



Antenne PCB 868 MHz IoT LPWA LoRaWAN/Sigfox adhésive omnidirectionnelle | -0.8dBi

Référence GC-F0115P

Gain	-0.8dBi
Connecteur	U.FL
Dimensions (mm)	40 × 7 × 0.2
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Avec seulement 0,2 mm d'épaisseur, la GC-F0115P est une antenne PCB flexible ultra-mince à haut rendement qui a été conçue pour les applications NB-IoT où l'espace disponible du dispositif est primordial.

Omnidirectionnelle, cette antenne offre une couverture à 360° pour toutes les implémentations où une fréquence dédiée est nécessaire.

Elle utilise les fréquences ISM 868MHz pour les normes européennes, et 915MHz pour le marché américain.

Cette antenne intégrée flexible est idéale pour les applications telles que le M2M, les dispositifs de comptage intelligents, la gestion de l'agriculture de précision, les systèmes d'ouverture à distance, les solutions de connectivité optique, les capteurs sous-marins, etc.

PARAMÈTRES D'APPLICATION

Les bandes ISM de 868MHz et 915MHz peuvent être utilisées librement pour des applications industrielles, scientifiques et médicales.

Celles inférieures à 1 GHz sont utilisées pour diverses applications industrielles et grand public, là où les préoccupations relatives à la longue portée, au coût du système et à la durée de vie de la batterie sont essentielles.

INSTALLATION

L'antenne compacte GC-F0115P est dotée d'une face arrière adhésive autocollante, ce qui simplifie l'installation, même dans les espaces les plus restreints.



CARACTÉRISTIQUES

BANDES (MHZ)	868 MHz
FRÉQUENCES (MHZ)	863-870
PERTE DE RETOUR (DB)	~-10.4
VSWR	~1.9:1
EFFICACITÉ (%)	~32.7
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-0.8
GAIN MOYEN (DB)	~-4.9
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	Norme(s) U.FL (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	100 mm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) mini-coaxial de 1,37 mm (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur une plaque ABS 30 × 30 × 0,25 cm
- Câble 100 mm 1,37 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Auto-adhésif, autocollant
DIMENSIONS (MM)	40.0mm x 7.0mm x 0.2mm
TYPE D'ADHÉSIF	3M 467
MATÉRIAU	Polymère flexible
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40°C à +85°C
T° DE STOCKAGE (°C)	-40°C à +85°C
CONFORMITÉ	RoHS

