

## Antenne PCB 868 MHz IoT/LPWA LoRaWAN adhésive omnidirectionnelle | 1.8dBi

Référence GC-F1115P

Gain	1.8dBi
Type de connecteur	U.FL
Dimensions (mm)	40.0 × 7.0 × 0.2
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

### CARACTÉRISTIQUES

NORMES	ZigBee, ISM, SigFox, LoRa
BANDE(S) (MHZ)	868 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863-870
PERTE DE RETOUR (DB)	~-14,9
VSWR	~1.4:1
EFFICACITÉ (%)	~57,7
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1.8
GAIN MOYEN (DB)	~-2.4
IMPÉDANCE (OHMS)	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	Micro coaxial standard de 1,37 mm (autres câbles disponibles)

#### Conditions de mesure de l'antenne :

- Monté sur plaque en plastique ABS 30 × 30 × 0,25 cm
- 100 mm de câble micro coaxial
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA



## SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Auto-adhésif, autocollant
DIMENSIONS (MM)	40,0 × 7,0 × 0,2
TYPE D'ADHÉSIF	3M 467
MATÉRIAU	Polymère souple
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

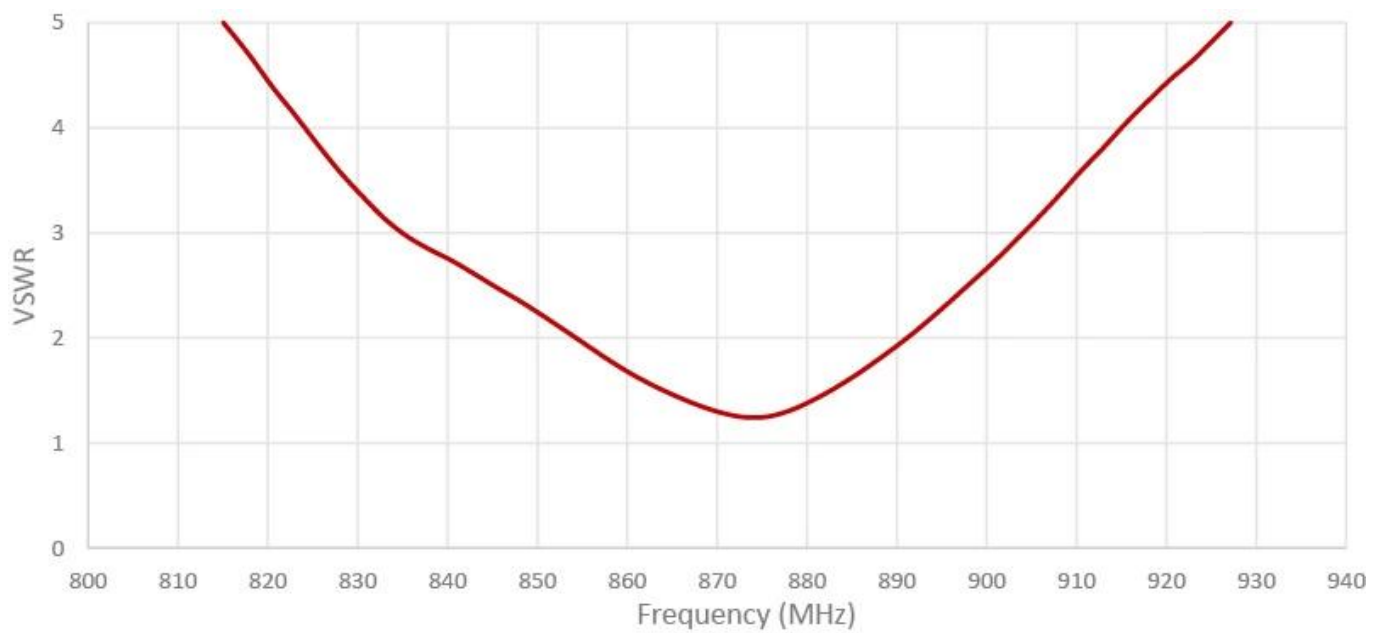
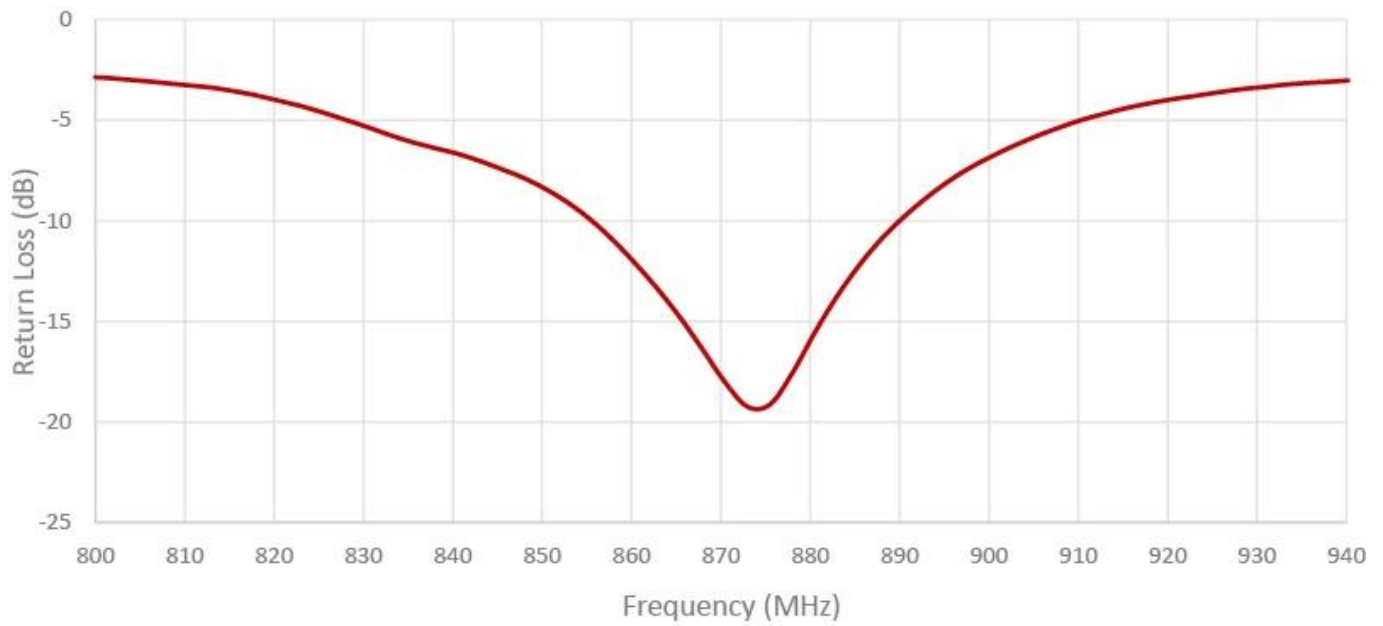
## ENVIRONNEMENT

