



Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA, omnidirectionnelle, à visser | 1.5 à 2.9dBi

Référence GC-W1124

Gain	1.5dBi à 2.9dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	135 × 19 × 10
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne 4G-LTE GC-W1124 est une antenne dipolaire **ultra large bande** haute performance munie d'un connecteur articulé prêt à visser.

Indépendante du plan de masse et couvrant toutes les bandes cellulaires allant de 698-960, 1710-2170 et 2500-2700 MHz, elle est également compatible avec les réseaux LPWA (LTE-M / NB-IoT) et reste **rétrocompatible** avec les réseaux 2G et 3G.

Son profil et sa connectivité haut débit stable la rendent idéale pour les modems/routeurs, les répéteurs de signal et les dispositifs de gestion de flotte.

Grâce à son connecteur SMA mâle articulé (0-90°) et sa **capacité de pivotement sur 360°**, cette antenne offre une grande flexibilité d'installation, notamment lorsque plusieurs antennes sont requises les unes à côté des autres (exemple : [routeurs multiWAN](#)).

CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-16.0	~-9.8	~-8.3
VSWR	~1.6:1	~2.1:1	~2.3:1
EFFICACITÉ (%)	~41,6	~57,6	~55
GAIN MAXIMAL (DBI)	~-1.6	~-1,5	~-2,9
GAIN MOYEN (DB)	~-3.8	~-2.4	~-2.6
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle		



Conditions de mesure de l'antenne :

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

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	À visser
DIMENSIONS (MM)	135 × 19 × 10
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS stable aux UV
COULEUR RADÔME	Noir
CARACTÉRISTIQUE DU CONNECTEUR	Charnière
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

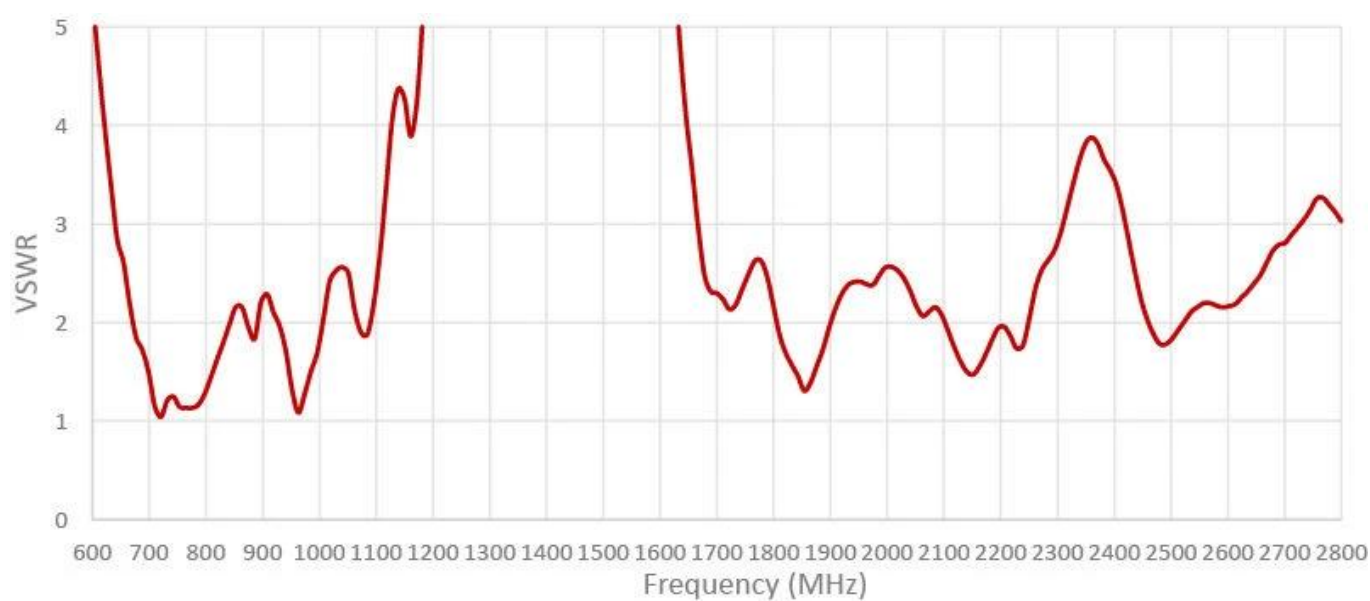
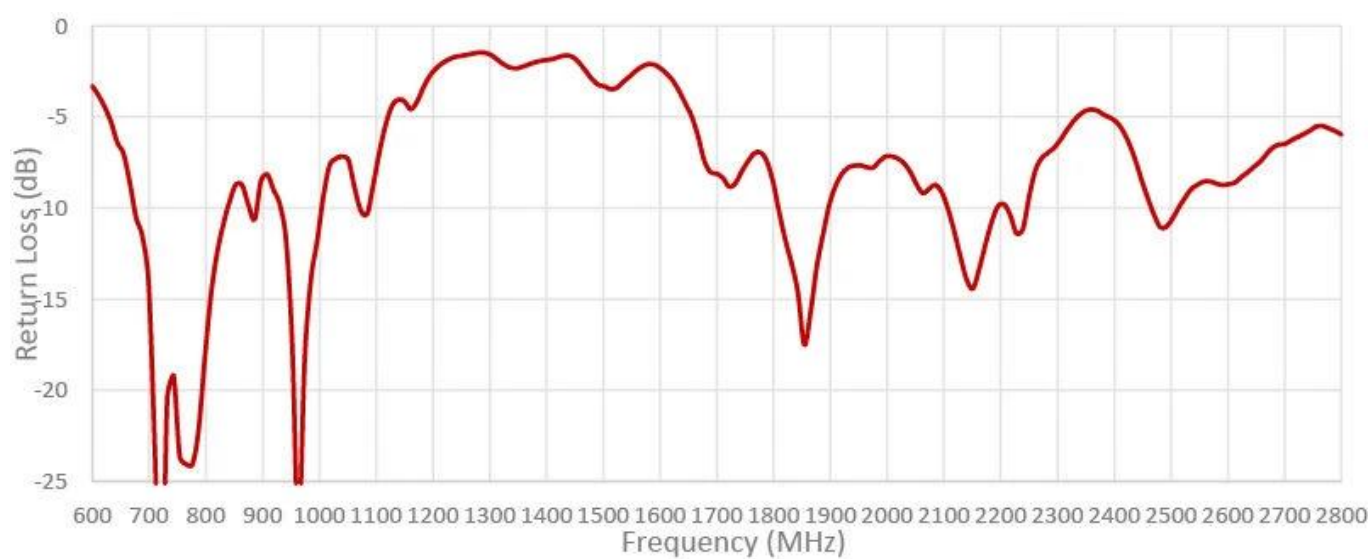
ENVIRONNEMENT

