



Antenne WiFi 2.4/5GHz Wi-Fi/Bluetooth LPWA LoRaWAN Zigbee murale omnidirectionnelle IP67 | 2.5dBi

Référence GC-2202B-B07H

Gain	1.5dBi à 2.5dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	187 × 30 × 115 (135 × Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-2202B-B07H combine longue et courte portée et est conçue pour les normes WiFi, Bluetooth, ZigBee et ISM. Elle offre une sécurité améliorée, moins d'interférences et une réduction de la congestion réseau.

Avec un gain maximal de $\pm 2,5$ dBi et une efficacité de $\pm 62,6\%$, cette antenne offre une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 2410-2490MHz et 4920-5925MHz.

INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ASA stable aux UV, l'antenne GC-2202B-B07H mesure 187 × 30 × 115 (135 × Ø 16) mm et profite d'une certification IP67 offrant une protection élevée contre la poussière, l'eau et l'humidité.

Livrée en standard avec connecteur SMA-Mâle et un câble LL100 de 300cm de long personnalisables à la demande.

ENVIRONNEMENT

Cette gamme d'antenne est 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)	~-20,3	~-17,1
VSWR	~1.3:1	~1.4:1
EFFICIENCE (%)	~62,6	~47,0
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2,5	~1,5
GAIN MOYEN (DB)	~-2,0	~-3,3
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	SMA-Mâle standard (La plupart des connecteurs RF)	
LONGUEUR DU CÂBLE	300cm standard (Toute longueur de câble)	
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (Autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

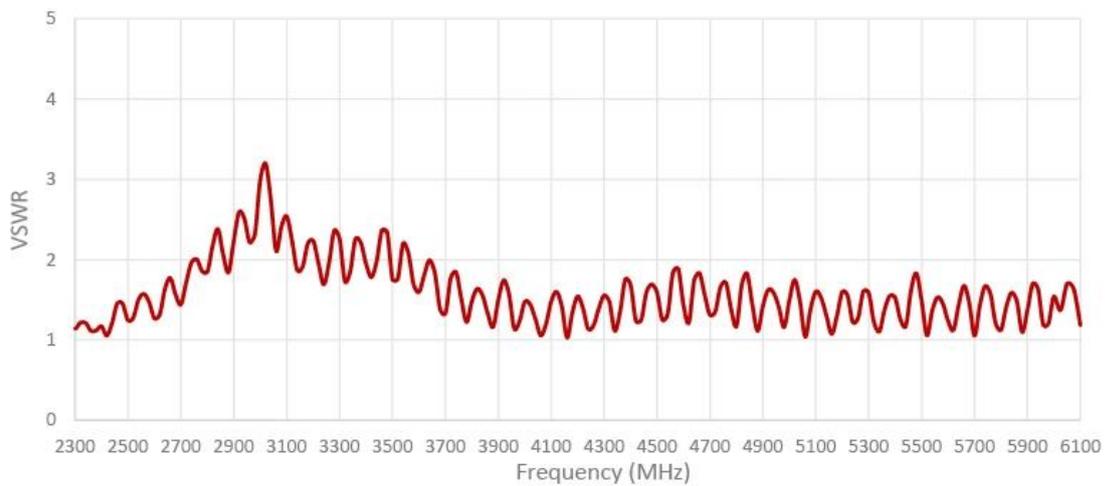
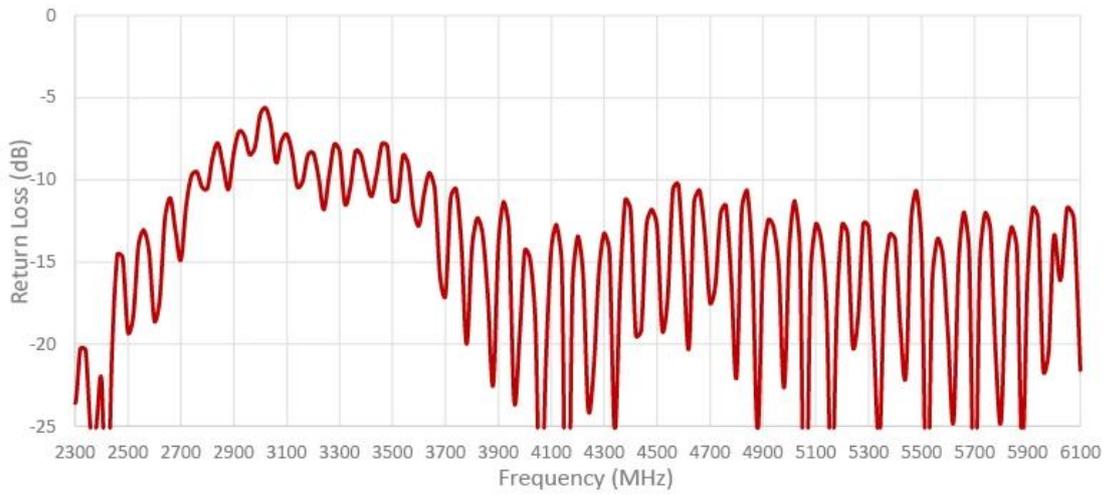
- Espace libre
- 100 cm de câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

