Antenne 4G-LTE robuste ancrable au sol IP67/IK09 - Résistante aux véhicules | 6.04dBi

Référence EP0726M07

Gain	6.04dBi
Connecteur	SMA (F/M)
Dimensions (mm)	150 (L) x 25 (H)
Schéma de rayonnement	Omnidirectionnel

L'antenne EP0726M07 permet d'étendre ou de renforcer la couverture d'un réseau 4G-LTE/3G/2G dans des zones où fixer une antenne en surface n'est pas possible ; pour des raisons de nuisances esthétiques au sein du paysage, d'une volonté de discrétion sur la zone concernée, ou encore d'un manque de structures adaptées.

L'antenne 4G-LTE/3G/2G EP0726M07 de GigaConcept est fabriquée dans cette optique et **permet une installation discrète directement au sol**.

Omnidirectionnelle, étanche (**certifiée IP67**) et robuste (**certifiée IK09**) et **avec un gain de 6.04 dBi** maximum, elle est idéale pour les projets de couverture réseau en plein air où la pause d'antennes classiques n'est pas possible, ou interdite.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

BANDES	700/850/960	1700/1800/1900/2100	2300/2400/2500/2600
FRÉQUENCES (MHZ)	698± 960	1710± 2170	2500± 2700
EFFICACITÉ (%)	61.50	50.77	58.71
GAIN MOYEN (DBI)	-2.18	-3.15	-2.33
GAIN MAXIMAL (DBI)	5.27	6.04	4.82
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	RHCP		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Les spécifications ci-dessus sont variables en fonction de l'application, du câble, du connecteur et de l'environnement d'installation
- Antenne mesurée sans câble d'extension

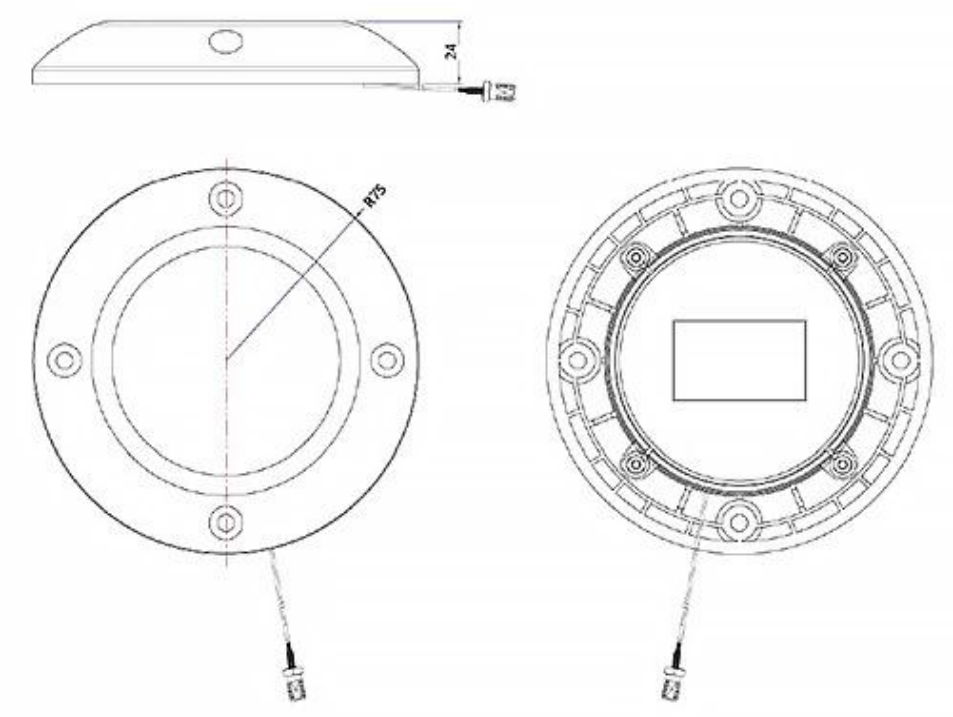
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (MM)	150 × 25 mm (antenne seule)
MATÉRIAU RADÔME	ABS Noir
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67 / IK09
CÂBLE D'EXTENSION	• Câble d'antenne : 0.2M ALSR100 • Câble de rallonge : ALSR200 (Longueur : 1M / 2M / à la demande)
CONNECTEUR	• Câble d'antenne : SMA femelle à prise droite • Câble de rallonge : SMA mâle (ou à la demande)
TYPE DE MONTAGE	Traversant / À visser

MODÈLES DISPONIBLES

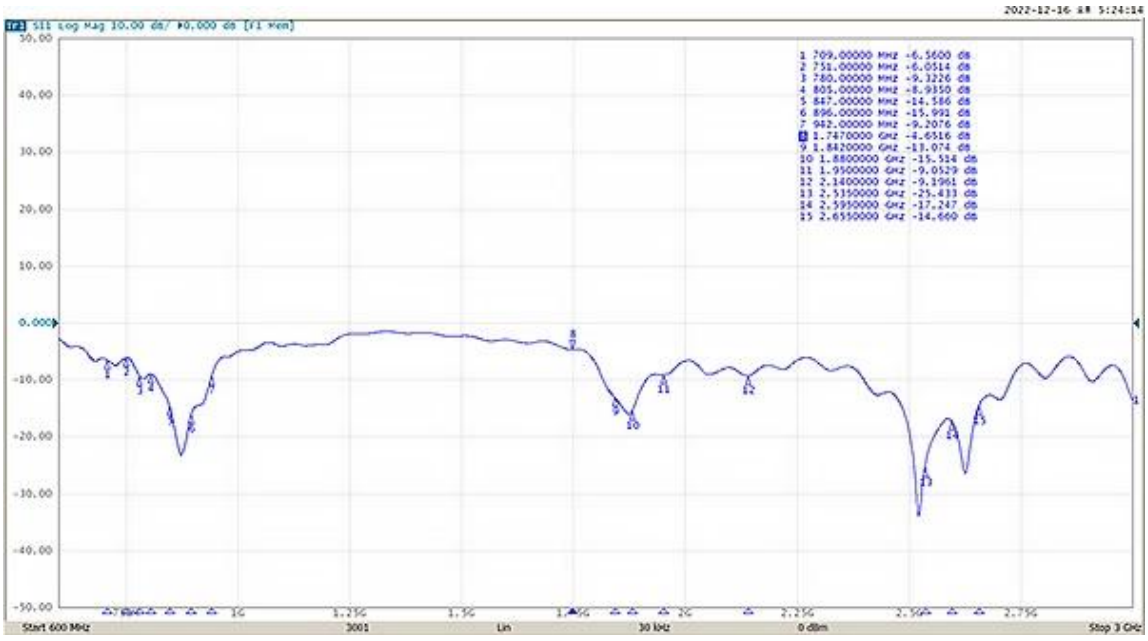
MODÈLE A	Antenne avec 0.2M ALSR100 + SMA ST Jack Femelle / SMA ST Mâle vers SMA ST Mâle sur 1.0M ALSR200
MODÈLE B	Antenne avec 0.2M ALSR100 + SMA ST Jack Femelle / SMA ST Mâle vers SMA ST Mâle sur 1.5M ALSR200
MODÈLE C	Antenne avec 0.2M ALSR100 + SMA ST Jack Femelle / ST mâle vers SMA ST mâle sur 2.0M ALSR200
MODÈLE D	Antenne avec 0.2M ALSR100 + SMA ST Jack Femelle / ST mâle vers RP-SMA ST mâle sur 2.0M ALSR200
MODÈLE E	Antenne avec 0.5M ALSR100 + SMA ST Jack Femelle.

SCHÉMA(S)

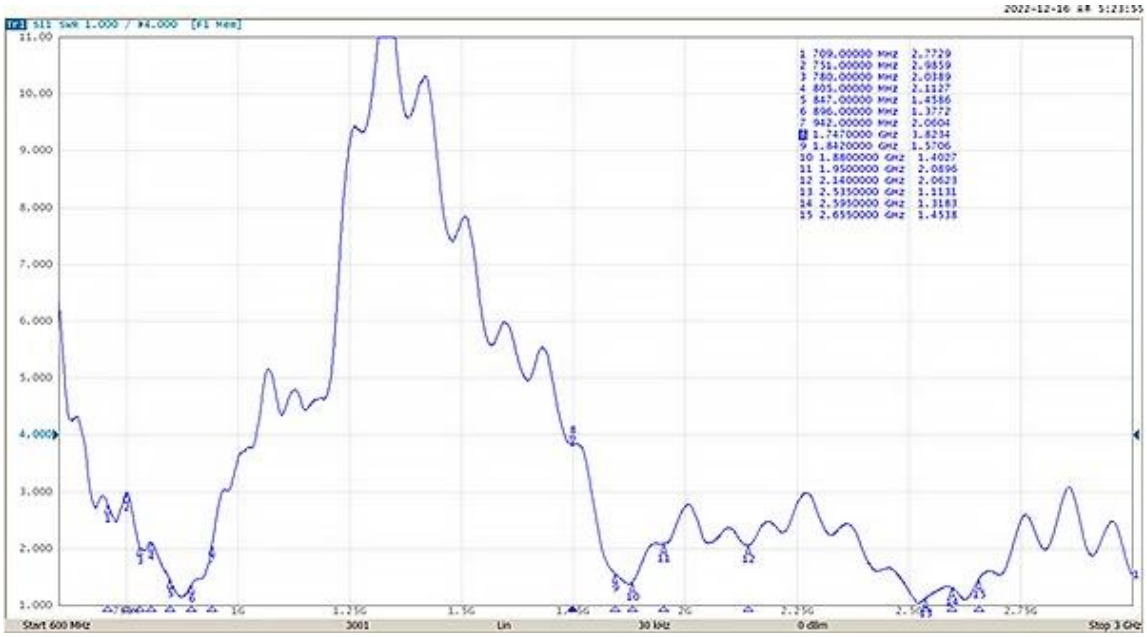


MESURES

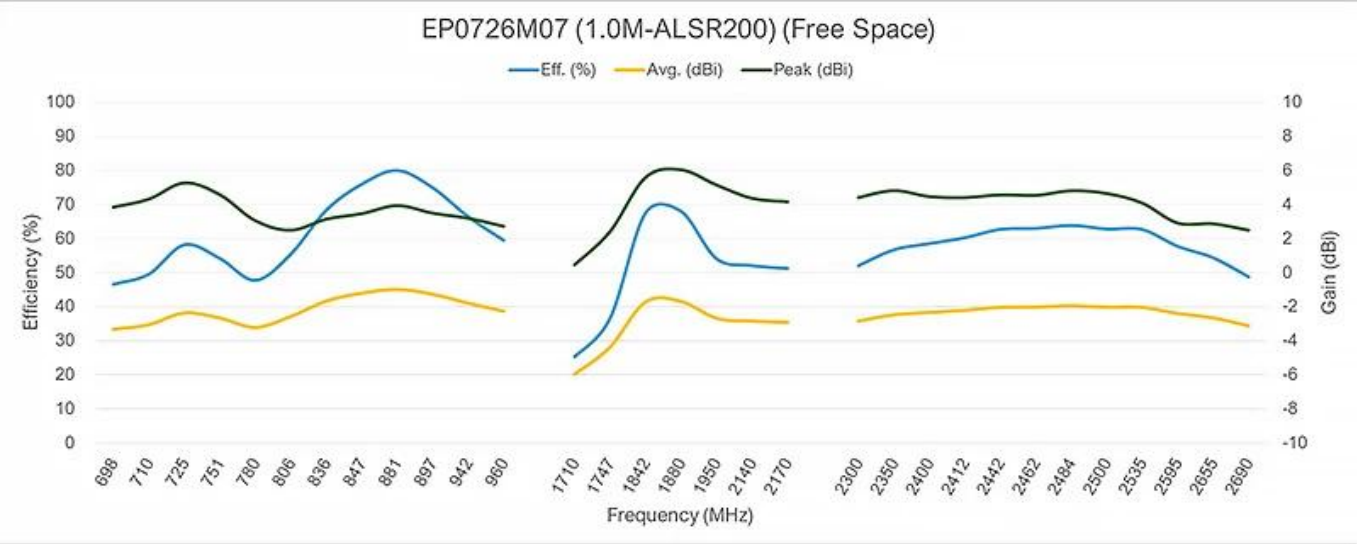
Perte de retour (antenne mesurée avec un câble d'extension de 1.0M dans un espace libre)

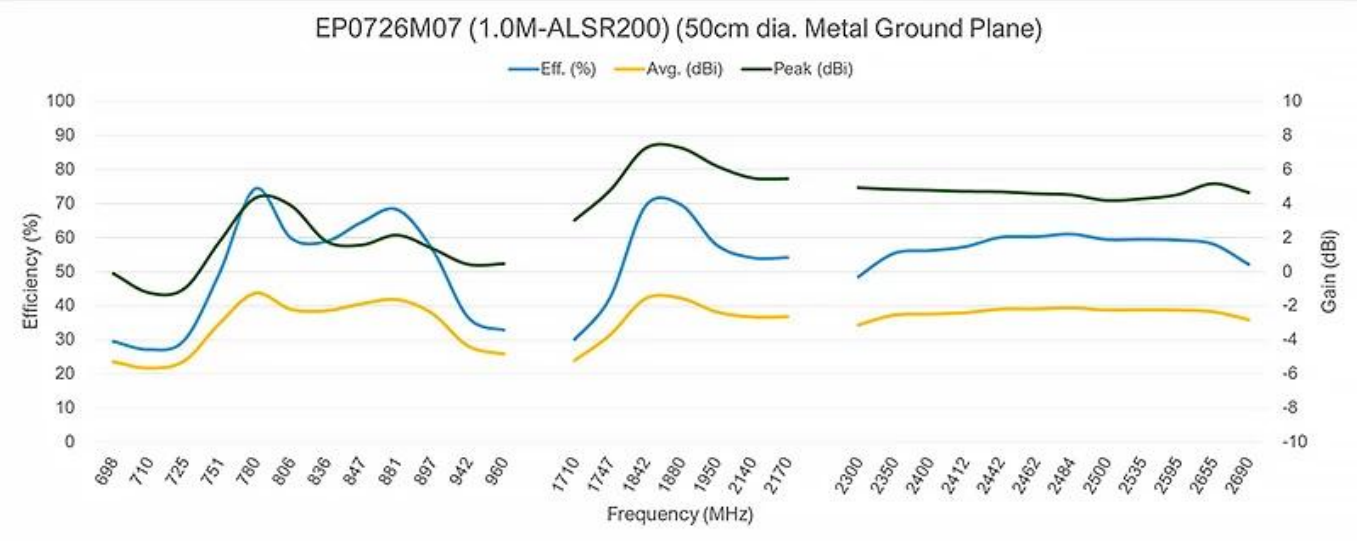


VSWR (antenne mesurée avec un câble d'extension de 1.0M dans un espace libre)


2022-12-16 AR 5:23:55
Tr1 S11 SWR 1.000 / 4.000 [F1 Mem]
11.00
10.00
9.000
8.000
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
1 709.00000 MHz 2.7729
2 751.00000 MHz 2.9859
3 780.00000 MHz 2.0389
4 803.00000 MHz 2.1127
5 847.00000 MHz 1.4586
6 896.00000 MHz 1.3772
7 942.00000 MHz 2.0604
8 1.7470000 GHz 3.8234
9 1.8420000 GHz 1.5706
10 1.8800000 GHz 1.4027
11 1.9500000 GHz 2.0496
12 2.1400000 GHz 2.0623
13 2.5350000 GHz 1.3131
14 2.5950000 GHz 1.3183
15 2.6550000 GHz 1.4538
Start 600 MHz
3001
Lin
30 kHz
0 dBm
Stop 3 GHz

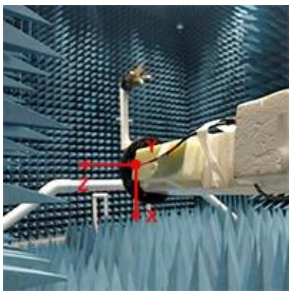
Gain et efficacité

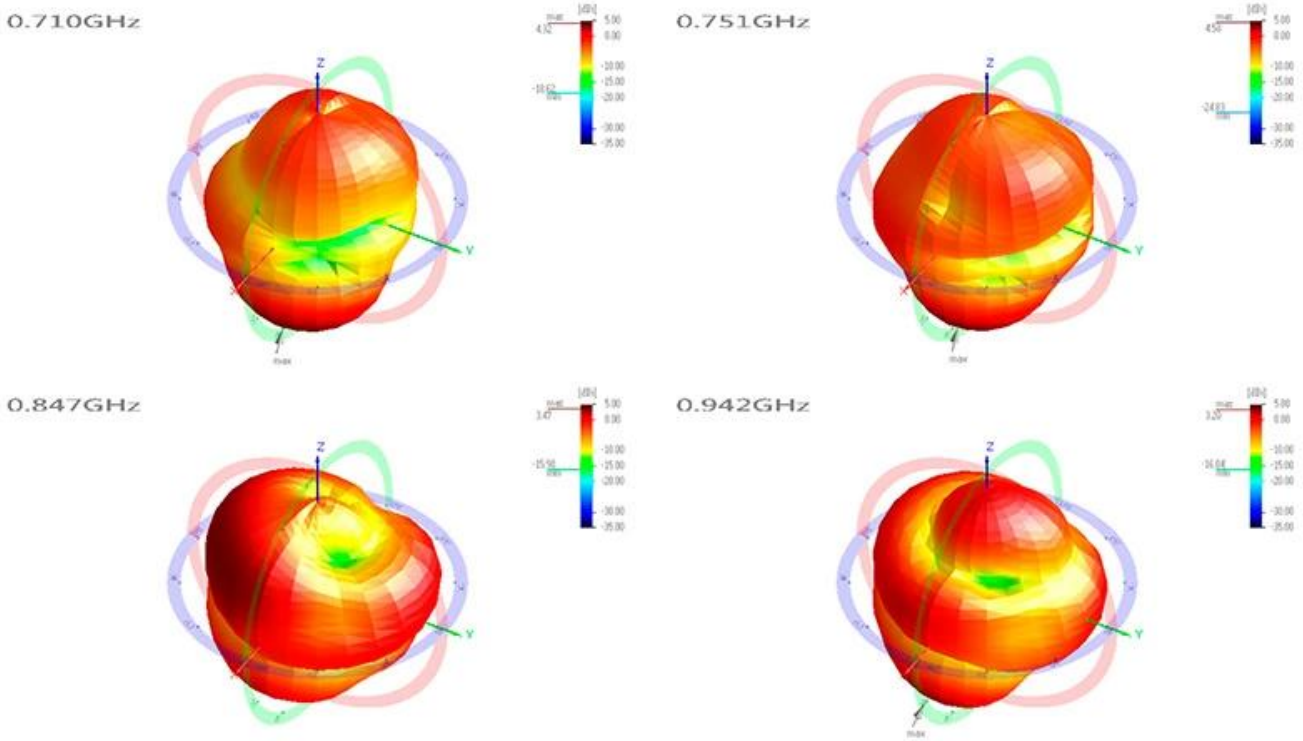


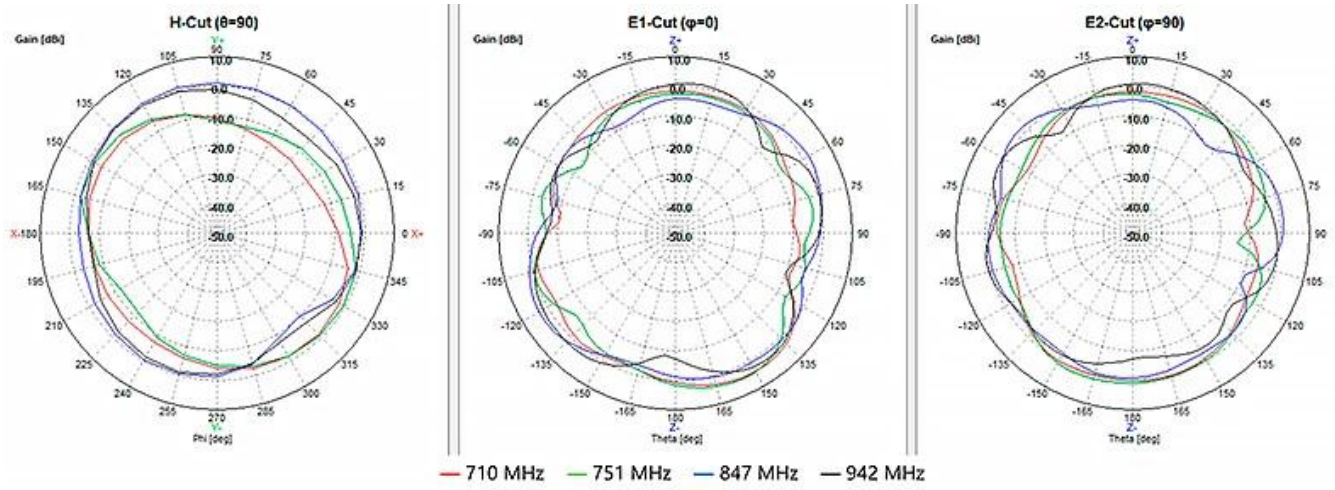


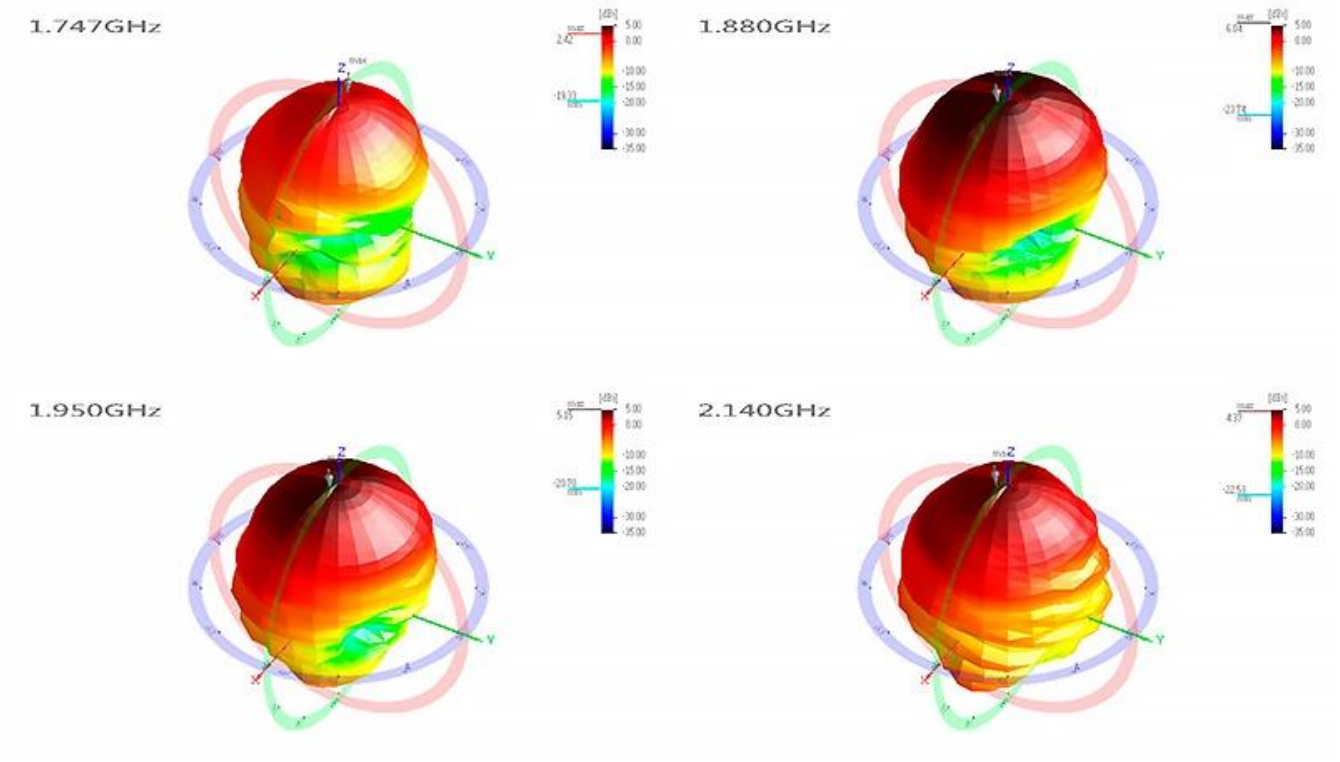
Rayonnement

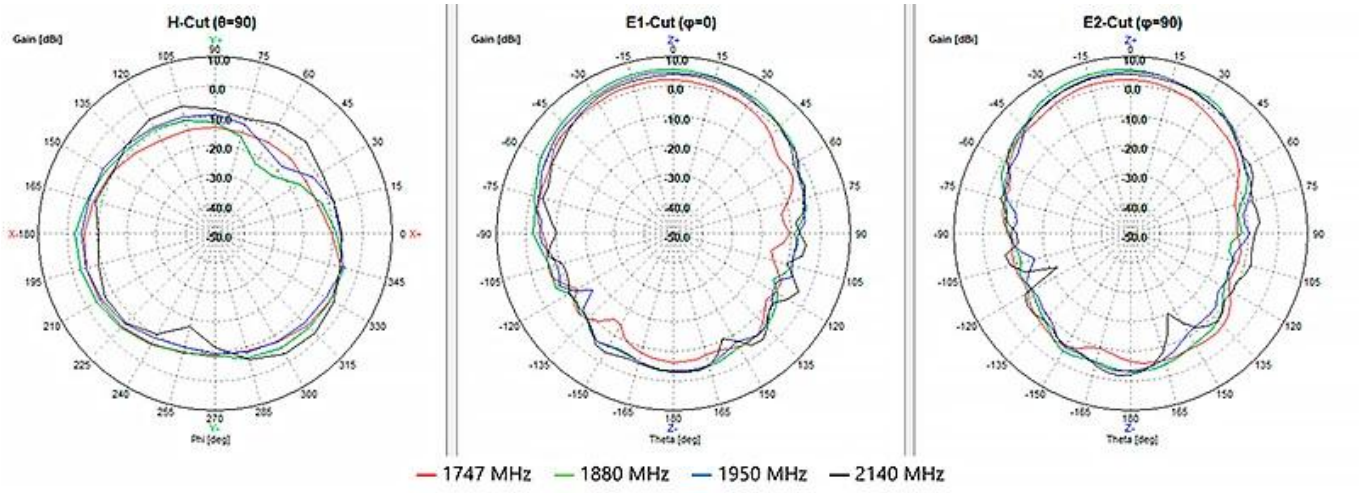
Antenne autonome mesurée sans câble d'extension dans un espace libre.

