Antenne dipôle 4G-LTE/3G/2G LPWA sur connecteur articulé omnidirectionnelle | 0.4 à 2.6dBi

Référence GC-W0124z-011

Gain	0.4dBi à 2.6dBi
Connecteur	SMA (M) / RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	171 × 38 × 13,8
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'**antenne ultra-large bande** GC-W0124z-011 est compatible avec les technologies **GSM, CDMA, DCS, PCS, GPRS, WCDMA, UMTS, HSPA, EVDO** et **LTE**, couvrant toutes les bandes cellulaires allant de **698-960, 1710-2170 et 2500-2700 MHz**.

Avec un **rendement élevé de 75 %**, un **gain moyen de 3,0 dB** et un rayonnement omnidirectionnel, cette antenne fournit une connectivité cohérente et stable pour les routeurs, femtocell, boosters, etc.

L'antenne GC-W0124z-011 peut **pivoter à 360 degrés** et dispose d'un **connecteur articulable jusqu'à 90 degrés**, offrant une flexibilité d'orientation sur les appareils pour une installation facile et une option de montage d'antennes multiples.

Ce modèle dispose de deux variantes de connecteur : SMA-Mâle, RP SMA-Mâle ou N-Mâle, permettant d'installer plusieurs antennes sur des appareils dotés de systèmes MIMO.

CONNECTION LTE

- CAT 1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12
- NB-IoT, LTE-NB1, CAT-M1, CAT-M2
- WCDMA, UMTS, HSPA, EDGE GRPS, GSM, CDMA

ENVIRONNEMENT

Destinée à un usage intérieur uniquement, le boîtier est construit en PC/ABS stable aux UV avec une plage de température de fonctionnement de **-40°C à +85°C**. Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	2G, 3G et 4G		
TECHNOLOGIES	GSM, CDMA, DCS, PCS, GPRS, WCDMA, UMTS, HSPA, EVDO et LTE		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-7,7	~-12,7	~-8,5
VSWR	~2.4:1	~1,6:1	~2.2:1
EFFICACITÉ (%)	~62	~75	~50
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0,4	~2,6	~1,3
GAIN MOYEN (DB)	~-2,1	~-1,3	~-3,0
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR(S)	SMA-Mâle ou RP SMA-Mâle		

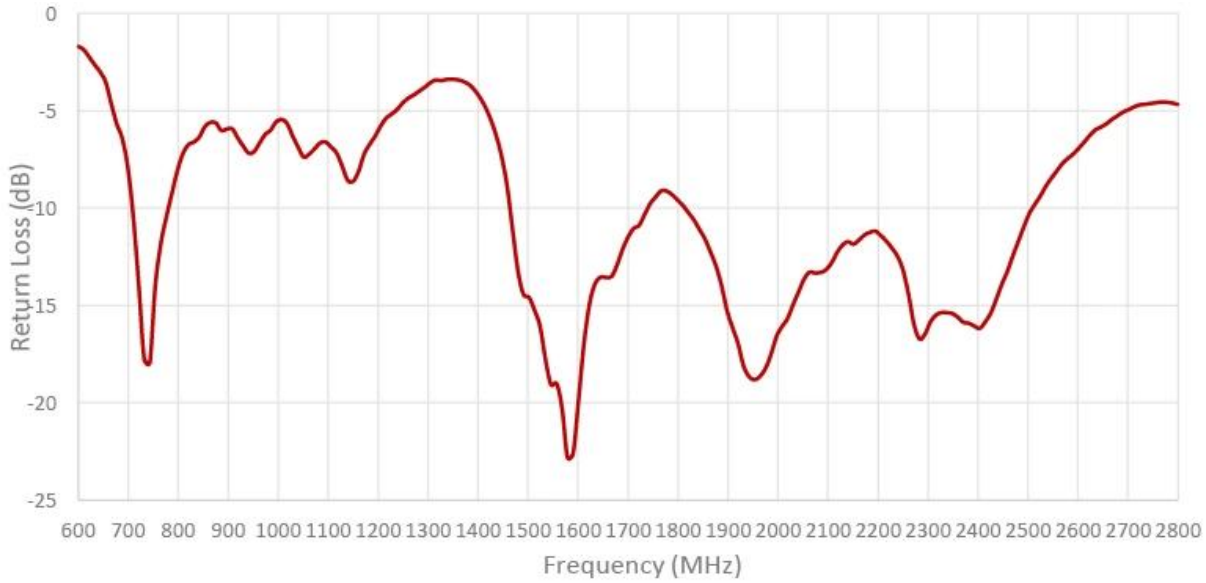
Conditions de mesure de l'antenne:

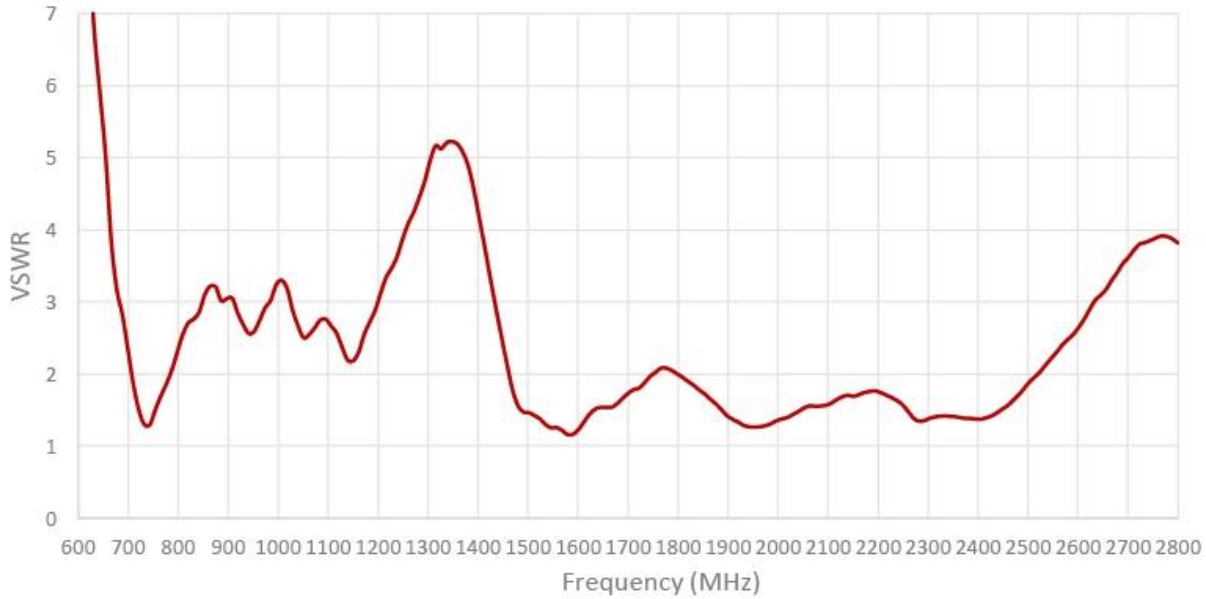
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

