Antenne 4G-LTE 3G/2G LPWA IP69 IK09 traversante omnidirectionnelle | 0.7 à 4.0dBi

Référence GC-6A24B

Gain	0.7dBi à 4.0dBi
Type de connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø77.3 × 65.5
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)	~-10.3	~-14.8	~-15.1
VSWR	~2.1:1	~1.5:1	~1.5:1
EFFICACITÉ (%)	~52	~62	~50
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0.7	~3.4	~4.0
GAIN MOYEN (DB)	~-2.9	~-2.1	~-3.0
IMPÉDANCE (OHM)		50	
POLARISATION		Linéaire	
RAYONNEMENT		Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)		25	
CONNECTEUR		SMA-Male (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE		300 cm (longueur personnalisable disponible)	
TYPE DE CÂBLE		DACAR 302 (autre type de câble disponible)	

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur un plan de masse de 30 x 30 cm
- Câble DACAR302 de 200 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

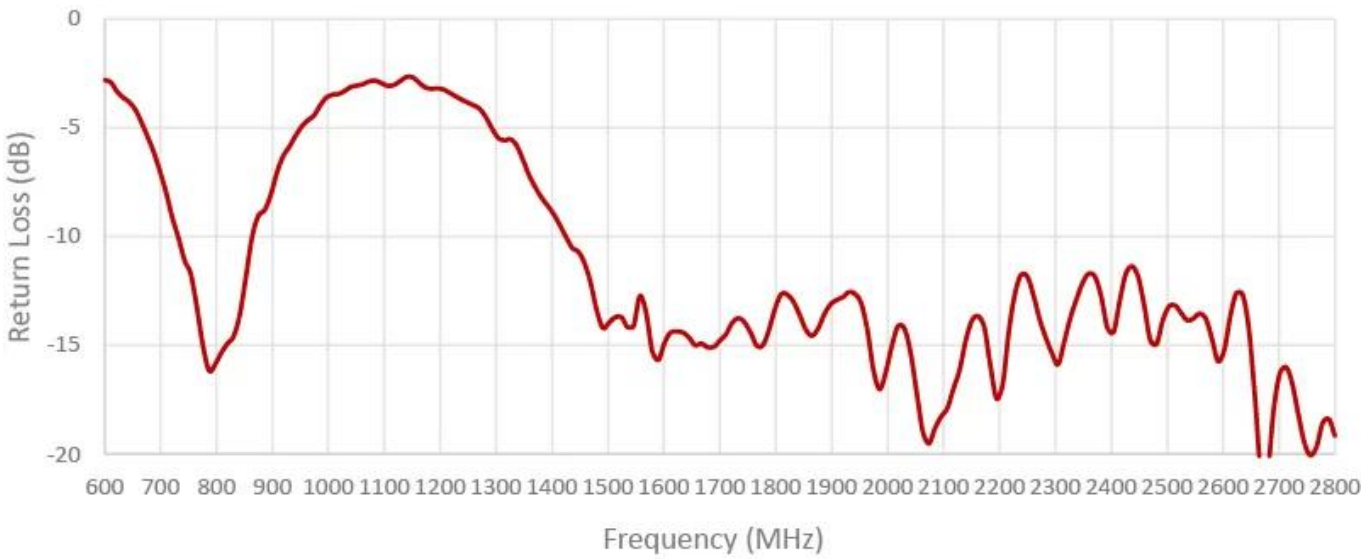
SPÉCIFICATIONS

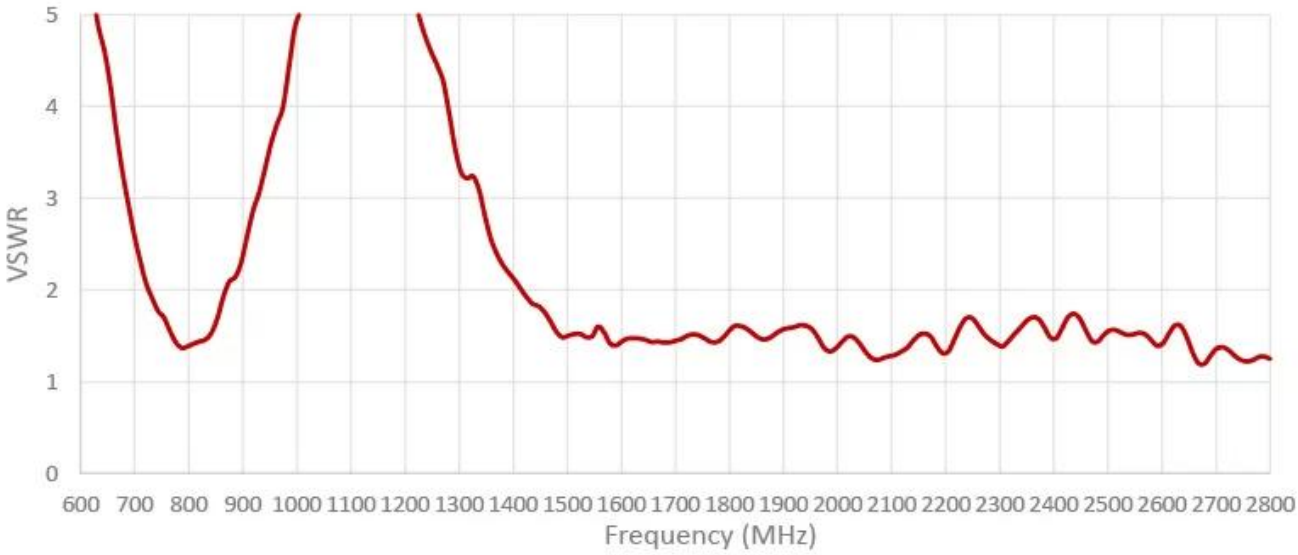
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77.3mm × 65.5mm
MATÉRIAU	ASA
COULEUR	Noir
BASE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40°C à +85°C
T° DE STOCKAGE (°C)	-40°C à +85°C
CONFORMITÉ	RoHS
CERTIFICATIONS	IP67, IK09, IP69K

