Antenne 2.4GHz WiFi Bluetooth ZigBee LPWA à visser omnidirectionnelle | 3.5dBi

Référence GC-0A02-2.4-C151G

Gain	3.5dBi
Connecteur	RP SMA (M)
Dimensions (mm)	44 x 9.6
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

PARAMÈTRES	Antenne ISM 2.4 GHz
TECHNOLOGIES	WiFi, BT, ZigBee, ISM
BANDES (MHZ)	2.4 GHz
FRÉQUENCES (MHZ)	2410-2490
PERTE DE RETOUR (DB)	~-4.2
VSWR	~4.1:1
EFFICACITÉ (%)	~61
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.5
GAIN MOYEN (DB)	~-2.1
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RADIATION	Omnidirectionnel
MAX. PUISSANCE D'ENTRÉE (W)	25
CONNECTEUR	Norme RP-SMA-Mâle

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur un plan au sol de 70 × 35mm.
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

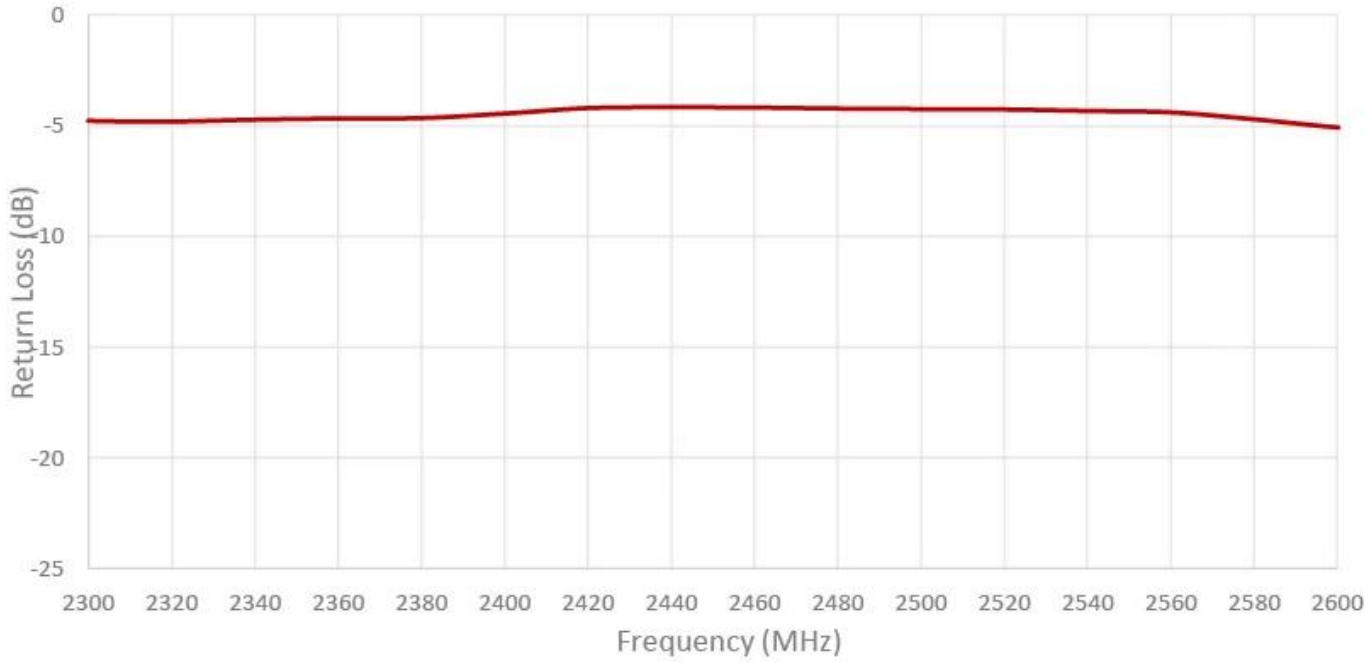
SPÉCIFICATIONS

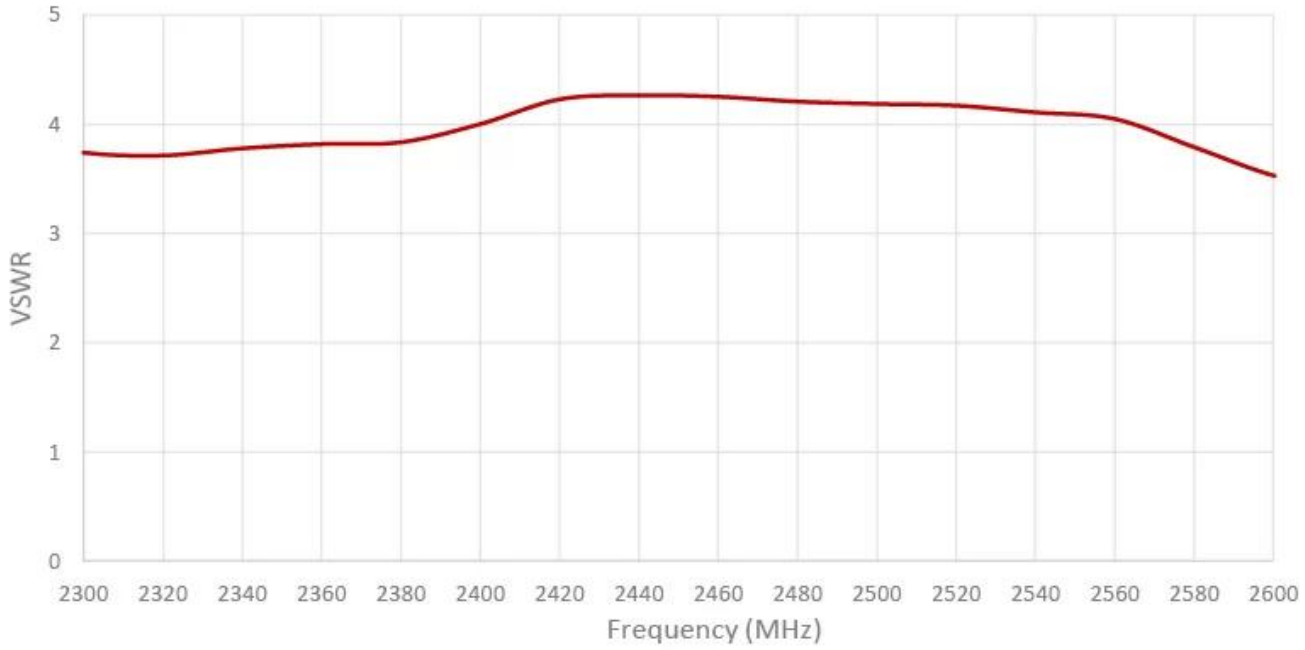
PARAPMÈTRES	GC-0A02-2.4-C151G
TYPE DE MONTAGE	Montage direct du connecteur
DIMENSIONS (MM)	44 x 9.6
MATÉRIAU	ABS stable aux UV
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS

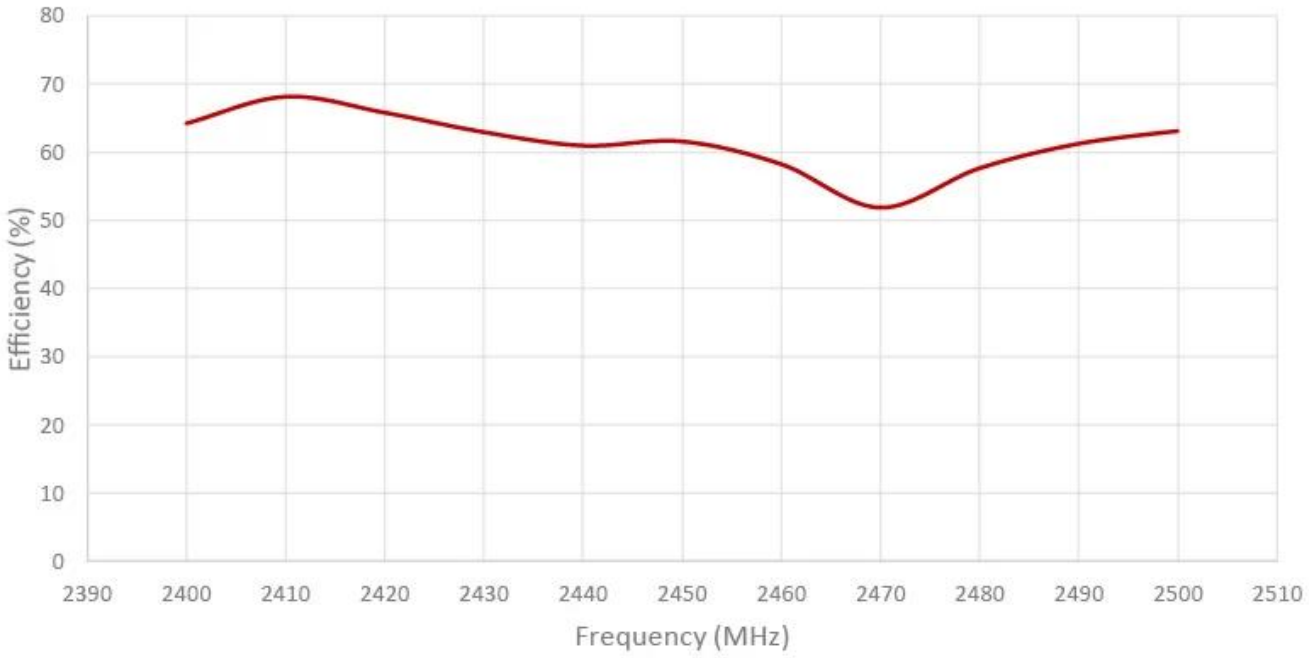
ENVIRONNEMENT

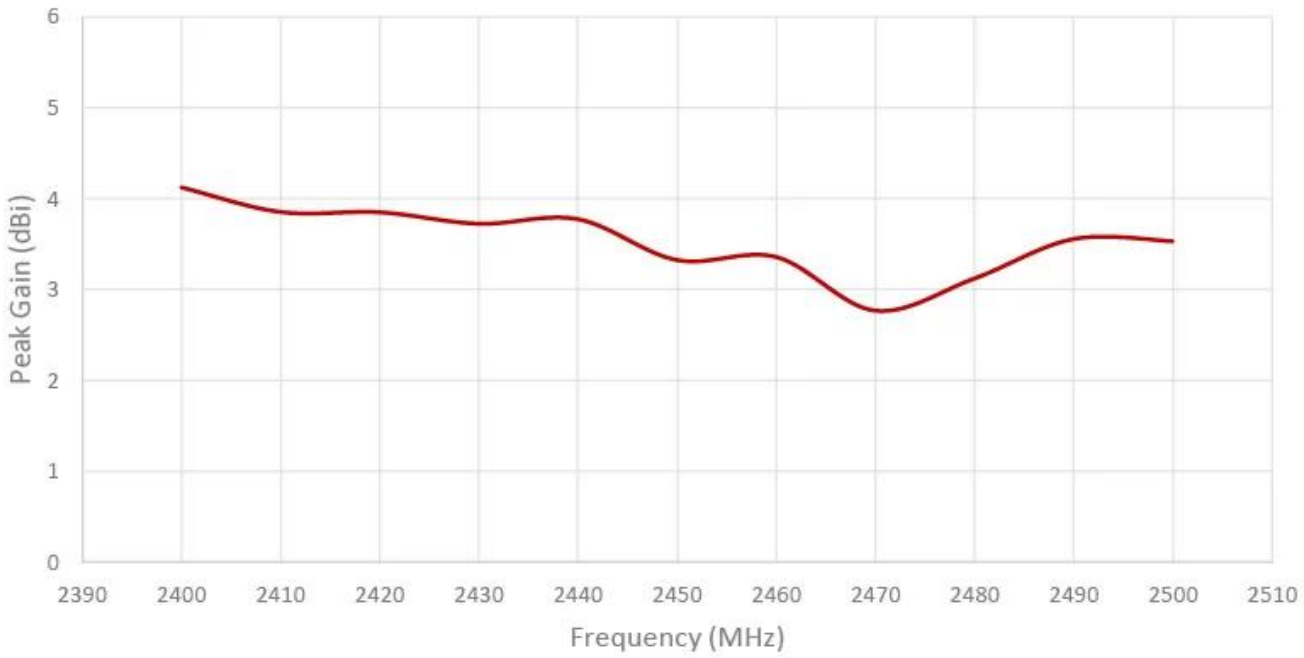
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

