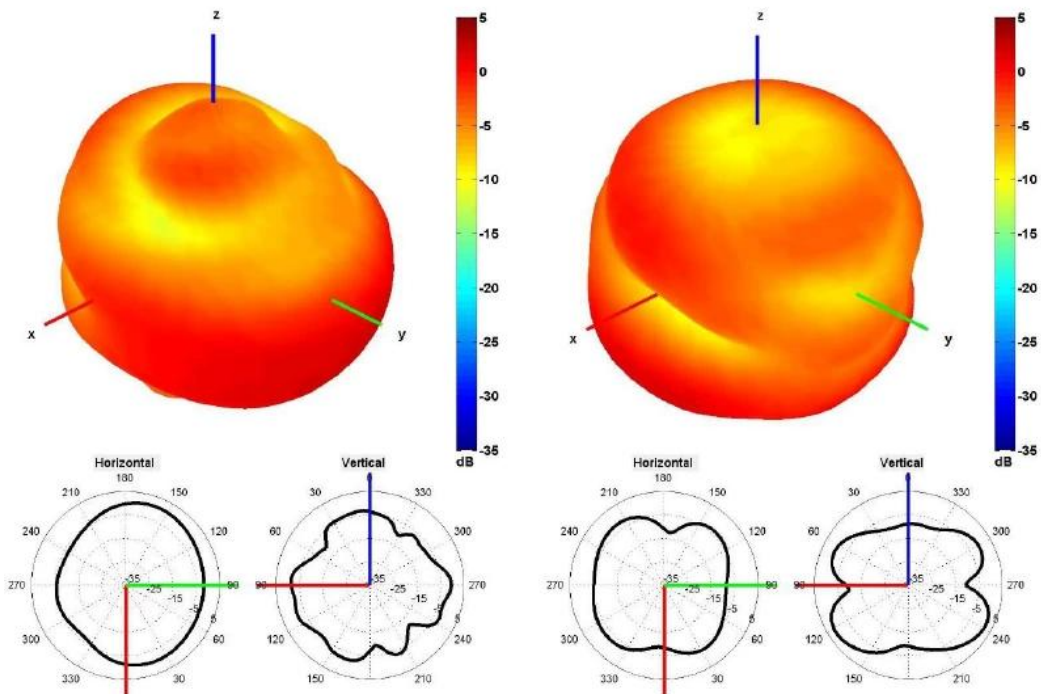




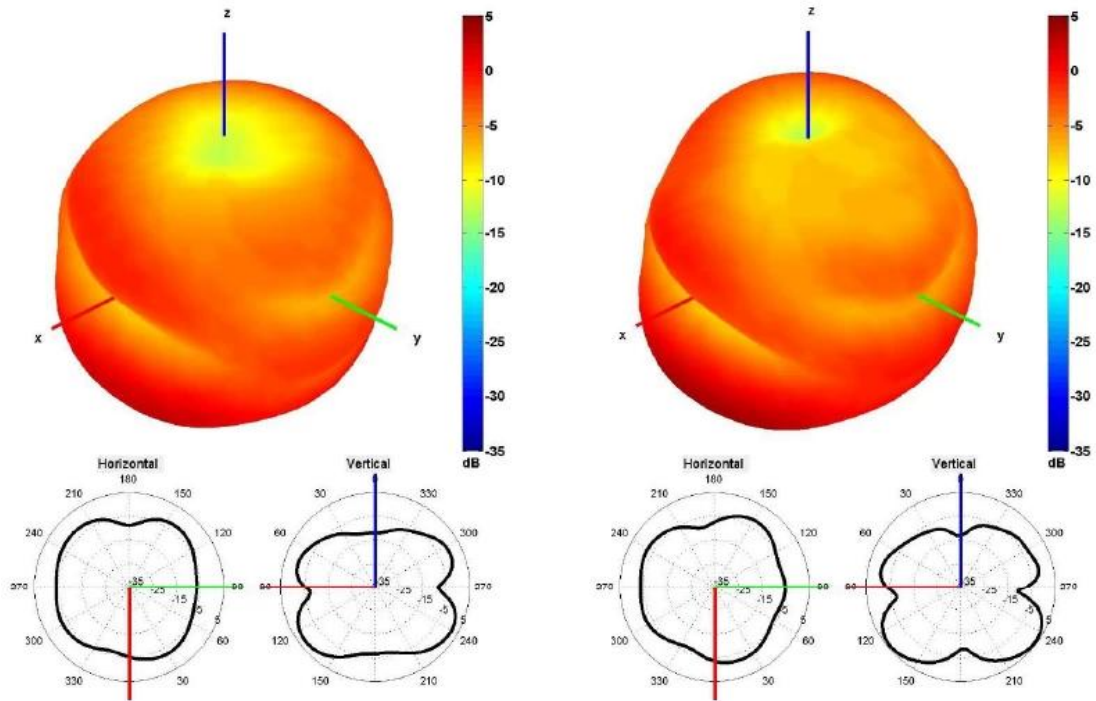
Radiation pattern reference



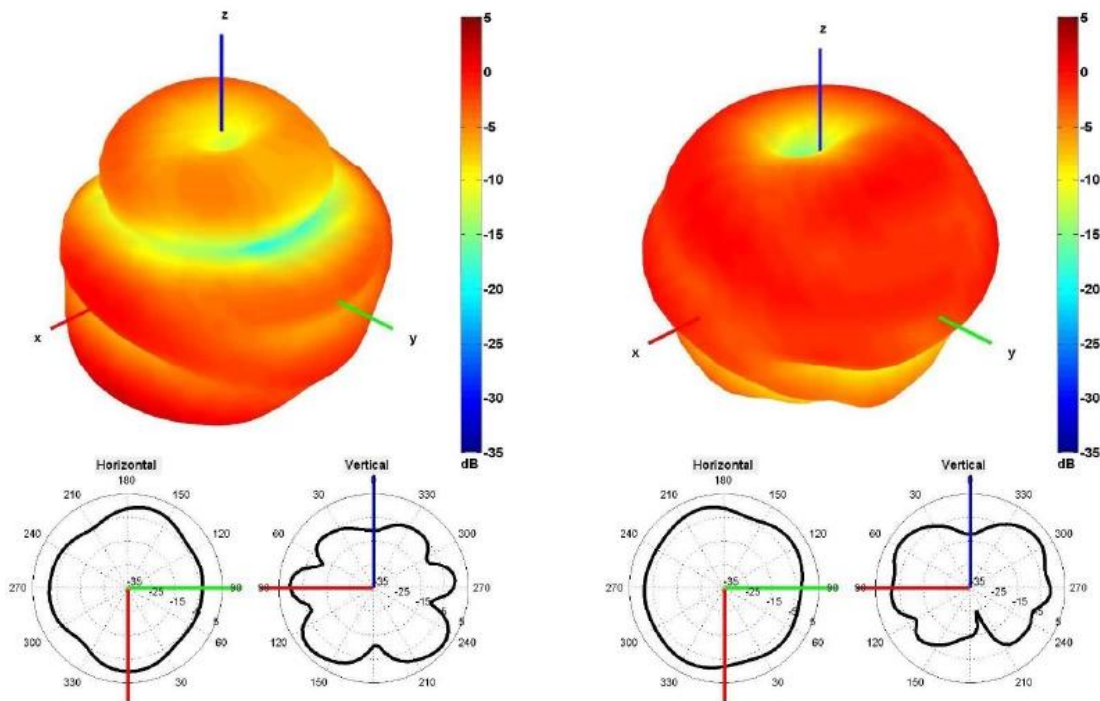
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

