Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA adhésive omnidirectionnelle | 2.2 à 4.0dBi

Référence GC-5024P

Gain	2.2dBi à 4.0dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	116 x 22 x 6.7
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

BANDES (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCES (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-17.3	~-14.6	~-15.9
VSWR	~1.3:1	~1.4:1	~1.4:1
EFFICACITÉ (%)	~65	~41	~34
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.0	~2.2	~4.0
GAIN MOYEN (DB)	~-1.8	~-3.8	~-4.7
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RADIATION	Omnidirectionnel		
MAX. PUISSANCE D'ENTRÉE (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Male Standard (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	LMR100 Standard (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne:

Montée sur une plaque ABS 30 x 30 x 0,25 cm - 200 cm de câble LMR100

Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

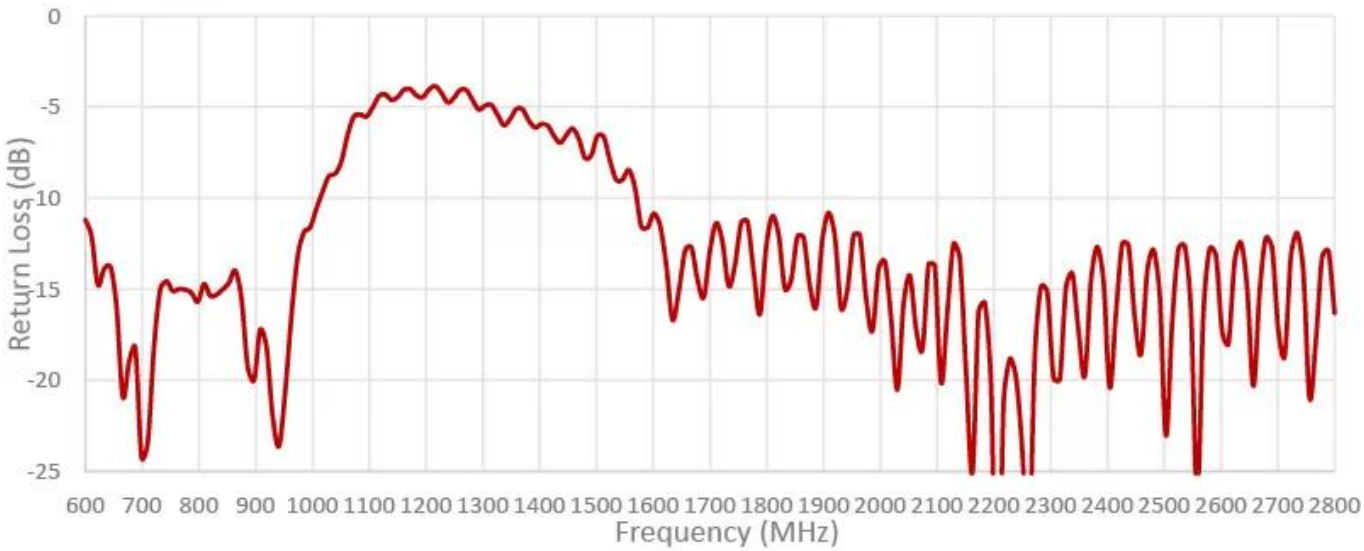
SPÉCIFICATIONS

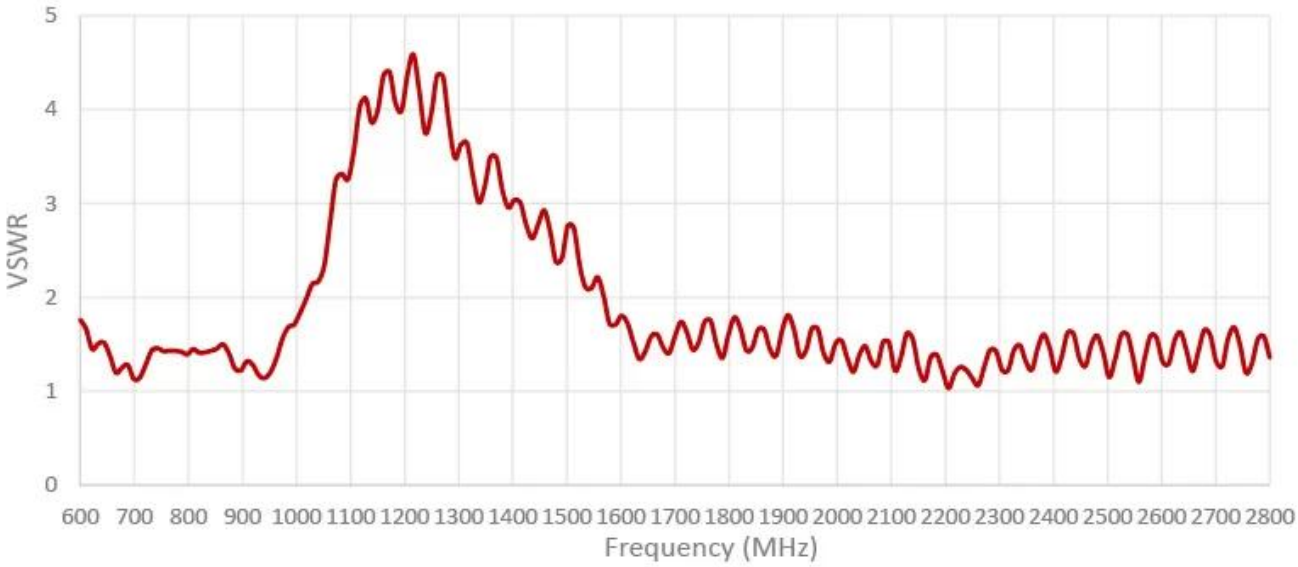
TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	116 x 22 x 6,7
MATÉRIAU	PC / ABS stable aux UV
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS