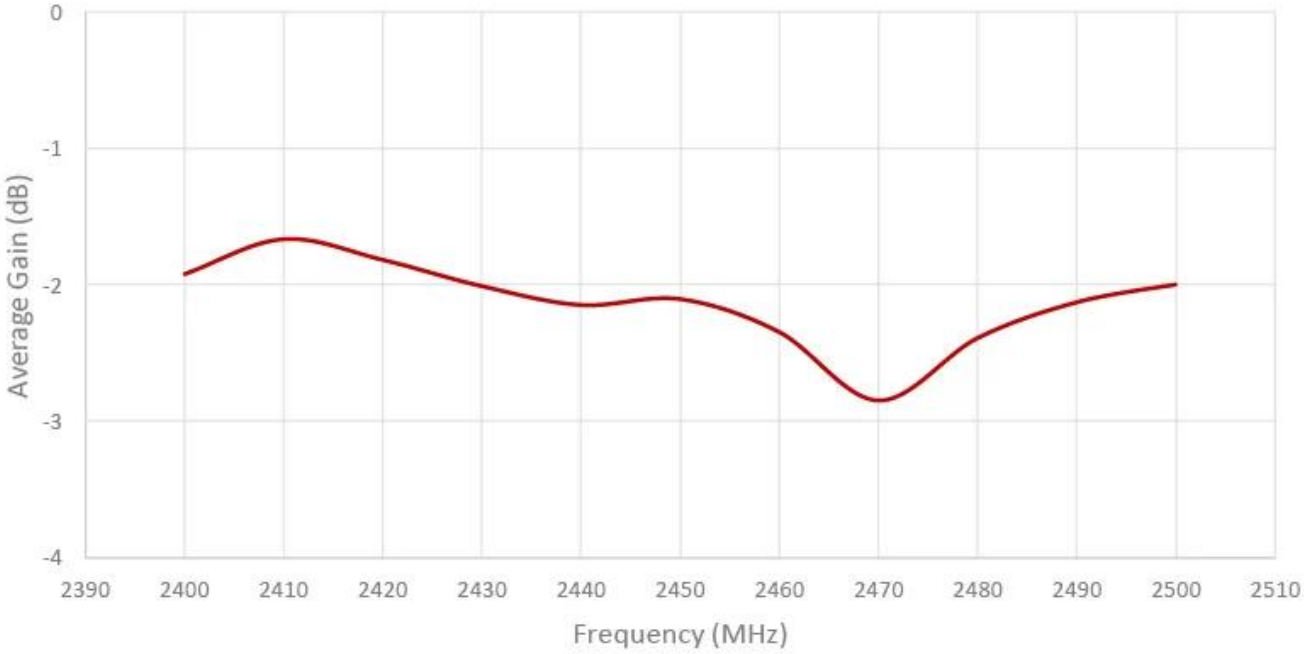
MESURES

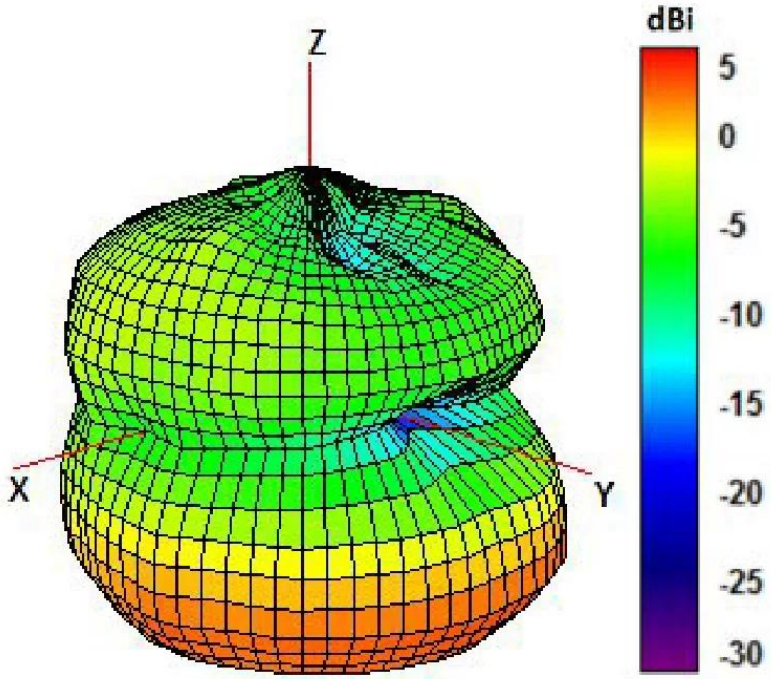

0
-5
-10
-15
-20
-25
Return Loss (dB)
2300 2320 2340 2360 2380 2400 2420 2440 2460 2480 2500 2520 2540 2560 2580 2600
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
VSWR
2300 2320 2340 2360 2380 2400 2420 2440 2460 2480 2500 2520 2540 2560 2580 2600
