



Antenne 2.4GHz WiFi/Bluetooth/Zigbee sur connecteur Fakra, omnidirectionnelle | 2.6dBi

Référence GC-0202-2.4-C152

Gain	2.6dBi
Connecteur	Fakra-Z-Waterblue (F)
Dimensions (mm)	Ø 12.5 × 44.5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-0202-2.4-C152 couvre les réseaux 2.4GHz WiFi, Bluetooth et Zigbee. Omnidirectionnelle, elle maintient un gain de crête stable de 2.6 dBi et une efficacité de 61,1% dans les fréquences 2410-2490MHz.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée avec un matériau ASA résistant à des températures allant de -40°C à +85°C, cette antenne es dotée d'un connecteur Fakra-Z-Waterblue-Femelle (Jack).

Conçue pour un montage direct sur connecteur, l'antenne GC-0202-2.4-C152 ne mesure que Ø 12.5 × 44.5 mm et est et 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)	± -17.6
VSWR	$\pm 1.3:1$
EFFICACITÉ (%)	± 61.1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	± 2.6
GAIN MOYEN (DB)	± -2.1
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	Fakra-Z-Waterblue Femelle

Conditions de mesure de l'antenne :

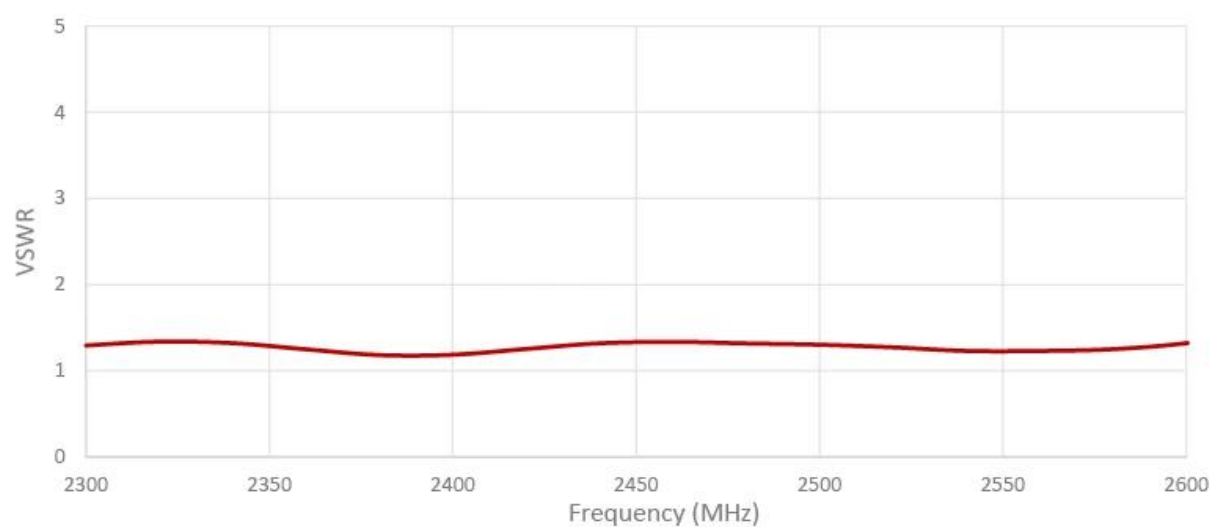
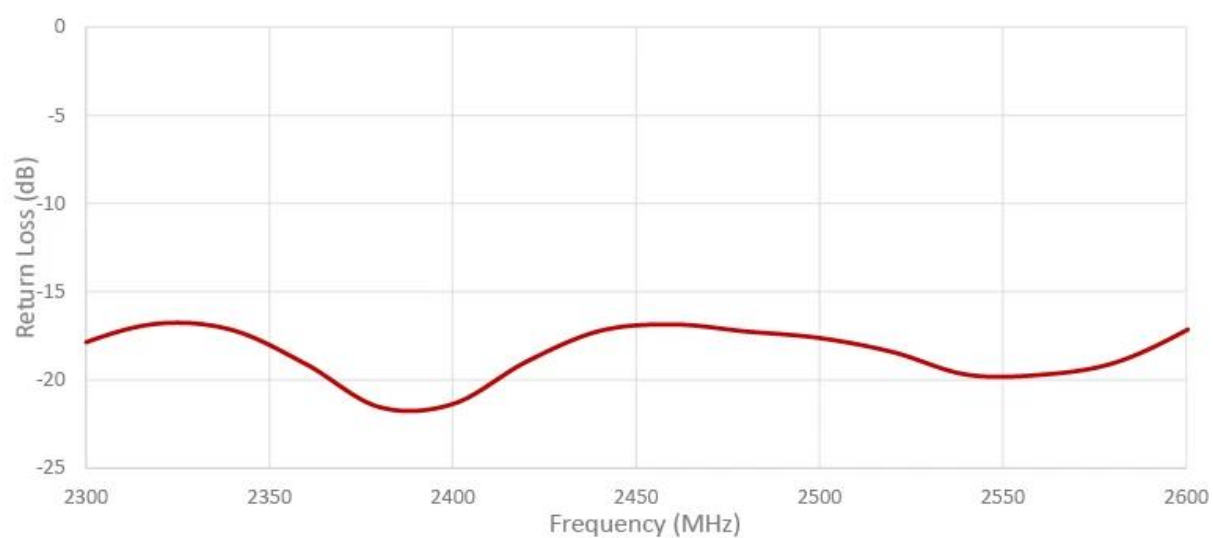
- Montée sur une plaque métallique de 80 × 40 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