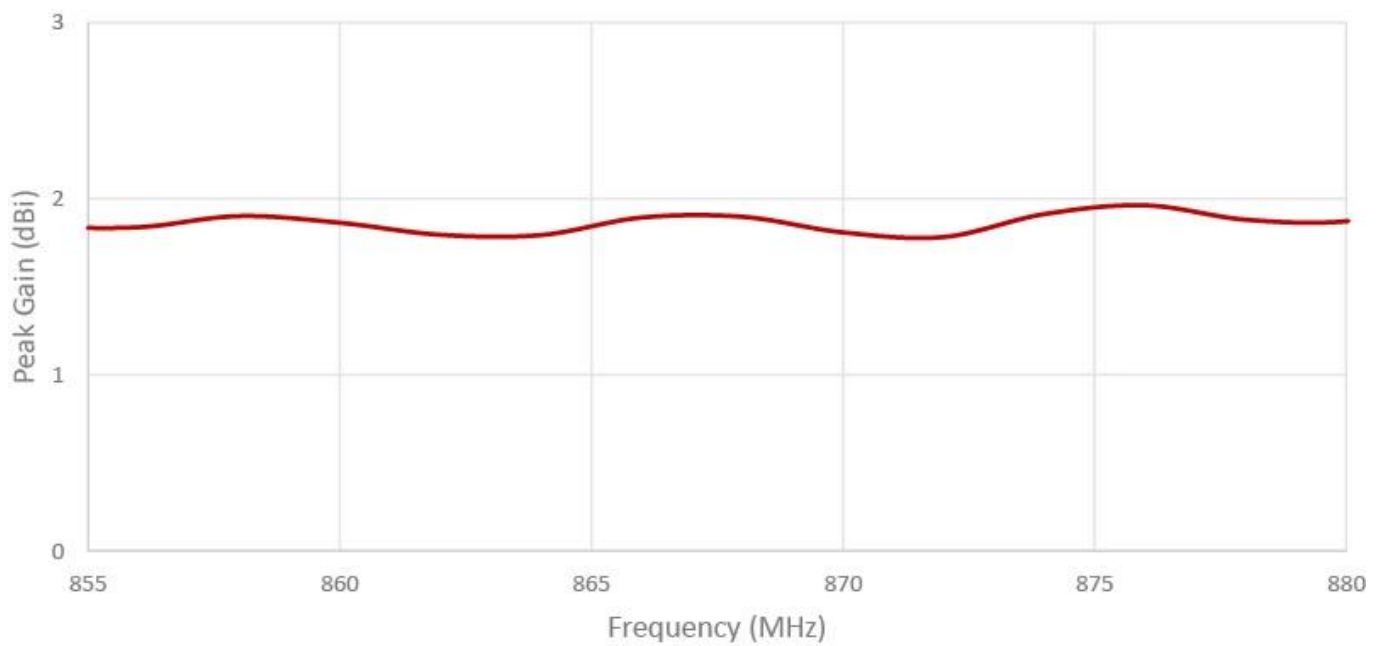
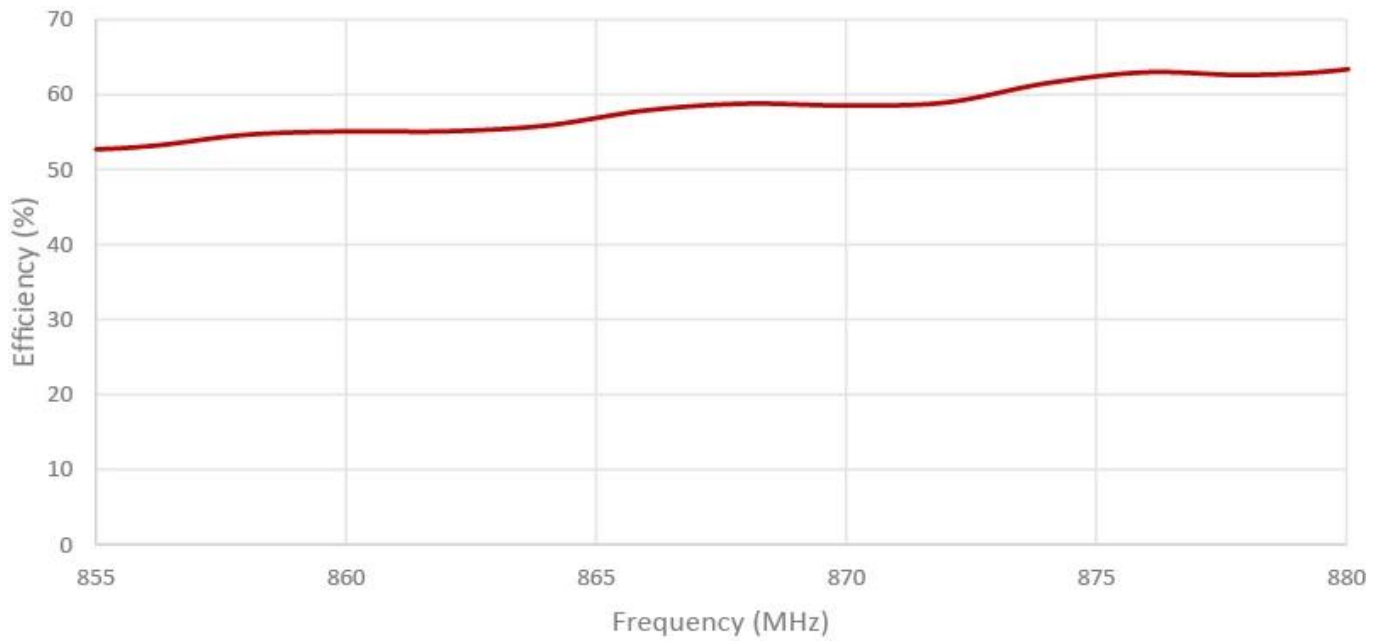
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