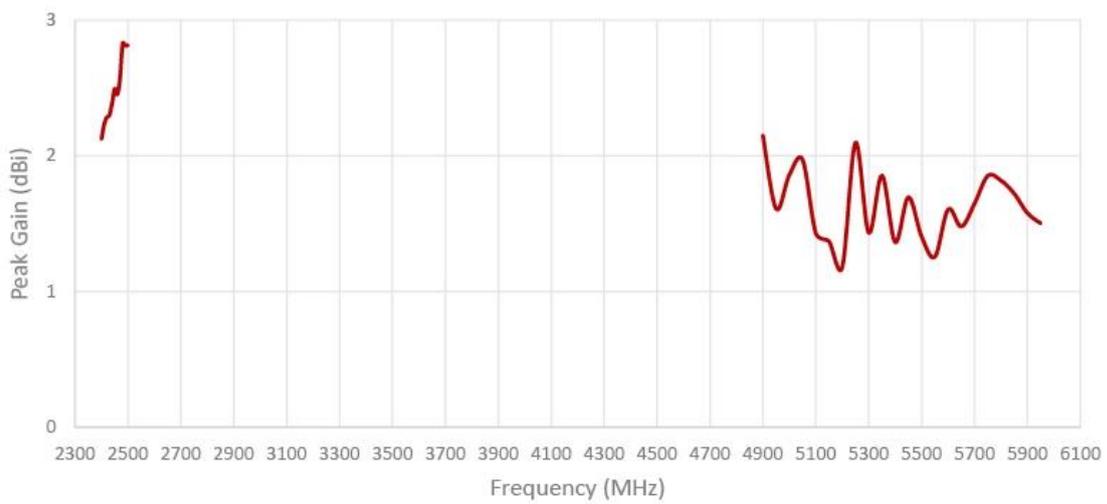
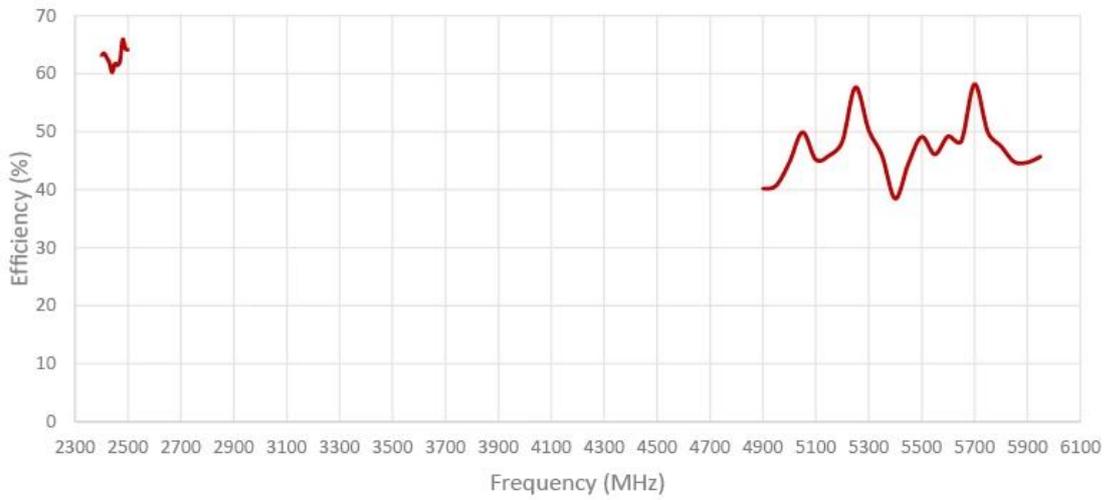
SPÉCIFICATIONS