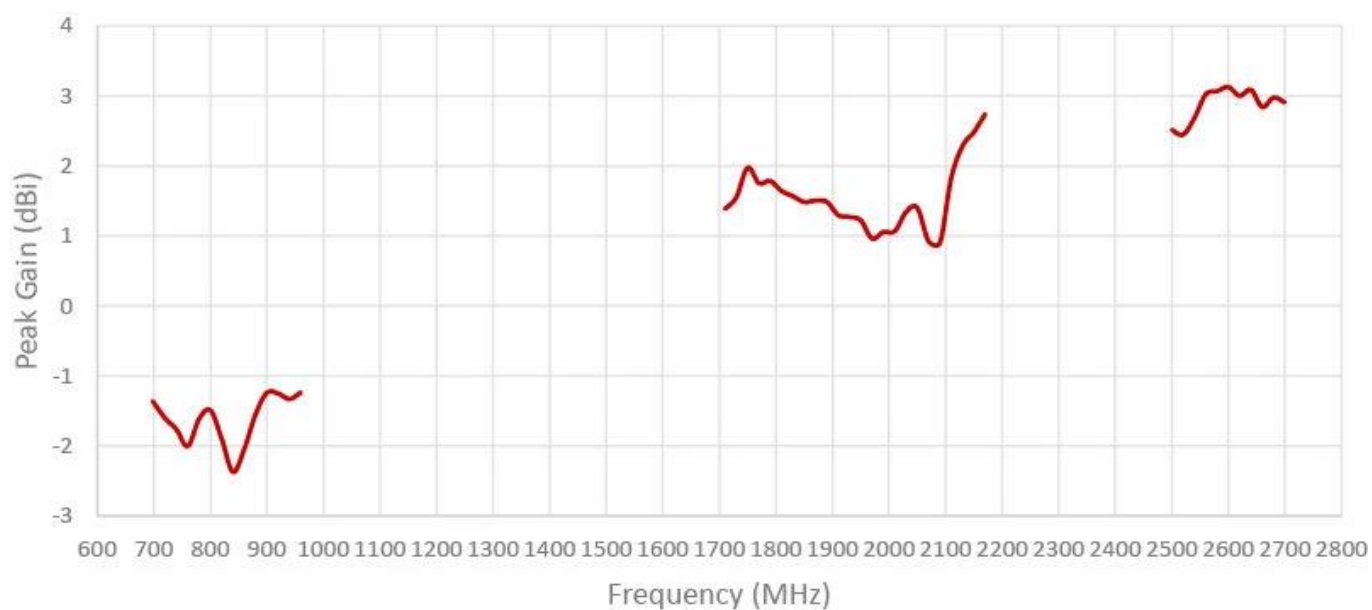
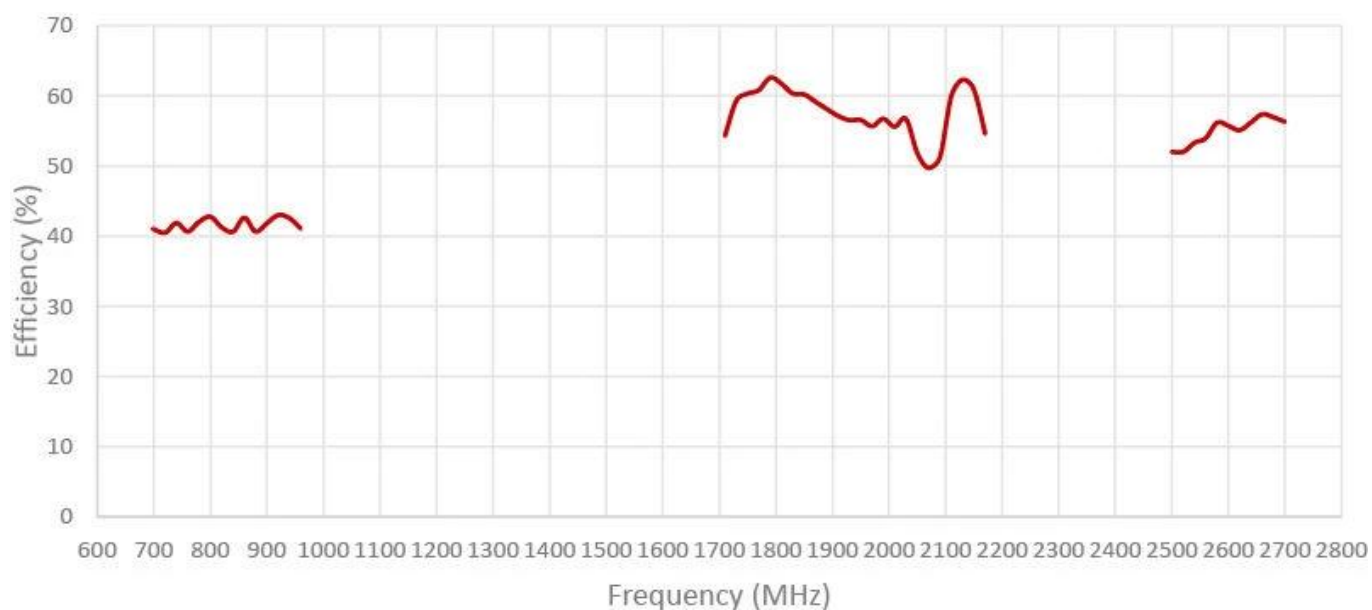
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