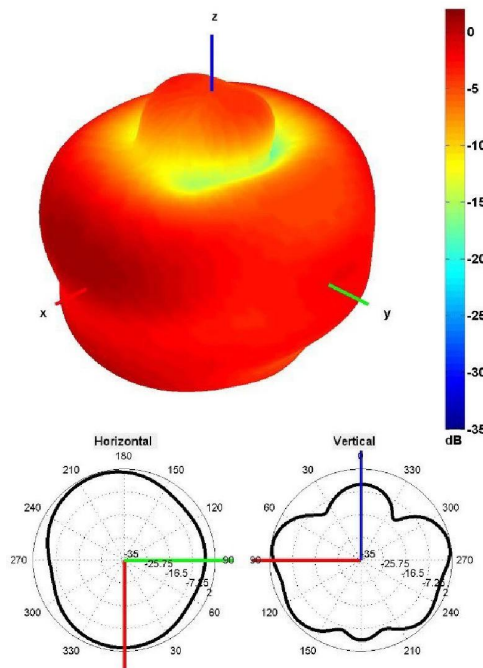
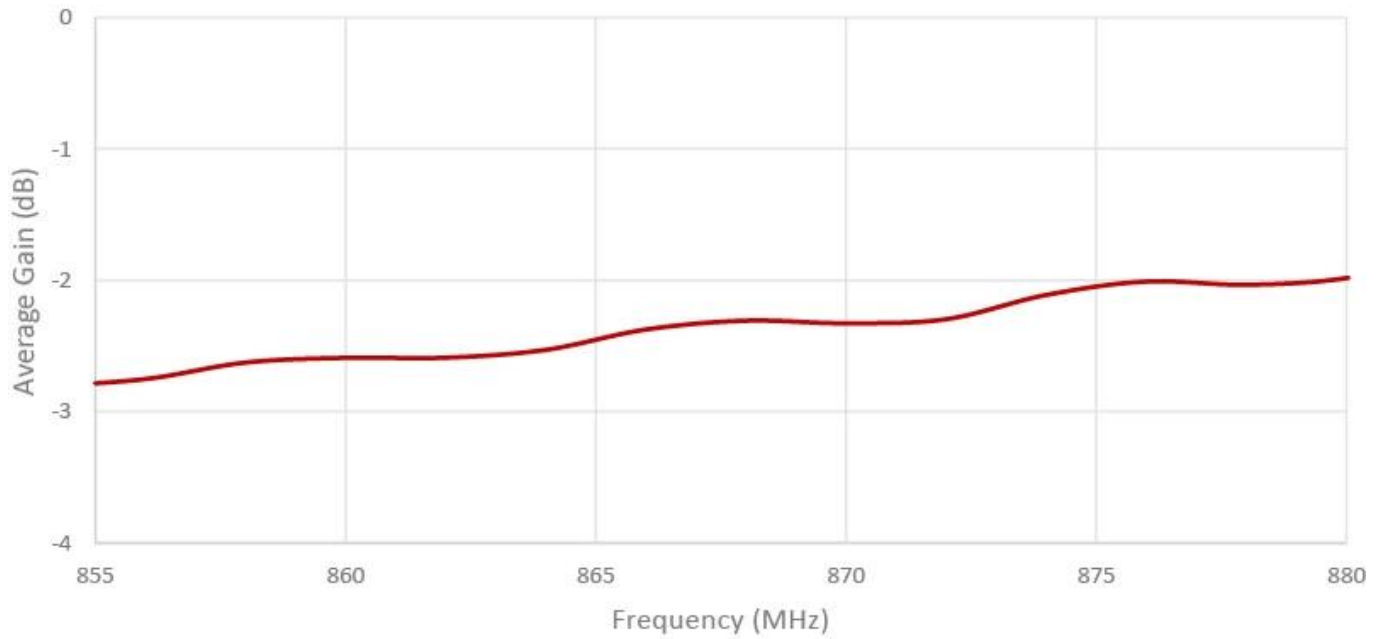