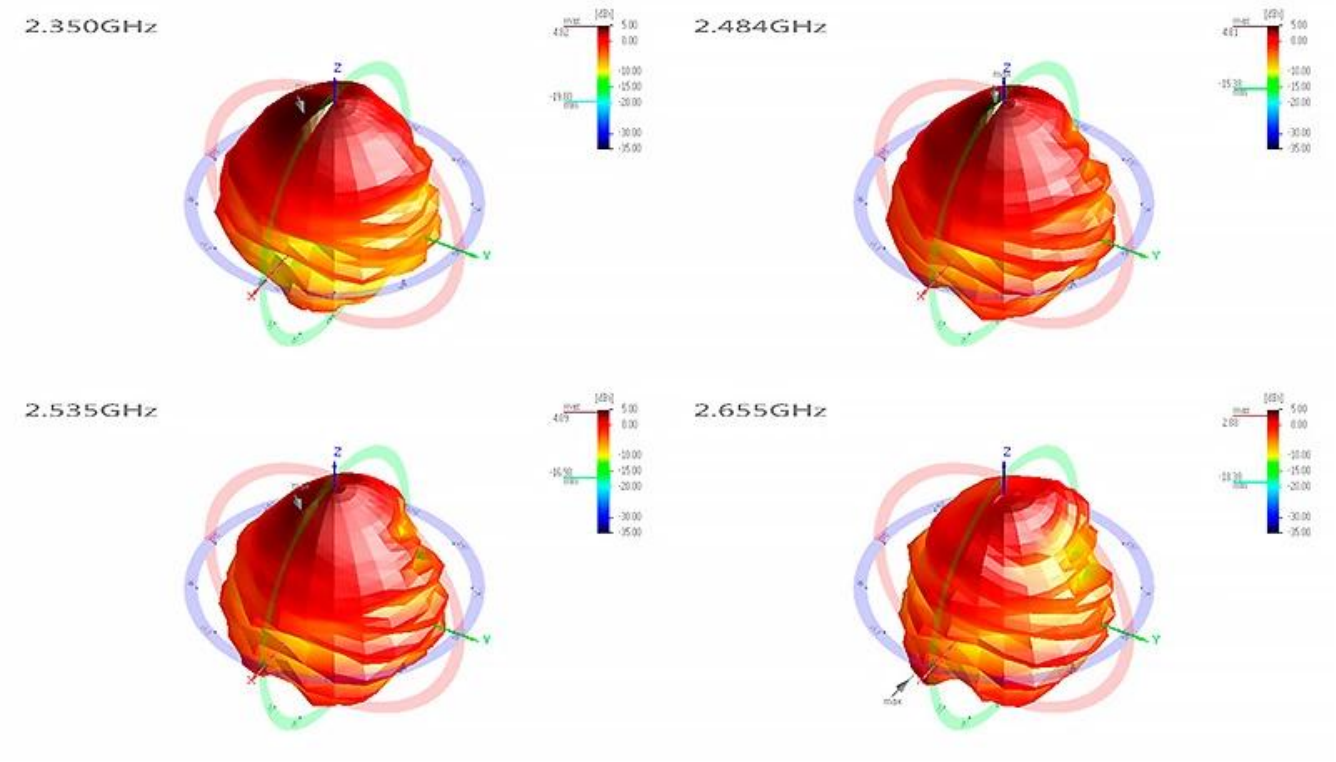


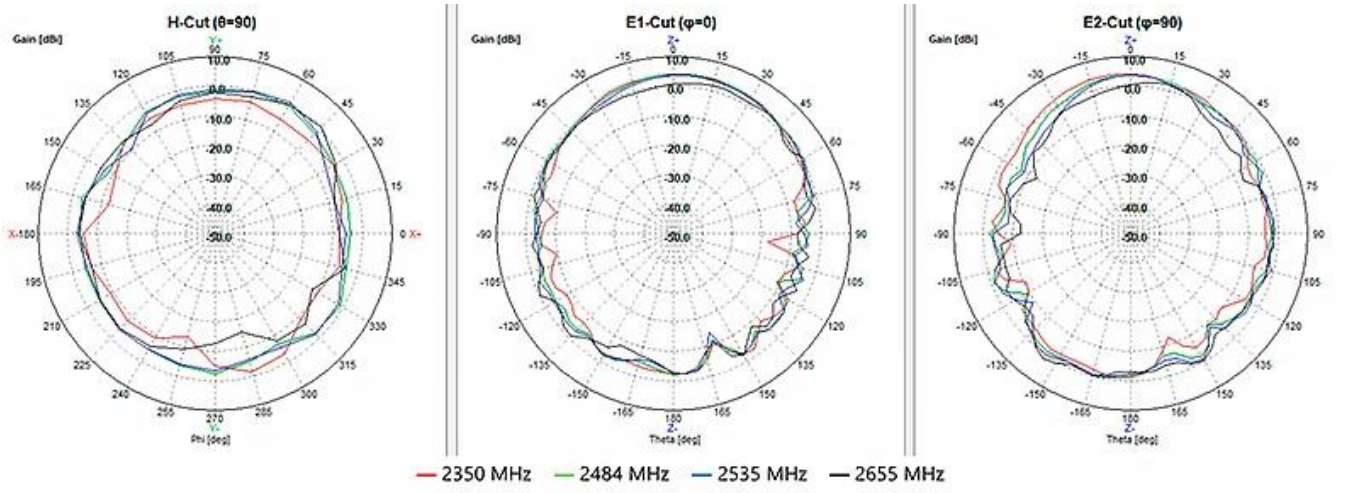





1.747GHz
1.880GHz
1.950GHz
2.140GHz

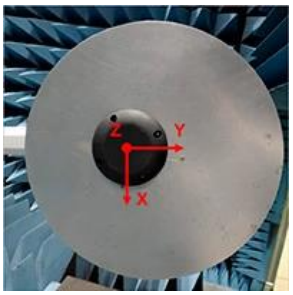

H-Cut (θ=90)
E1-Cut (φ=0)
E2-Cut (φ=90)
Gain [dBi]
Phi [deg]
Theta [deg]
1747 MHz
1880 MHz
1950 MHz
2140 MHz

