Antenne 4G-LTE 3G/2G LPWA traversante omnidirectionnelle IP67/IP69K | 1.5 à 2.9dBi

Référence GC-7524B

Gain	1.5dBi à 2.9dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 60 × 81
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	2G, 3G et 4G		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-12,4	~-21,0	~-14,8
VSWR	~1,9:1	~1.2:1	~1,5:1
EFFICACITÉ (%)	~54,7	~59,5	~49,4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,5	~2,9	~2,7
GAIN MOYEN (DB)	~-2,7	~-2,3	~-3,1
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	Norme D302 (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

– Montée sur plaque métallique de 30 x 30 cm

– 200 cm de Câble D302

– Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

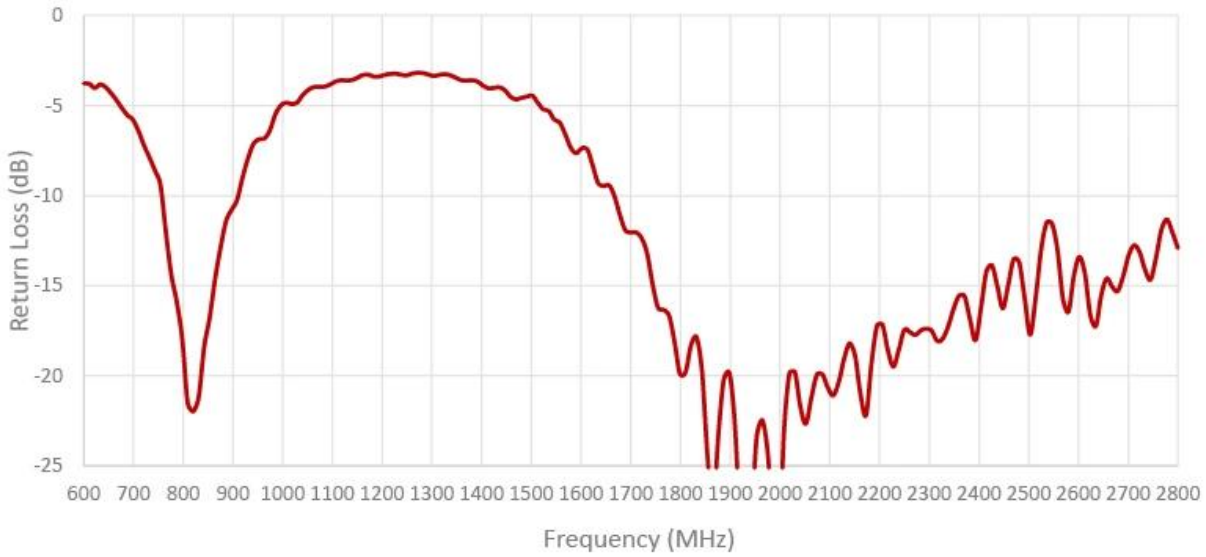
SPÉCIFICATIONS

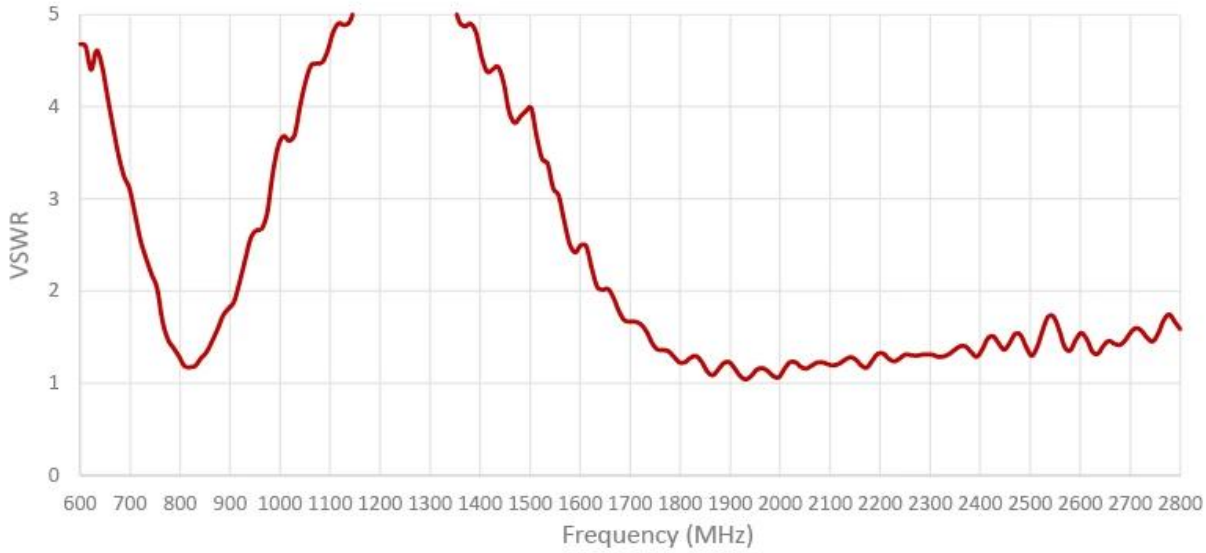
TYPE DE MONTAGE	Traversant
DIMENSIONS (MM)	Ø 60 × 81
COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69K

