

Antenne 2.4/5GHz WiFi Bluetooth LPWA IoT murale omnidirectionnelle | 1.7dBi

Référence GC-2102K

Gain	1.5dBi / 1.7dBi
Connecteur	RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	271×30×115 (219×Ø16)
T° de fonctionnement	-40 °C à +85 °C

Ancienne référence : GC-230GP

CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-14,3	~-21.2
ROS	~1,5:1	~1.2:1
EFFICACITÉ (%)	~46,3	~25,6
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,5	~1.7
GAIN MOYEN (DB)	~-3,3	~-6,0
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	RP-SMA-Mâle Standard (Autres Connecteurs Disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme RG58 (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Espace libre
- Câble RG58 de 200 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

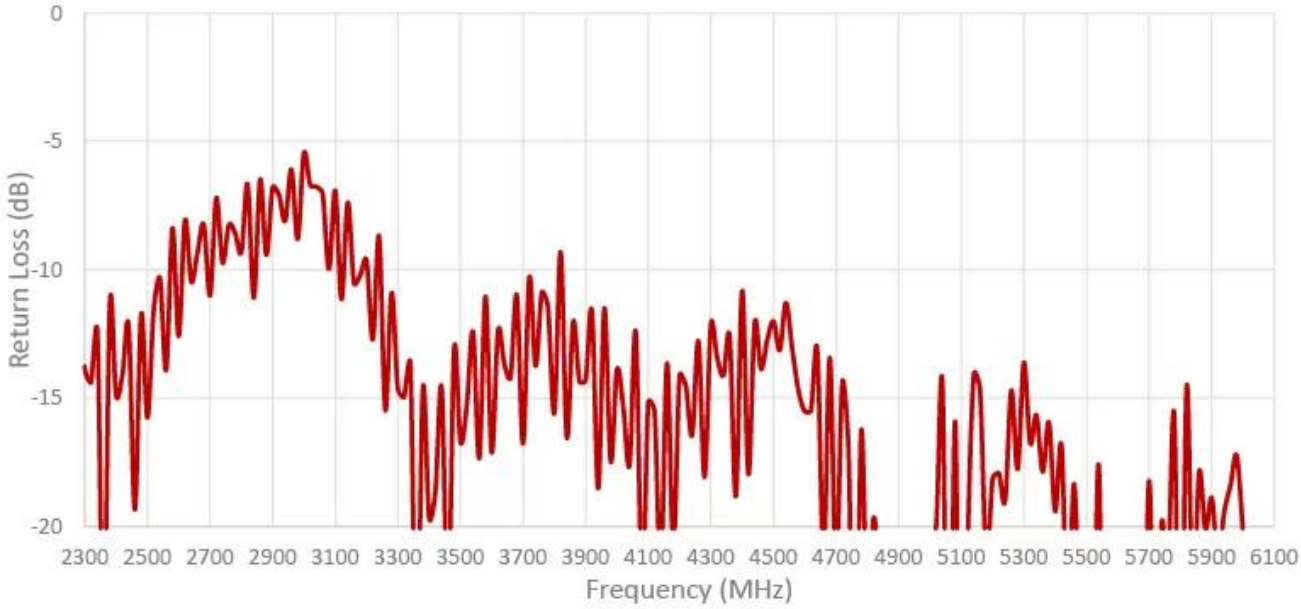
SPÉCIFICATIONS

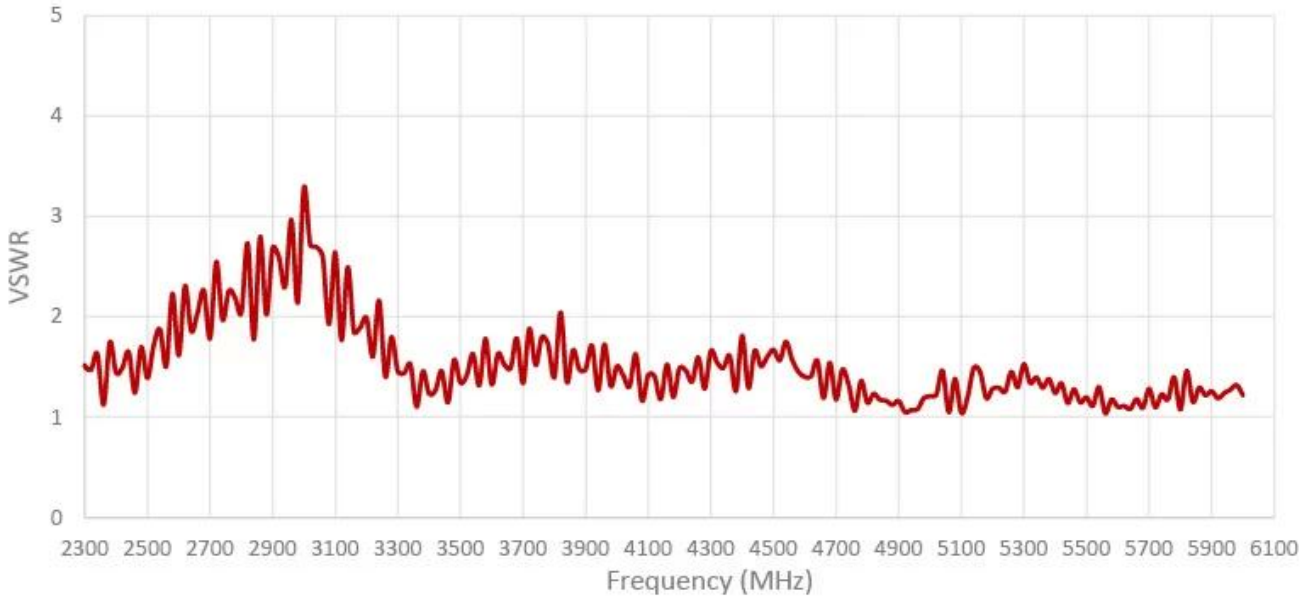
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	271 × 30 × 115 (219 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS UV Stable
COULEUR	Noir
SUPPORT	PC/ABS UV Stable
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

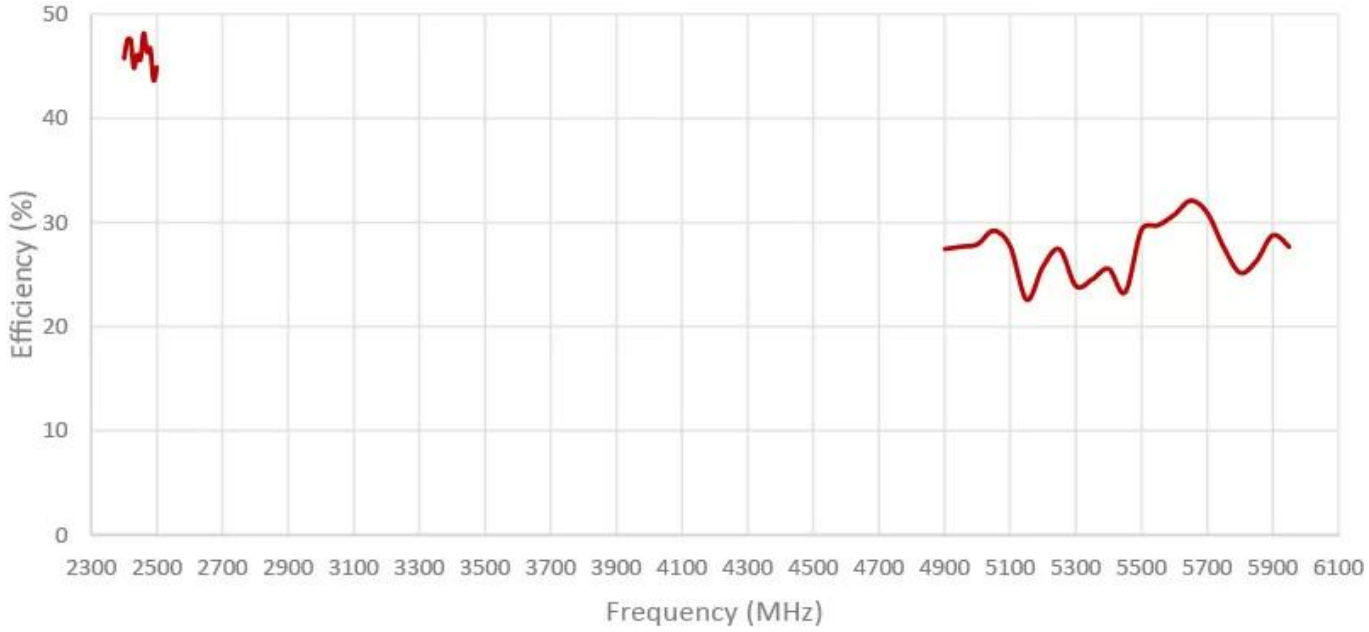
ENVIRONNEMENT

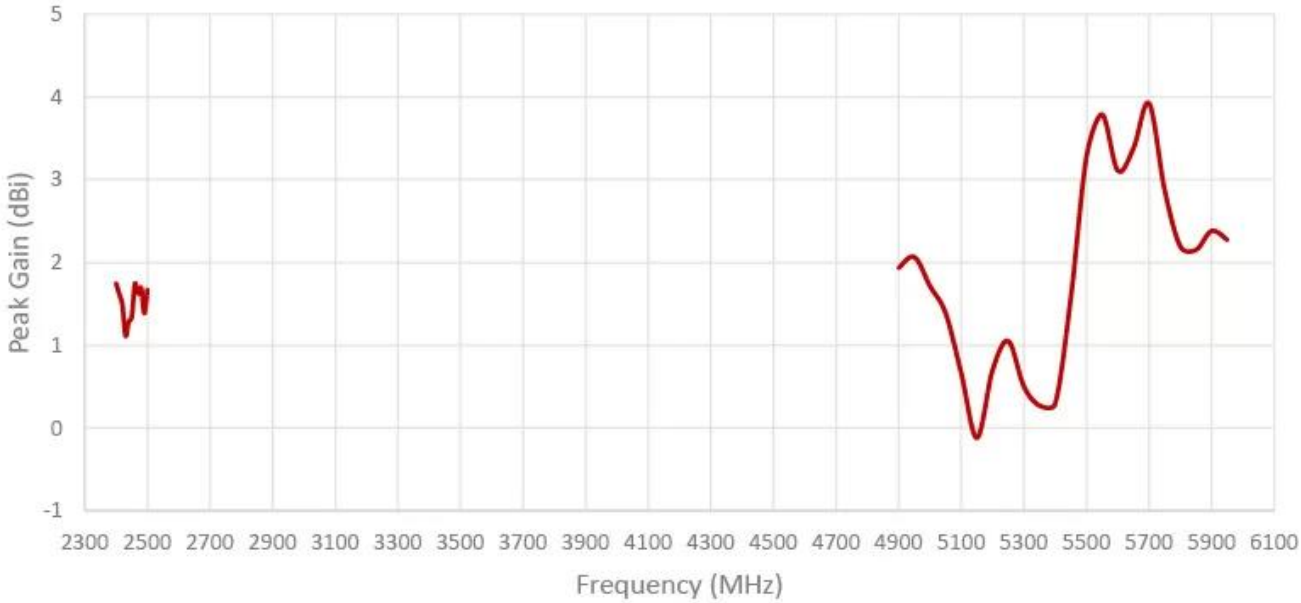
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

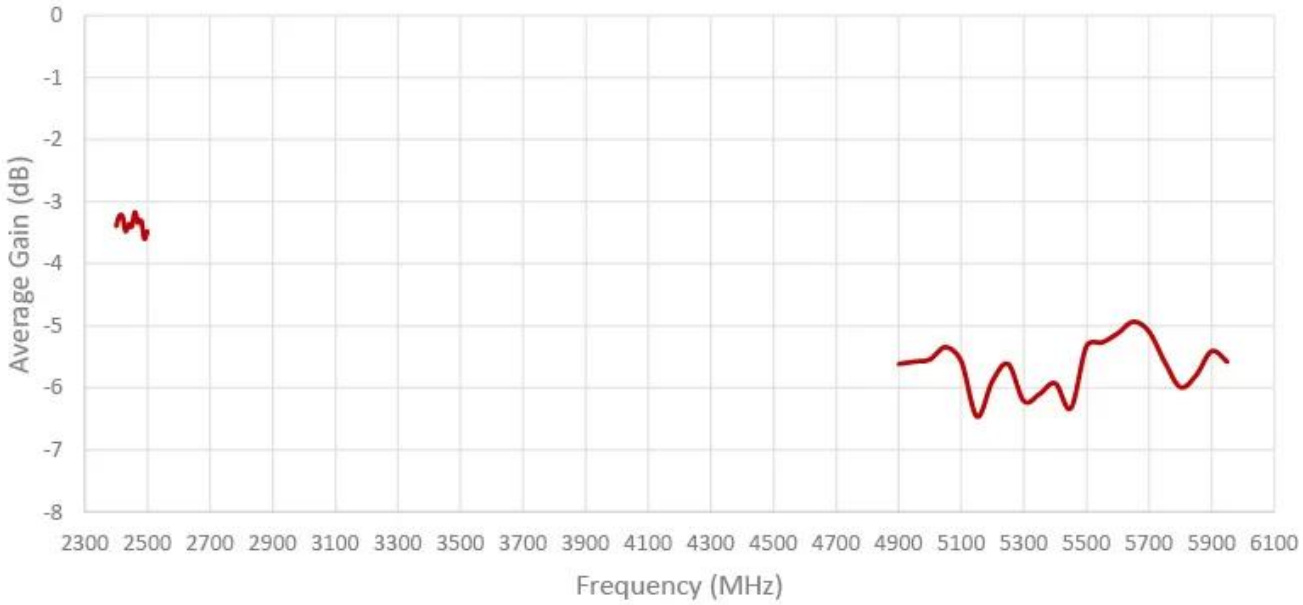
MESURES

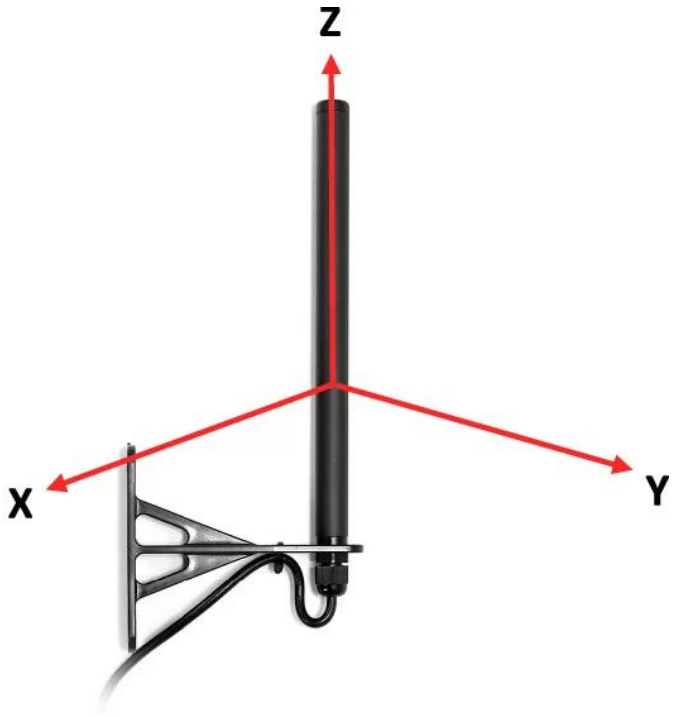

Return Loss (dB)
0
-5
-10
-15
-20
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)


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

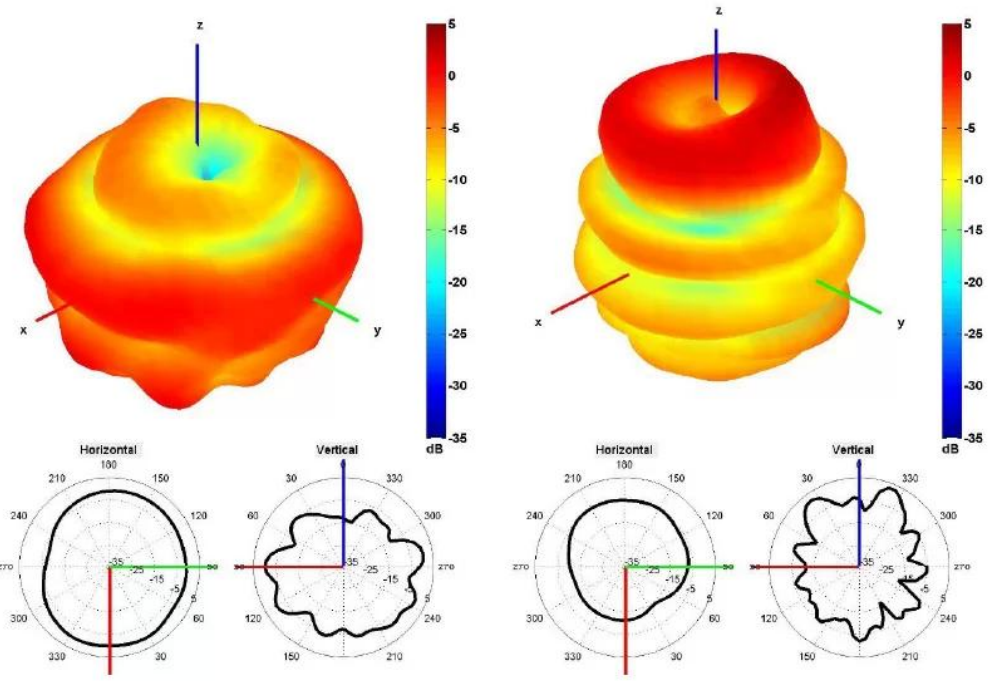

50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
2300 2500 2700 2900 3100 3300 3500 3700 3900 4100 4300 4500 4700 4900 5100 5300 5500 5700 5900 6100
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
-1
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)

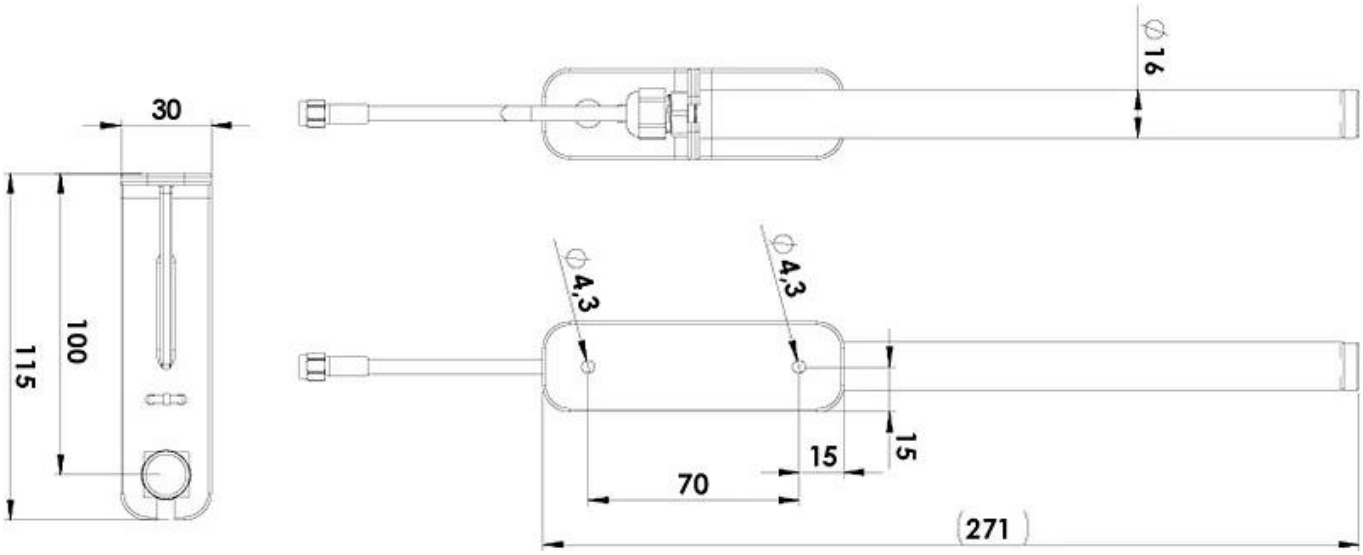


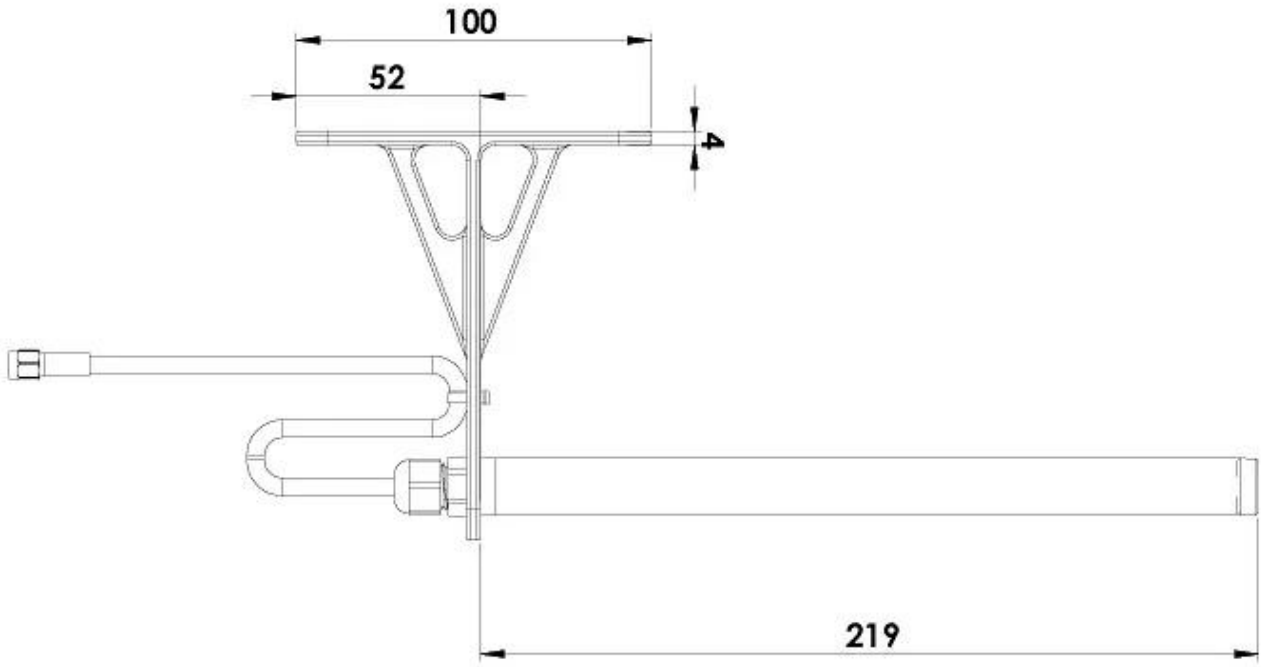


Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern




100
52
4
219