



## Antenne 2.4/5GHz - WiFi, Bluetooth, Zigbee, ISM - Pour mât, directionnelle | 5.2 / 7.2dBi

Référence GC-WIFI12

Gain	5.2dBi / 7.2dBi
Connecteur	N (M)
Dimensions (mm)	104 x 104 x 90
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-WIFI12 couvre les réseaux WiFi, Bluetooth, Zigbee et ISM dans les fréquences 2410-2490 et 4920-5925MHz.

Directionnelle, elle maintient un gain de crête max. de 7.2dBi à 2.4GHz et une efficacité max. de 63%.

### INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Cette antenne est fabriquée en matériau PC/ABS stable aux UV et résistant à des températures allant de -40°C à +85°C.

Mesurant 104 x 104 x 90 mm et conçue pour un montage sur mât, la GC-WIFI12 est livrée avec un connecteur N-Mâle et un câble RG195 de 300 cm. Elle reste personnalisable sur demande.

Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.





## CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-12.7	~-10.8
VSWR	~1,6 :1	~1,8 :1
EFFICACITÉ (%)	~60	~63
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~7,2	~5,2
GAIN MOYEN (DB)	~-2.2	~-2.0
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Directionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	Connecteur N-Mâle (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm (n'importe quelle longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Câble LMR195 (autres câbles disponibles)	

### Conditions de mesure de l'antenne :

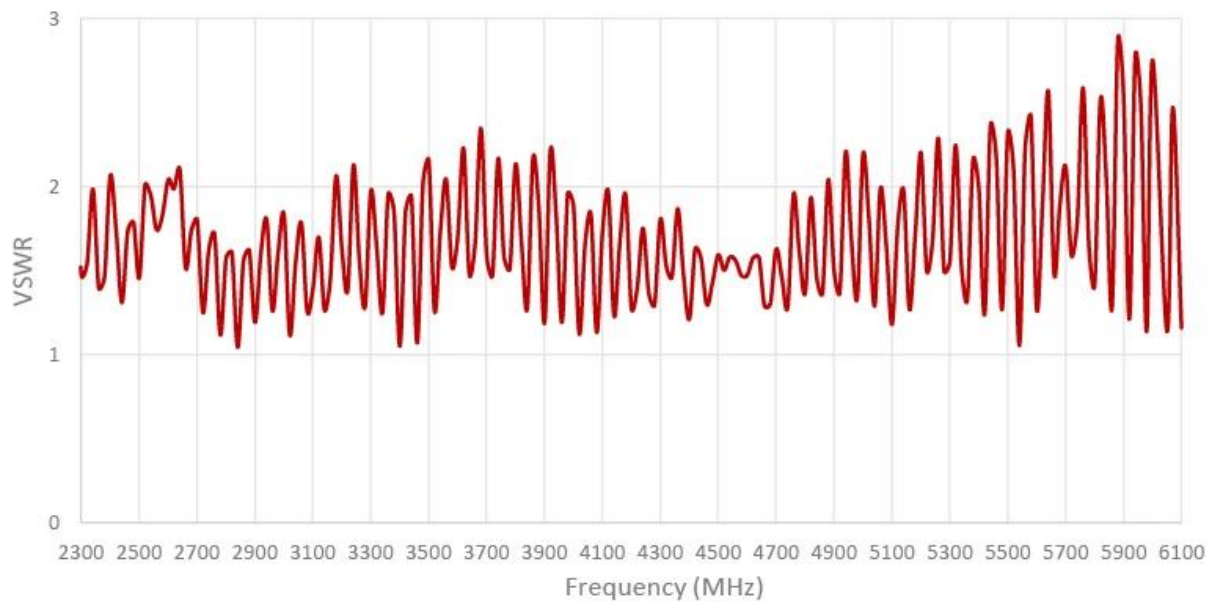
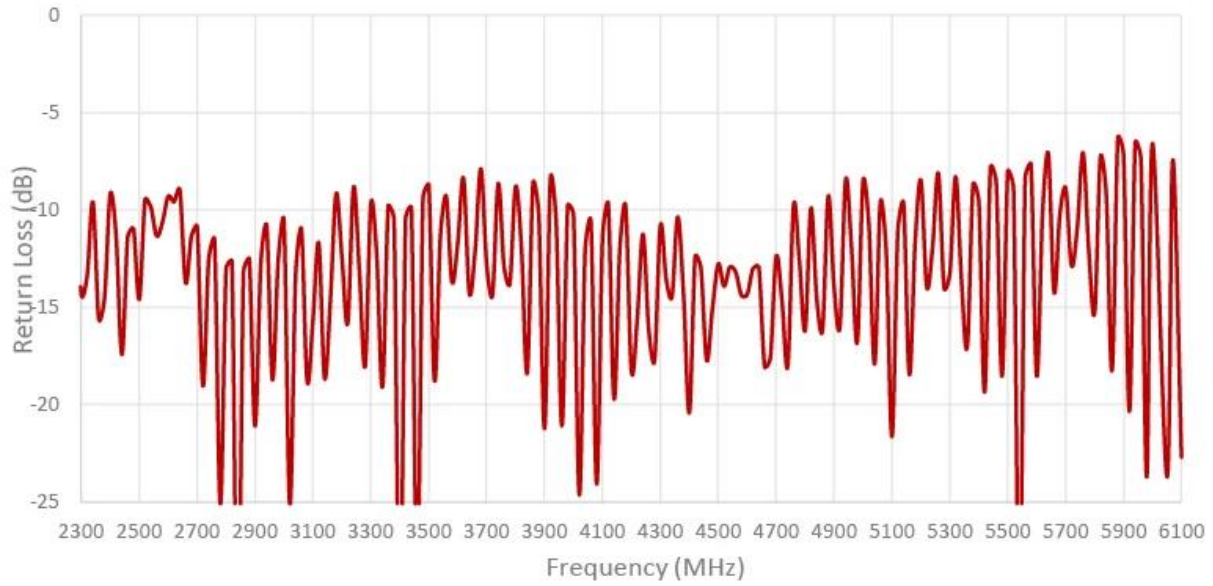
- Espace libre
- 200 cm câble RG195
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