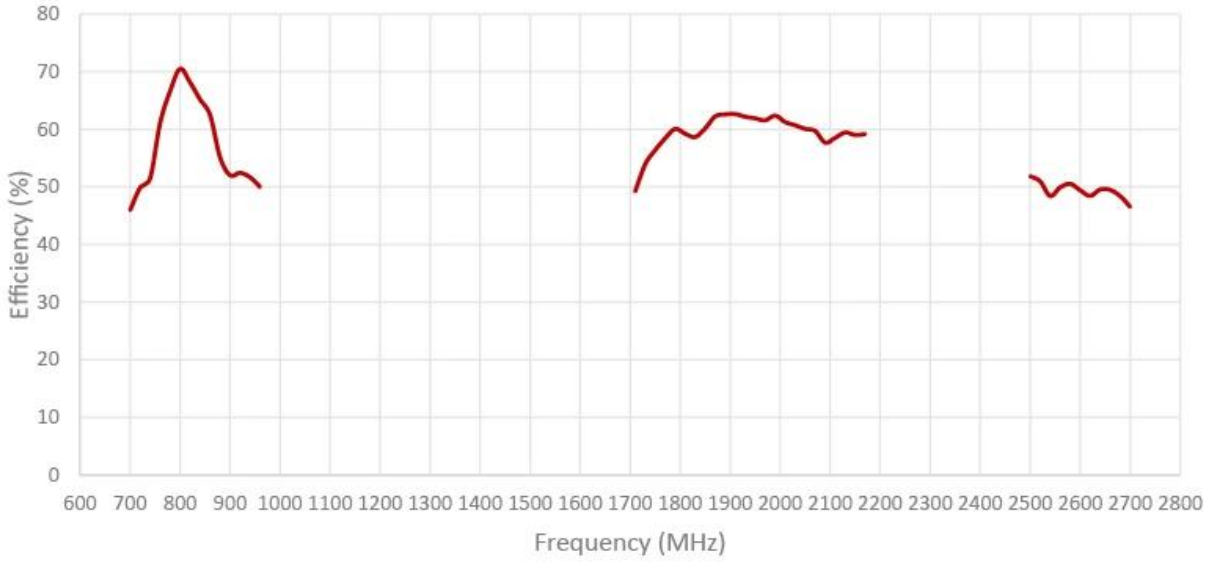
ENVIRONNEMENT

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

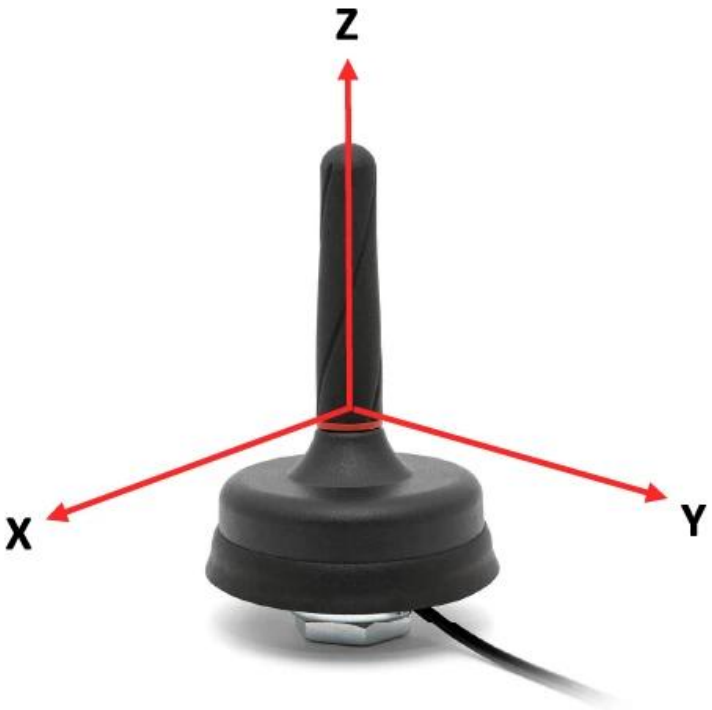
MESURES


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)

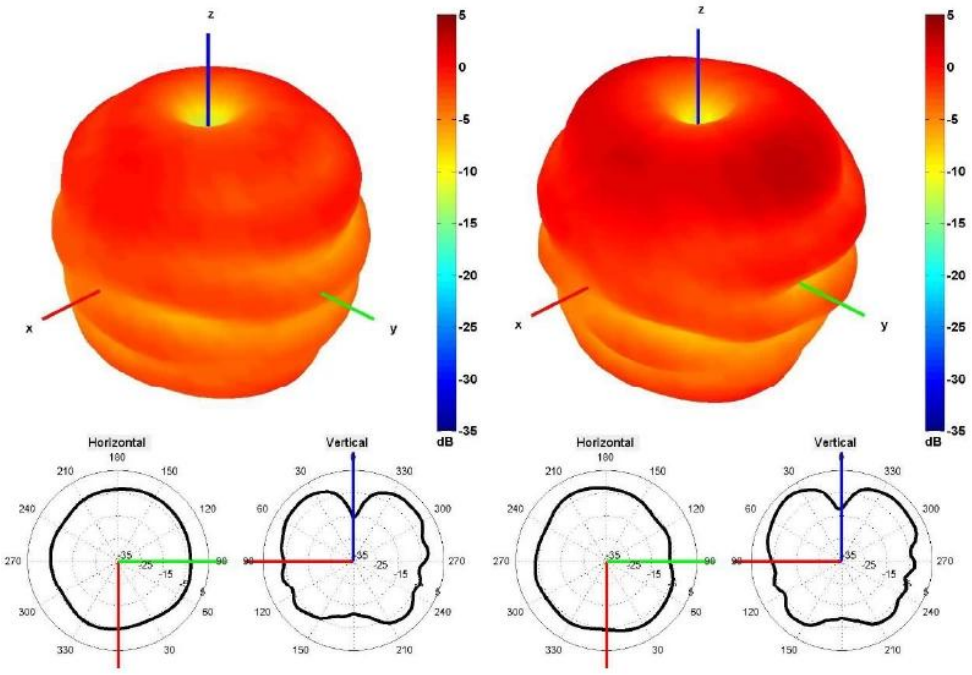

5
4
3
2
1
0
VSWR
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


Efficiency (%)
0
10
20
30
40
50
60
70
80
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)