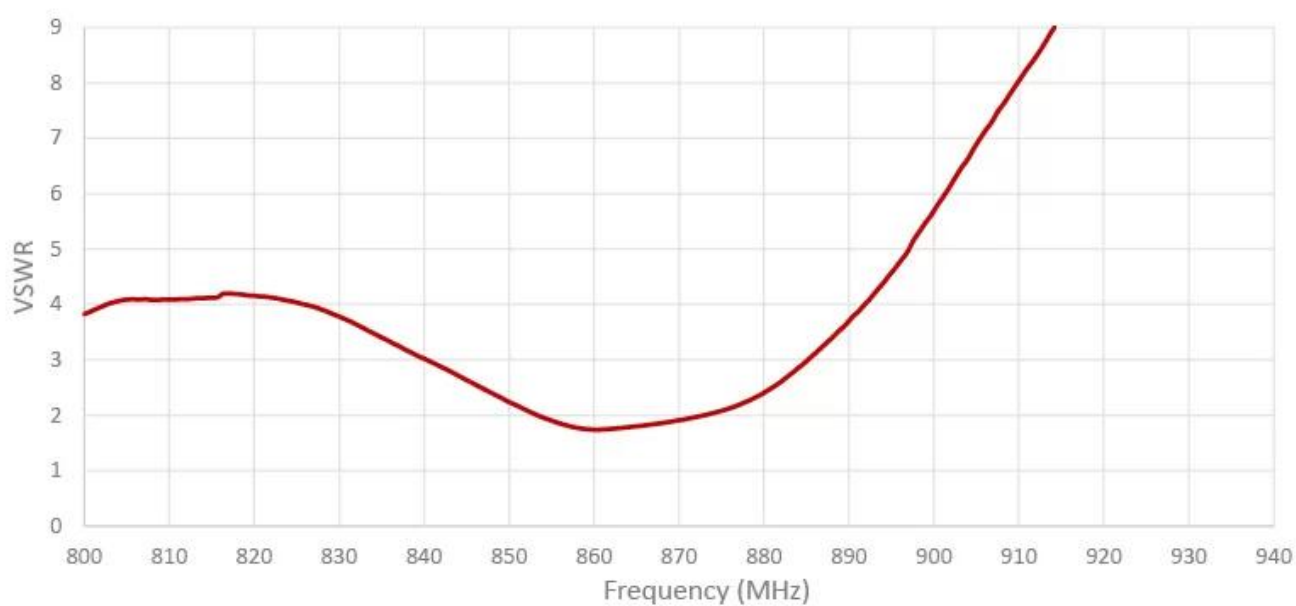
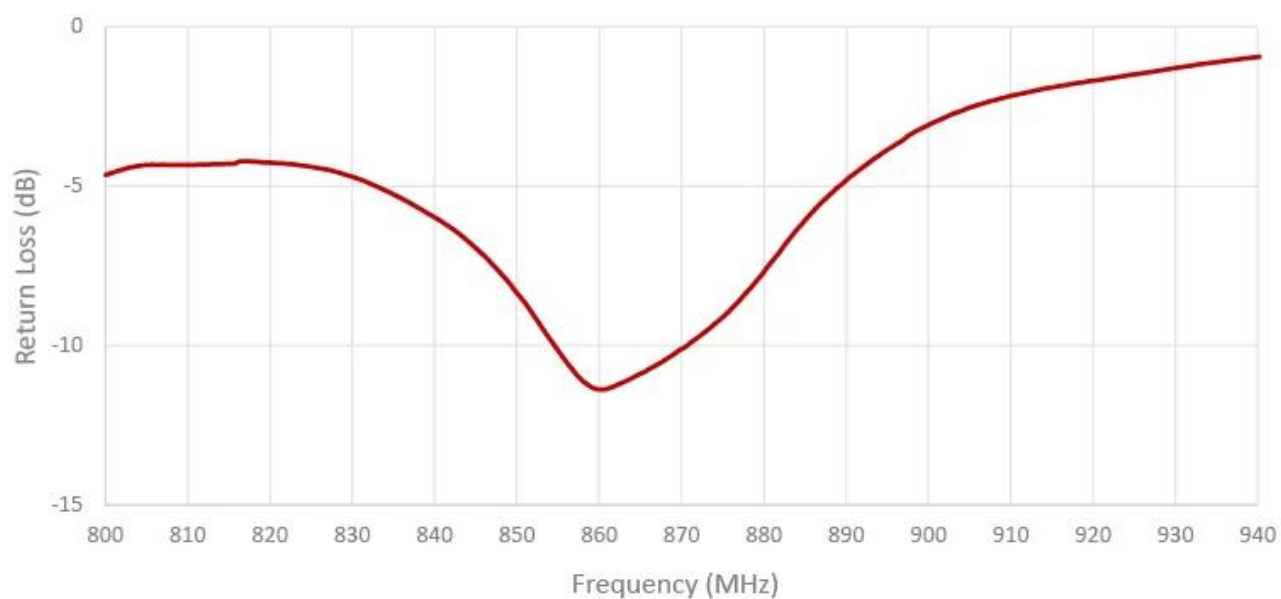
ENVIRONNEMENT

