



Antenne combinée 4G-LTE 3G/2G LPWA GPS/GNSS traversante IP67 | 5dBi / 28dB@2,7V

Référence GC-6041BGF

Gain	5dBi / 28dB@2,7V
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	80 x 74 x 14.7
T° de fonctionnement	-40 °C à + 85 °C

Câble 1 : 2G, 3G, 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)	~-7,5	~-12,6	~-6,4
VSWR	~2,6:1	~1,8:1	~2,9:1
EFFICACITÉ (%)	~40,7	~47,5	~18,3
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,8	~5,0	~-0,1
GAIN MOYEN (DB)	~-3,9	~-3.3	~-7.4
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	DACAR302 Standard (autres câbles disponibles)		



Câble 2 : GPS QZSS Galileo / GLONASS

BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575.42	1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 x 25 x 4	
PERTE DE RETOUR (DB)	< =-15,0 dB	
VSWR	< = 1,4:1 dB	
IMPÉDANCE	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Préfiltre	
GAIN ACTIF (DB)	28 à 2,7 V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.5 Typ	
TENSION (V)	1.5 - 3.6	
COURANT (MA)	9 Typ	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	24.3 Typ	
PROTECTION ESD (KV)	2 kV	
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	LL100 Standard (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur 30 x 30 x 0,25 cm PLAQUE ABS
- 200 cm de câble DACAR302
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support à vis / Traversant
DIMENSIONS (MM)	80 x 74 x 14,7
COUPLE DE SERRAGE MAXIMAL (NM)	5 Nm
RADÔME	ABS
COULEUR RADÔME	noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67

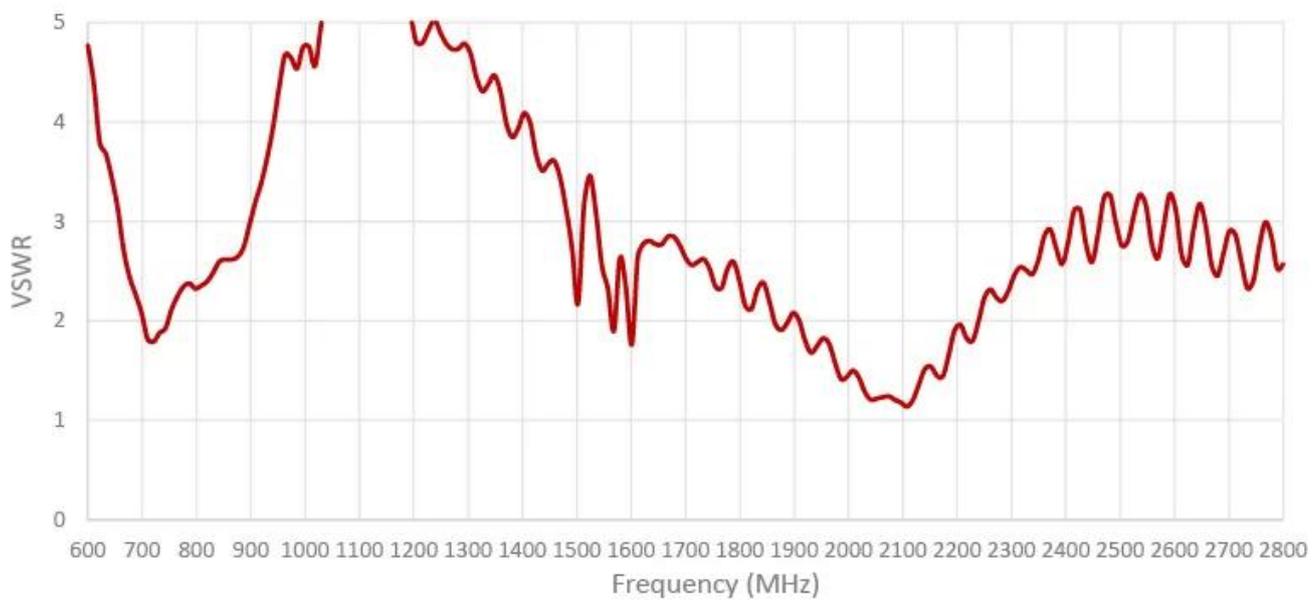
ENVIRONNEMENT

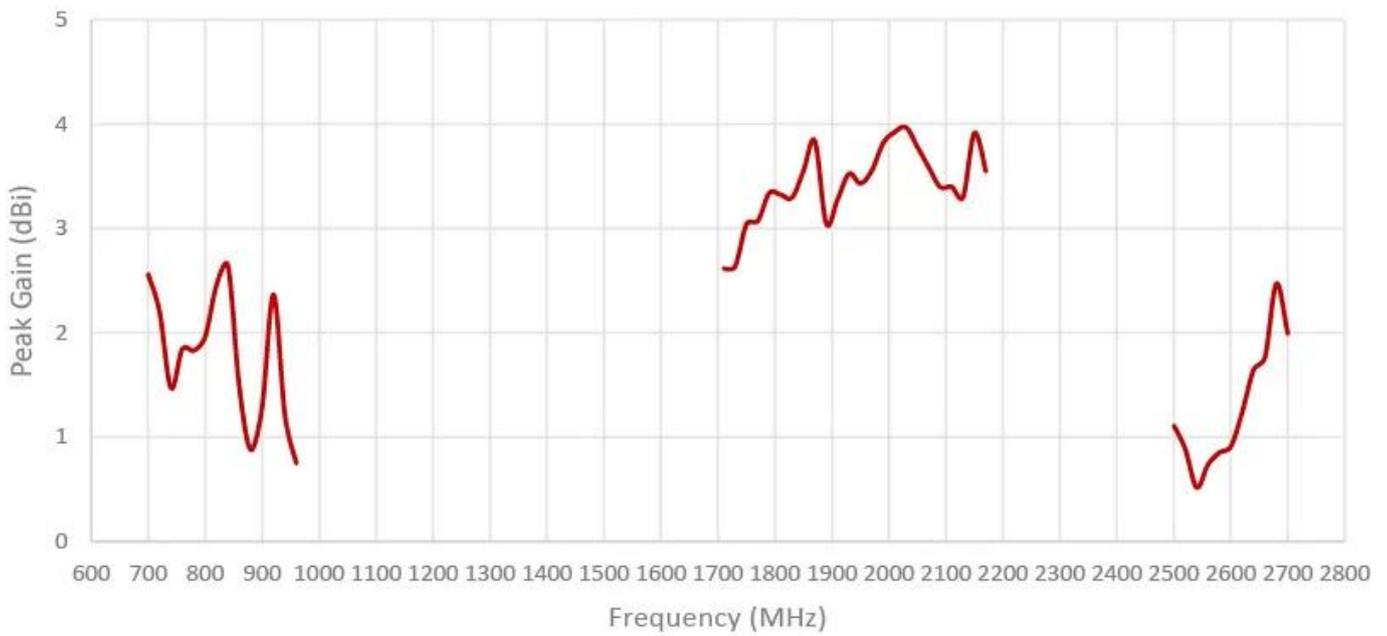