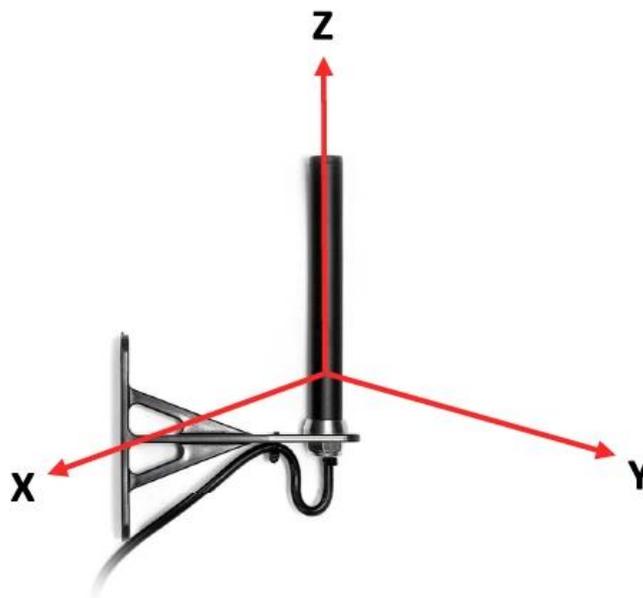
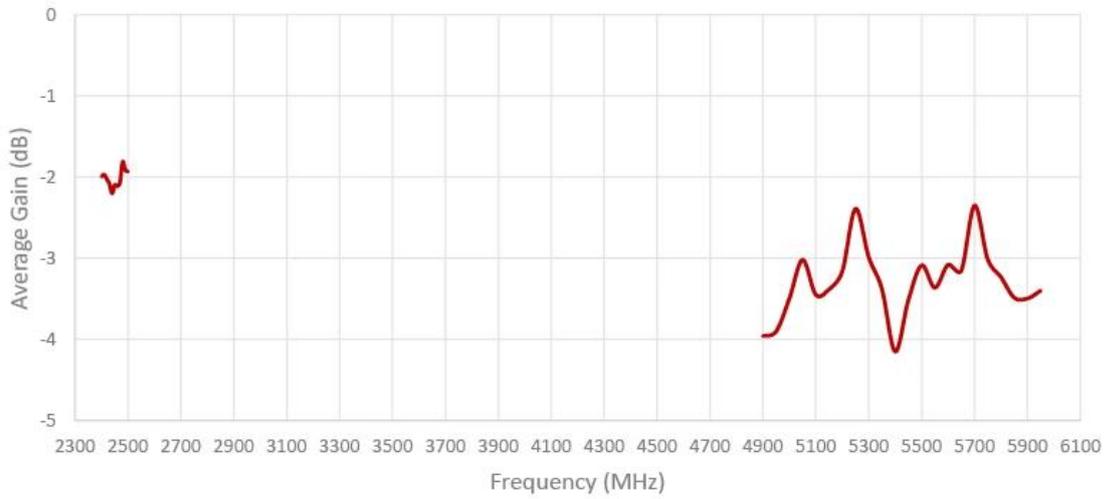
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	187 × 30 × 115 (135 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Laiton
SUPPORT	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67



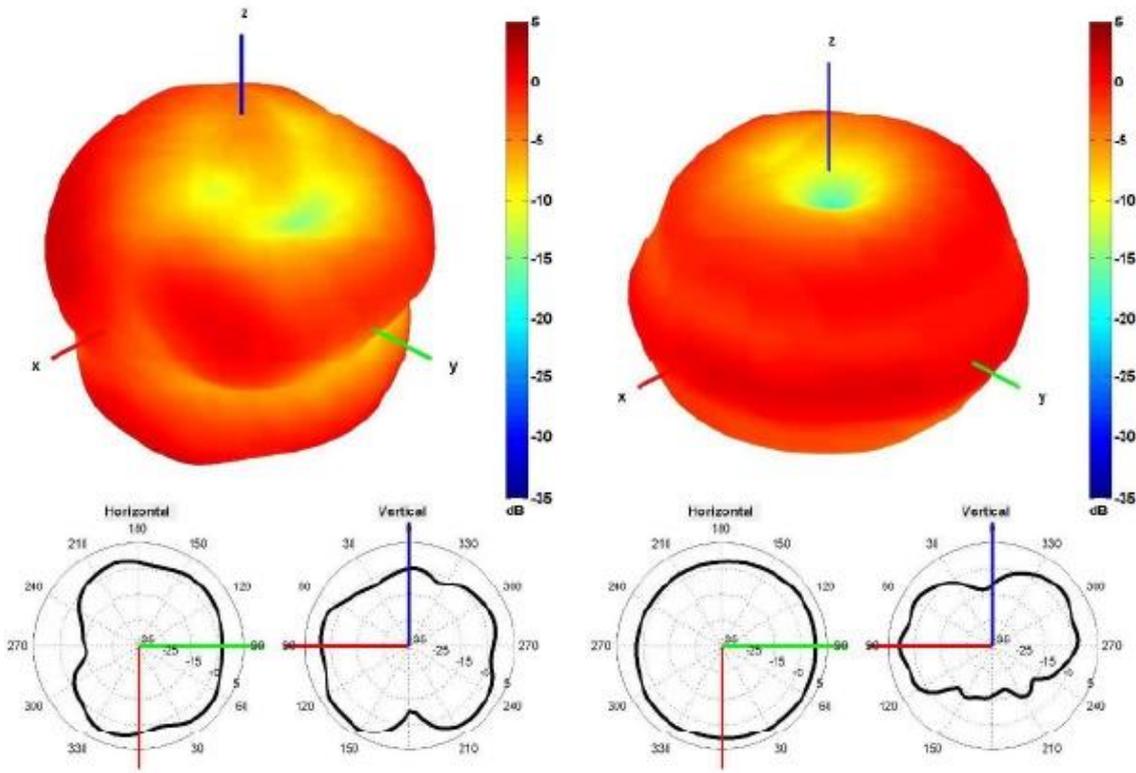
MESURES







Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

