Antenne 2.4/5.0GHz WiFi Bluetooth ZigBee LPWA à visser omnidirectionnelle | 1/1.5dBi

Référence GC-0A02-011D

Gain	1.0dBi/1.5dBi
Connecteur	RP SMA-Male (coudé)
Dimensions (mm)	41.3 × 18.4 × 9.0
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

PARAMÈTRES	Antenne 2.4/5.0 GHz ISM	
TECHNOLOGIES	WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM	
BANDES (MHZ)	2.4 GHz	5.0 GHz
FRÉQUENCES (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-7.5	~-7.5
VSWR	~2.5:1	~2.9:1
EFFICACITÉ (%)	~53.9	~40.3
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1.5	~1.0
GAIN MOYEN (DB)	~-2.7	~-4.0
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	RP SMA-Male Standard (Angle-droit)	

Conditions de mesure de l'antenne :

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

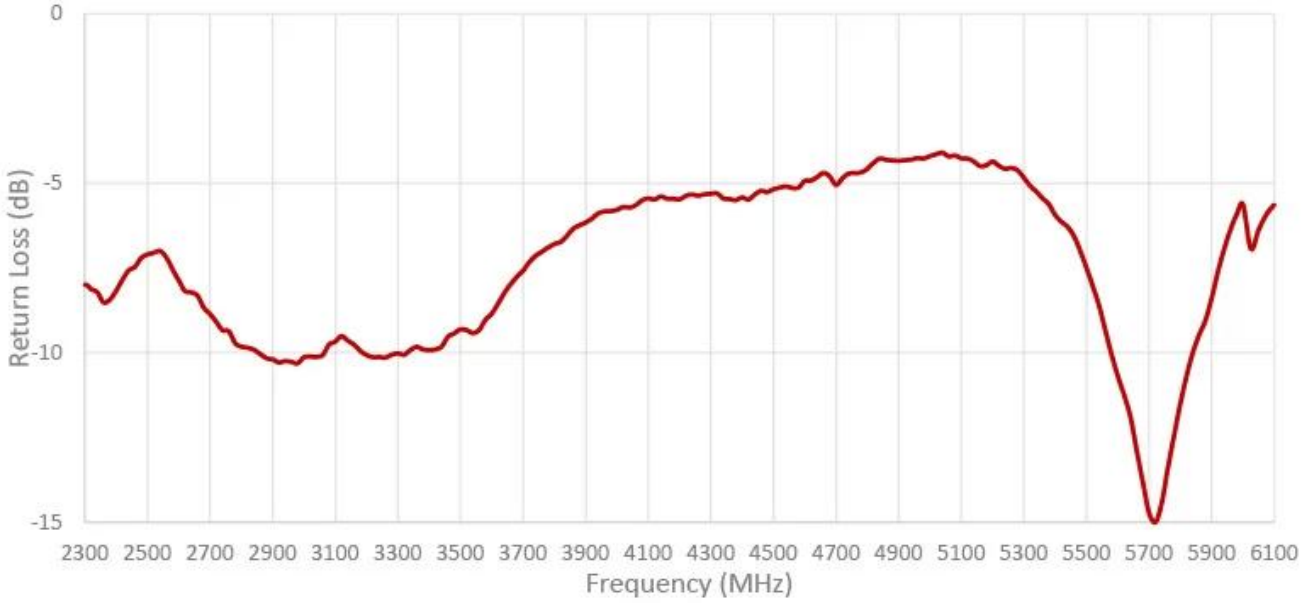
SPÉCIFICATIONS

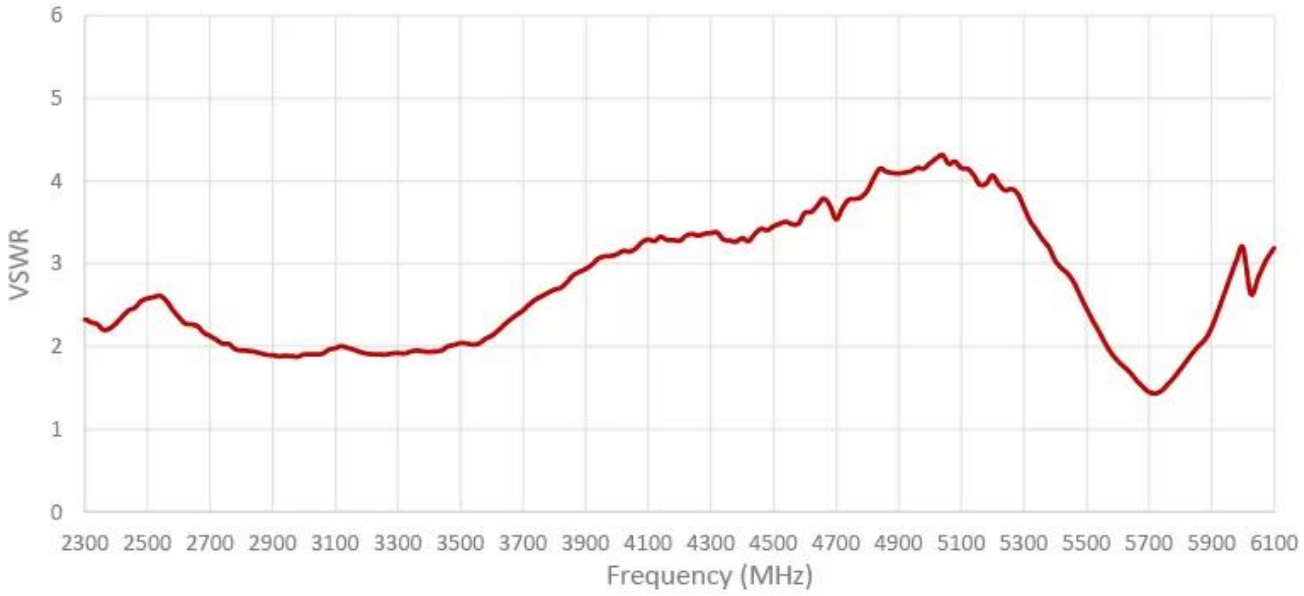
TYPE DE MONTAGE	Montage direct sur connecteur
DIMENSIONS (MM)	41.3 × 18.4 × 9.0
MATÉRIAU	ASA UV Stable
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 to +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 to +85
NORMES	RoHS