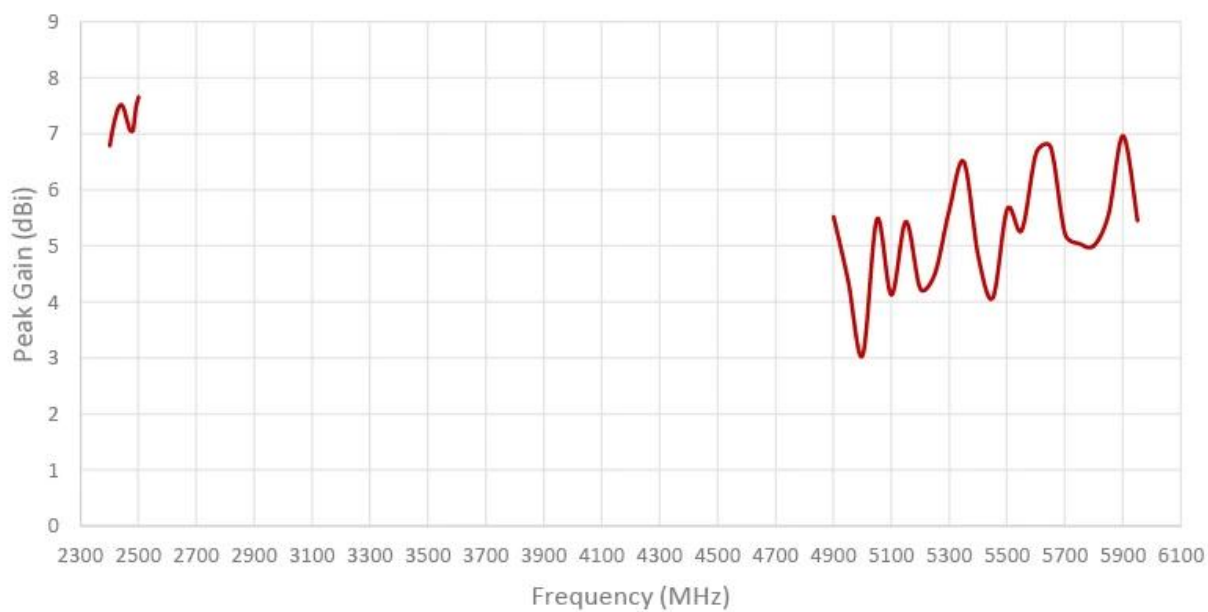
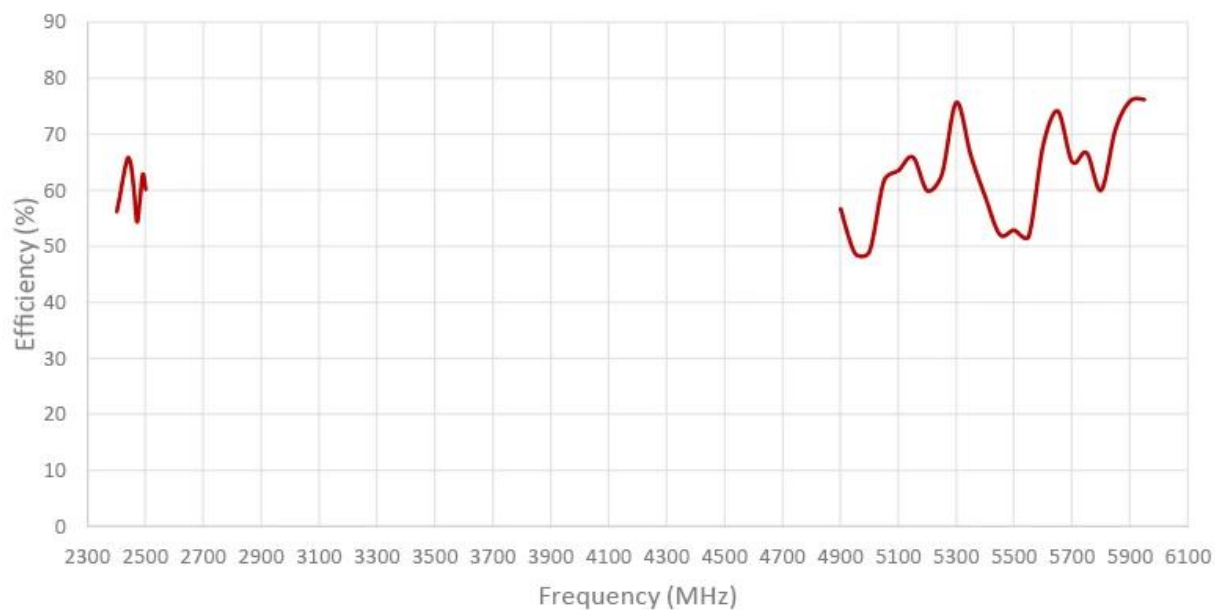
## SPÉCIFICATIONS