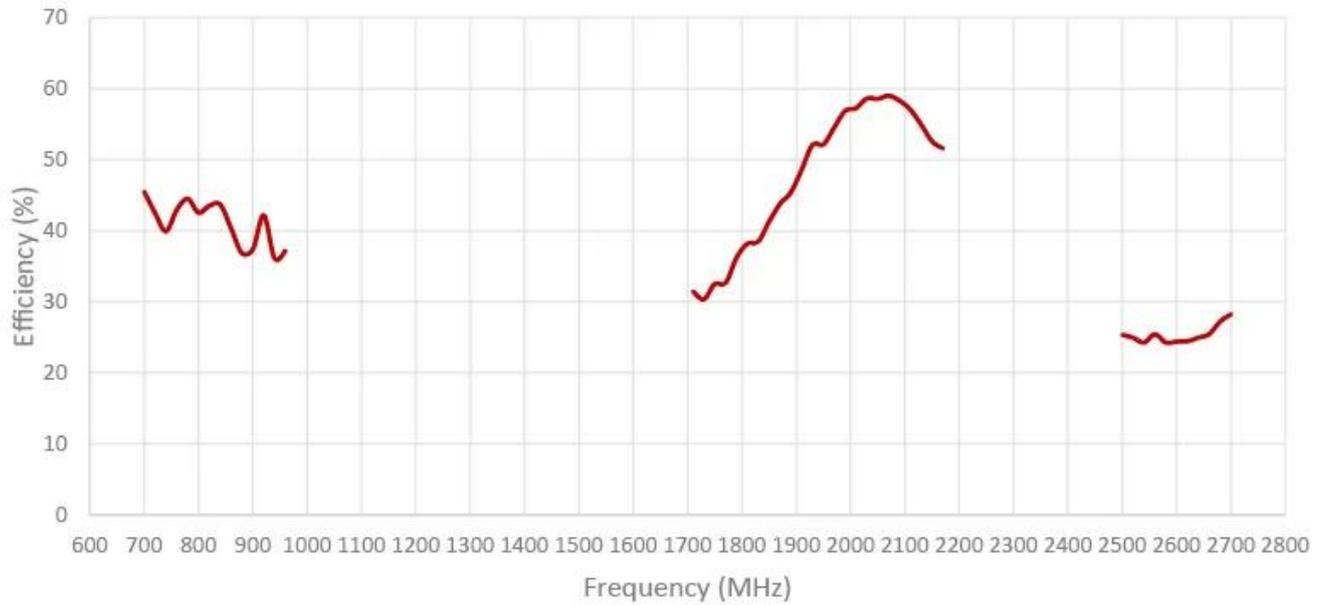
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