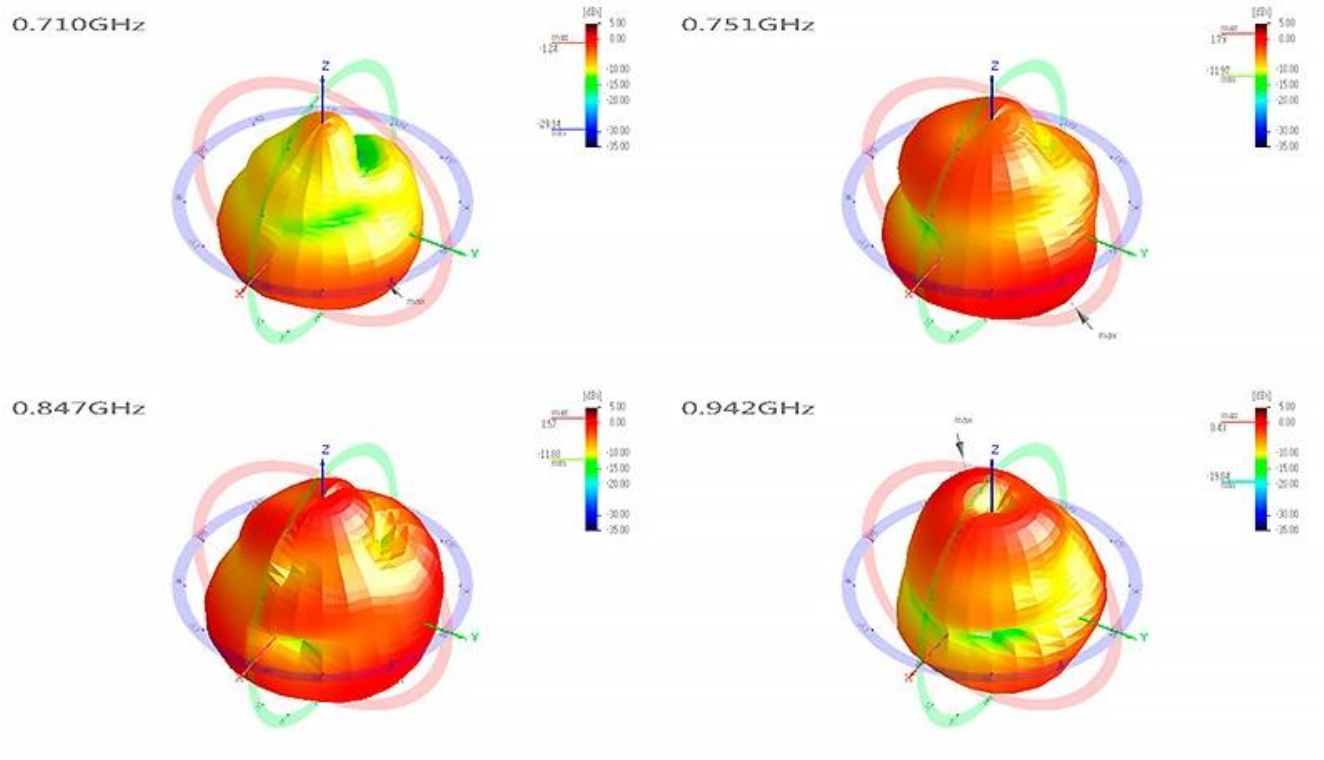

2.350GHz
2.484GHz
2.535GHz
2.655GHz

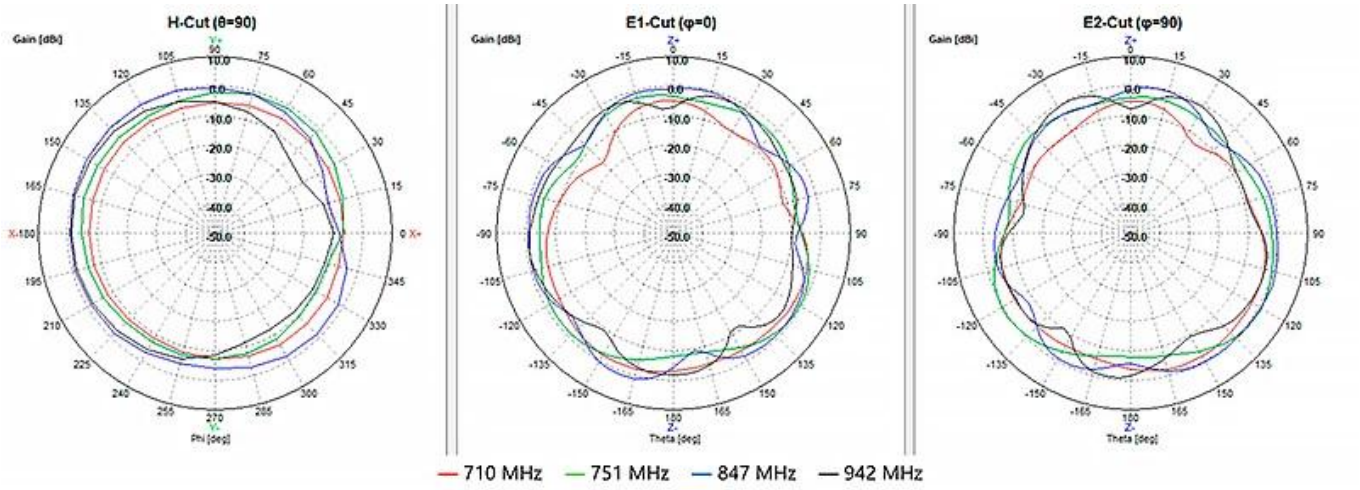

H-Cut (θ=90)
E1-Cut (φ=0)
E2-Cut (φ=90)
Gain [dBi]
Phi [deg]
Theta [deg]
2350 MHz
2484 MHz
2535 MHz
2655 MHz

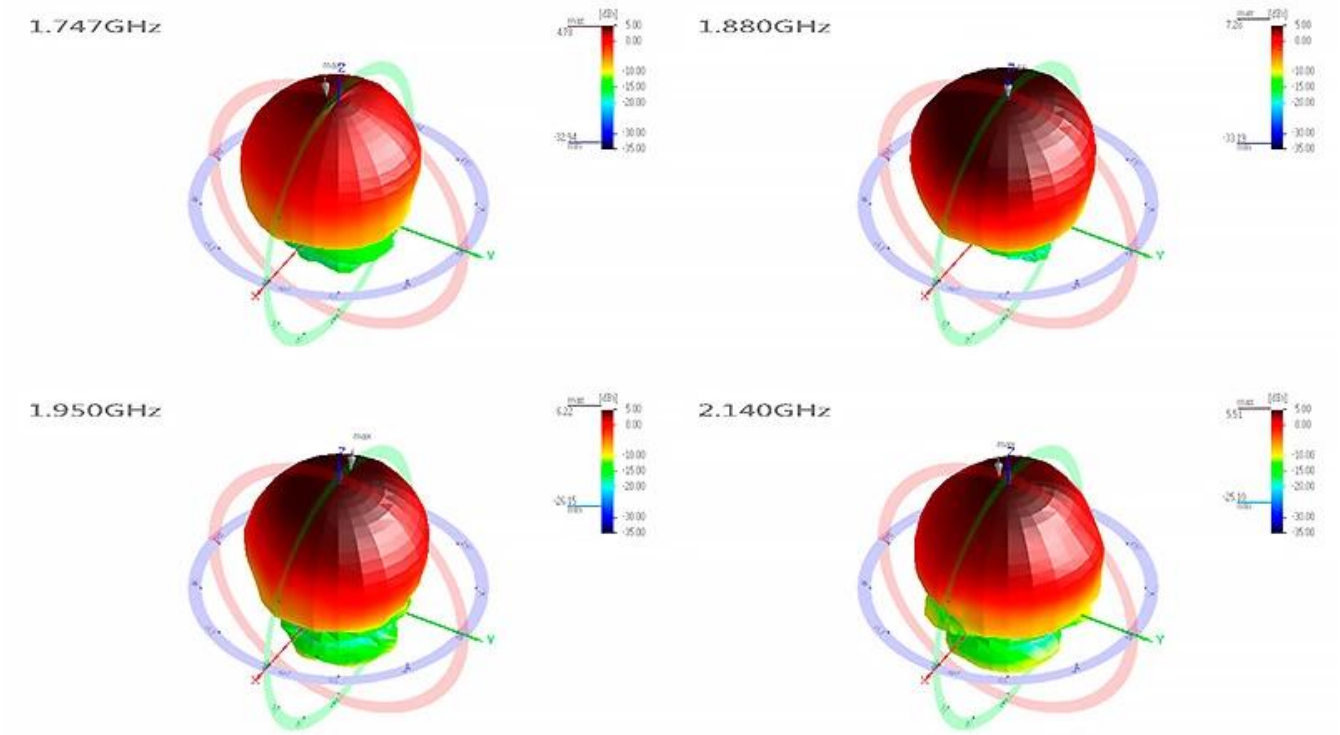
Rayonnement

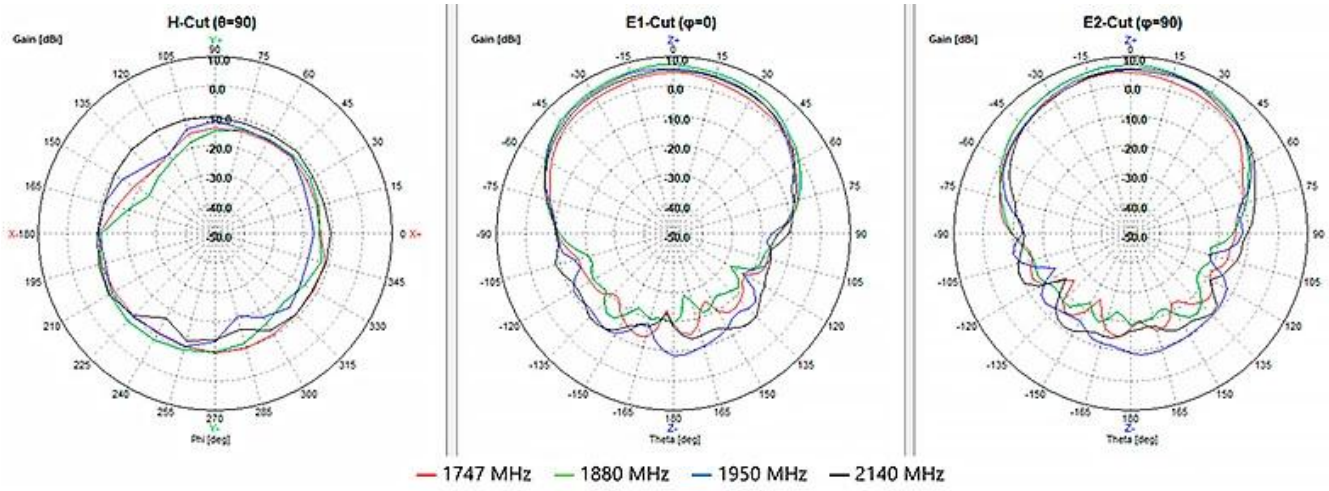
Antenne mesurée avec un câble d'extension de 1.0M sur un plan de masse métallique de 0.5M de diamètre.

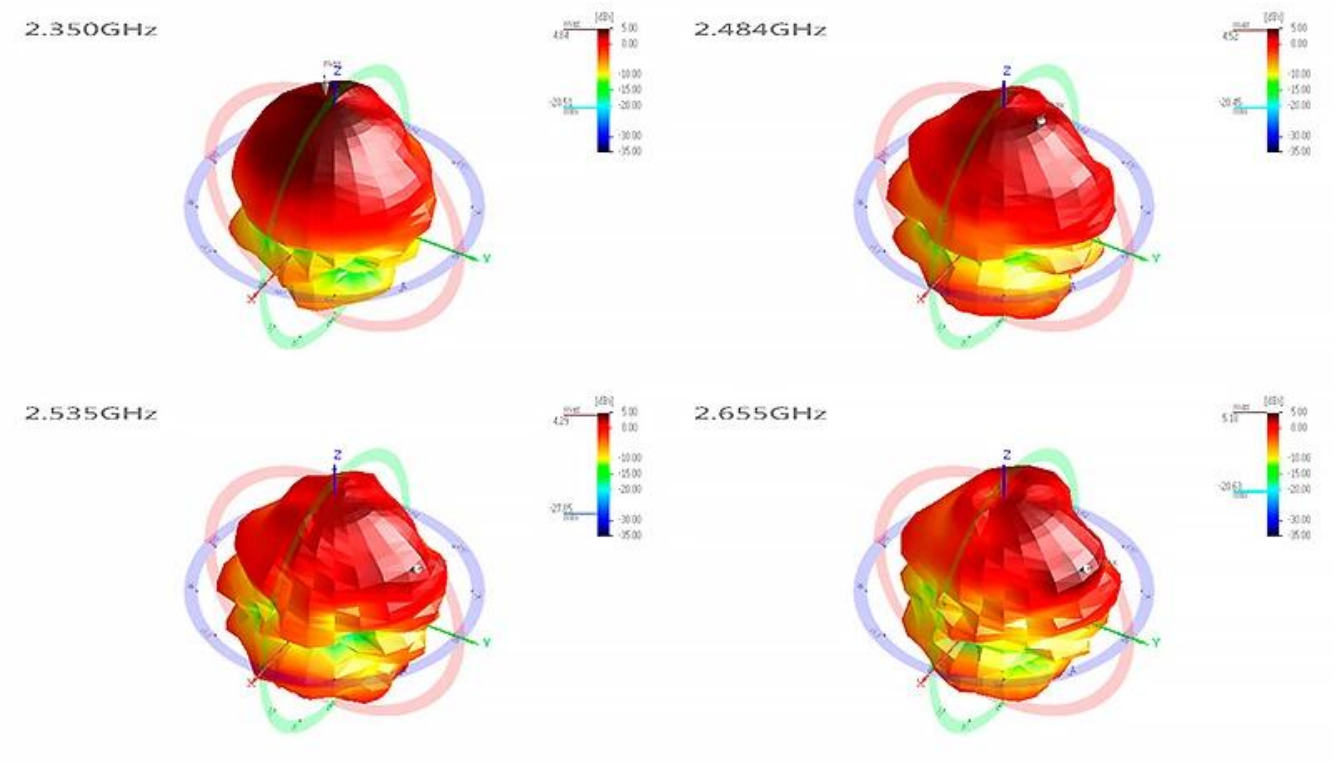


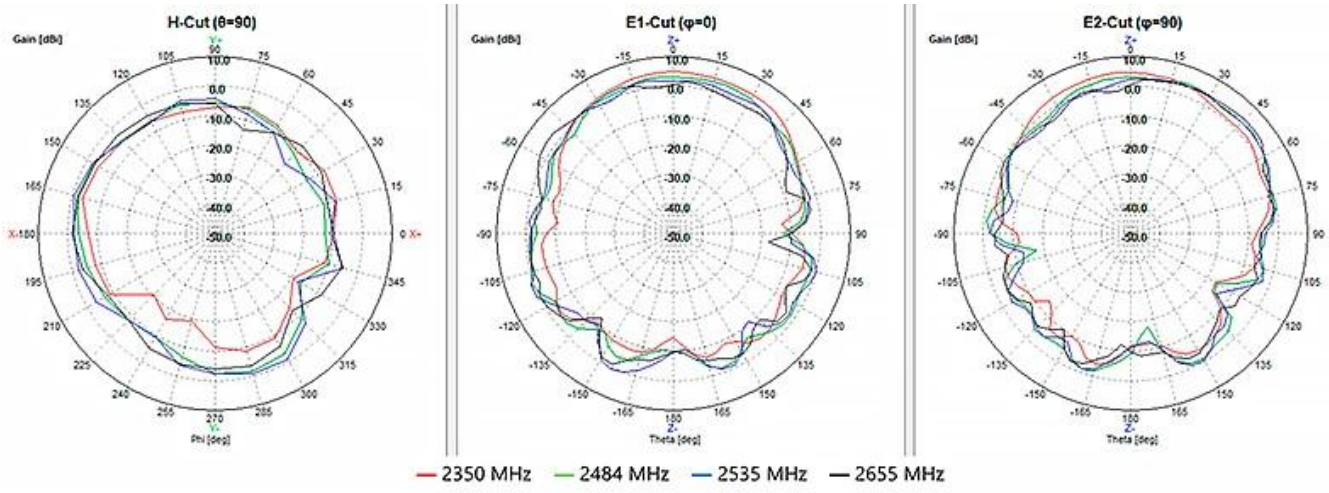





1.747GHz
1.880GHz
1.950GHz
2.140GHz


H-Cut (θ=90)
E1-Cut (φ=0)
E2-Cut (φ=90)
Gain [dBi]
Phi [deg]
Theta [deg]
1747 MHz
1880 MHz
1950 MHz
2140 MHz


2.350GHz
2.484GHz
2.535GHz
2.655GHz


H-Cut (θ=90)
E1-Cut (φ=0)
E2-Cut (φ=90)
Gain [dBi]
Phi [deg]
Theta [deg]
2350 MHz
2484 MHz
2535 MHz
2655 MHz