



Antenne combinée 4G-LTE 3G/2G, GPS/GNSS - IP67/IP69 | 5.3dBi / 3.9dBi

Référence GC-6941BGp

Gain	5.3dBi / 3.9dBi
Connecteurs	2x SMA (M)
Dimensions (mm)	80 x 74 x 25,6
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Robuste, l'antenne GC-6941BGp combine les normes 4G-LTE, 2G, 3G et GPS/GNSS.

Certifiée IP67 et IP69 et indépendante du plan de masse, elle répond aux applications intérieures comme extérieures.

Câble 1 : 4G-LTE/3G/2G

Conçue pour améliorer la puissance du signal, obtenir une connectivité ininterrompue, une meilleure qualité de signal et une fiabilité accrue, l'antenne GSM est compatible avec les normes 4G-LTE, 3G et 2G. Omnidirectionnelle, elle fonctionne sur les fréquences 698-960 MHz, 1710-2170 MHz et 2500-2700 MHz.

Câble 2 : GPS/QZSS/Galileo/Glonass

L'antenne GNSS est conçue pour une connectivité de navigation fiable dans les normes GPS/QZSS/Galileo et GLONASS. Avec un diagramme de rayonnement hémisphérique, l'antenne fonctionne dans les fréquences 1575.42MHz et 1598MHz-1606MHz.

INSTALLATION

Fabriquée en ABS stable aux UV, l'antenne est efficace à des températures comprises entre -40C et +85C. Dotée d'un mécanisme anti-rotation, cette antenne est facile à installer et reste solidement fixée.

Les deux câbles de l'antenne sont fournis avec une longueur de câble standard de 300 cm et ont un connecteur standard SMA-Mâle. Câbles et connecteurs sont modifiables sur demande.



Câble 1 : 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)	~-9.3	~-6.8	~-19.9
VSWR	~2.1:1	~2.7:1	~1.3:1
EFFICACITÉ (%)	~45.9	~50.3	~64.1
GAIN MAXIMAL (DBI)	~2.7	~5.1	~5.3
GAIN MOYEN (DB)	~-3.8	~-3.2	~-1.9
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Lineaire		
RAYONNEMENT	Omni-Directionel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (Autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm Standard (Toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	D302 Standard (Autres câbles disponibles)		

Câble 2 : GPS/QZSS/Galileo/Glonass

BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575.42	1598-1606
PERTE DE RETOUR (DB)	<=-20	<=-15
VSWR	<=1.2:1dB	<=1.4:1dB
EFFICACITÉ (%)	~65	~68
GAIN MAXIMAL (DBI)	~3.6	~3.9
GAIN MOYEN (DB)	~1.8	~-1.6
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
POLARISATION	RHCP	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (Autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm Standard (Toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	LL100	



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 3D certifiée CTIA

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	80 × 74 × 25.6
COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)	5 Nm
TYPE DE RADÔME	ASA UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir, Blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 to +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 to +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69