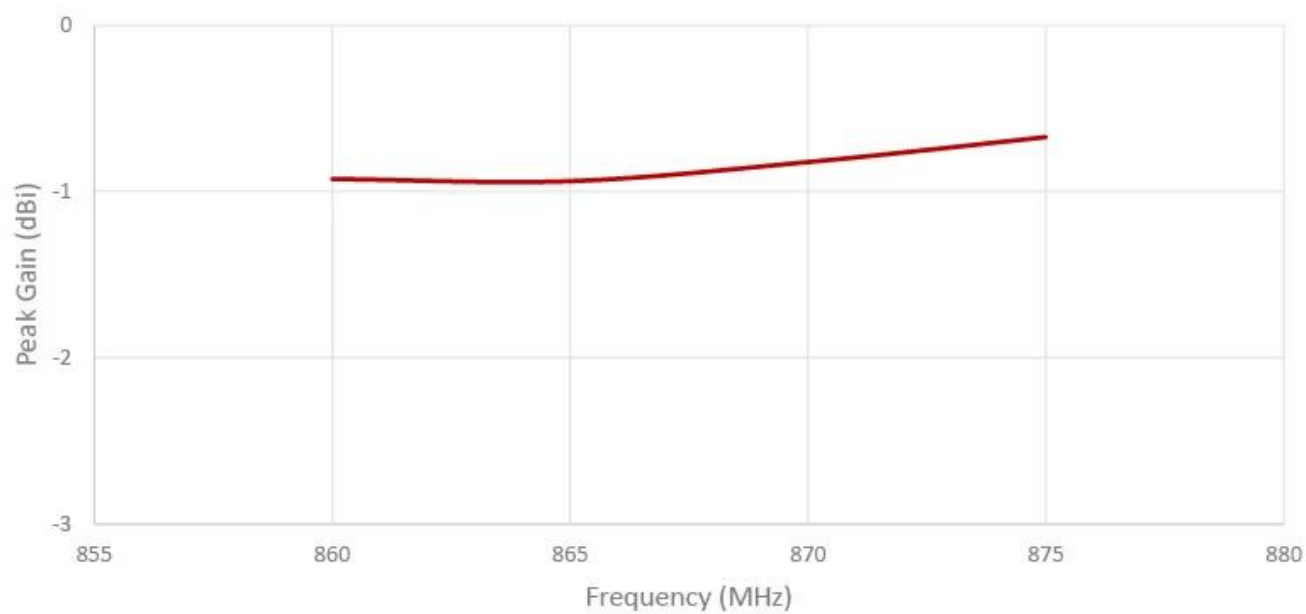
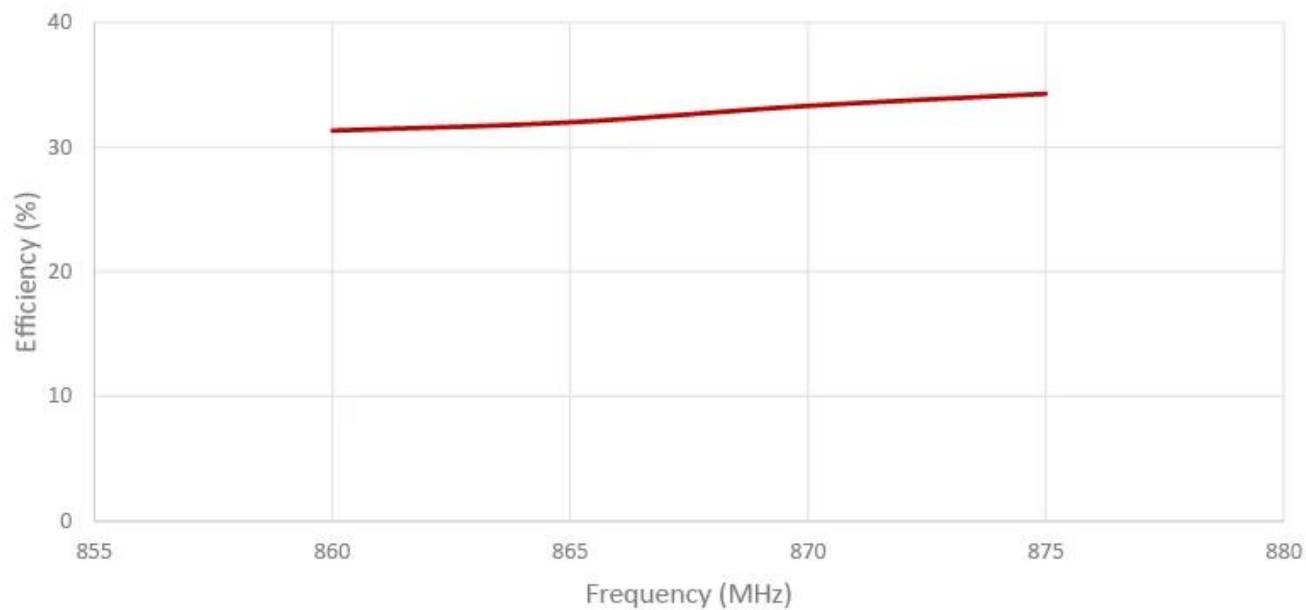
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