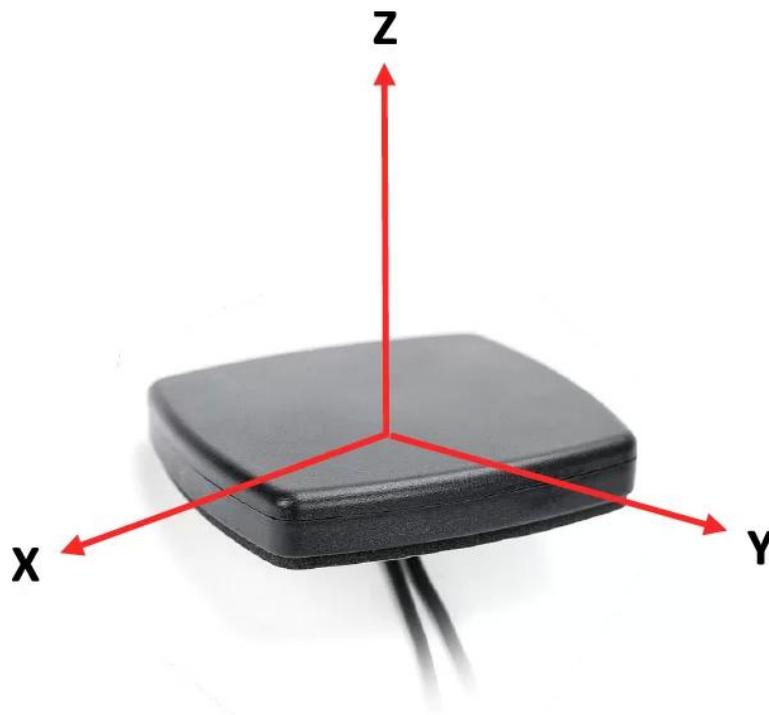
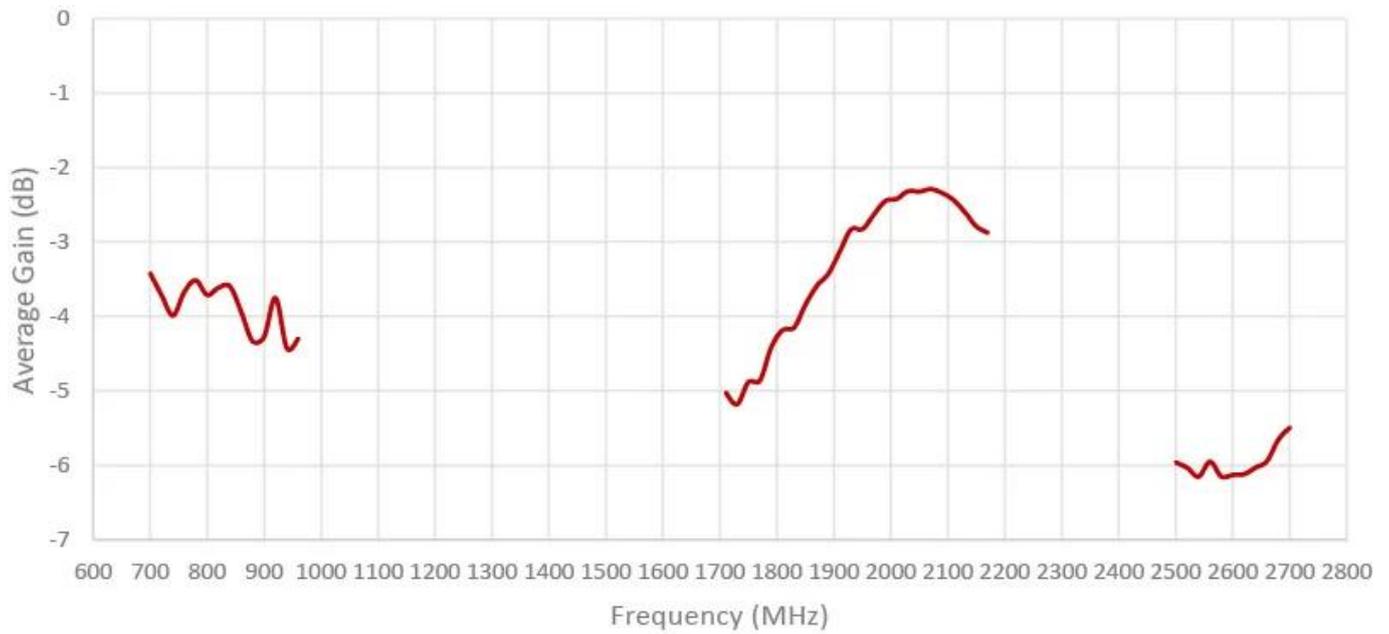