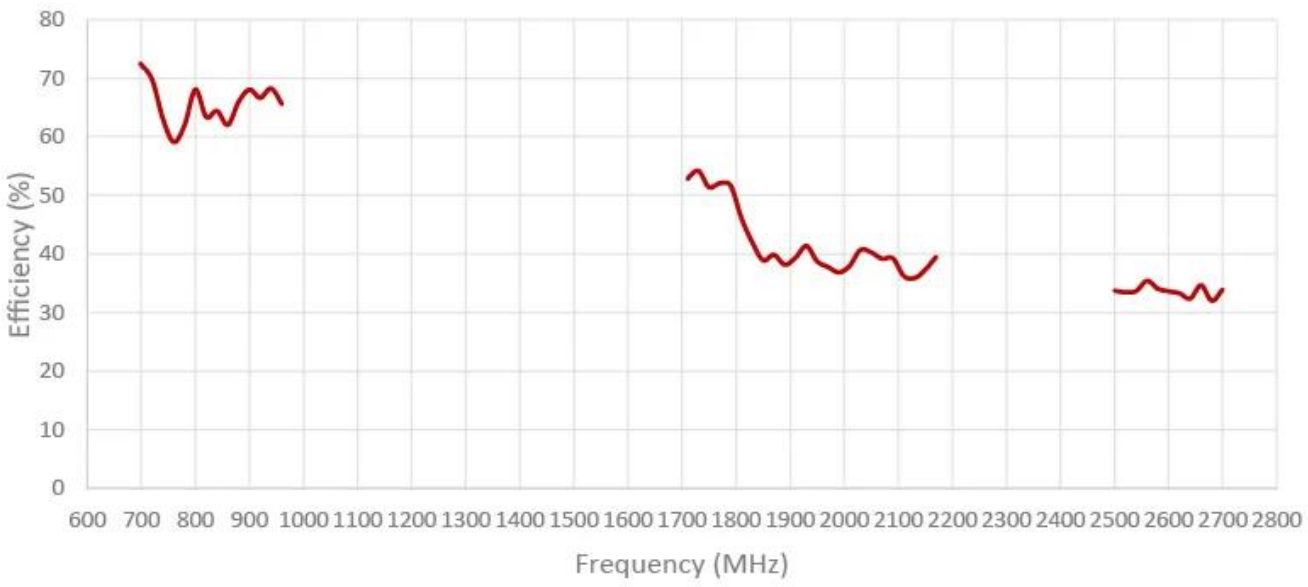
ENVIRONNEMENT

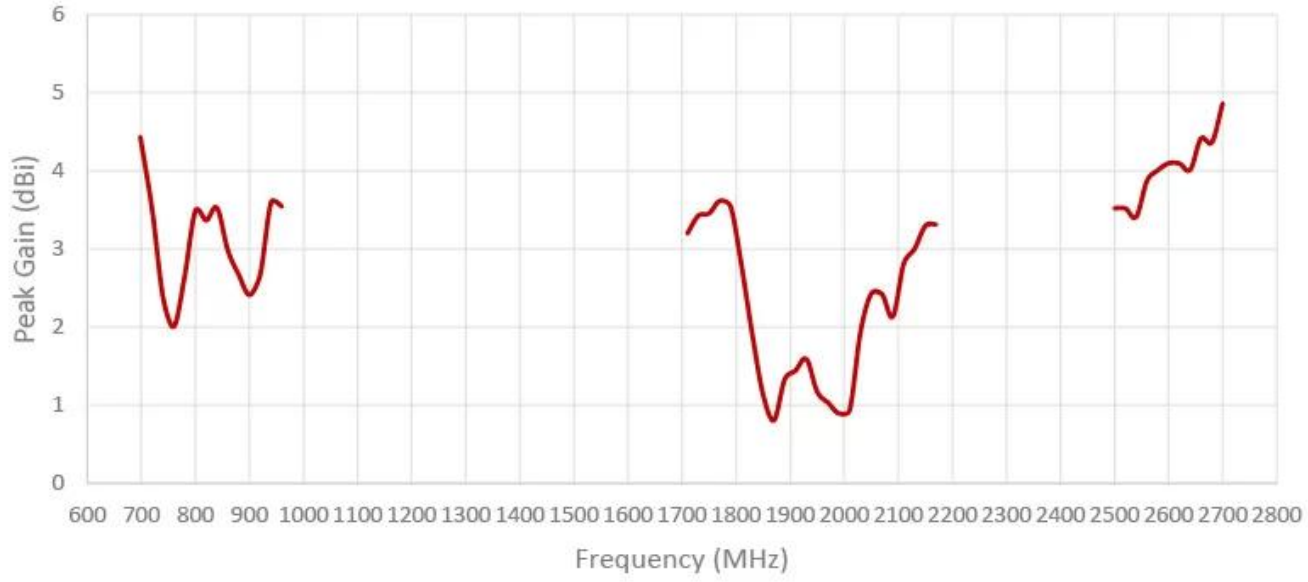
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

