



Antenne dipôle 2.4GHz WIFI Bluetooth LoRaWAN Zigbee LPWA omnidirectionnelle | 1.5dBi

Référence GC-W0302-2.4-C442B-015

Gain	1.5dBi
Connecteur	RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	113 × 10
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-W0302-2.4-C442B est conçue pour les normes WiFi, Bluetooth, LoRaWAN™, Sigfox, ZigBee et ISM. Elle offre une sécurité améliorée, moins d'interférences et une réduction de la congestion réseau.

Avec un gain maximal de $\pm 1,5$ dBi et une efficacité de ± 62 %, cette antenne indépendante du plan de masse offre une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 2410MHz – 2490MHz.

ENVIRONNEMENT

Fabriquée avec un matériau ABS stable aux UV, elle mesure 113 × 10 mm et est livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle RP. personnalisable à la demande.

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



CARACTÉRISTIQUES

NORMES	WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM
BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490
PERTE DE RETOUR (DB)	~-10
VSWR	~1.9:1
EFFICIENCE (%)	~62
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,5



GAIN MOYEN (DB)	~-2,0
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Vertical
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	SMA-Mâle RP Standard

Conditions de mesure de l'antenne :

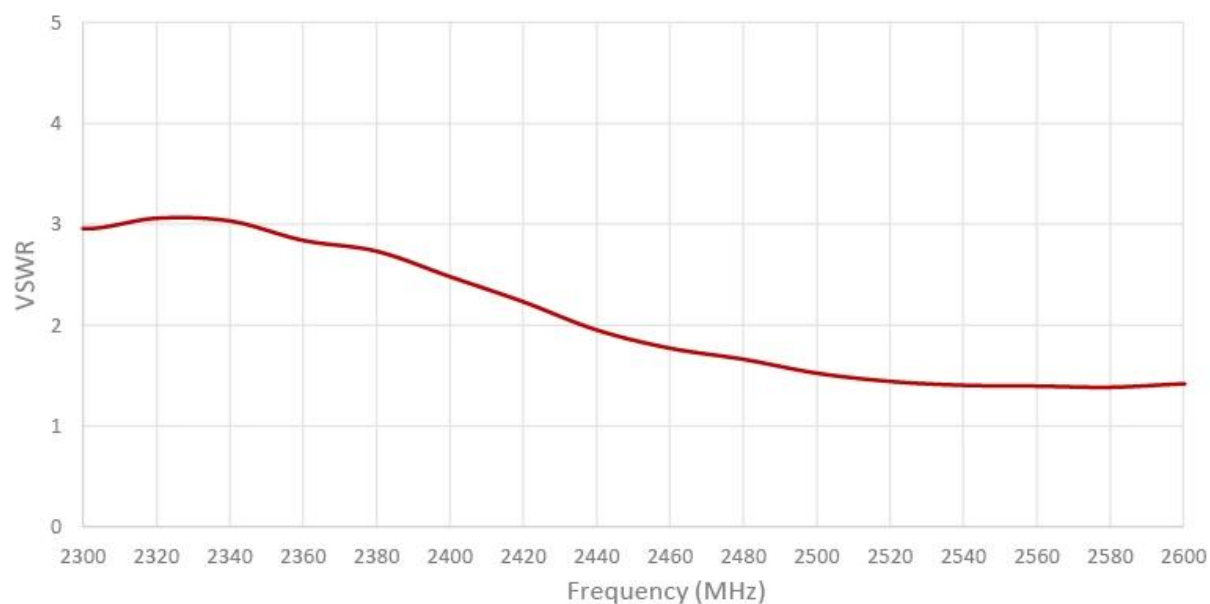
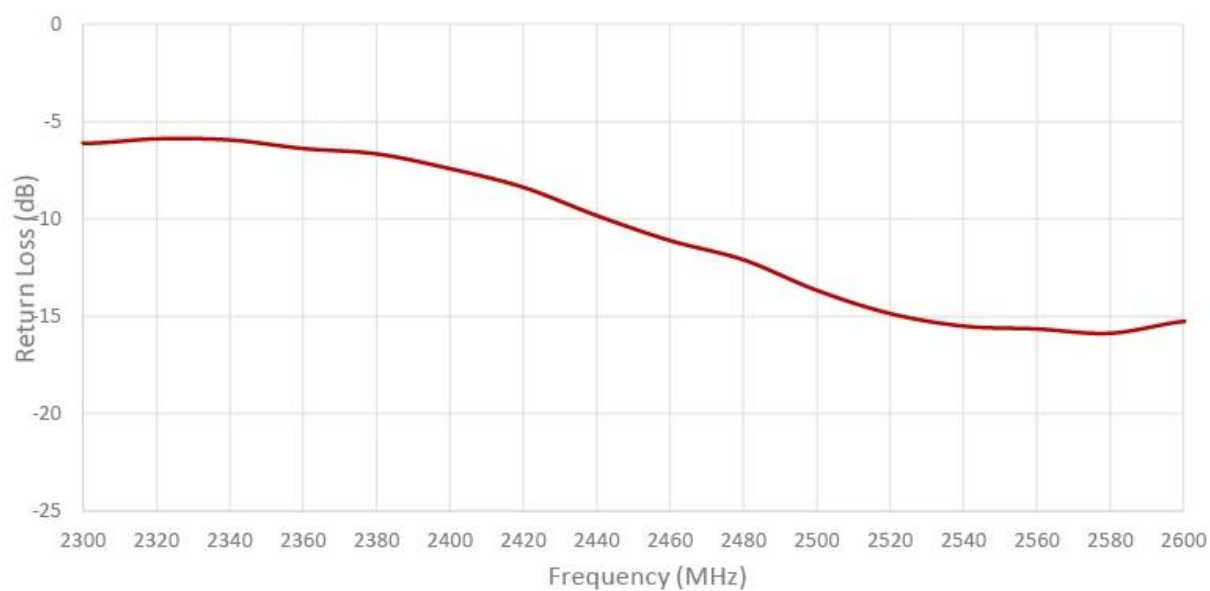
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

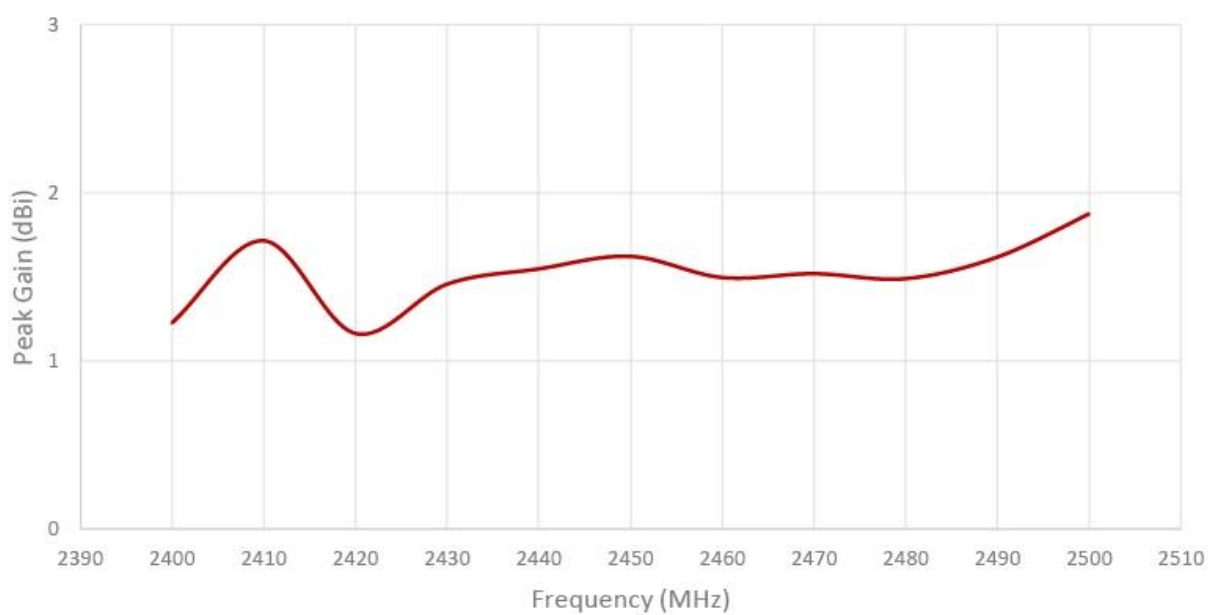
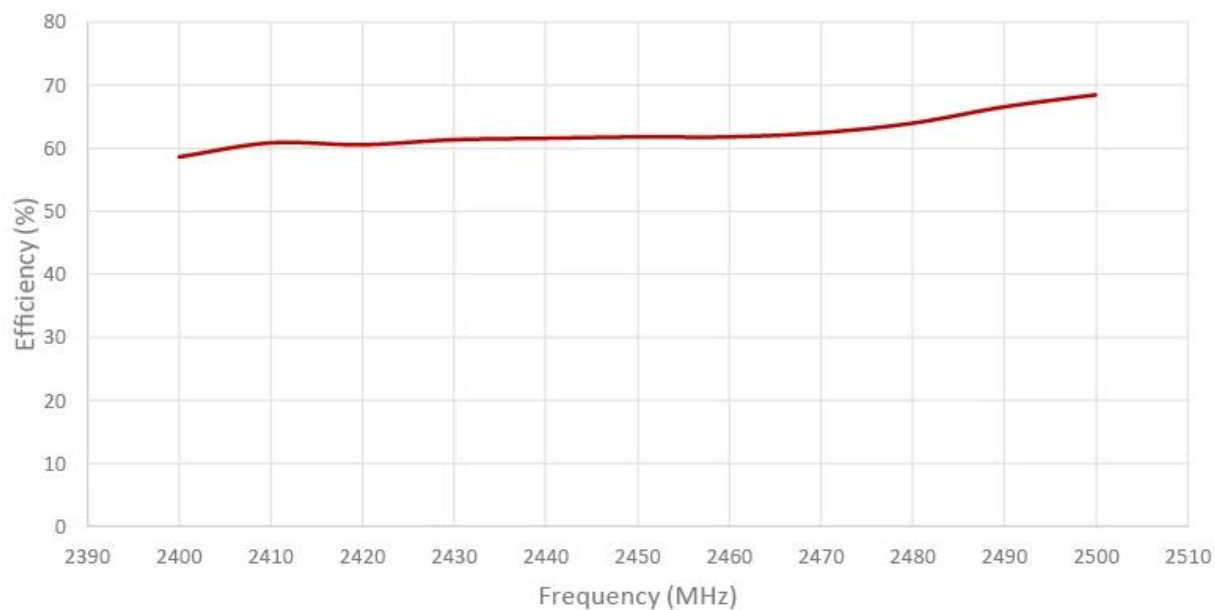
SPÉCIFICATIONS

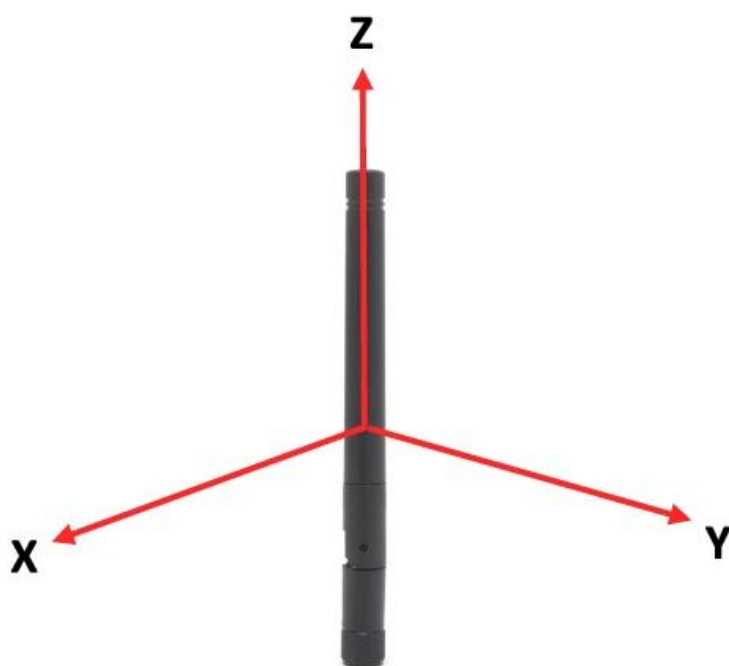
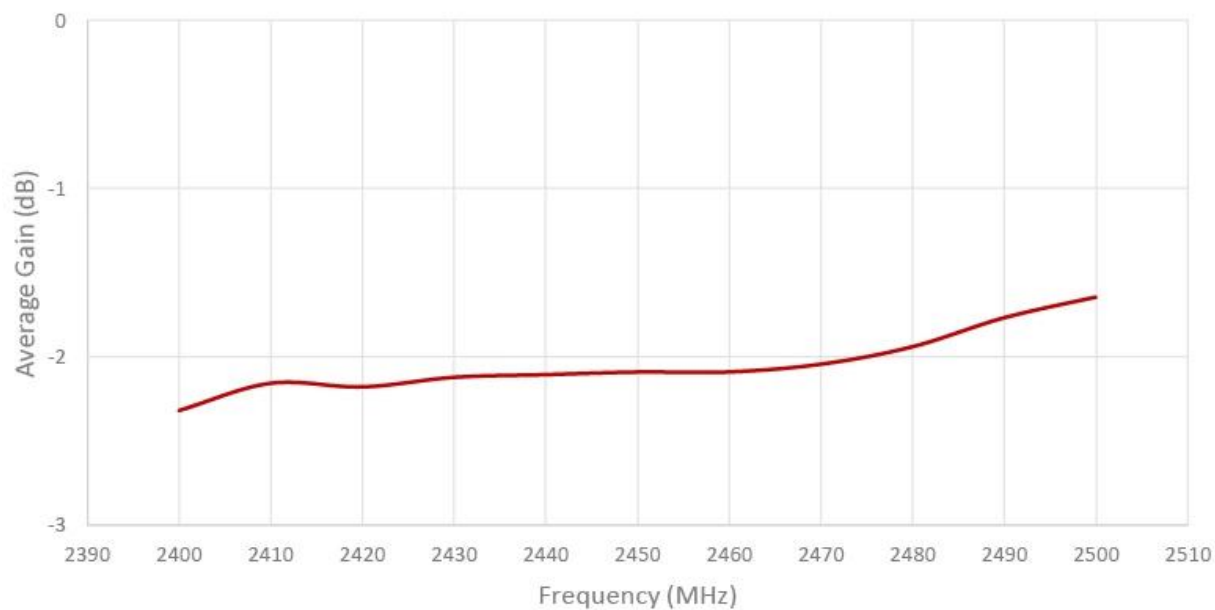
TYPE DE MONTAGE	A visser
DIMENSIONS (MM)	113 × 10
MATÉRIAU RADÔME	ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



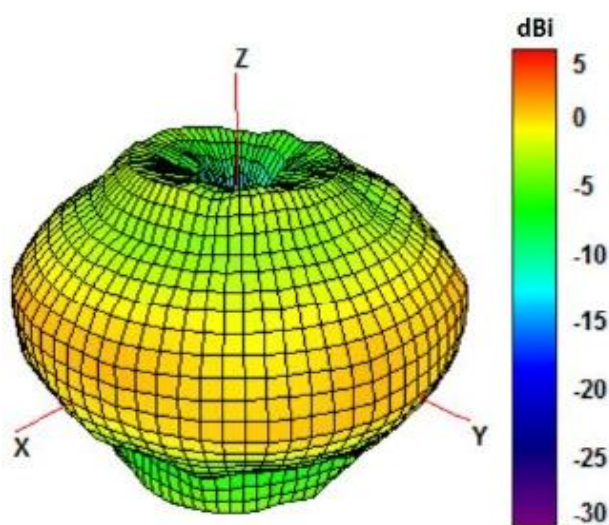
MESURES







Radiation pattern reference



2450 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)