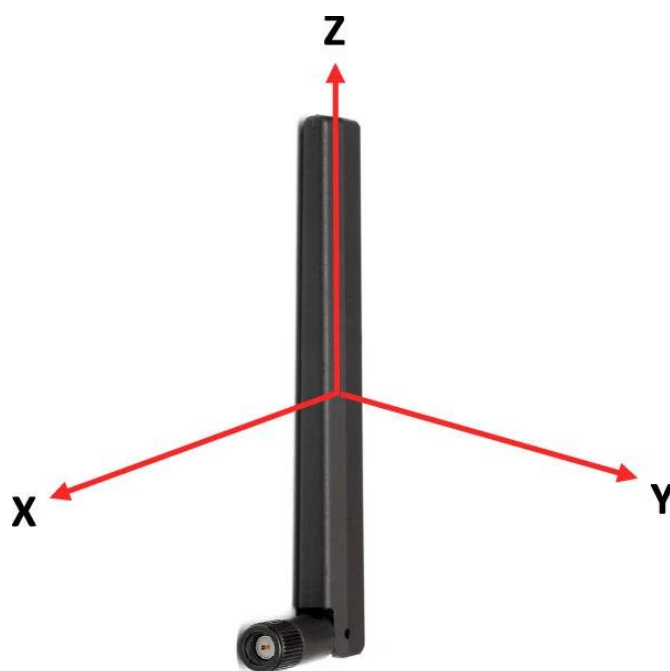
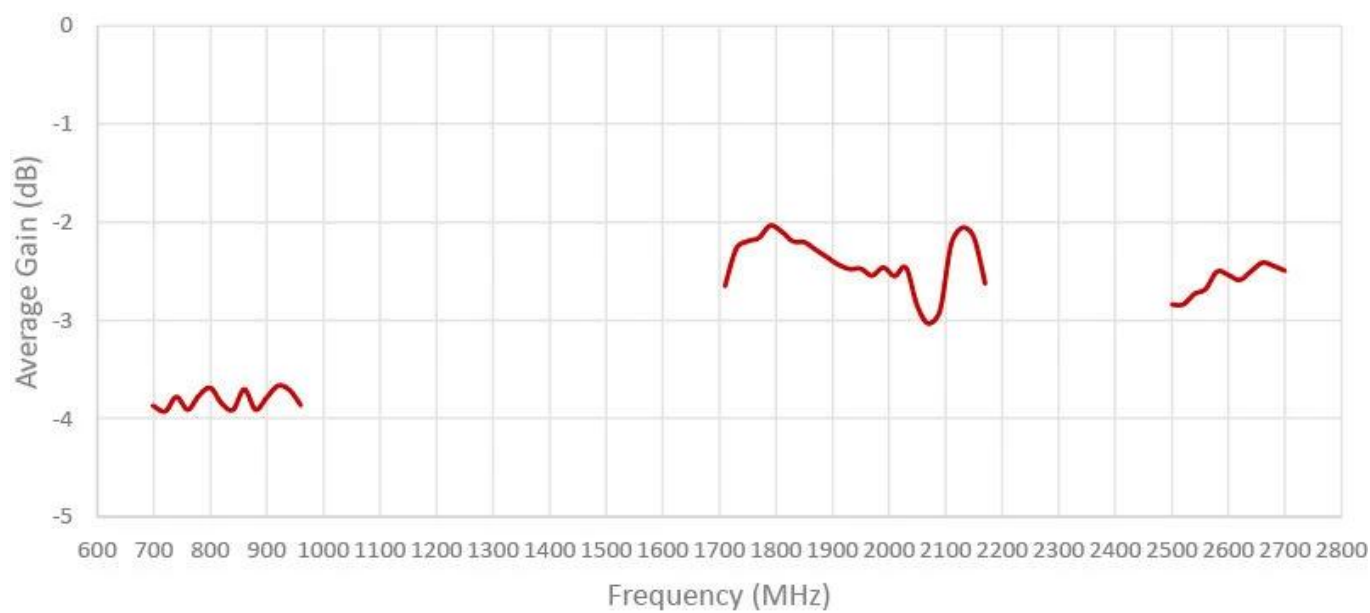




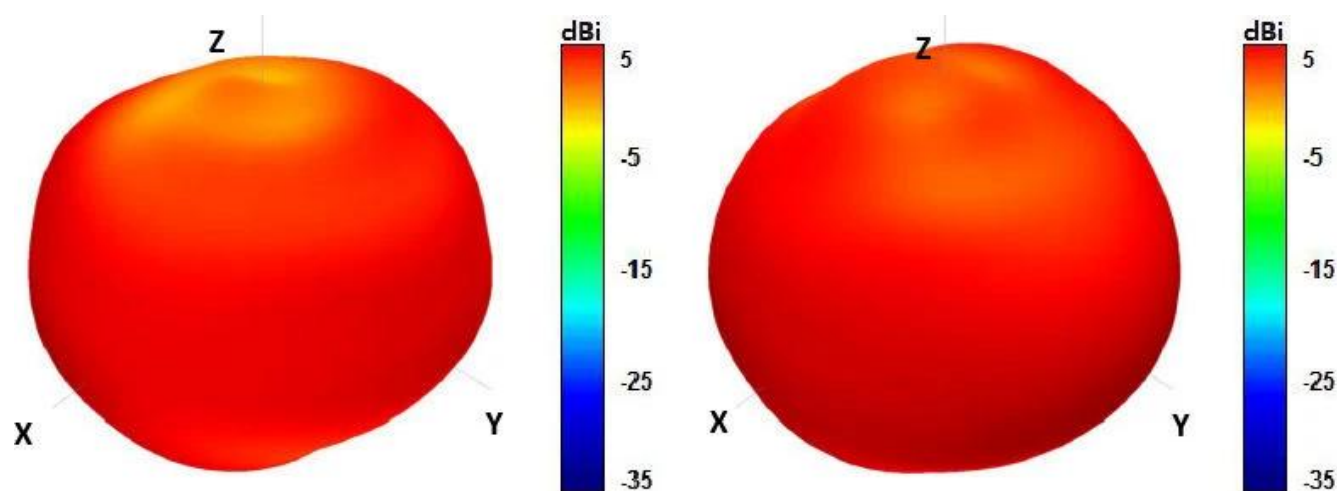
MESURES



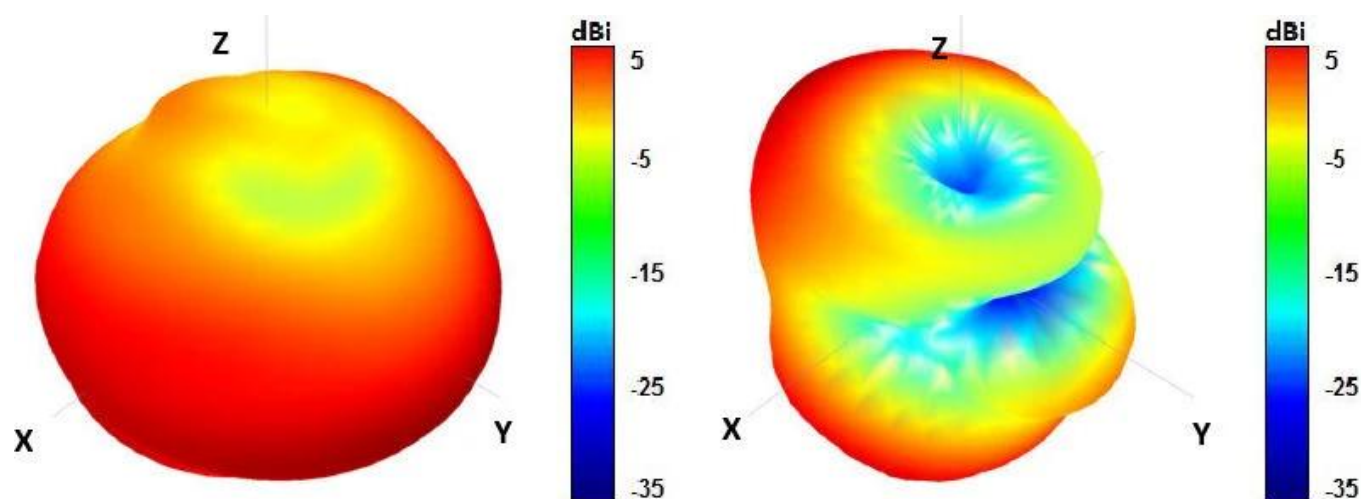




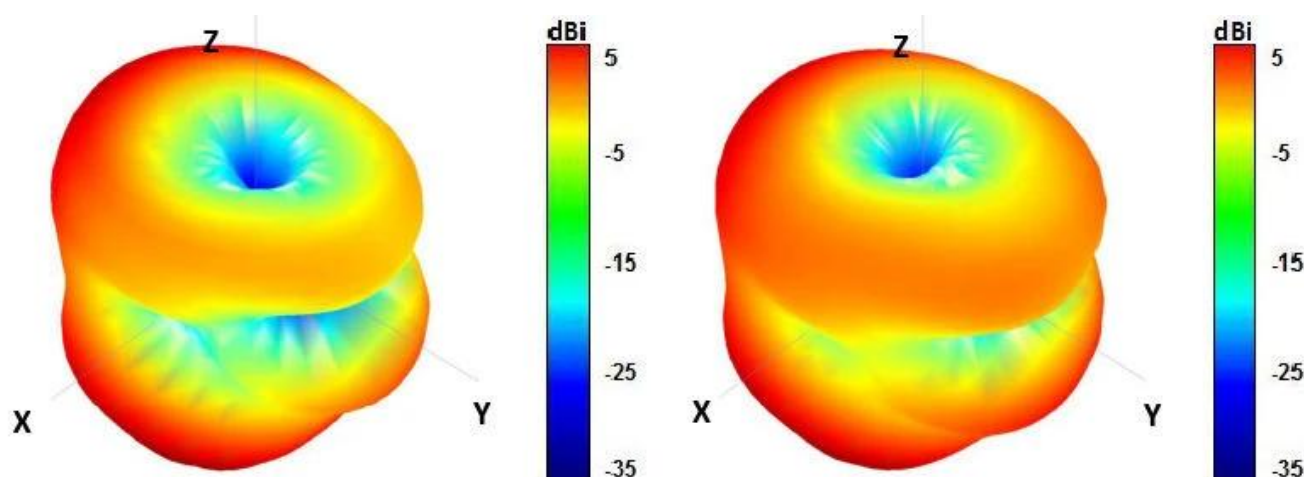
Radiation pattern reference



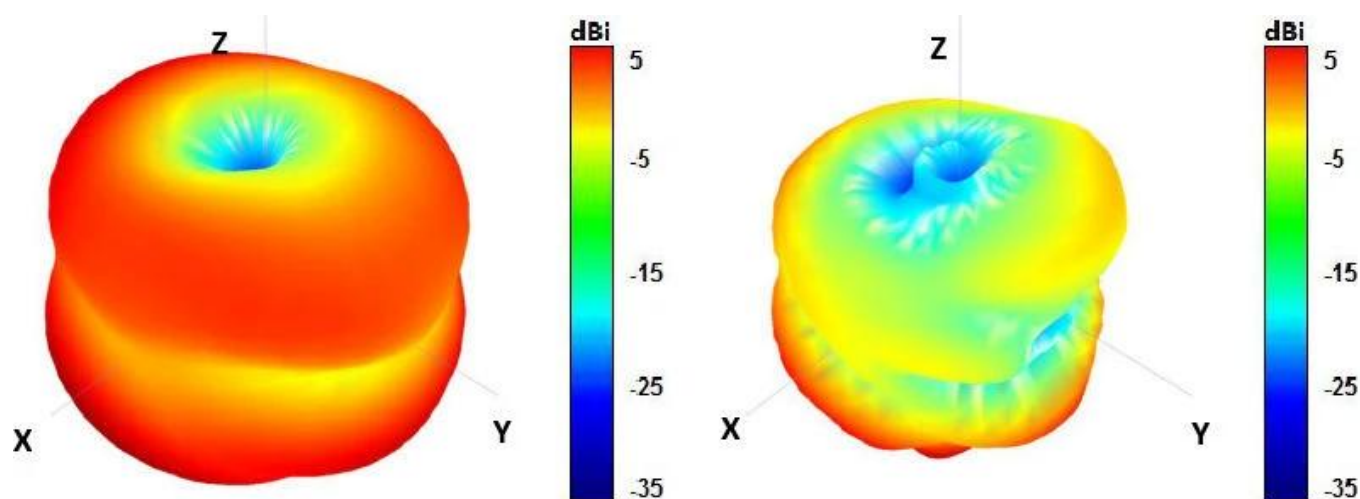
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