ENVIRONNEMENT

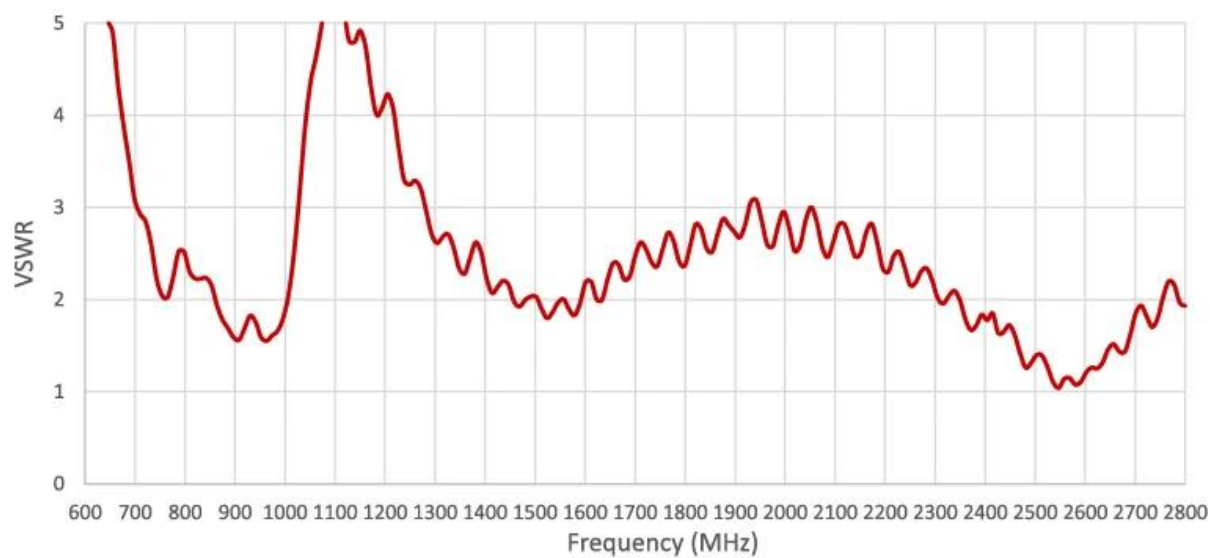
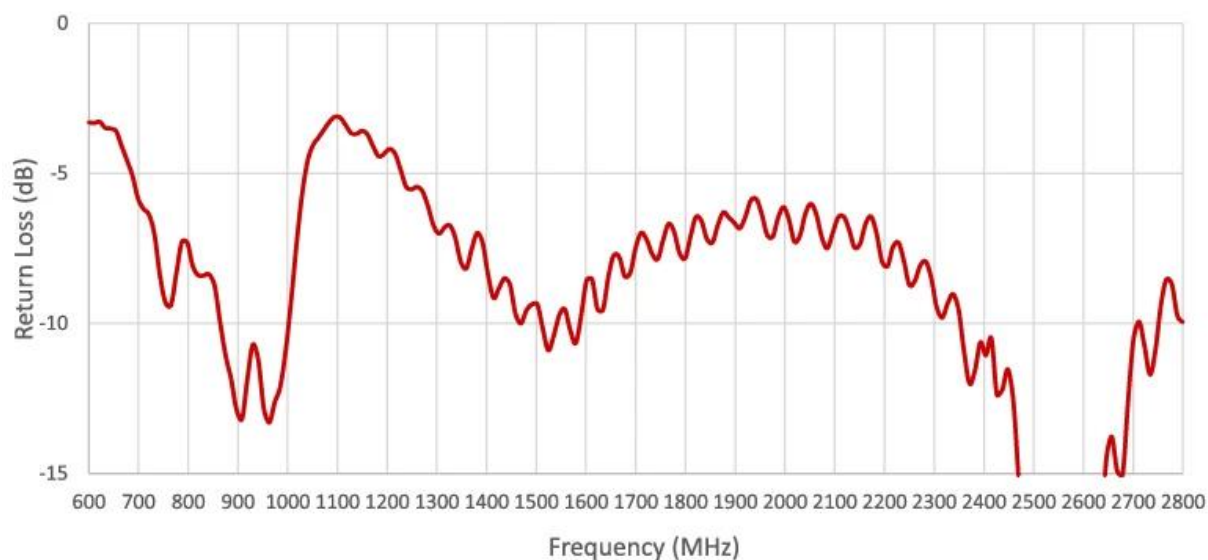
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

