



Antenne 868 MHz LoRaWAN IoT/LPWA ISM magnétique omnidirectionnelle | 1.7dBi

Référence GC-3715M-868

Gain	1.7dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 31 × 71,5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne IoT GC-3715M-868 est conçue pour les normes LoRaWAN™, Sigfox, ZigBee et ISM.

Avec un gain maximal de $\pm 1,7$ dBi et une efficacité de $\pm 58,9$ %, cette antenne offre une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 863MHz – 870MHz. Son rayonnement omnidirectionnel permet une force et une qualité de signal sur 360 degrés.

INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau PC/ABS stable aux UV, elle mesure $\varnothing 31 \times 71,5$ et s'installe facilement grâce à son support magnétique de haute qualité.

Elle est livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle et un câble RG174 de 300cm de long, personnalisables à la demande.

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	ZigBee, ISM, SIGFOX, LoRa
BANDE(S) (MHZ)	868 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863-870
PERTE DE RETOUR (DB)	~-16,4
VSWR	~1.4:1
EFFICIENCE (%)	~58,9
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,7
GAIN MOYEN (DB)	~-2,3
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 (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme RG174 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plan de masse 30 x 30 cm
- 200 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Montage magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 31 × 71,5
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

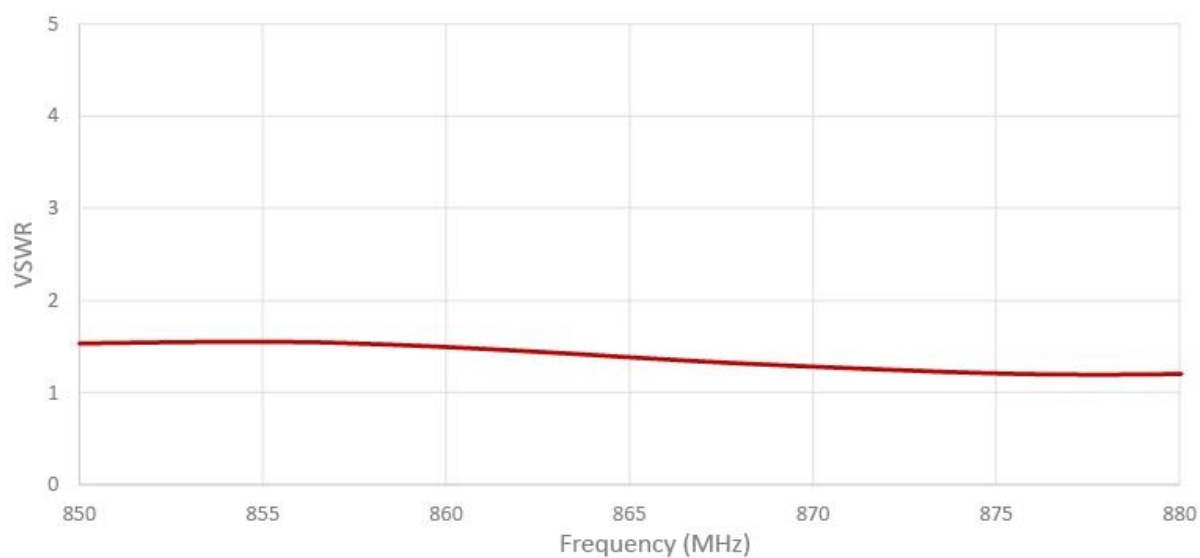
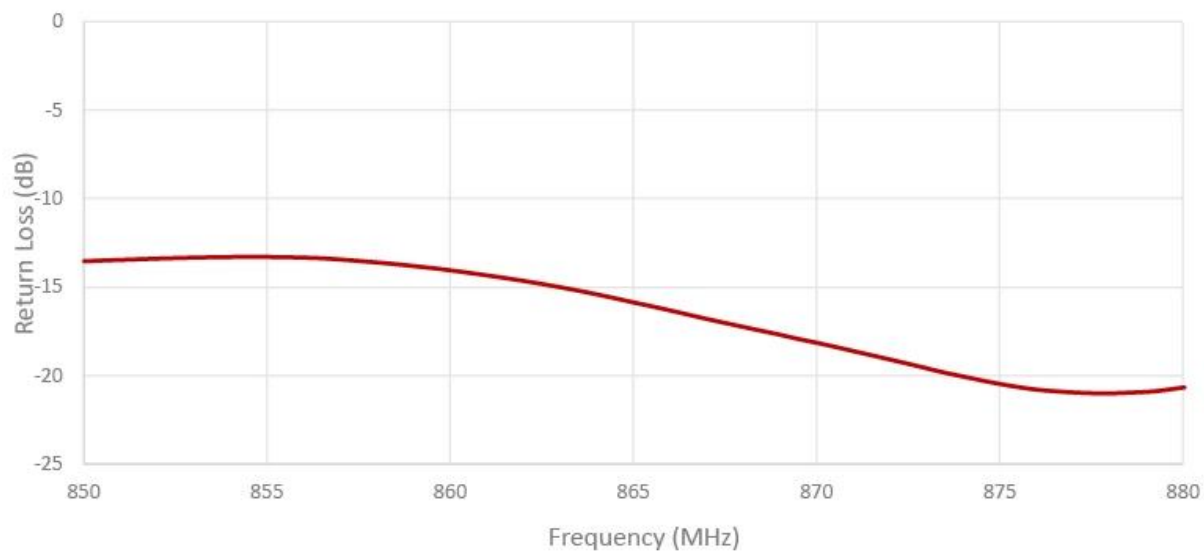
ENVIRONNEMENT