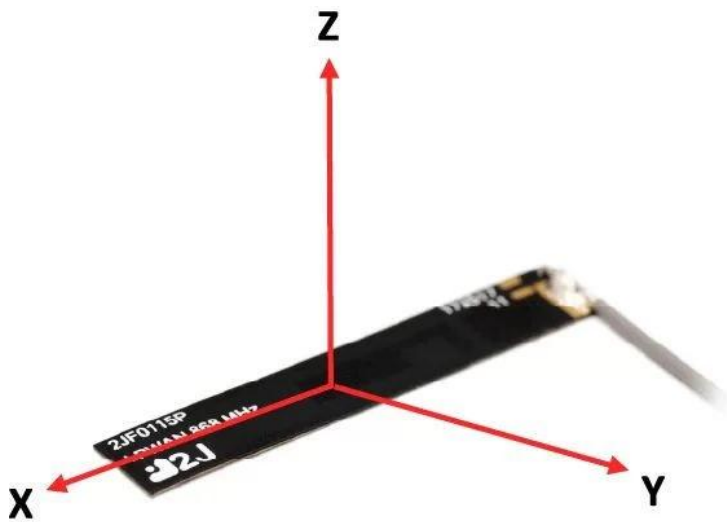
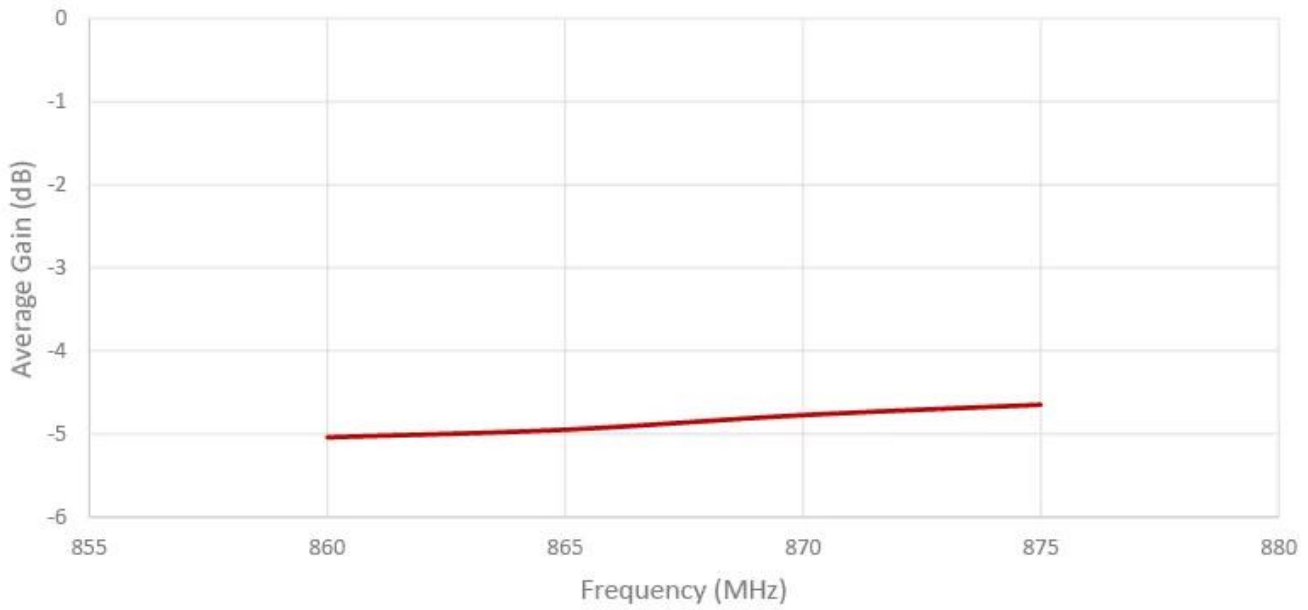




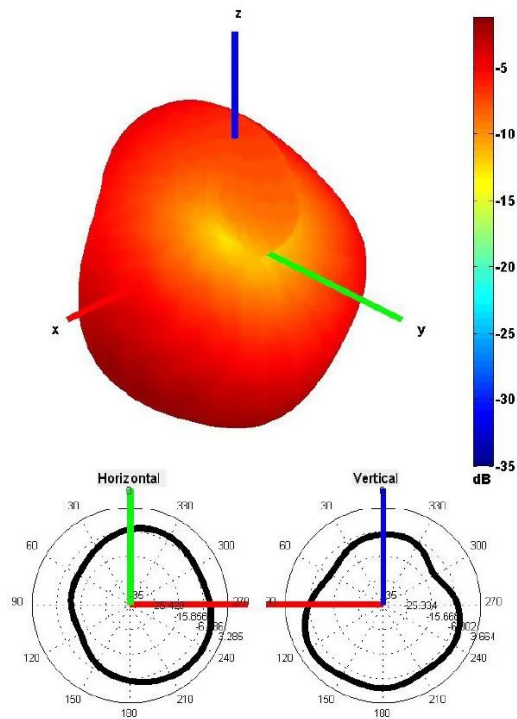
MESURES







Radiation pattern reference



868 MHz Radiation pattern