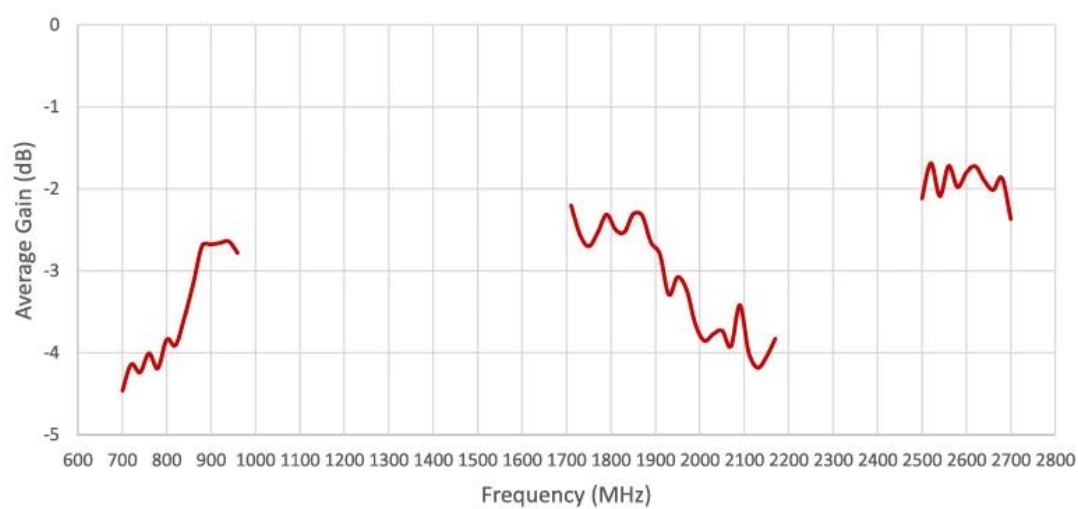
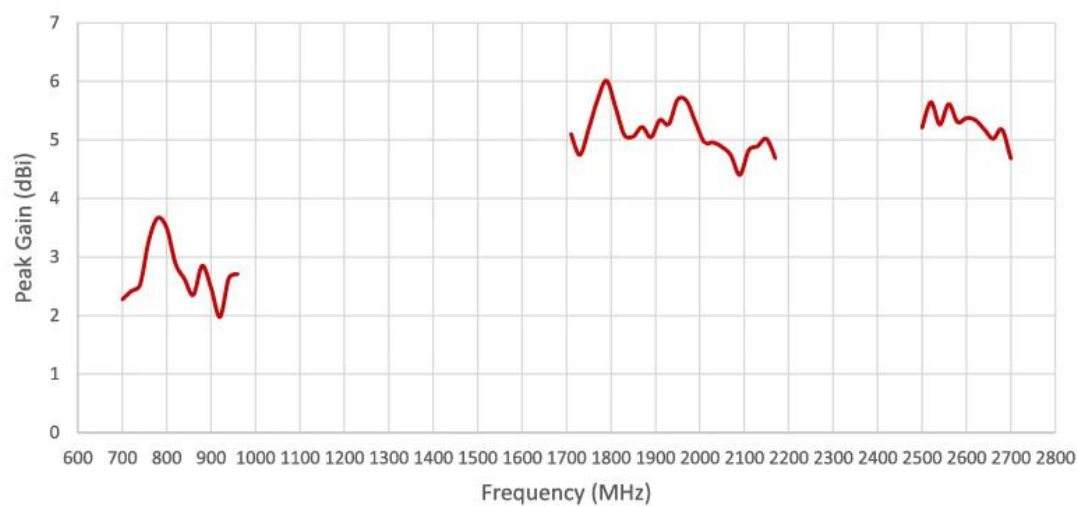
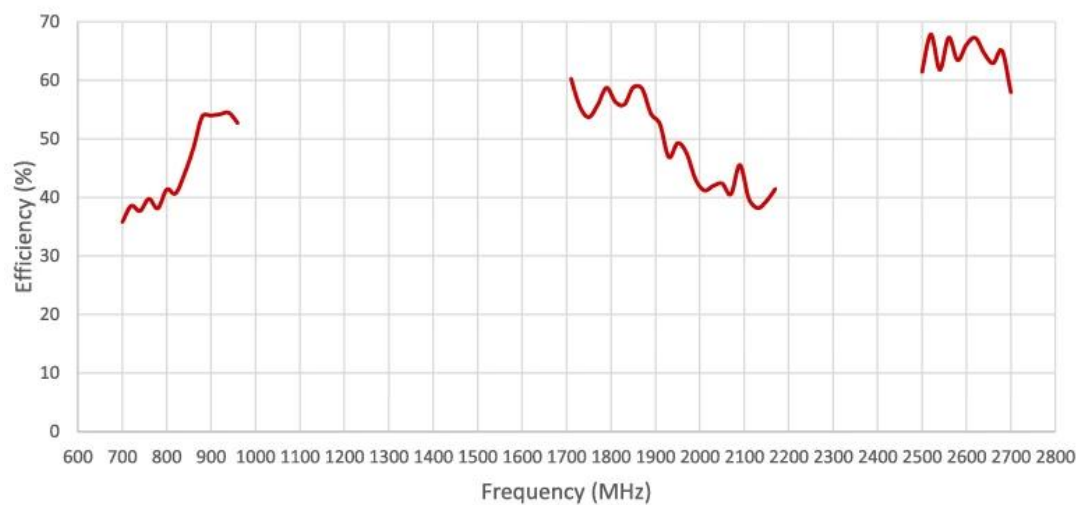