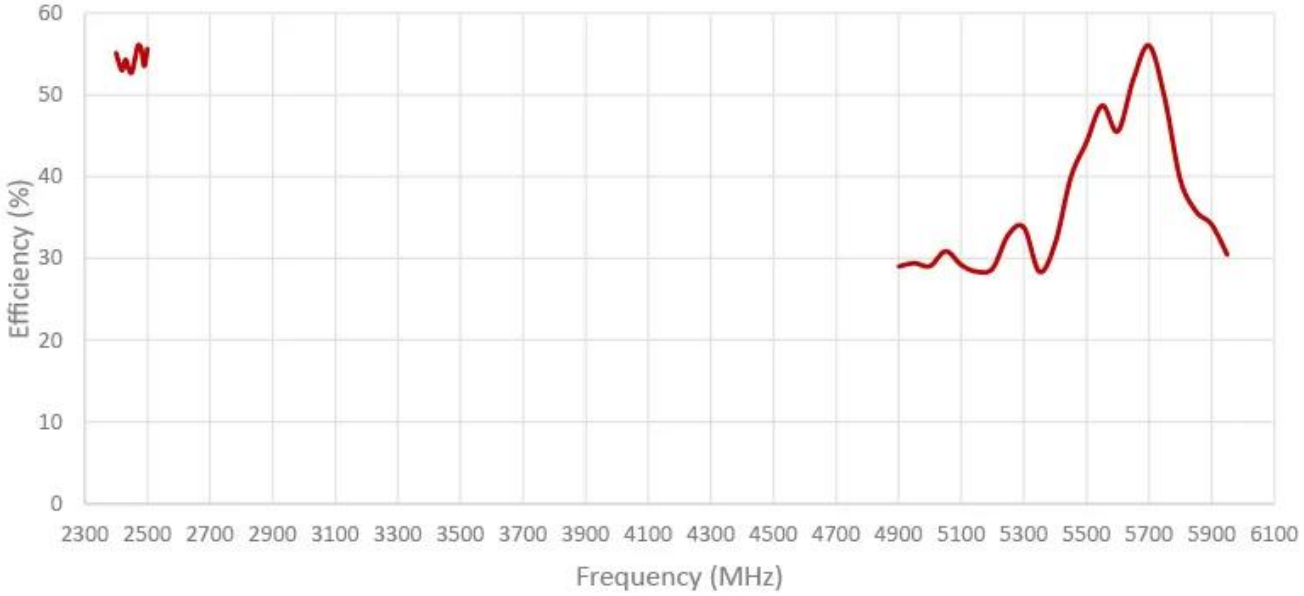
ENVIRONNEMENT

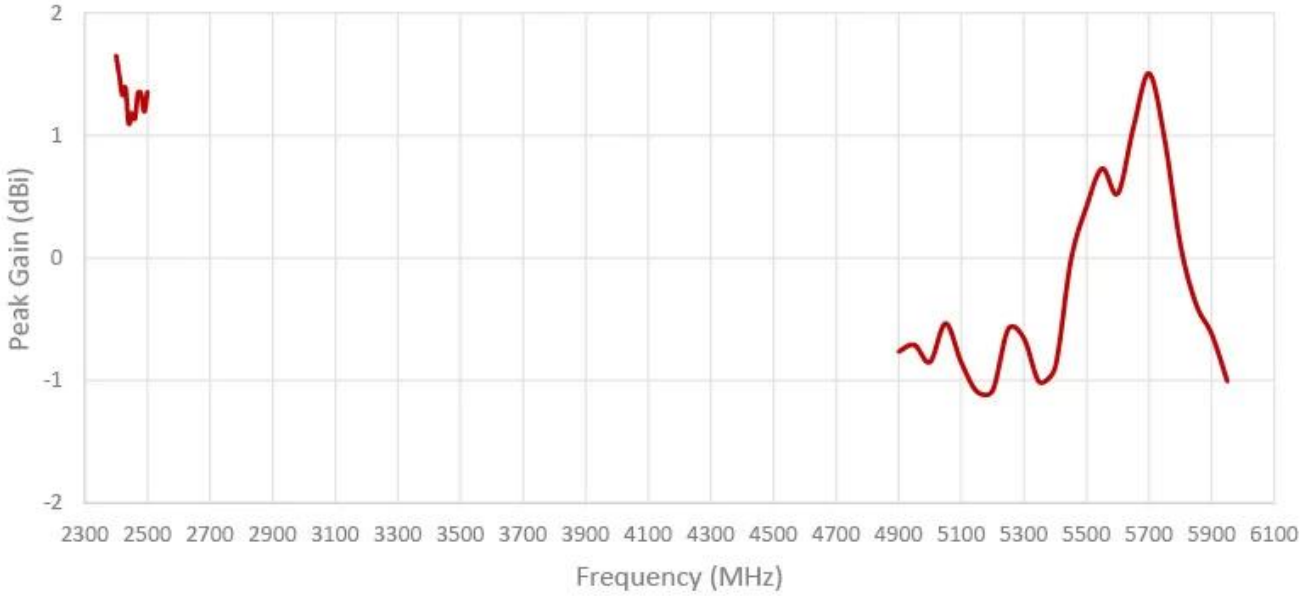
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