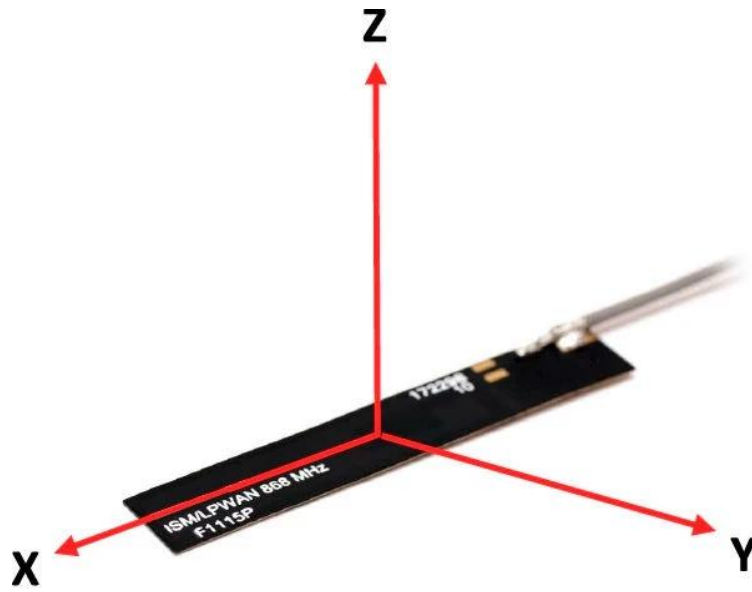
## MESURES







868 MHz Radiation pattern



Radiation pattern reference

## SCHÉMAS