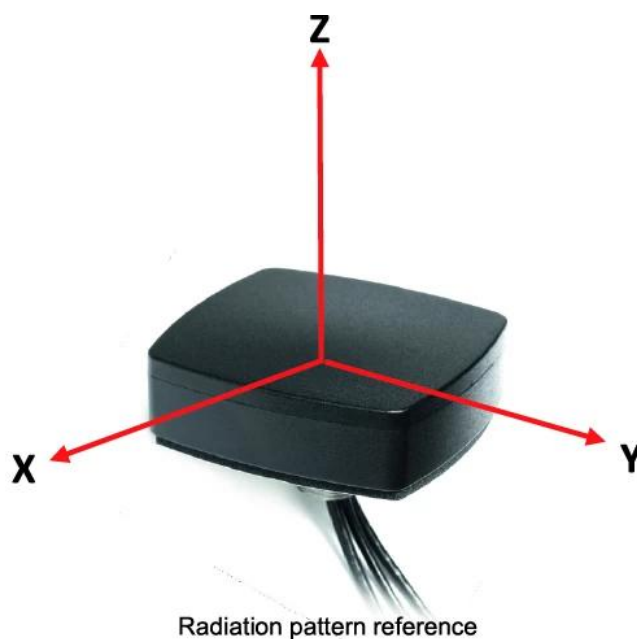


MESURES

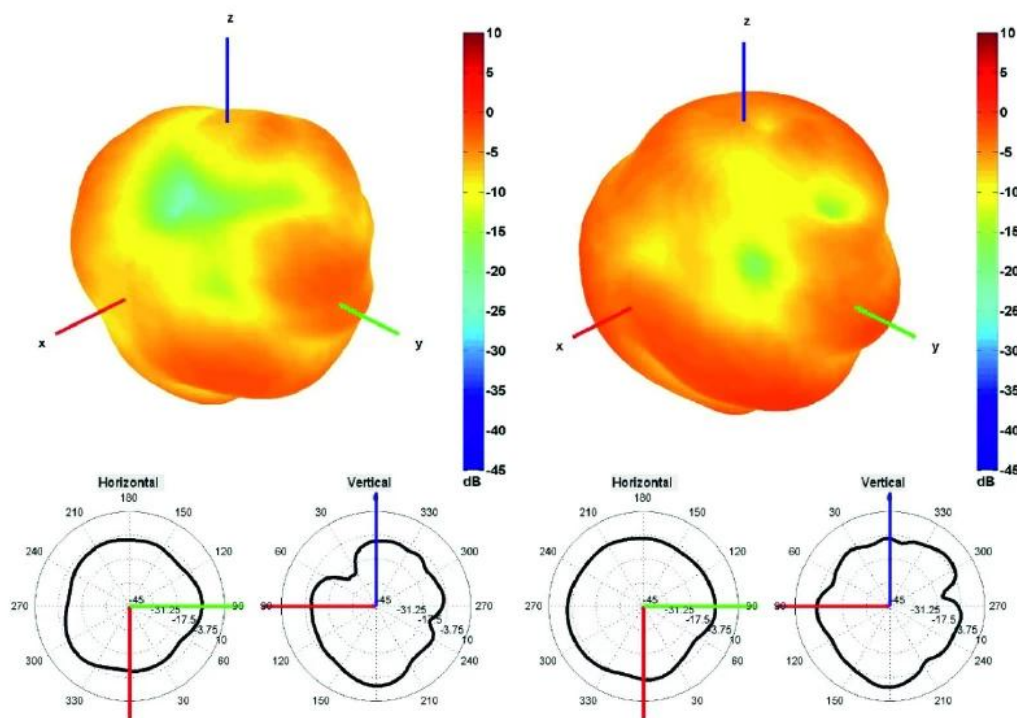
Cable 1: CELLULAR/LTE