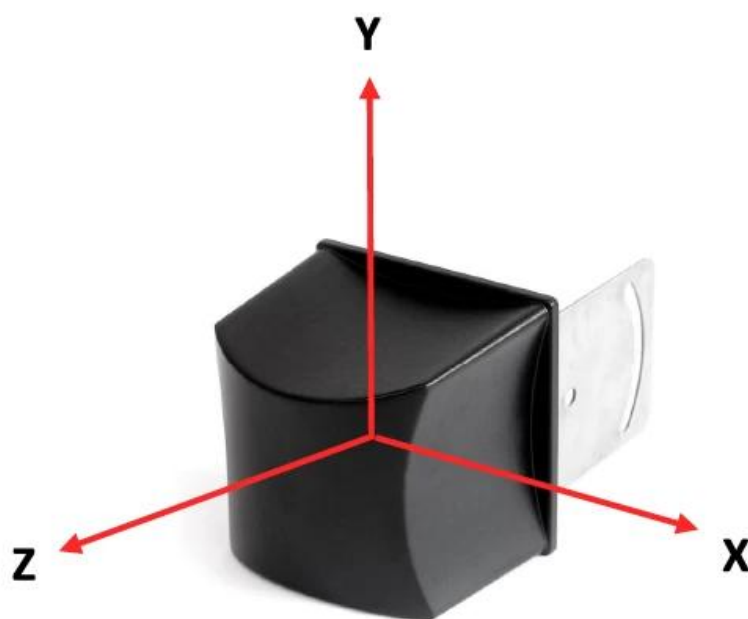
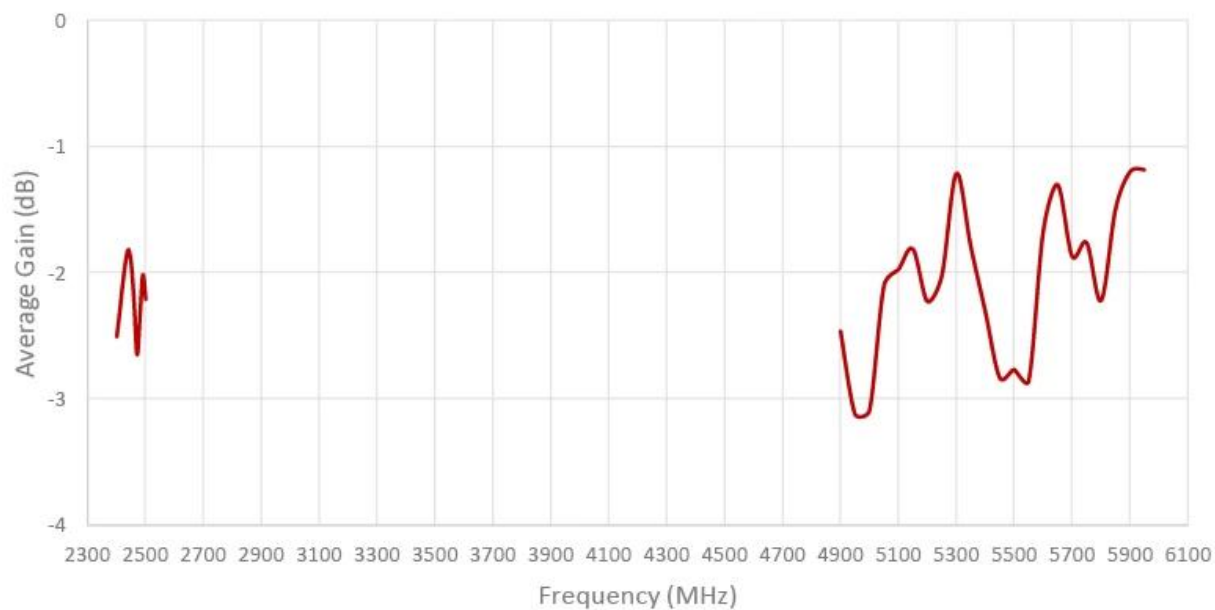
TYPE DE MONTAGE	Sur mât
DIMENSIONS (MM)	104 x 104 x 90
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS Stable aux UV
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
SUPPORT DE L'ANTENNE	Acier inoxydable
T° DE FONCTIONNEMENT / STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67