Frequency (MHz)

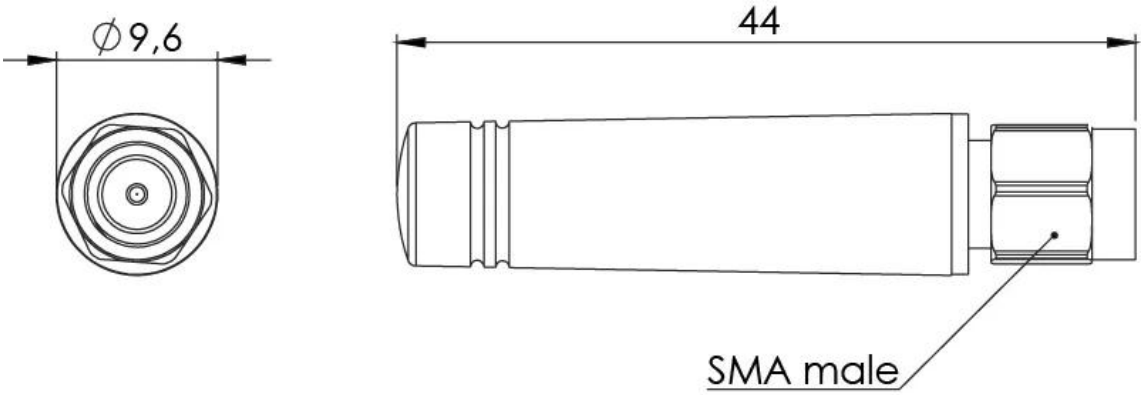

80
70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
2390
2400
2410
2420
2430
2440
2450
2460
2470
2480
2490
2500
2510
Frequency (MHz)


6
5
4
3
2
1
0
Peak Gain (dBi)
2390
2400
2410
2420
2430
2440
2450
2460
2470
2480
2490
2500
2510
Frequency (MHz)





2450 MHz Radiation pattern


∅9,6
44
SMA male