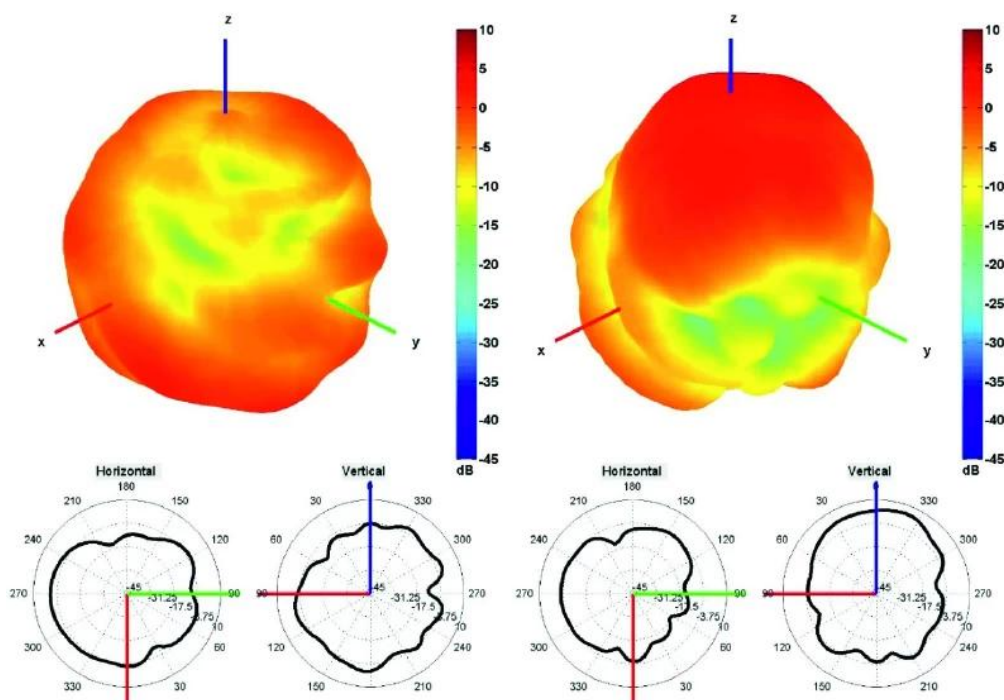




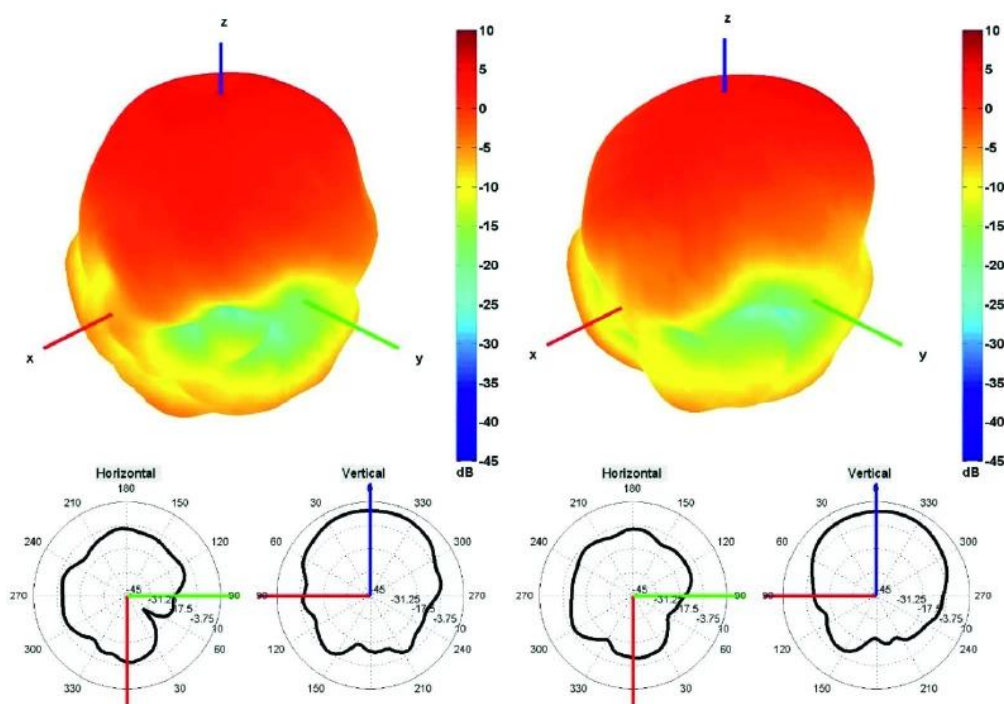
Cable 1: CELLULAR/LTE