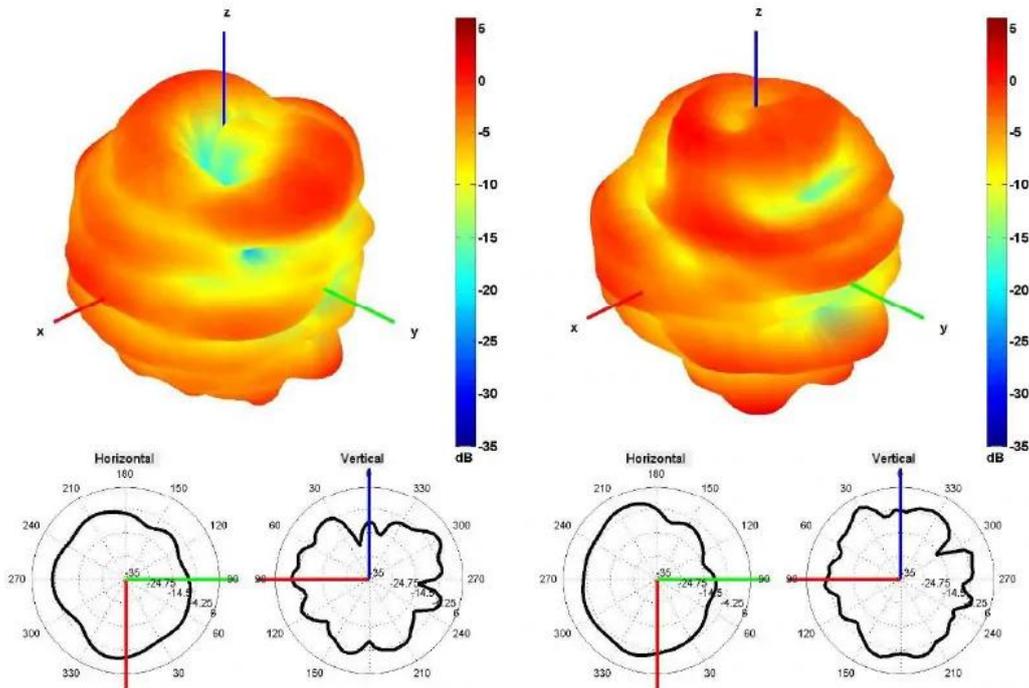
MESURES



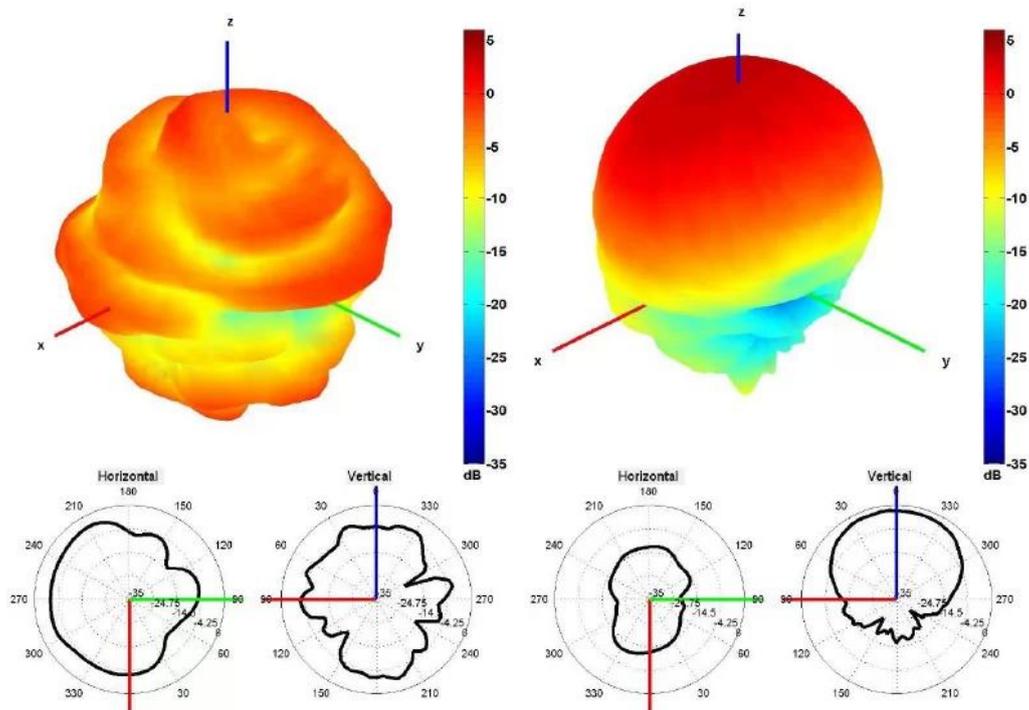




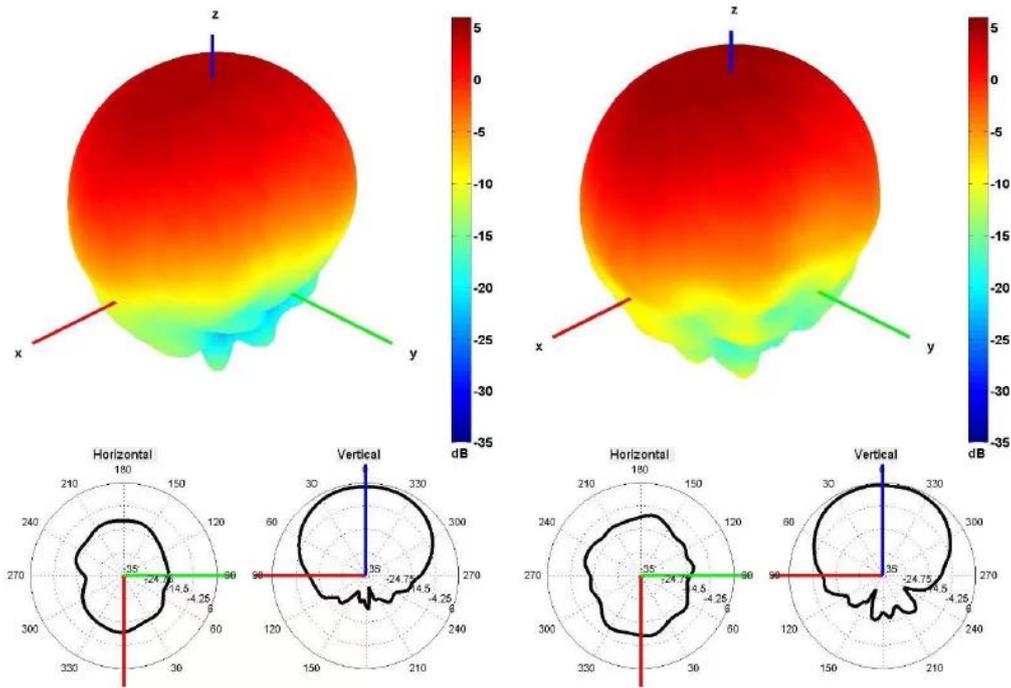
Radiation pattern reference



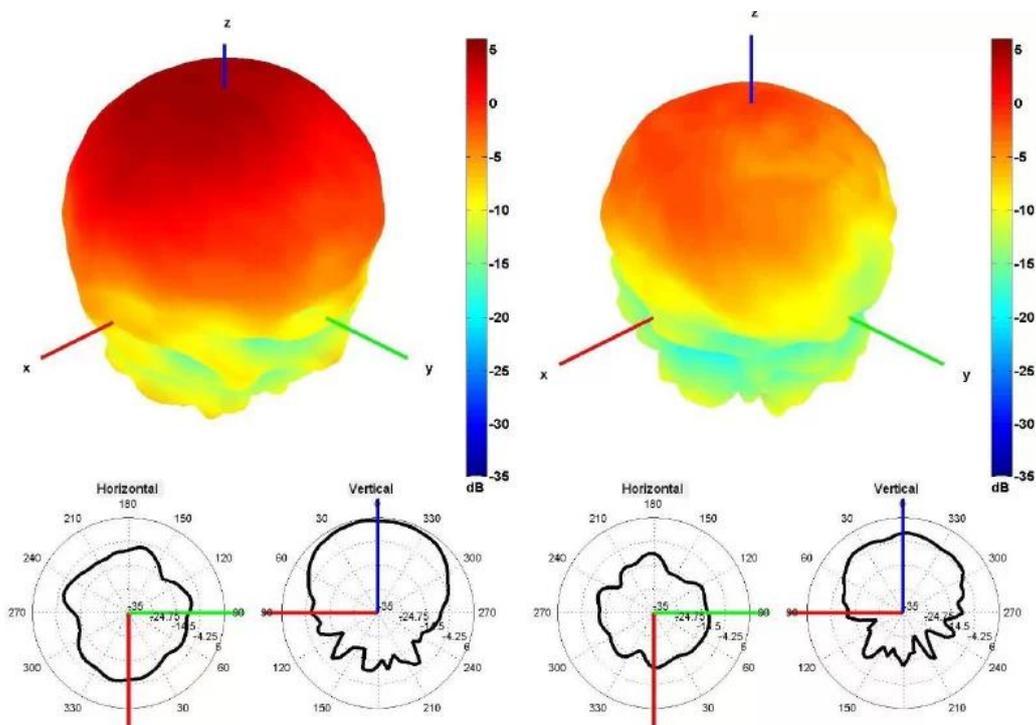
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern