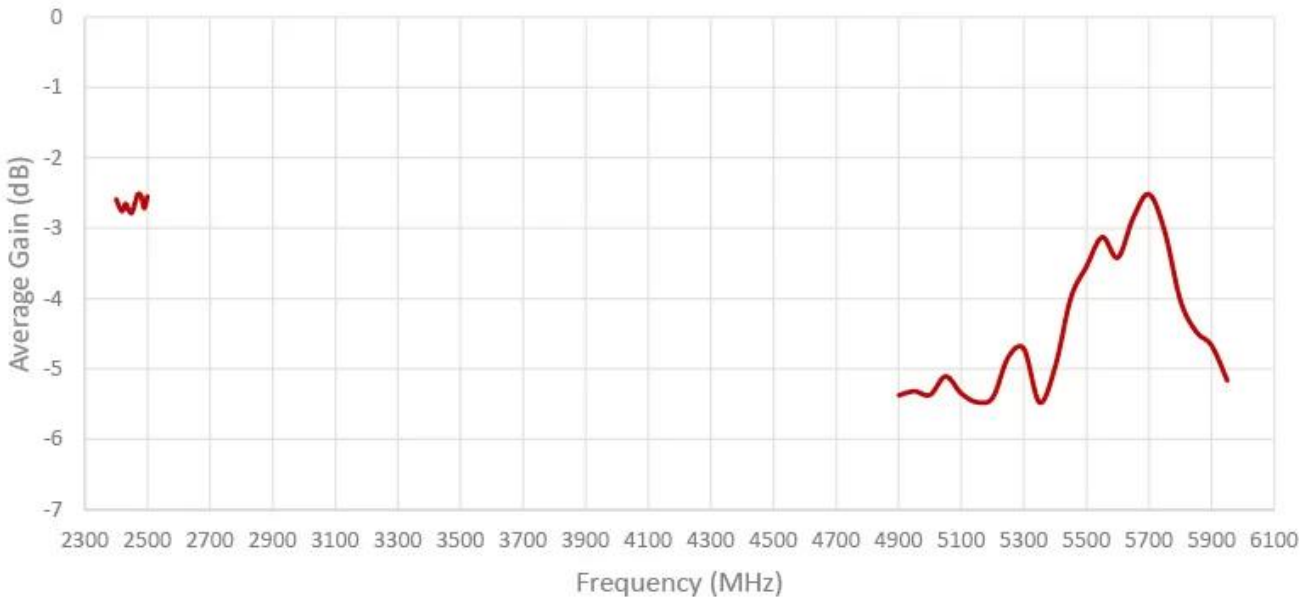
MESURES

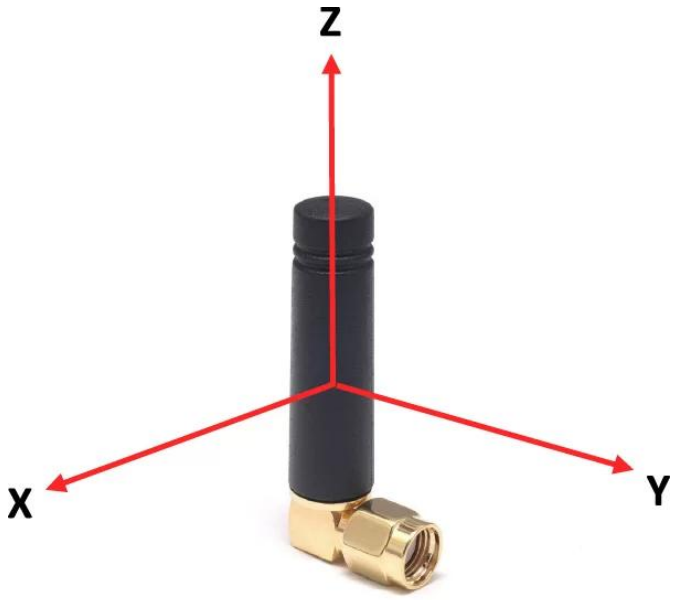

0
-5
-10
-15
Return Loss (dB)
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)


6
5
4
3
2
1
0
VSWR
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)