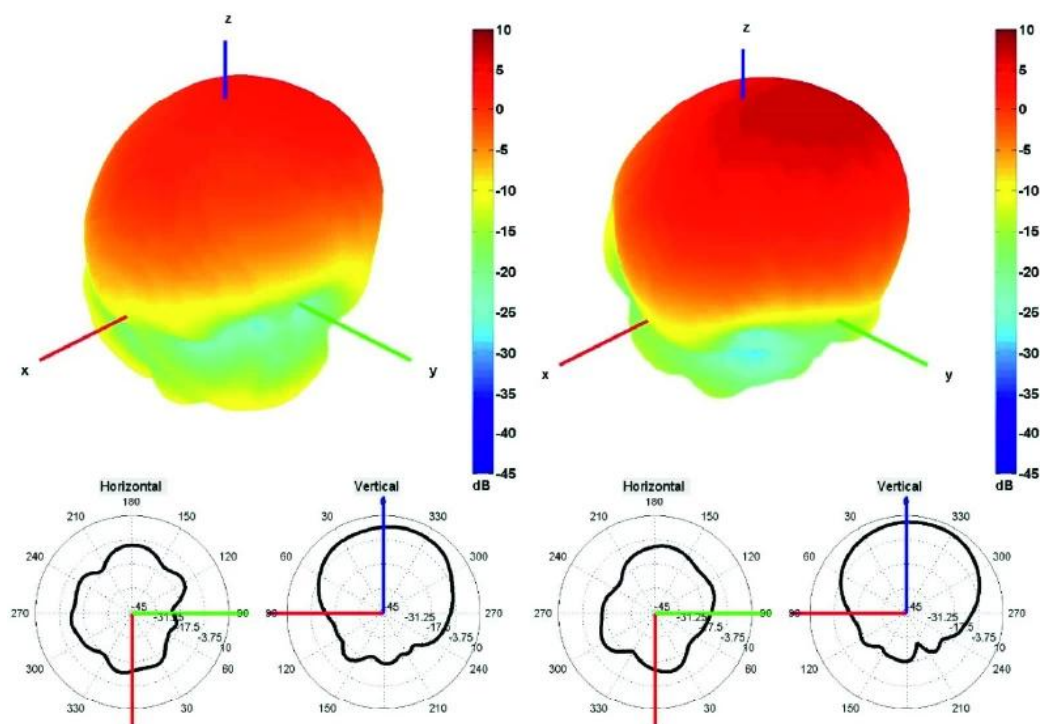
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