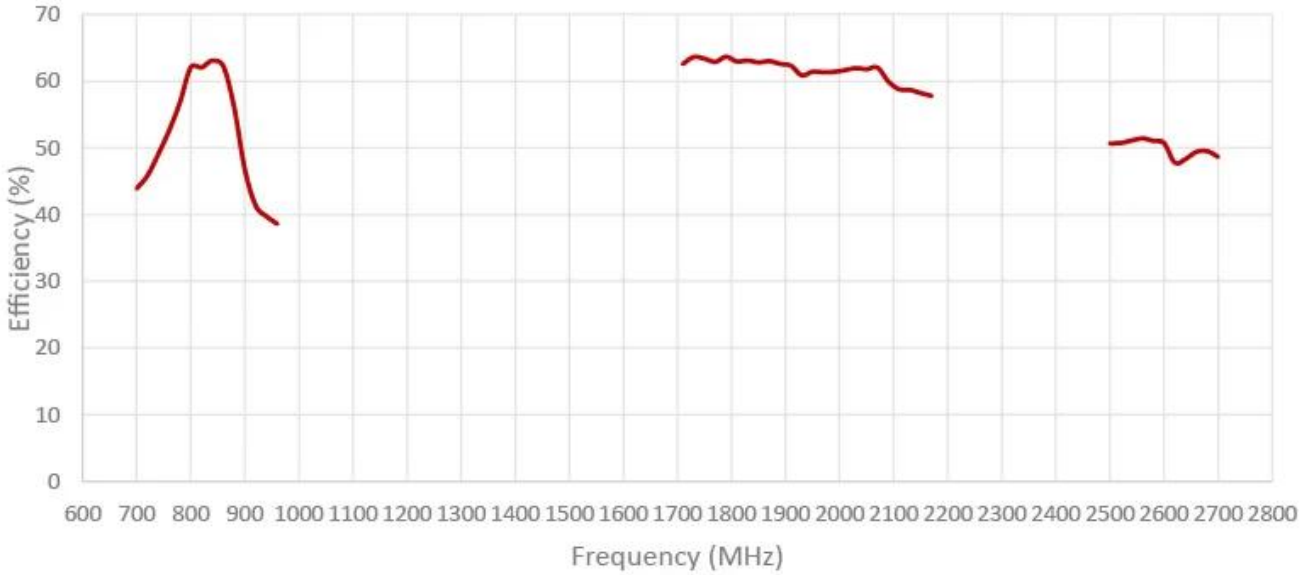
ENVIRONNEMENT

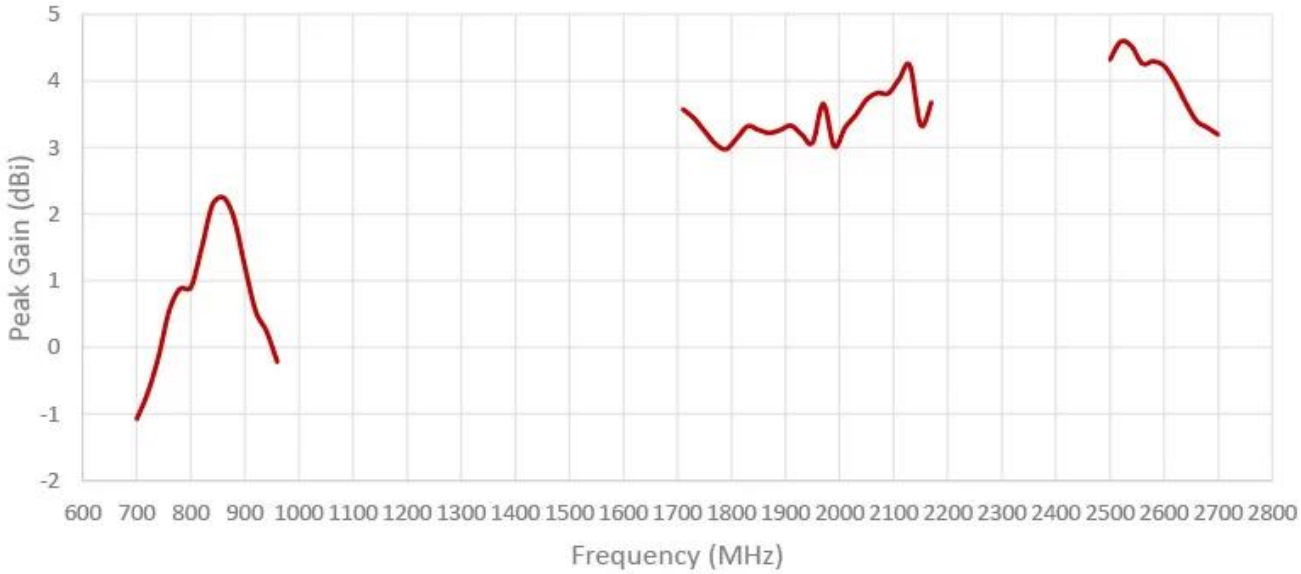
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