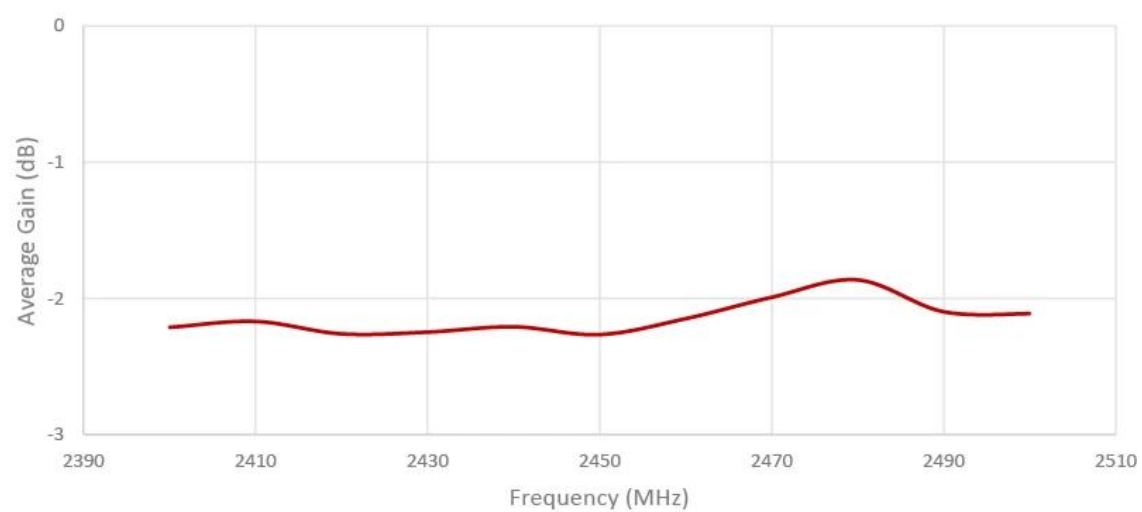
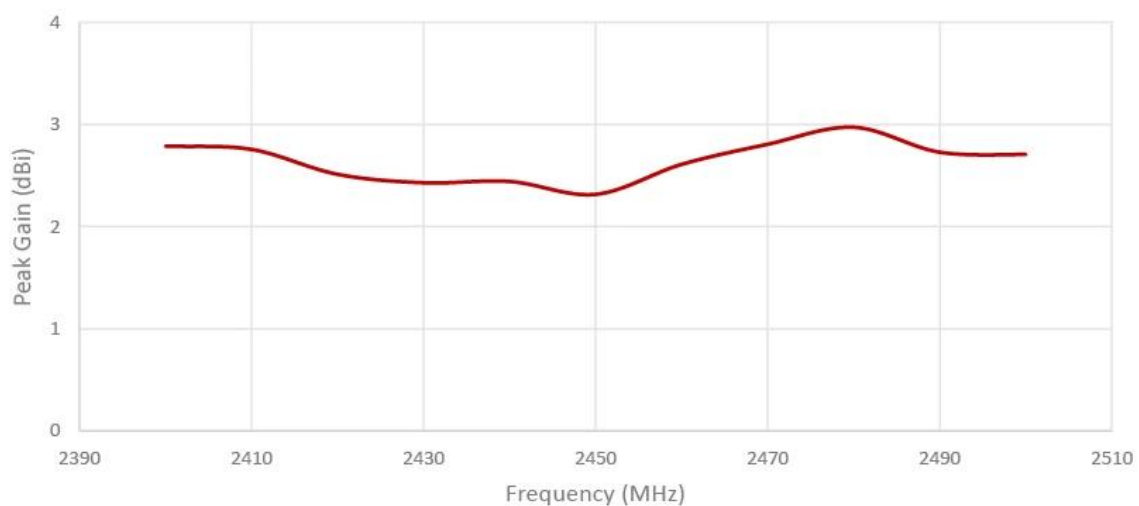
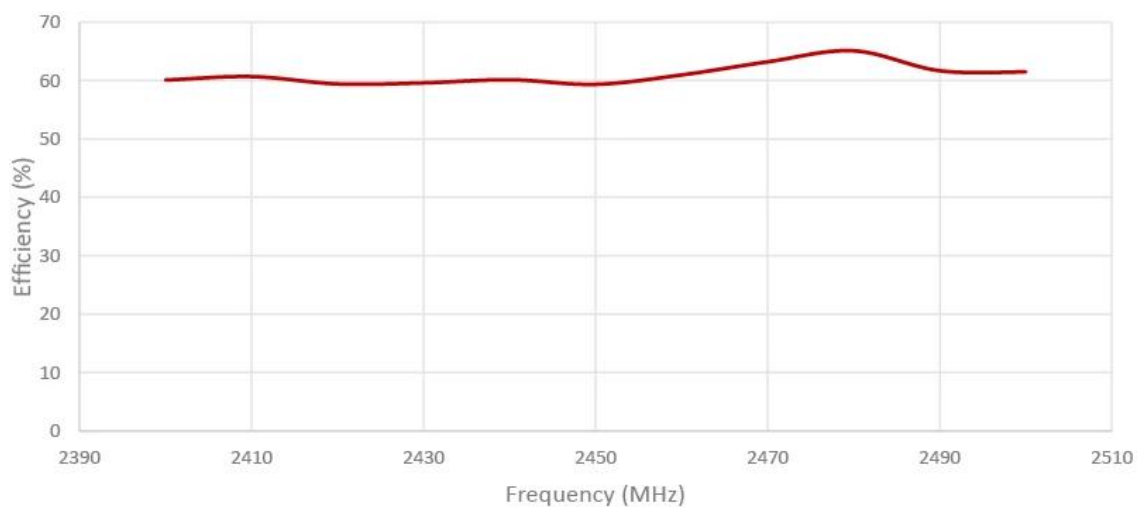
SPÉCIFICATIONS