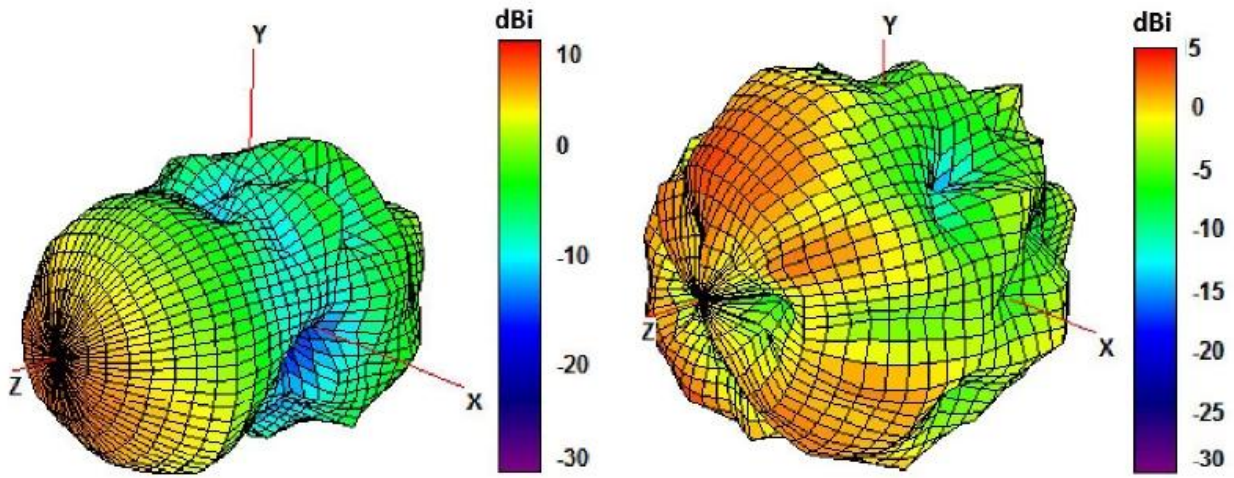
## MESURES







Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)