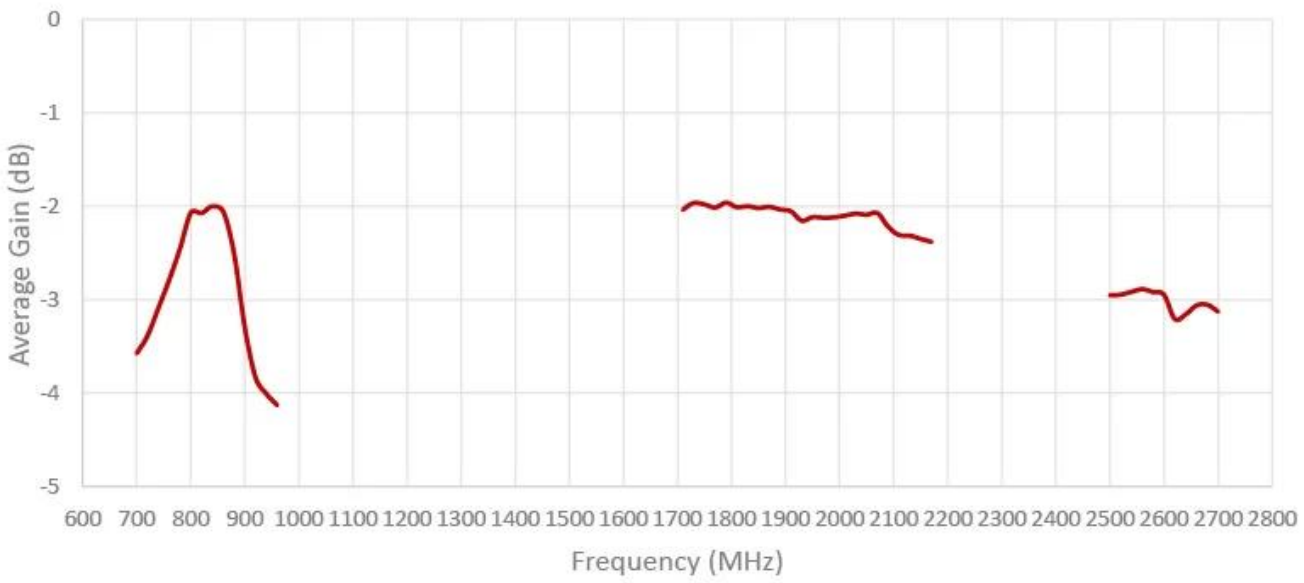
MESURES

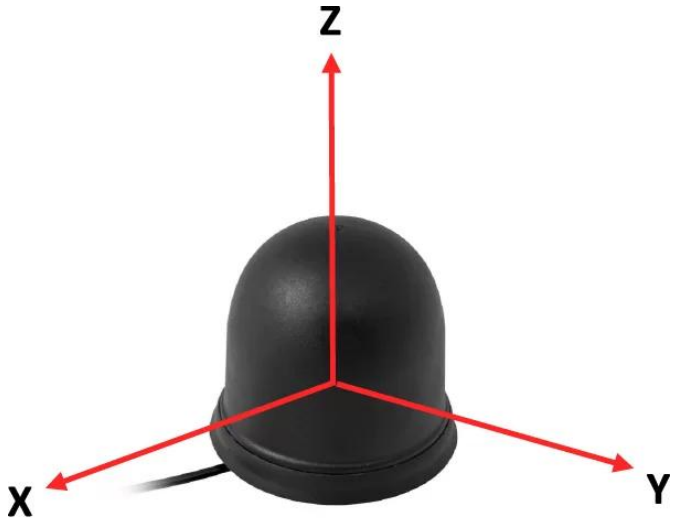

0
-5
-10
-15
-20
Return Loss (dB)
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


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)

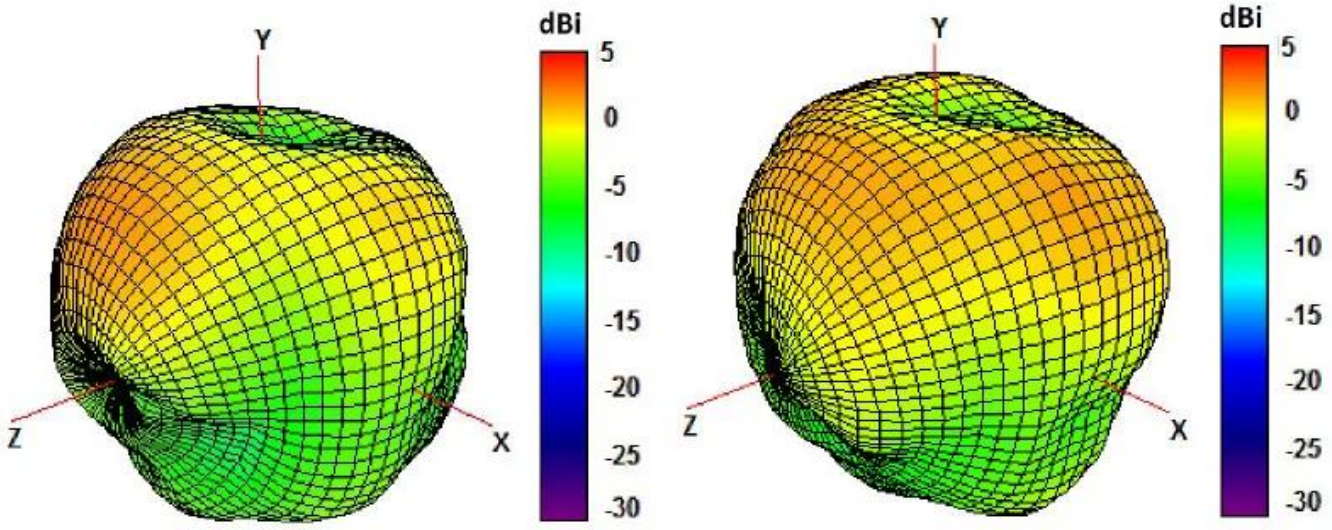

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


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

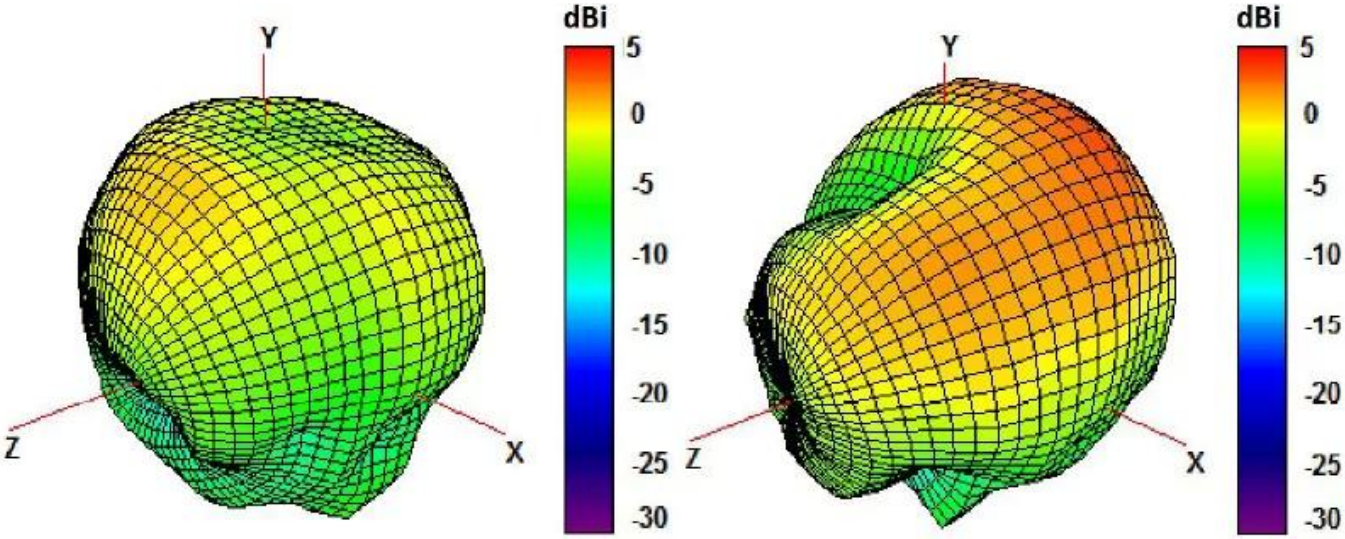




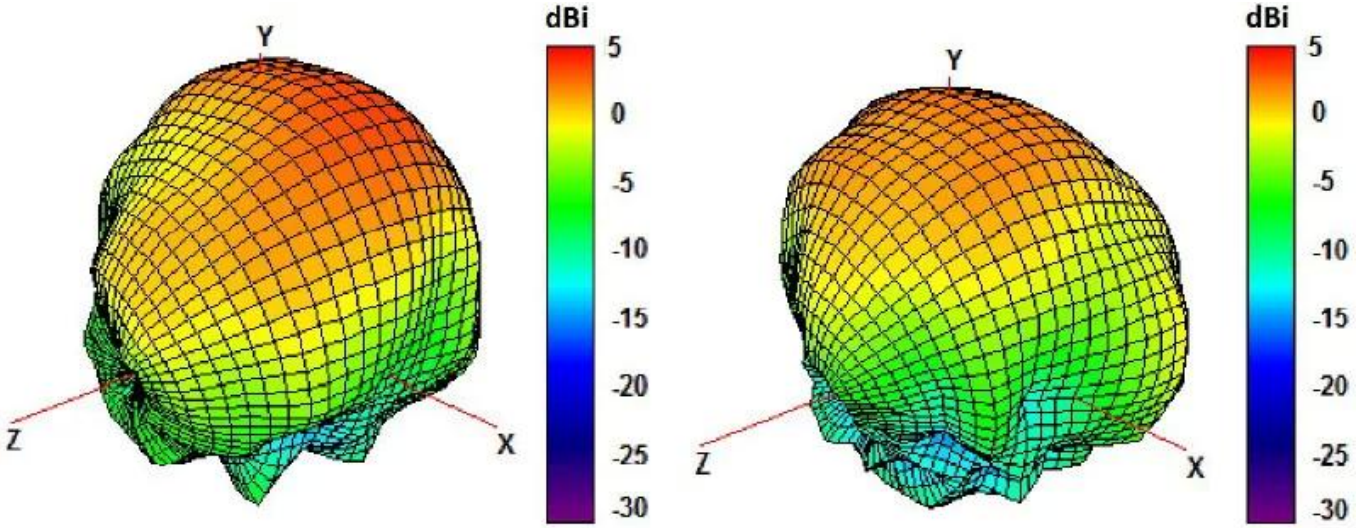
Radiation pattern reference



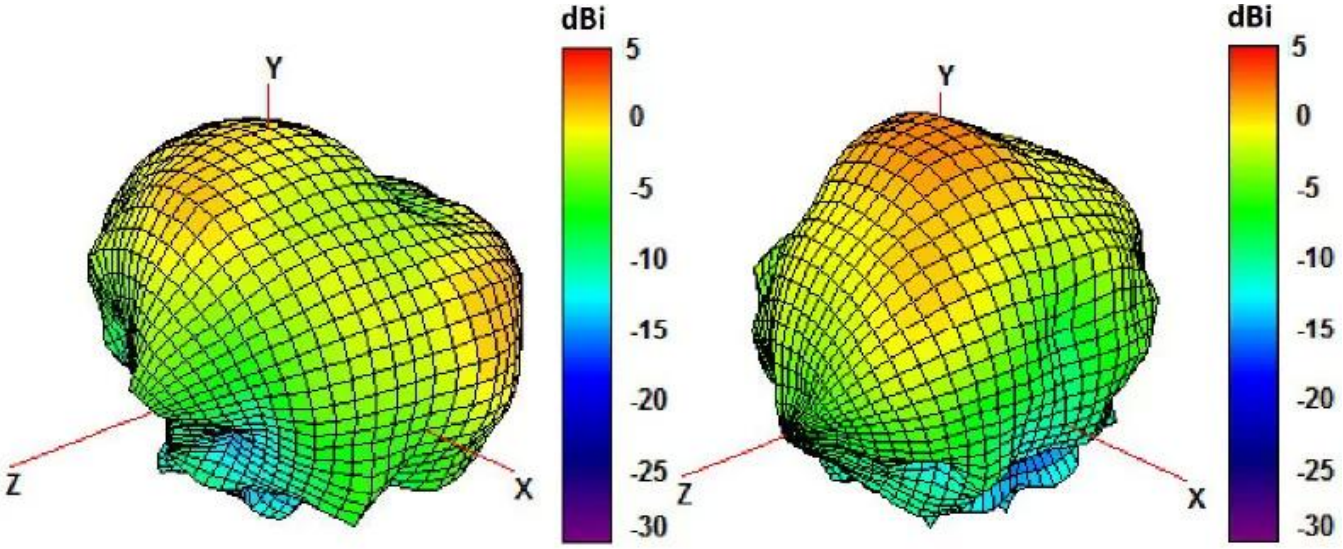
750 and 850 MHz Radiation pattern



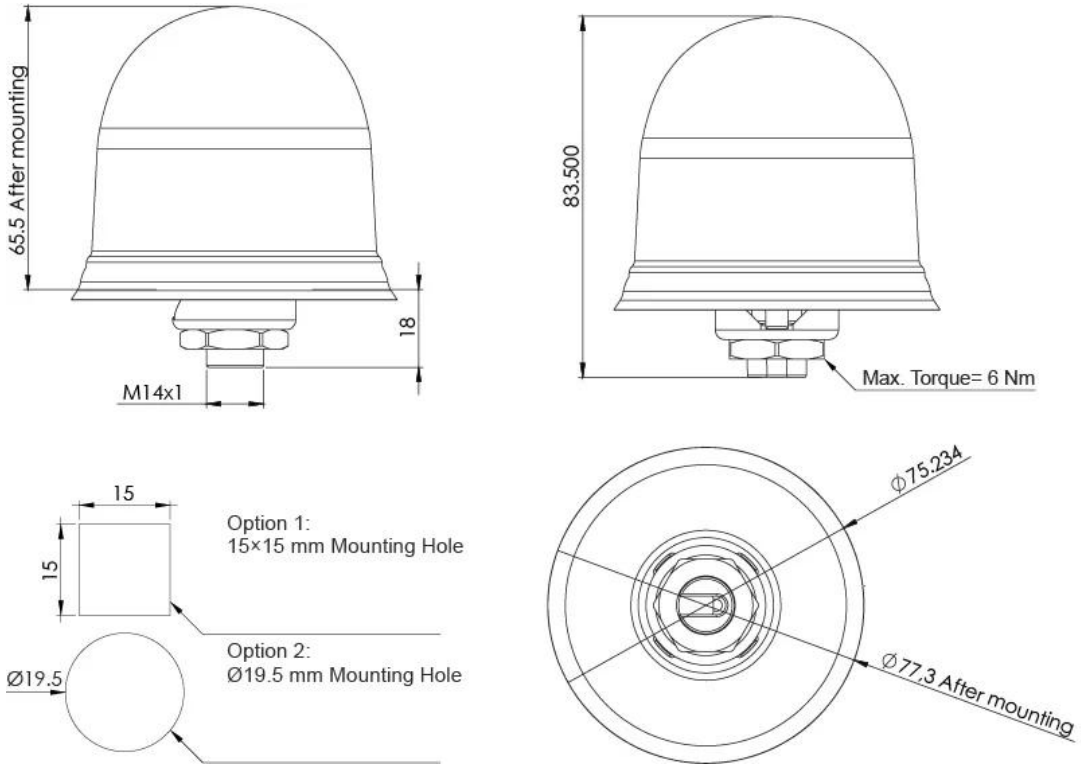
940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern


65.5 After mounting
18
M14x1
83.500
Max. Torque= 6 Nm
15
15
Option 1:
15×15 mm Mounting Hole
Ø19.5
Option 2:
Ø19.5 mm Mounting Hole
Ø75.234
Ø77.3 After mounting