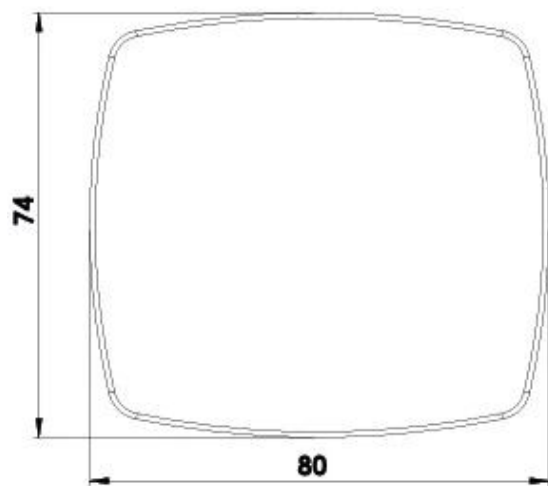
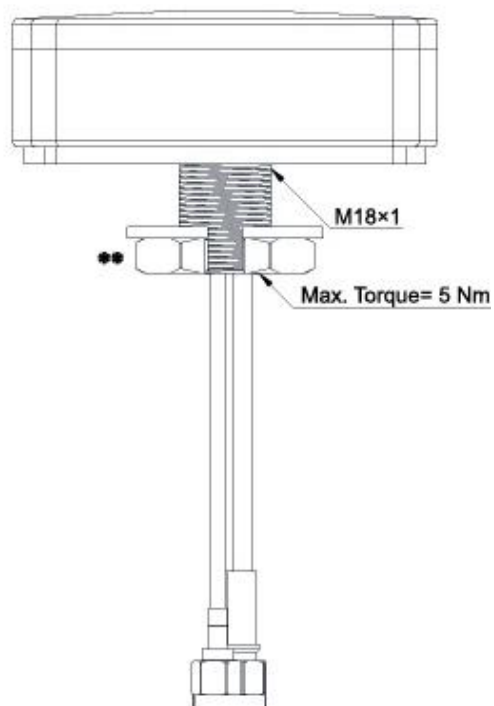
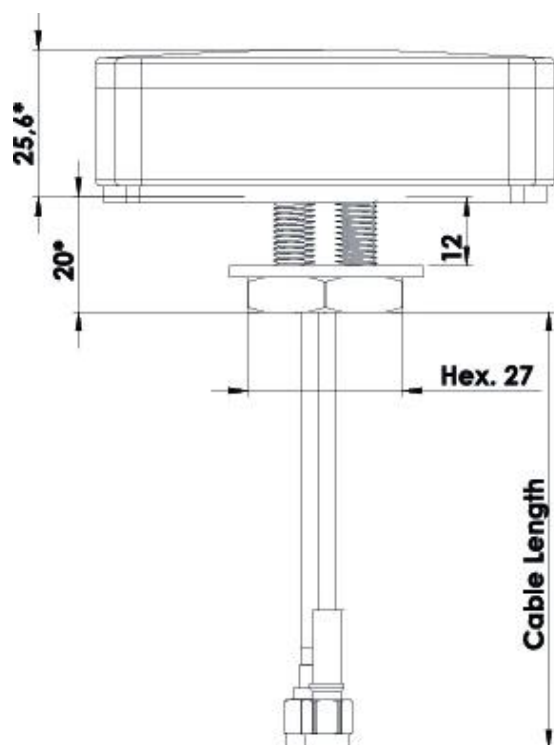
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



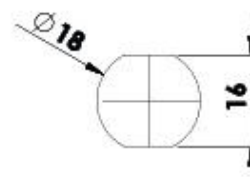
2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)



Mounting hole



Max. mounting thickness 12mm
 Note: Dimensions are in millimeters
 *Dimensions are after mounting
 **Max. Torque= 5 Nm