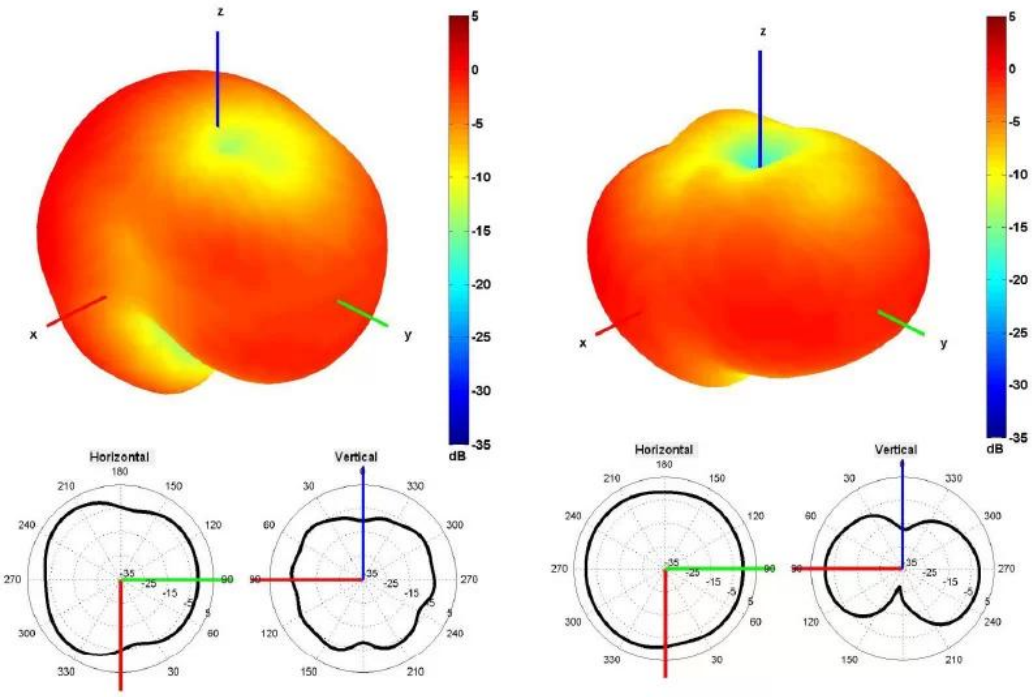
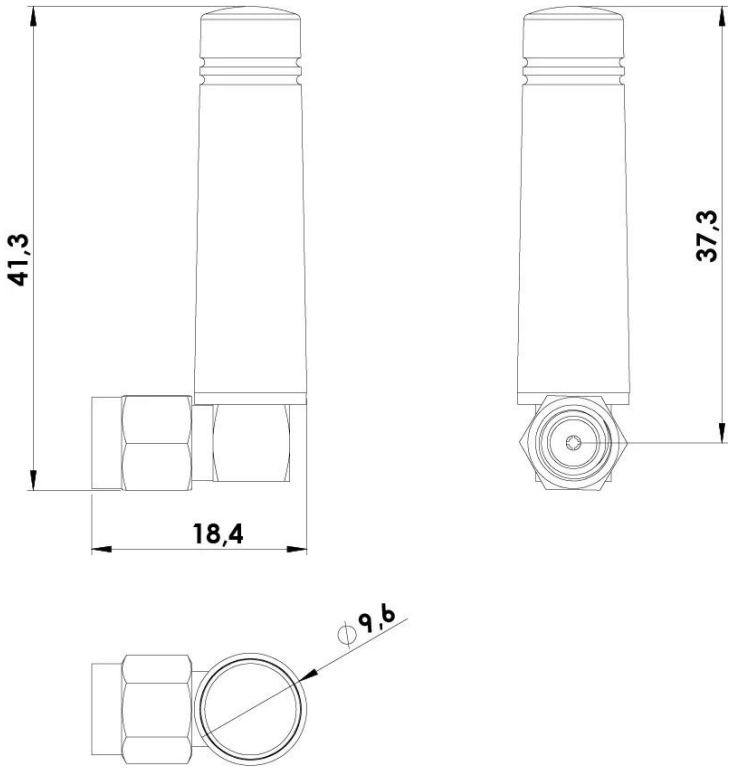

60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)


2
1
0
-1
-2
Peak Gain (dBi)
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)





Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern