



Antenne IoT 868-915 MHz LoRa/Sigfox LPWA adhésive omnidirectionnelle | 2.8 à 3.3dBi

Référence GC-5515p

Gain	2.8dBi à 3.3dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	71 x 25 x 7
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-5515p est adaptée aux technologies 868-915MHz, Sigfox, LoRaWAN™, LPWA, RFID, ZigBee et ISM.

Cette antenne compacte (seulement 71 x 25 x 7 mm) est fabriquée avec un matériau ASA de haute qualité, stable aux UV, qui résiste à des températures comprises entre -40°C et +85°C.

Indépendante du plan de masse et dotée d'un adhésif de haute qualité, elle s'installe sans difficulté et sur le long terme.

Livrée avec 300cm de câble RG174 et un connecteur SMA mâle en standard, GigaConcept propose la personnalisation des câble et connecteur sur demande pour répondre à toutes les exigences.

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	71 x 25 x 7
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



CARACTÉRISTIQUES

NORMES	ZigBee, ISM, SIGFOX, LoRa	
BANDE(S) (MHZ)	868	915
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863-870	902-928
PERTE DE RETOUR (DB)	~-8.6	~-10.8
VSWR	~2.2:1	~1.8:1
EFFICACITÉ (%)	~31.5	~31.9
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.3	~2.8
GAIN MOYEN (DB)	~-5.0	~-5.0
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	SMA Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm Standard (n'importe quelle longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	RG174 Standard (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan en ABS de 30x30x0.25 cm
- 200 cm de câble LMR100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

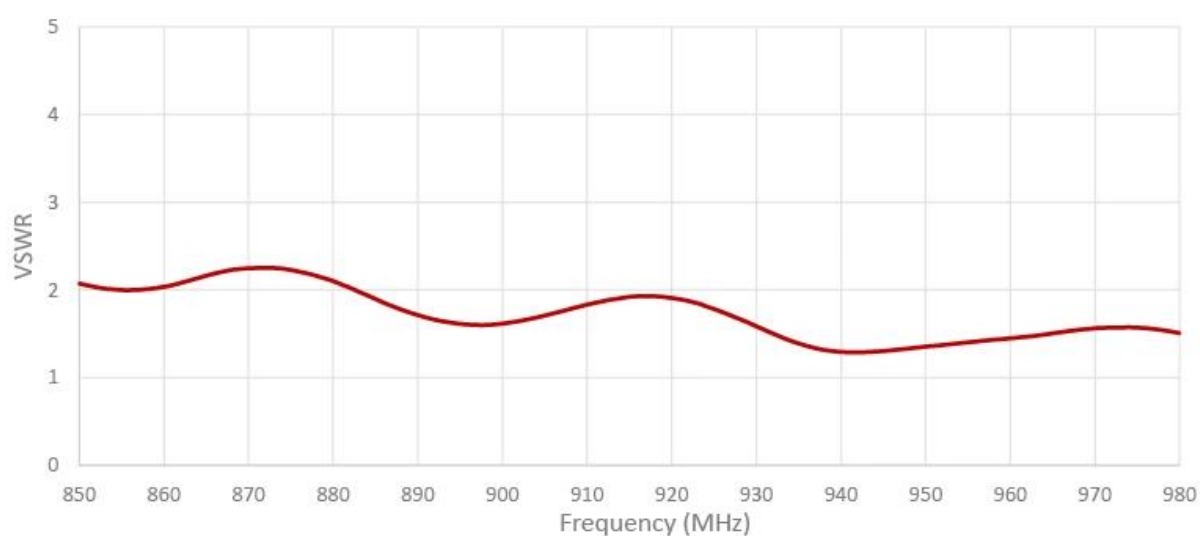
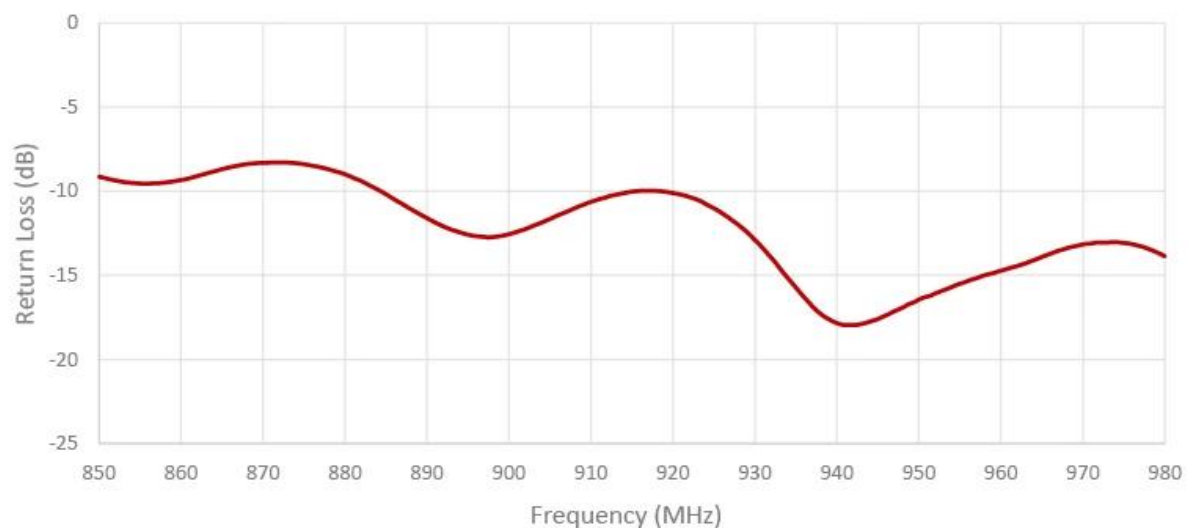
ENVIRONNEMENT

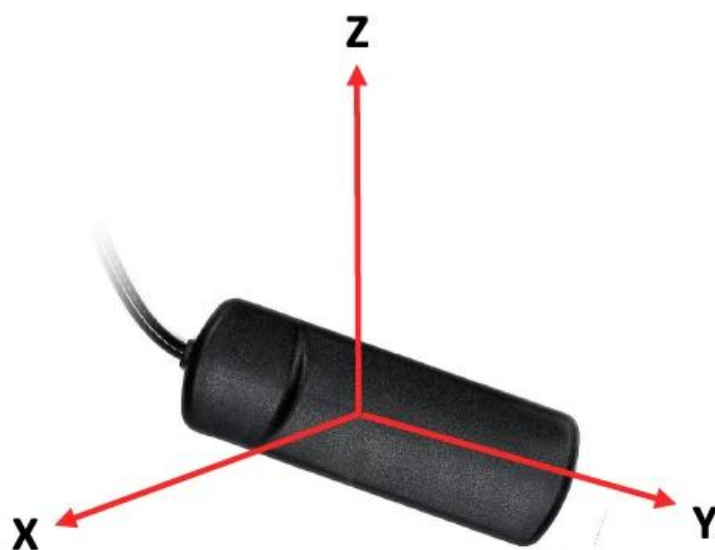
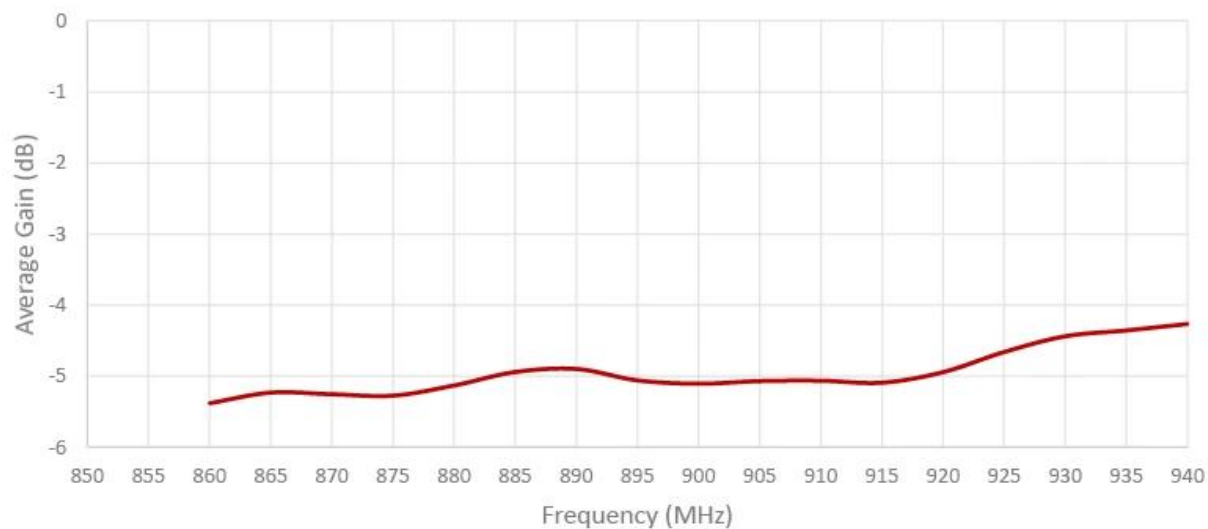
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.



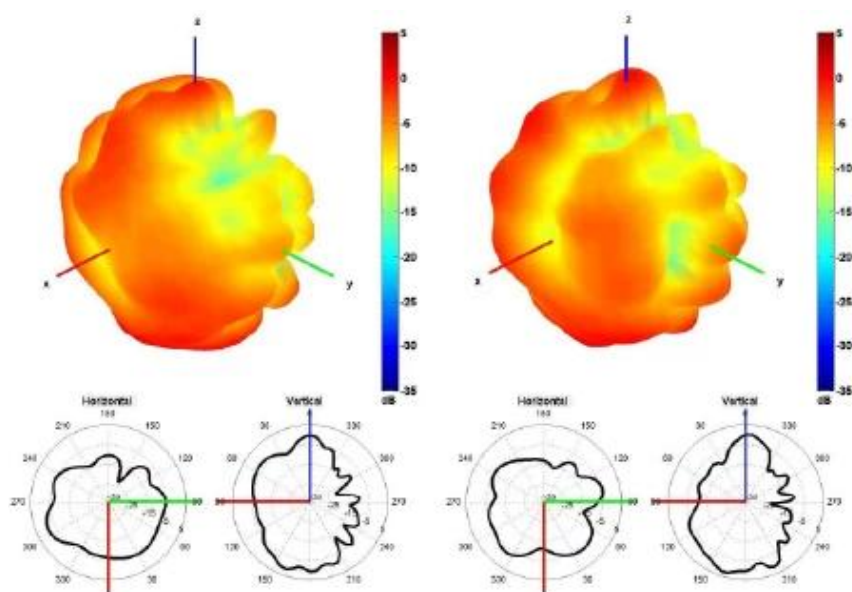


MESURES

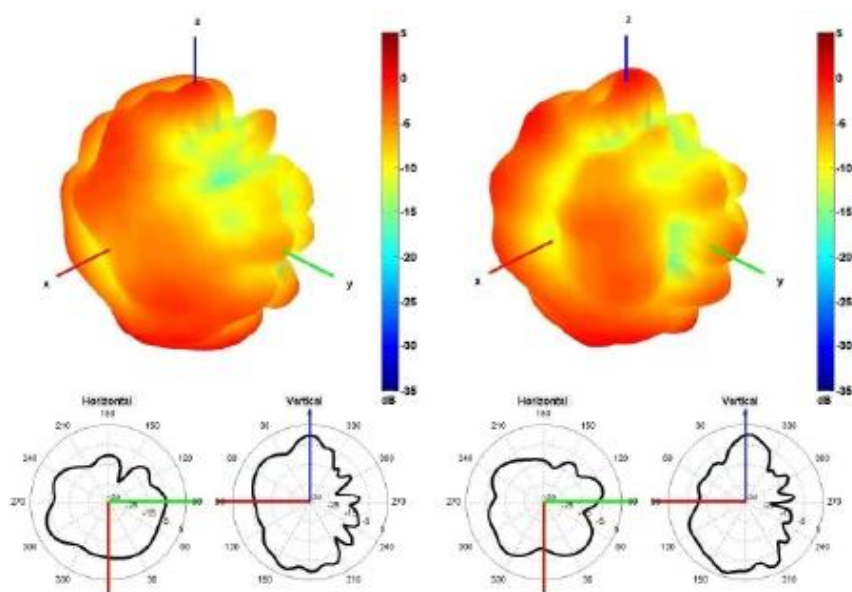




Radiation pattern reference



868 and 915 MHz Radiation pattern



868 and 915 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