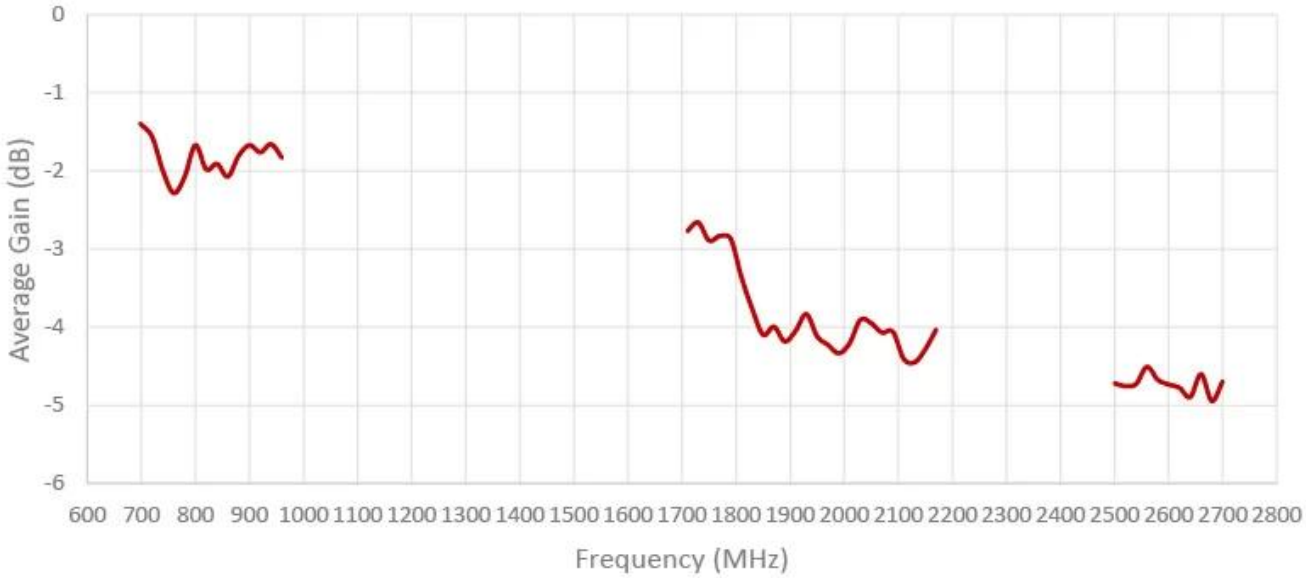
MESURES

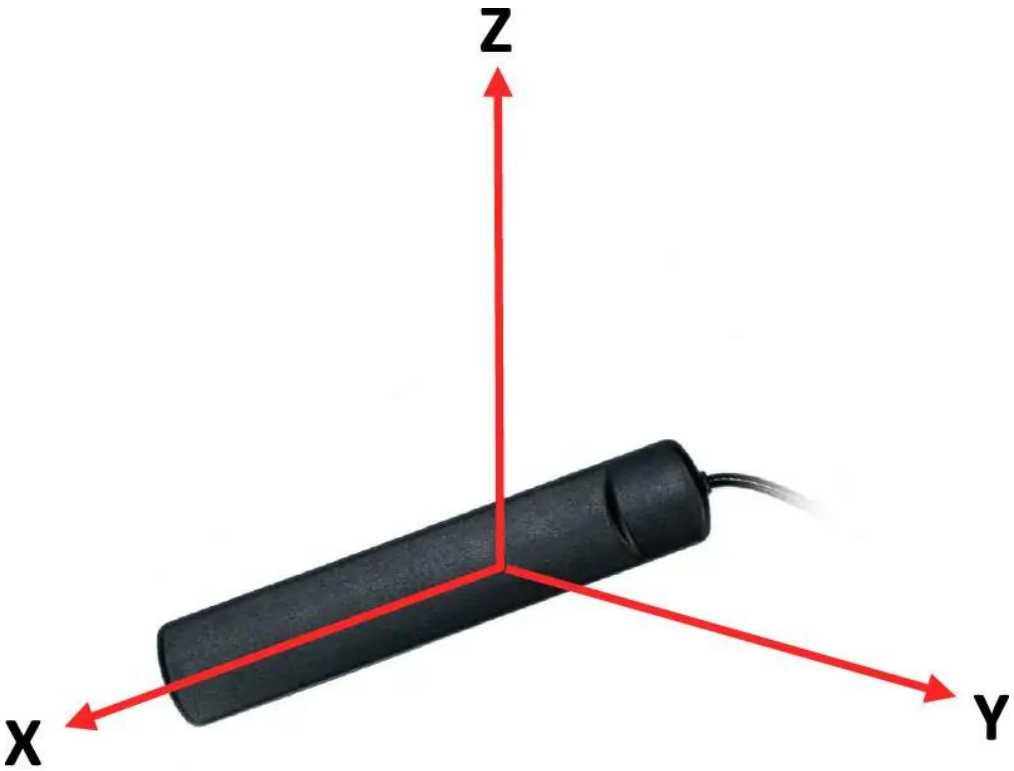

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

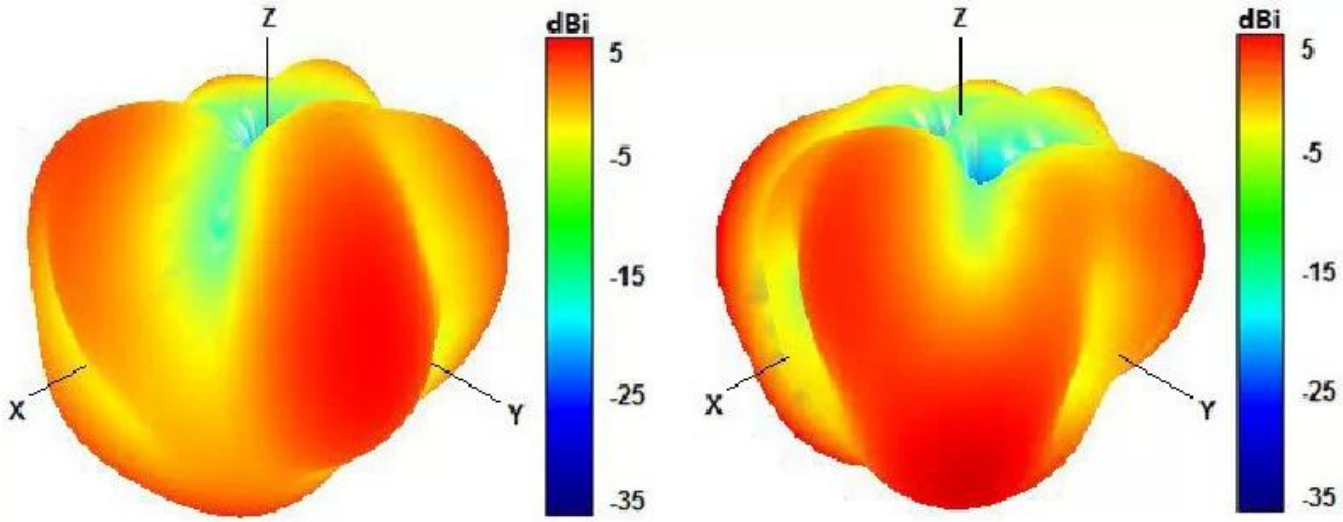

5
4
3
2
1
0
VSWR
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


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)

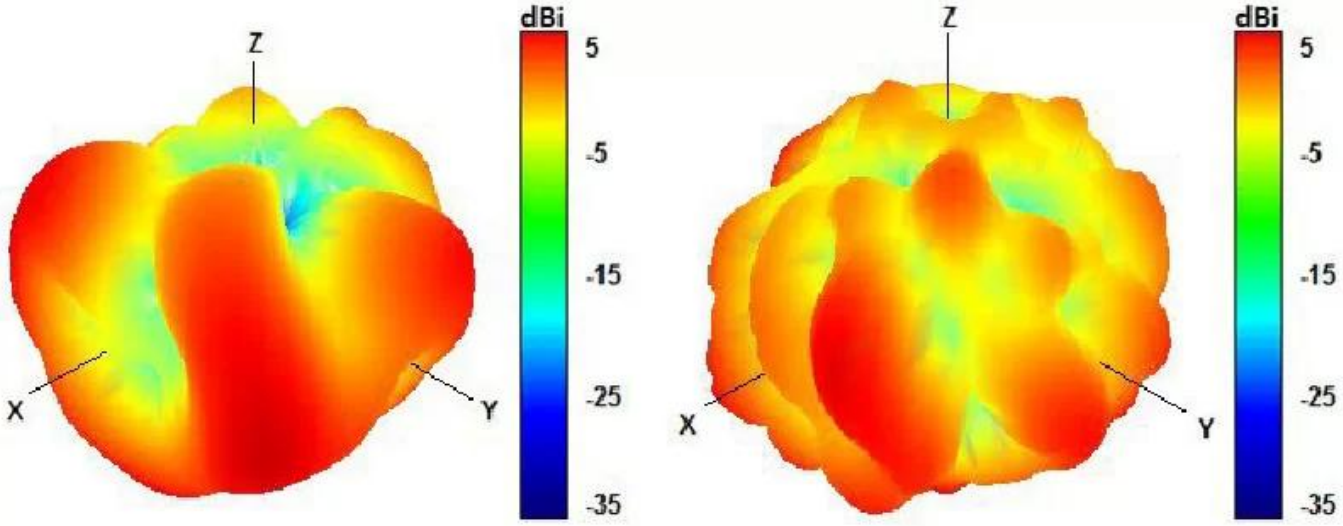

Peak Gain (dBi)
0
1
2
3
4
5
6
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
Average Gain (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)

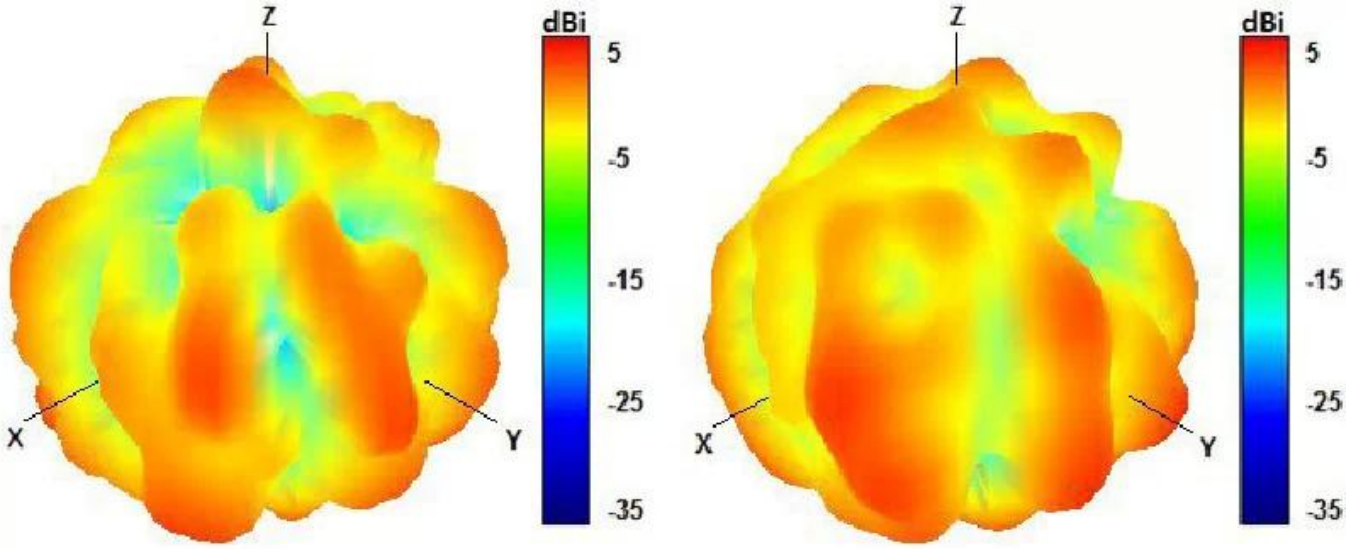

Z
X
Y



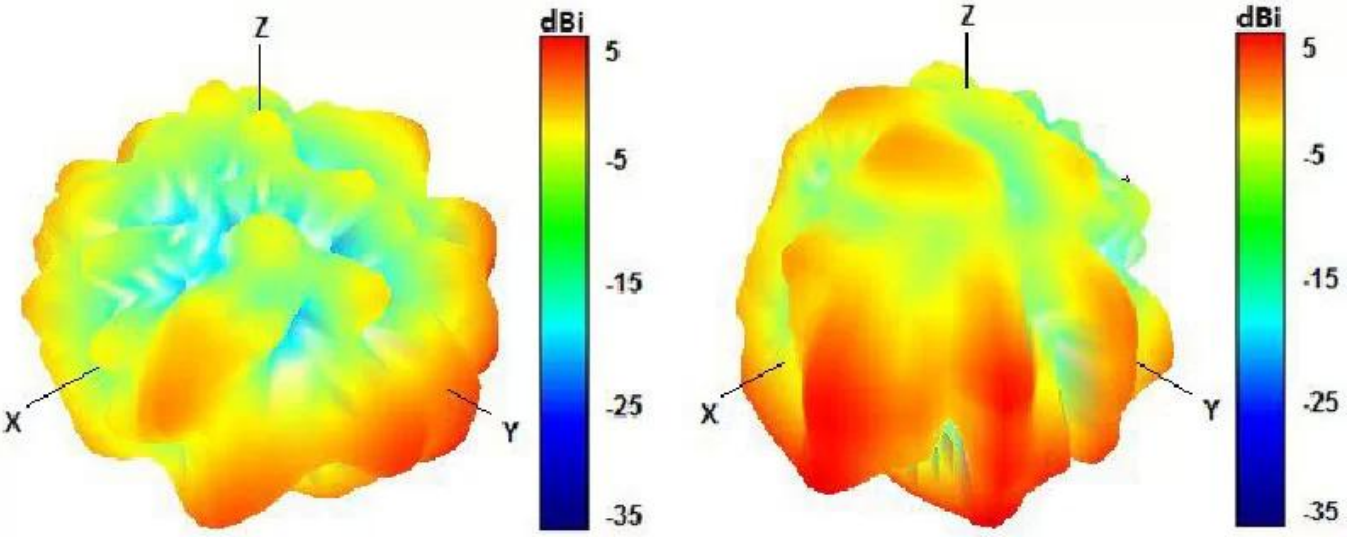
750 and 850 MHz Radiation pattern



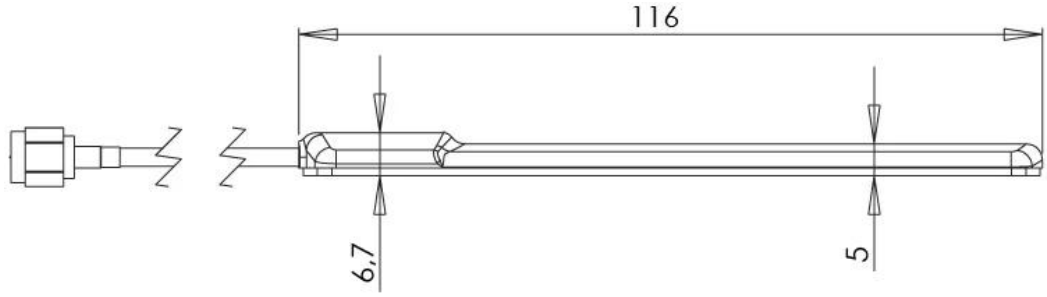
940 and 1750 MHz Radiation pattern

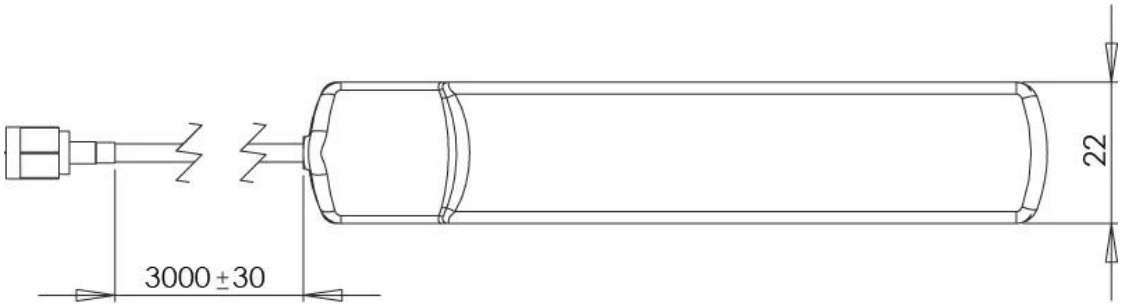


1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern


116
6,7
5


22
3000 ± 30