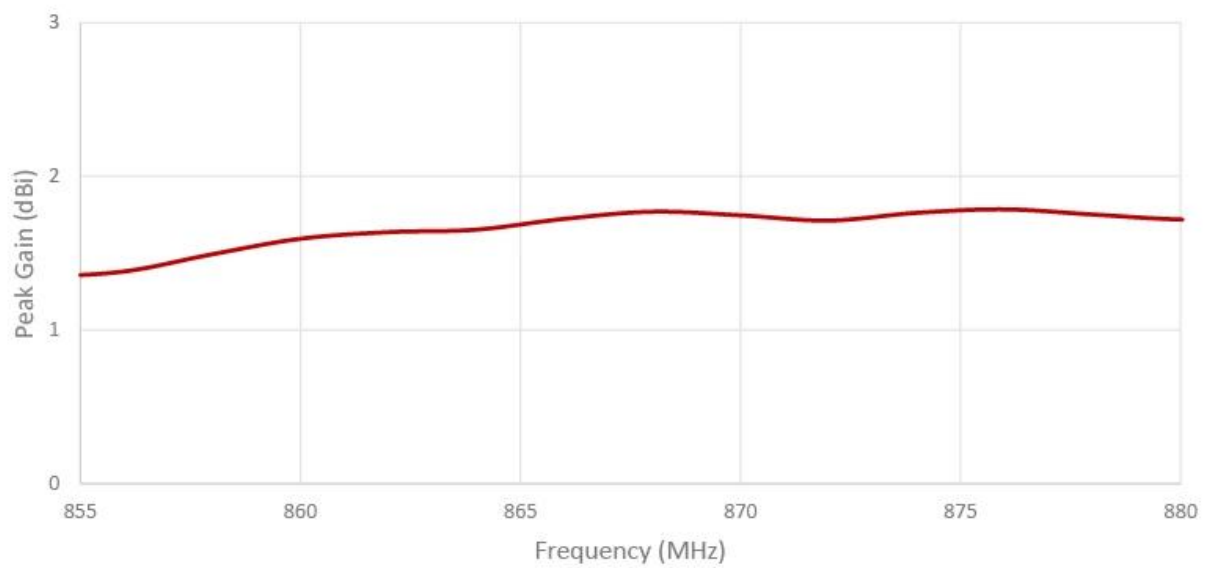
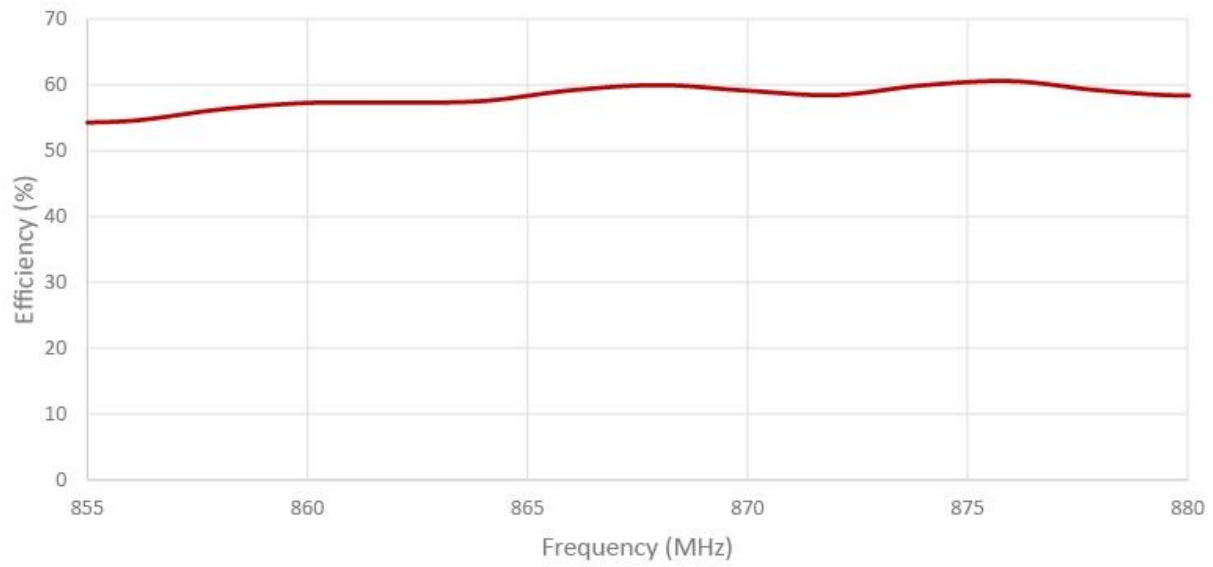
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

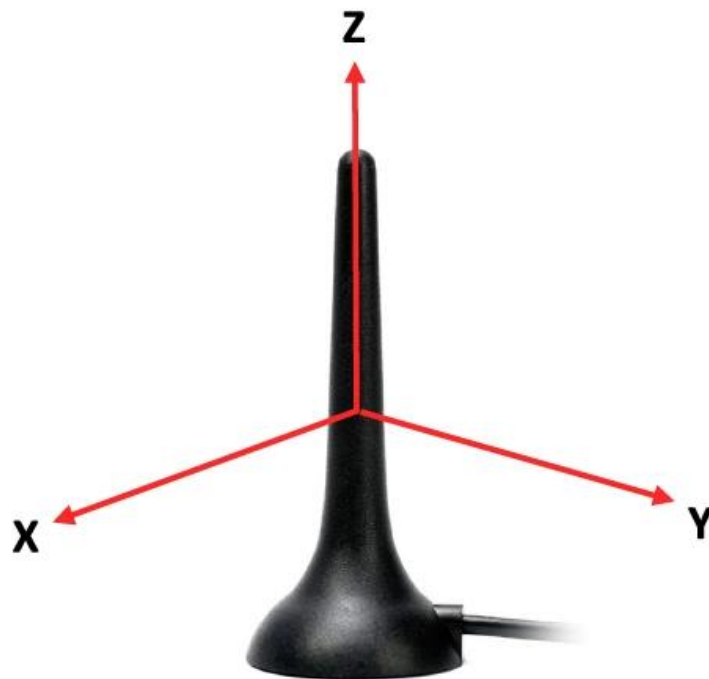
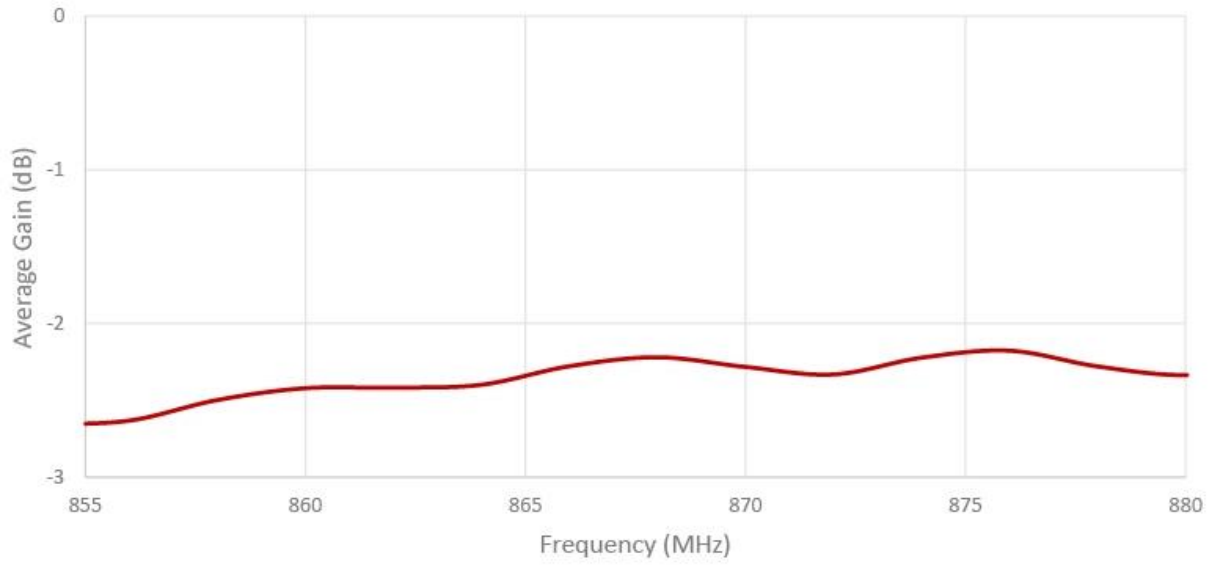




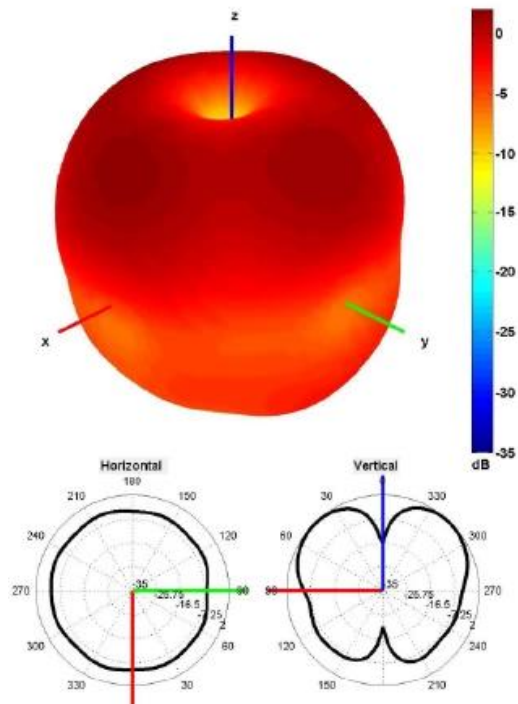
MESURES







Radiation pattern reference



868 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)