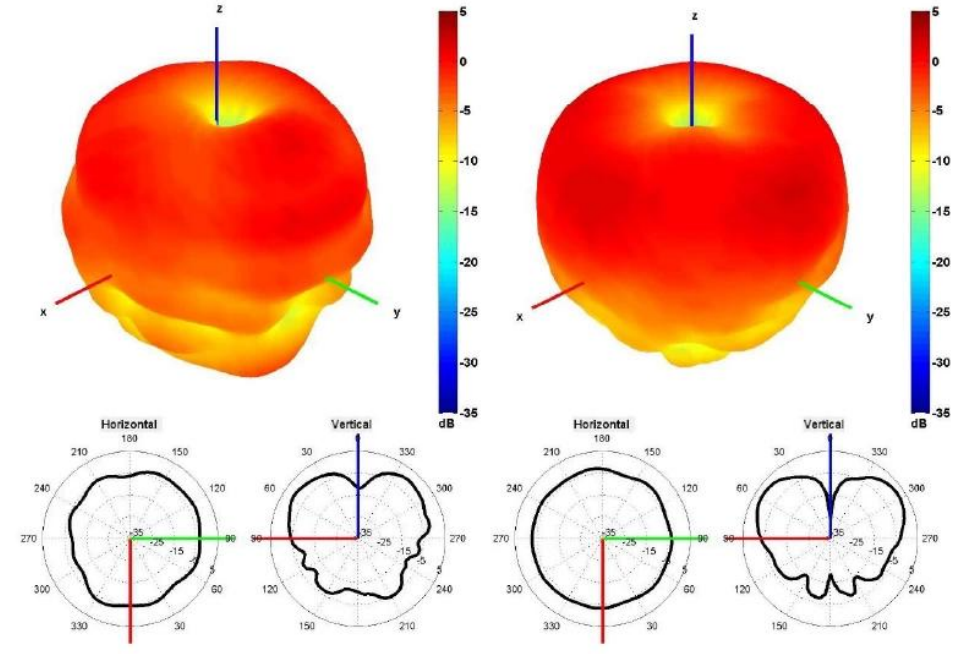
Peak Gain (dBi)
0
1
2
3
4
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)



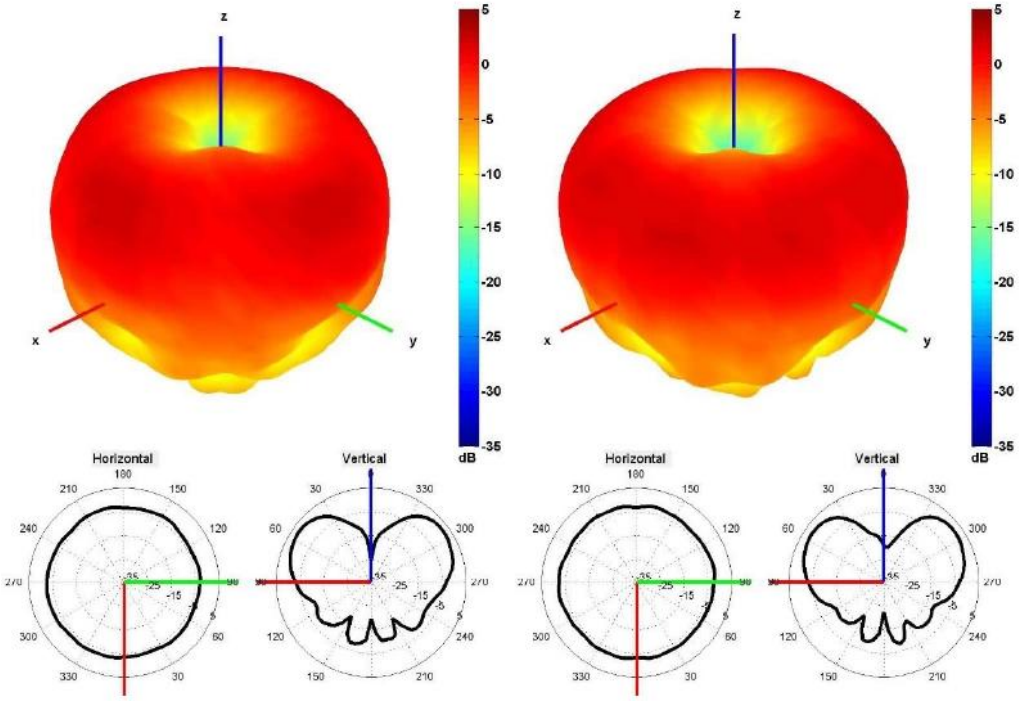
Radiation pattern reference



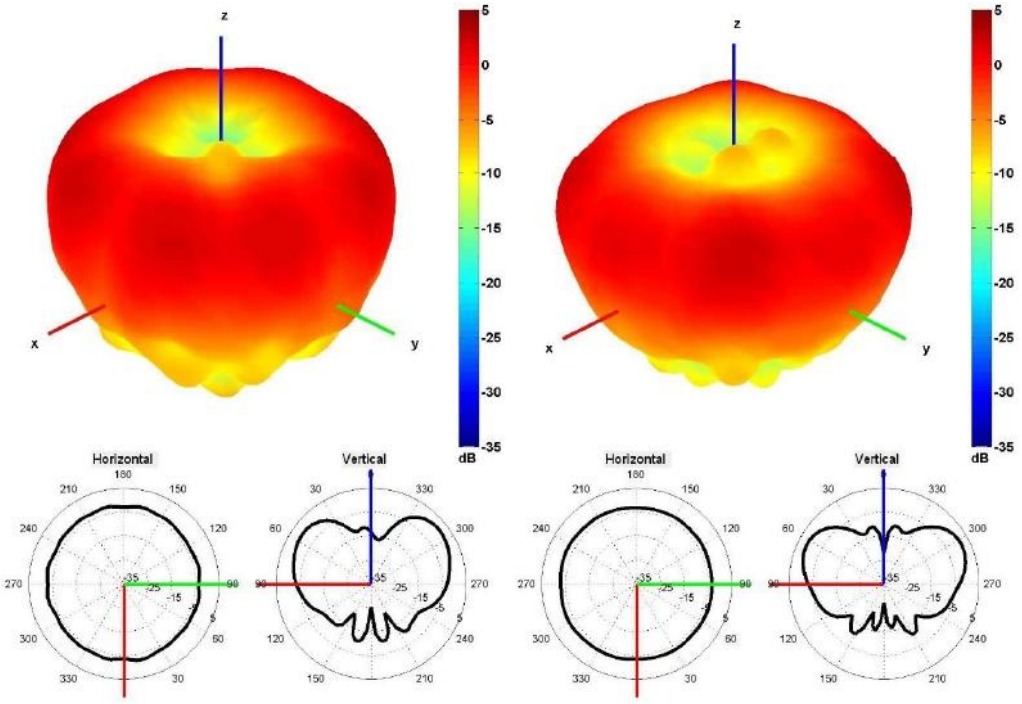
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern

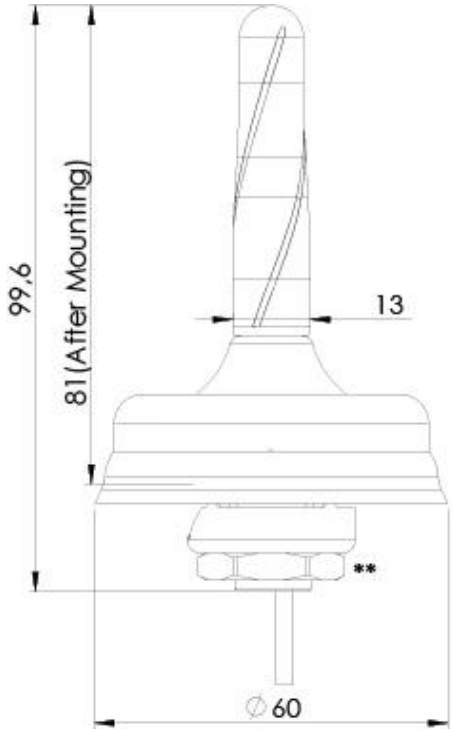


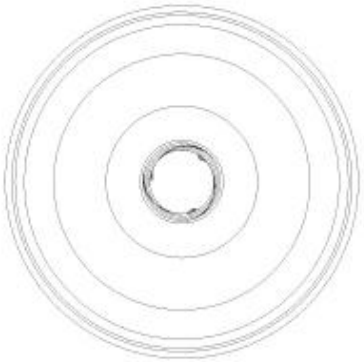
1850 and 1950 MHz Radiation pattern

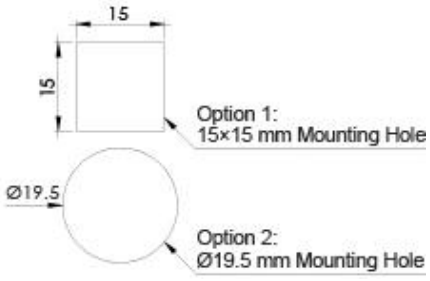


2100 and 2600 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)


99,6
81(After Mounting)
13
**
∅60




15
15
Option 1:
15×15 mm Mounting Hole
Ø19.5
Option 2:
Ø19.5 mm Mounting Hole