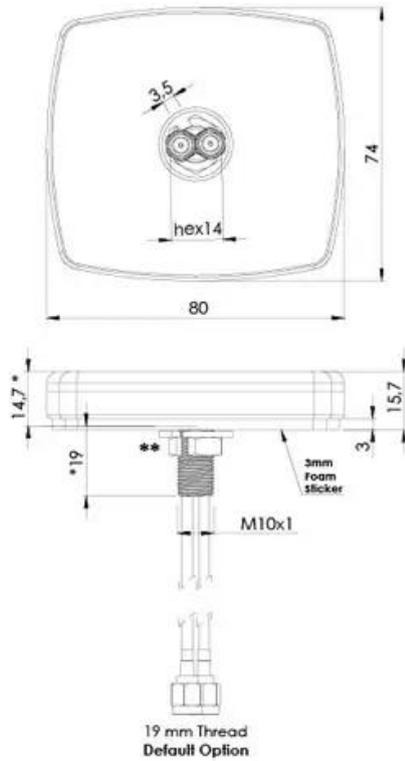


2100 and 2600 MHz Radiation pattern

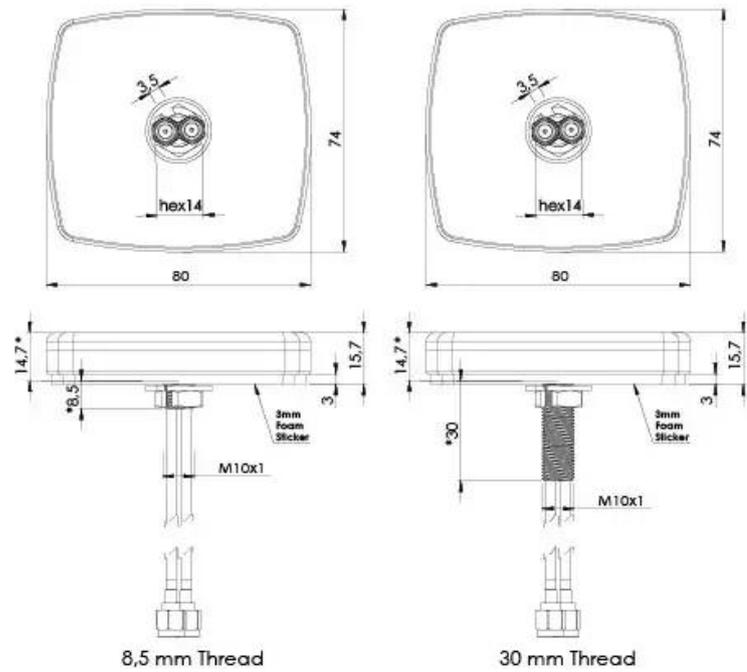


SCHÉMAS

Montage par défaut



Autres options de montage



*Dimensions après montage

**Max. Torque= 5 Nm