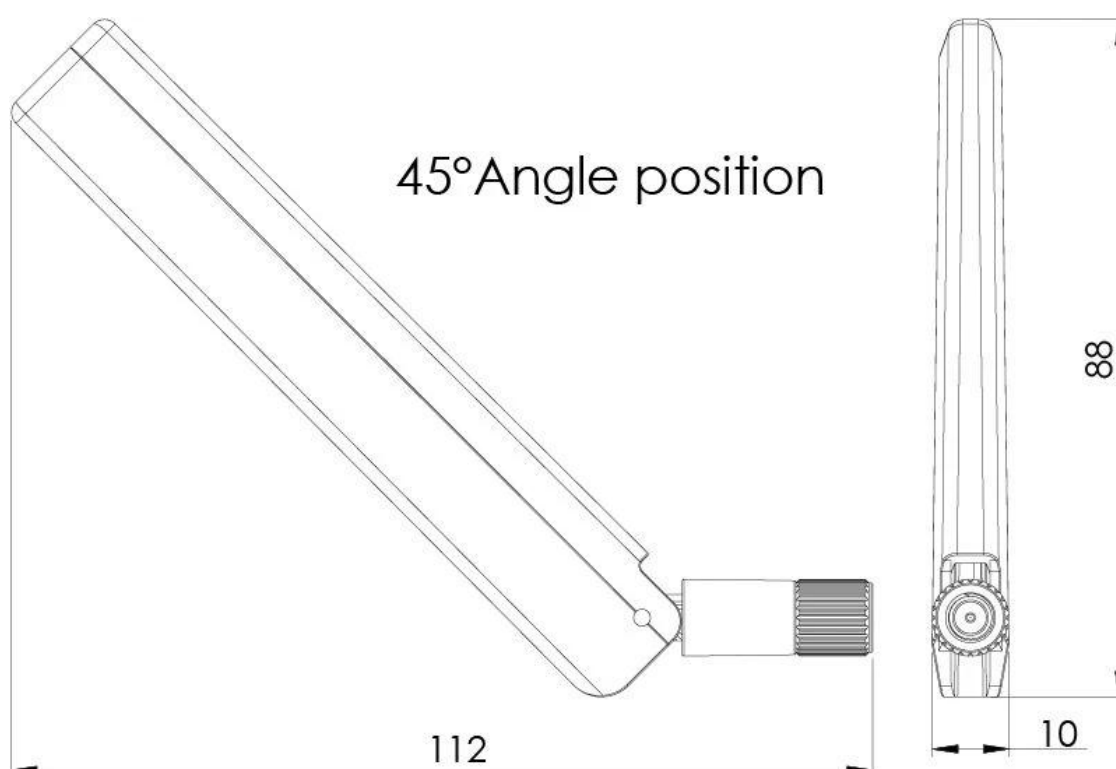
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



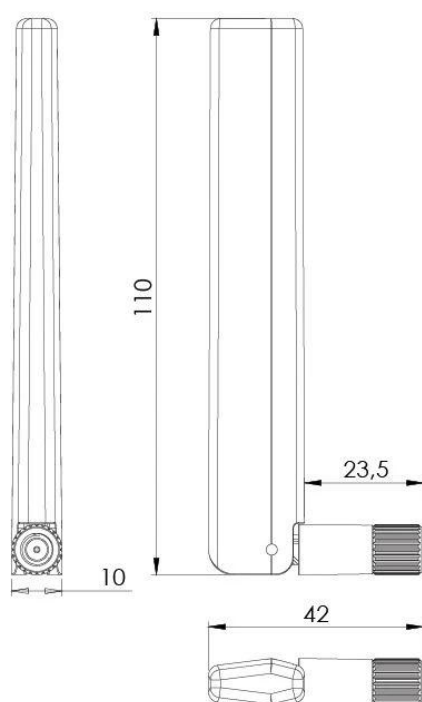
2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS



Right Angle position



Straight position