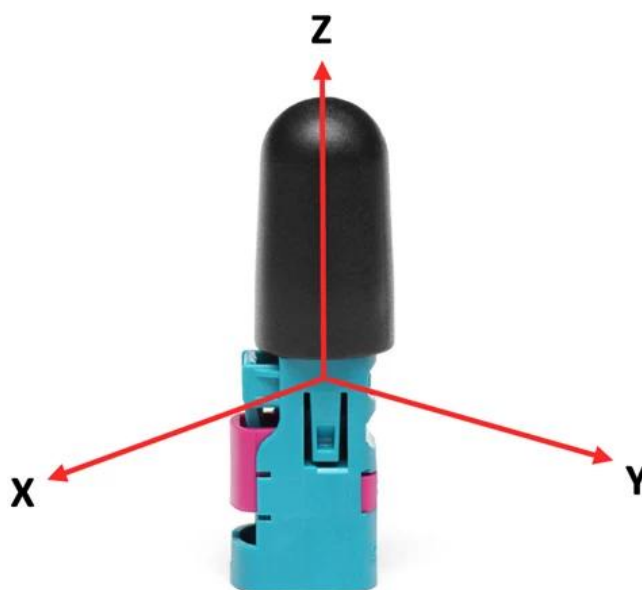
TYPE DE MONTAGE	Sur connecteur
DIMENSIONS (MM)	Ø 12.5 × 44.5
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



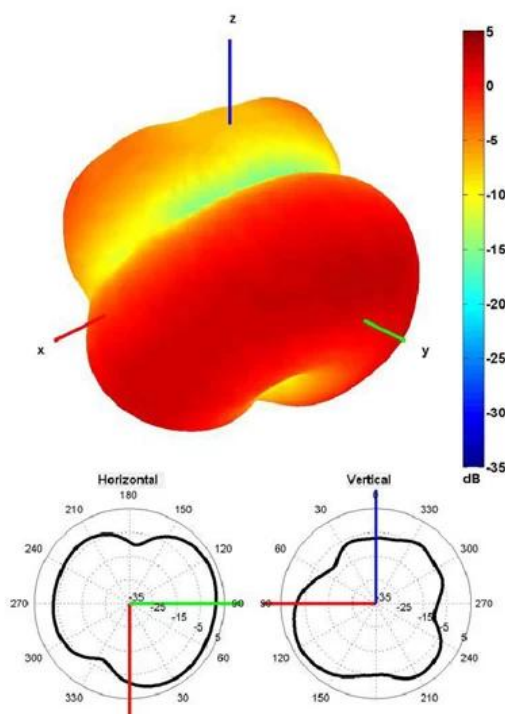
MESURES







Radiation pattern reference



2450 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