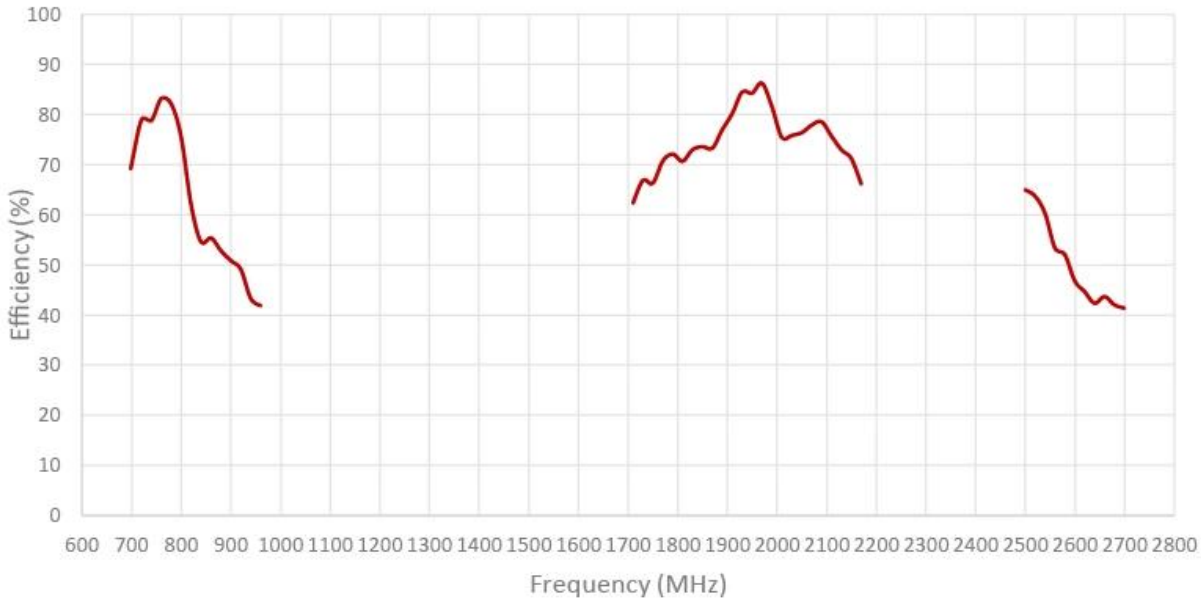
SPÉCIFICATIONS

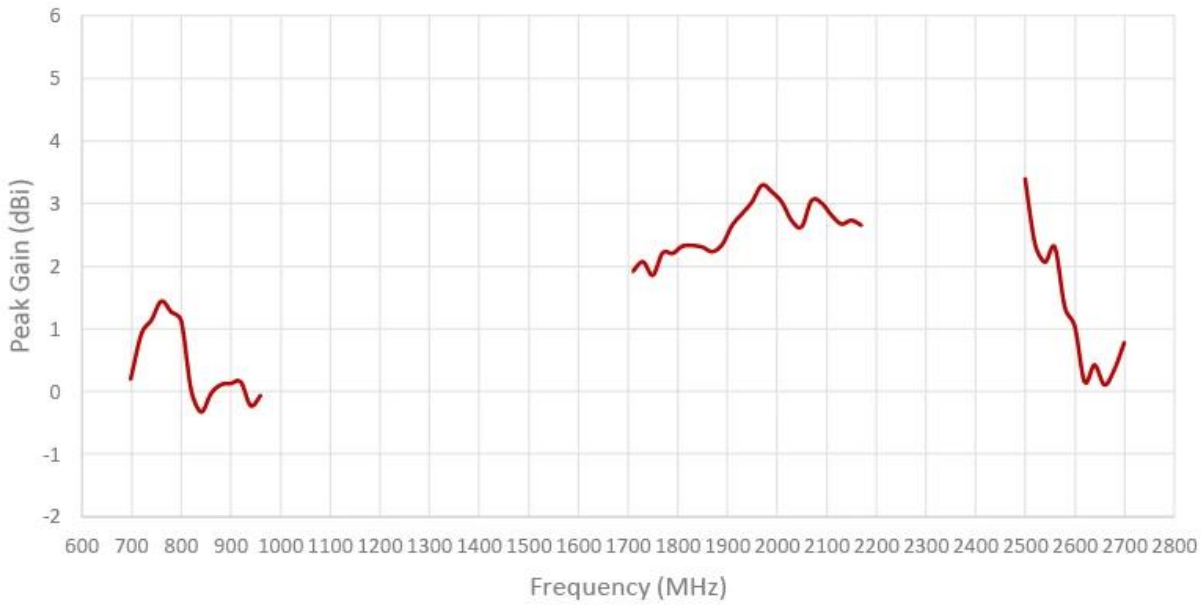
TYPE DE MONTAGE	A visser
DIMENSIONS (MM)	171 × 38 × 13,8
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
CARACTÉRISTIQUE DU CONNECTEUR	Articulé
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS, REACH

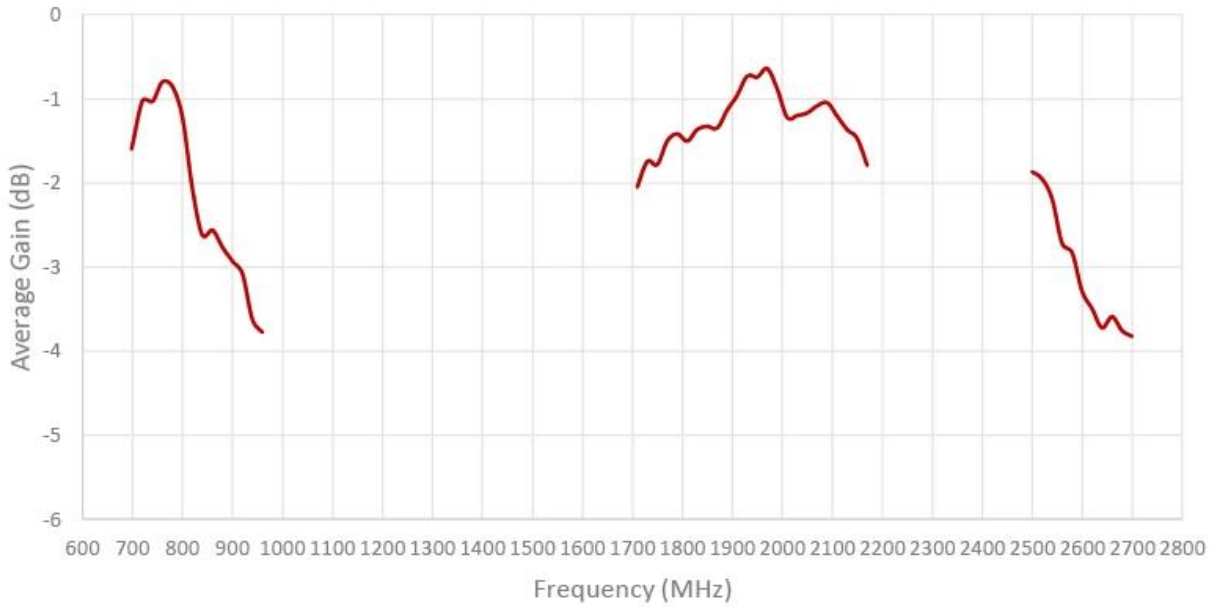
MESURES

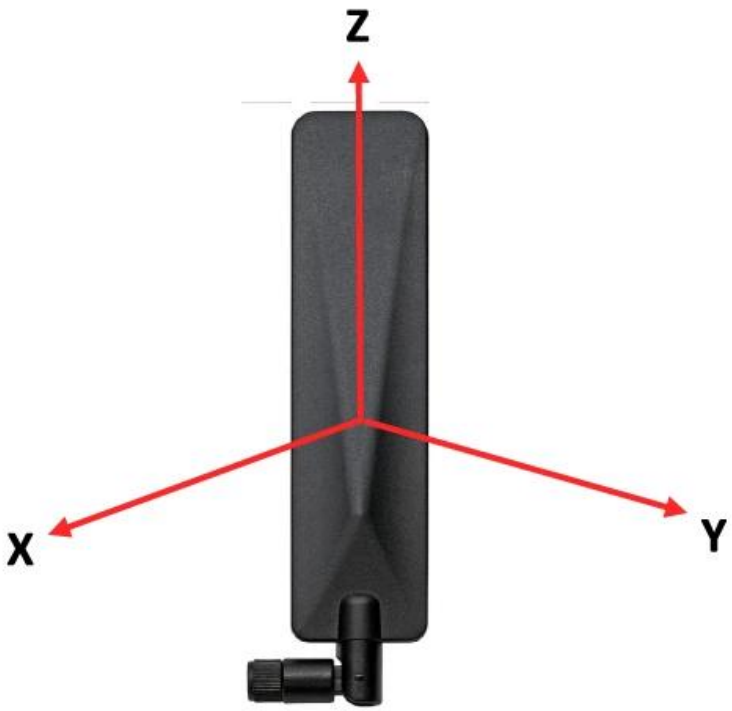

Return Loss (dB)
0
-5
-10
-15
-20
-25
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


VSWR
7
6
5
4
3
2
1
0
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)

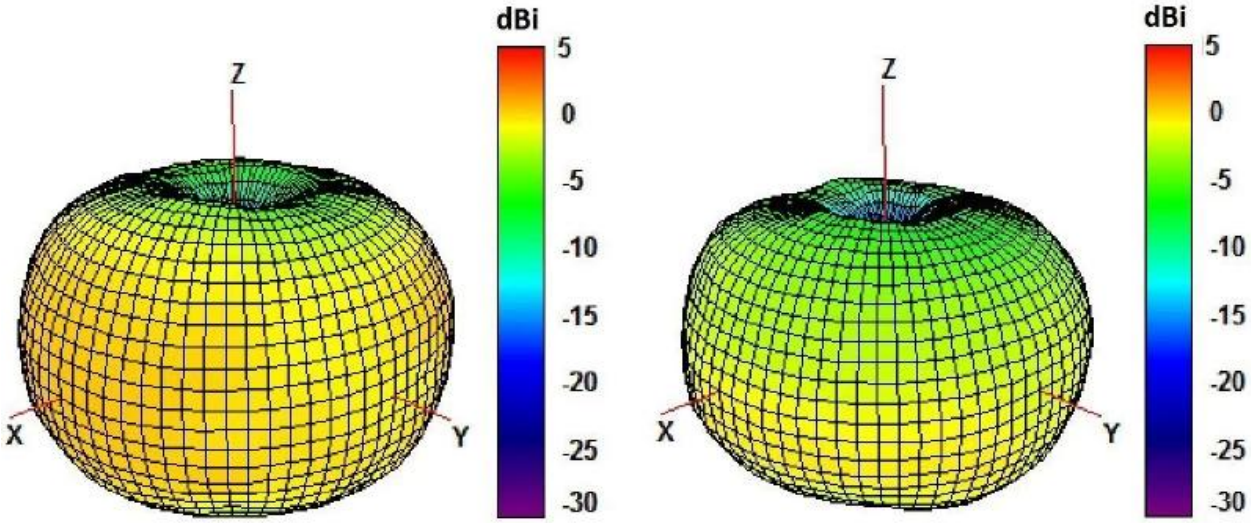

Efficiency (%)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


Peak Gain (dBi)
6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
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)

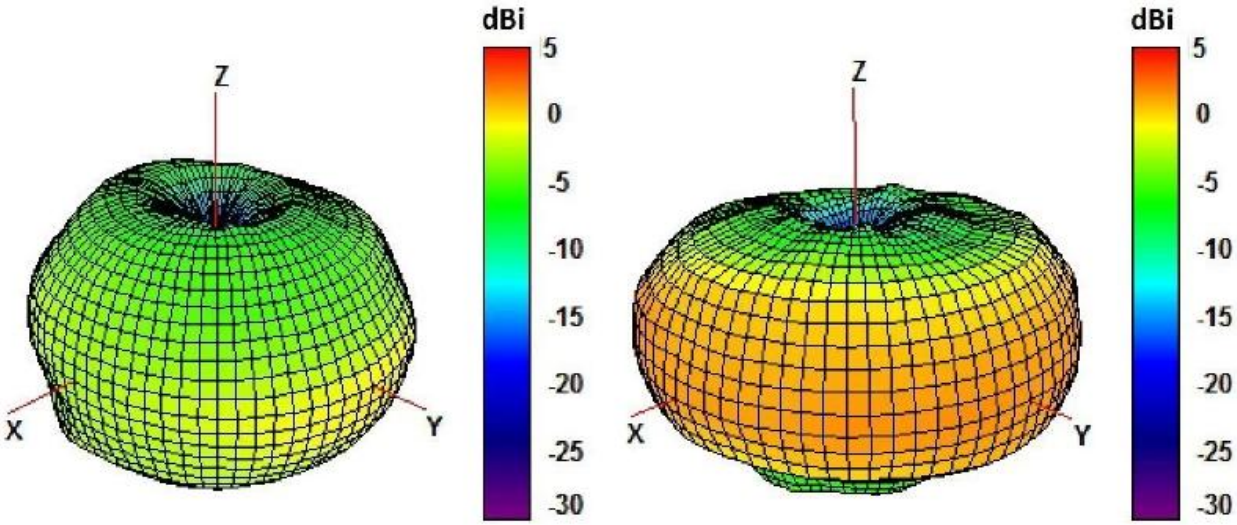




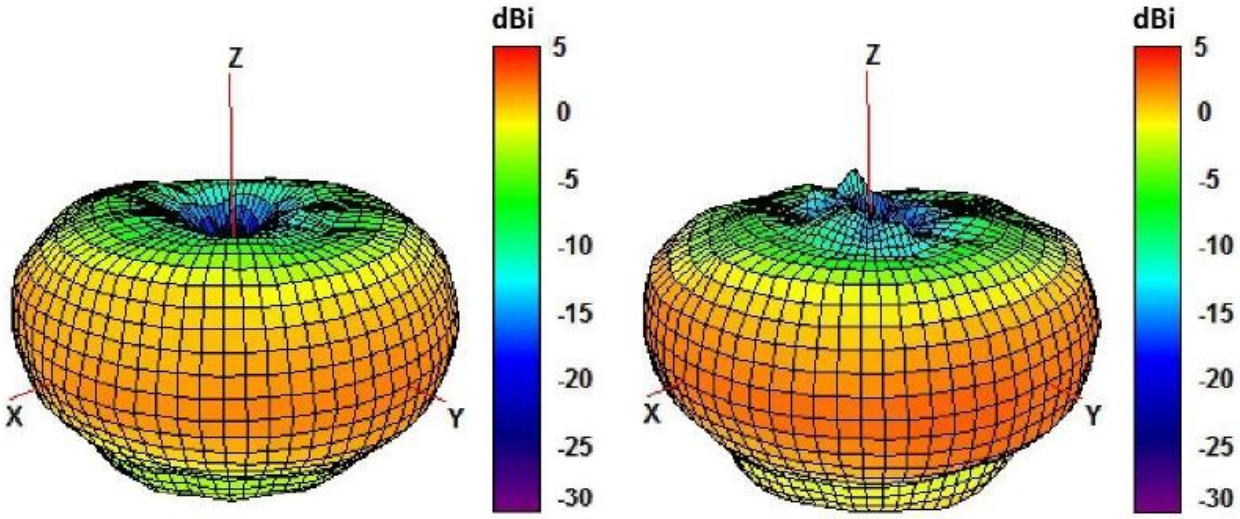
Radiation pattern reference



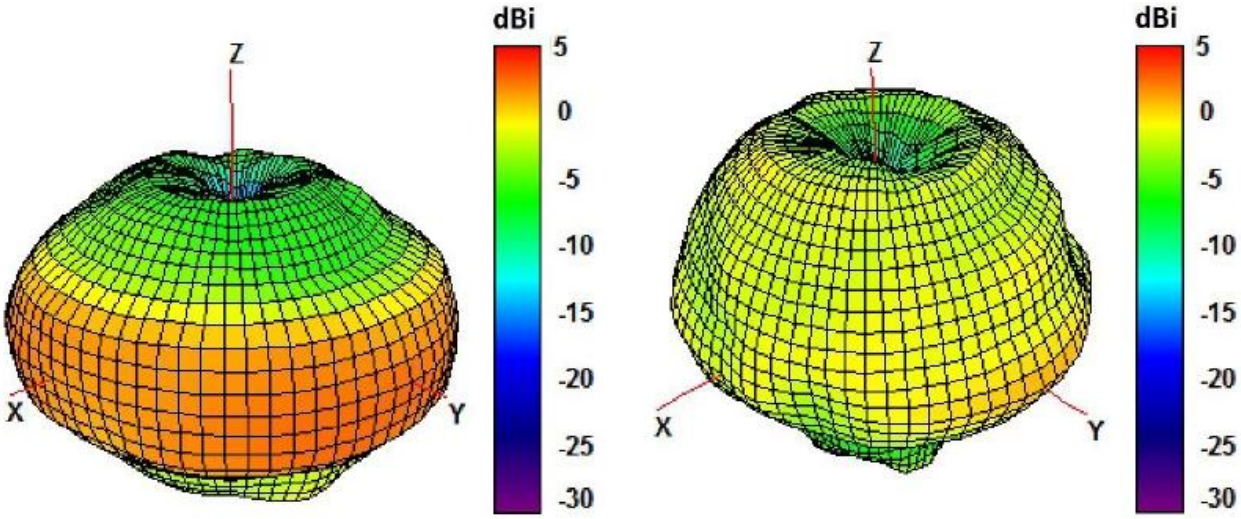
750 and 850 MHz Radiation pattern

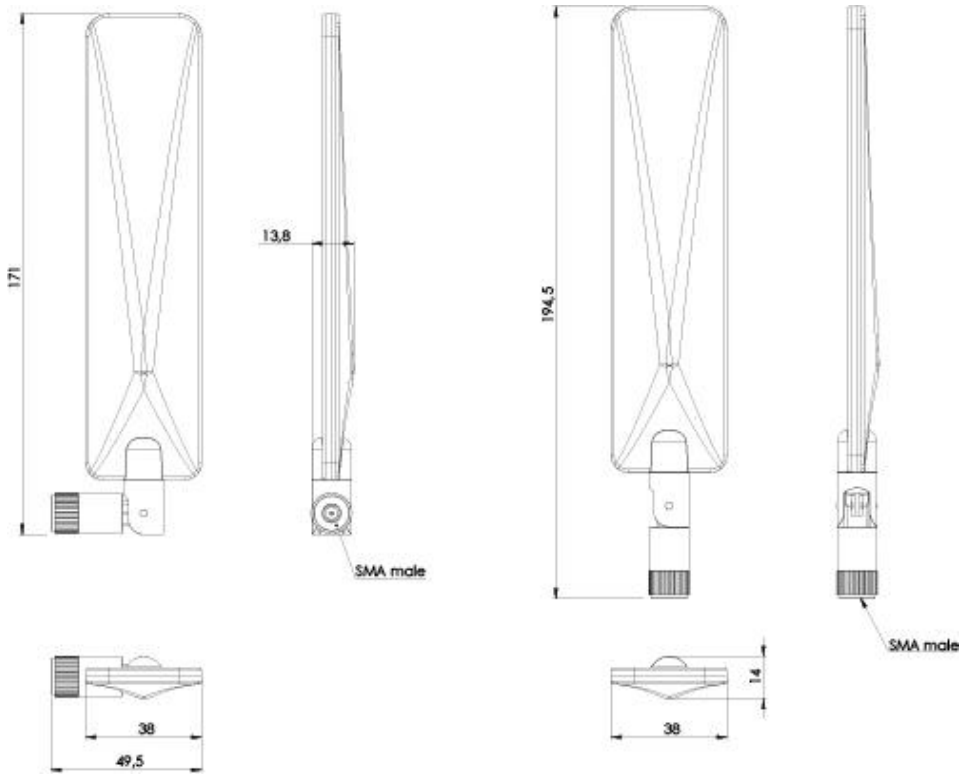


940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)