



Antenne dipôle IoT 868 MHz LPWA, omnidirectionnelle, à visser | 1.4 dBi

Référence GC-W0315-868

Gain	1.4dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	113 × Ø10
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Ancienne référence : GC-W031

L'antenne dipôle GC-W0315-868 est adaptée aux appareils qui fonctionnent sur les normes Sigfox, LoRaWAN™, LPWA, Zigbee, RFID.

Elle possède un diagramme de rayonnement omnidirectionnel qui lui confère une qualité de signal ininterrompue à 360 degrés avec une efficacité maximale de ~51.2 %, et des gains de pointe de ~1.4 dBi.

Son installation est simplifiée par le connecteur à visser SMA-Mâle, sans besoin de mise à la terre ou d'espace libre.

Les antennes dipôles sont les antennes les plus utilisées en raison de leur technologie éprouvée pour la réception de signaux équilibrés et la réduction des signaux conflictuels, sans compromettre la qualité de réception.

DURABILITÉ

L'antenne GC-W0315-868 est fabriquée à partir d'un matériau ABS résistant aux UV et offre une durabilité pour une utilisation à long terme. Elle peut supporter des températures de fonctionnement allant de -40C à +85C.

CAS D'USAGE :

- Terminaux, stations de base et routeurs
- Connectivité des dispositifs MIMO à fort trafic
- IoT industriel, commercial et résidentiel
- Industriel, commercial et résidentiel
- Maison et bureau intelligents
- Distributeurs automatiques
- Compteurs électriques



CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	868 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863-870
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -11,0
VSWR	~ 1,8: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 51,2
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 1,4
GAIN MOYEN (DB)	~ -2,9
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	Norme(s) SMA-mâle

Conditions de mesure de l'antenne :

- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Montage du connecteur
DIMENSIONS (MM)	113 × Ø 10
MATÉRIAU RADÔME	ABS stable aux UV
COULEUR	Noir
FONCTION DE CONNECTEUR	À charnière
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

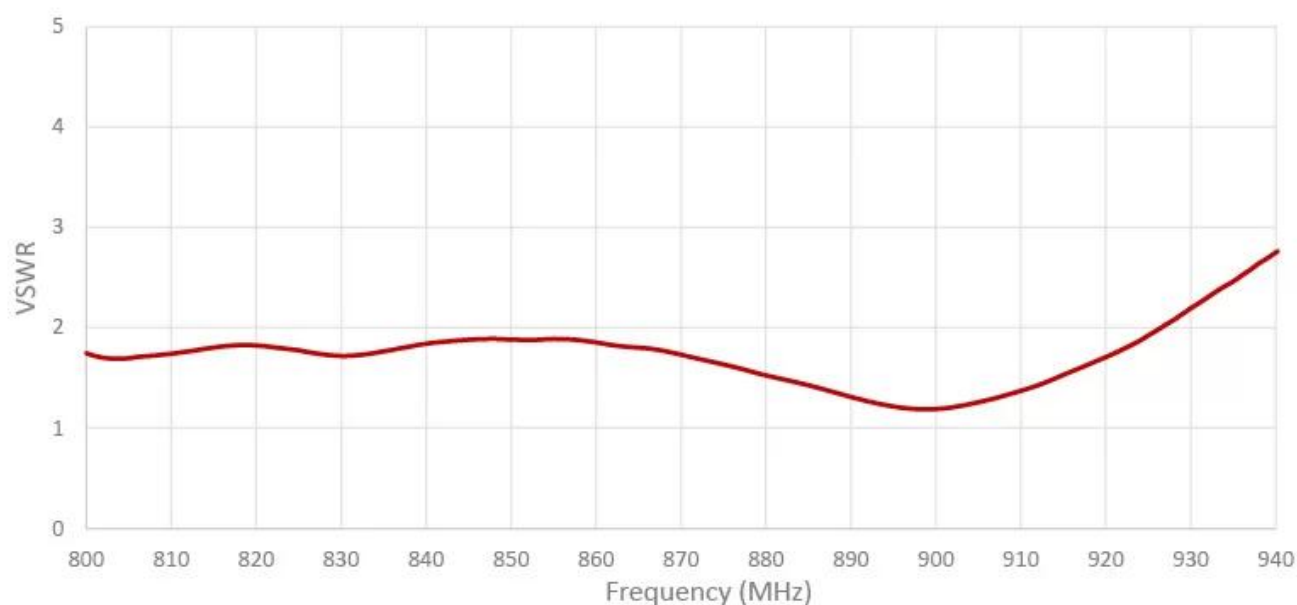
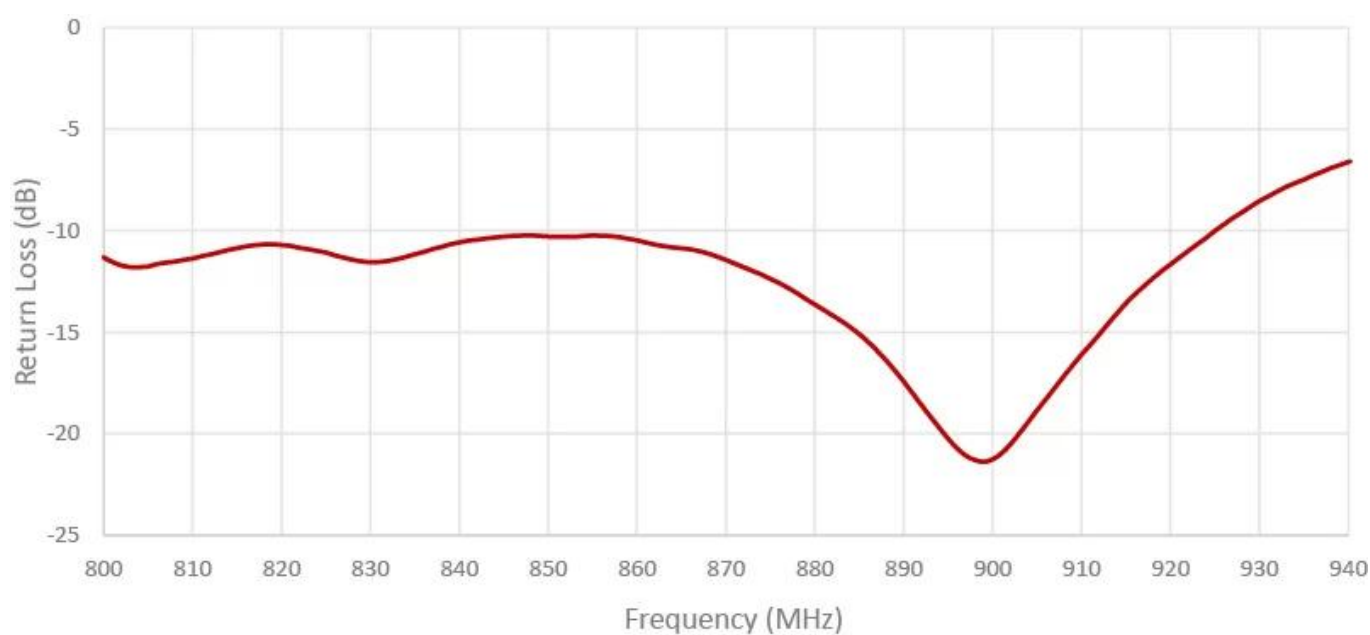
ENVIRONNEMENT

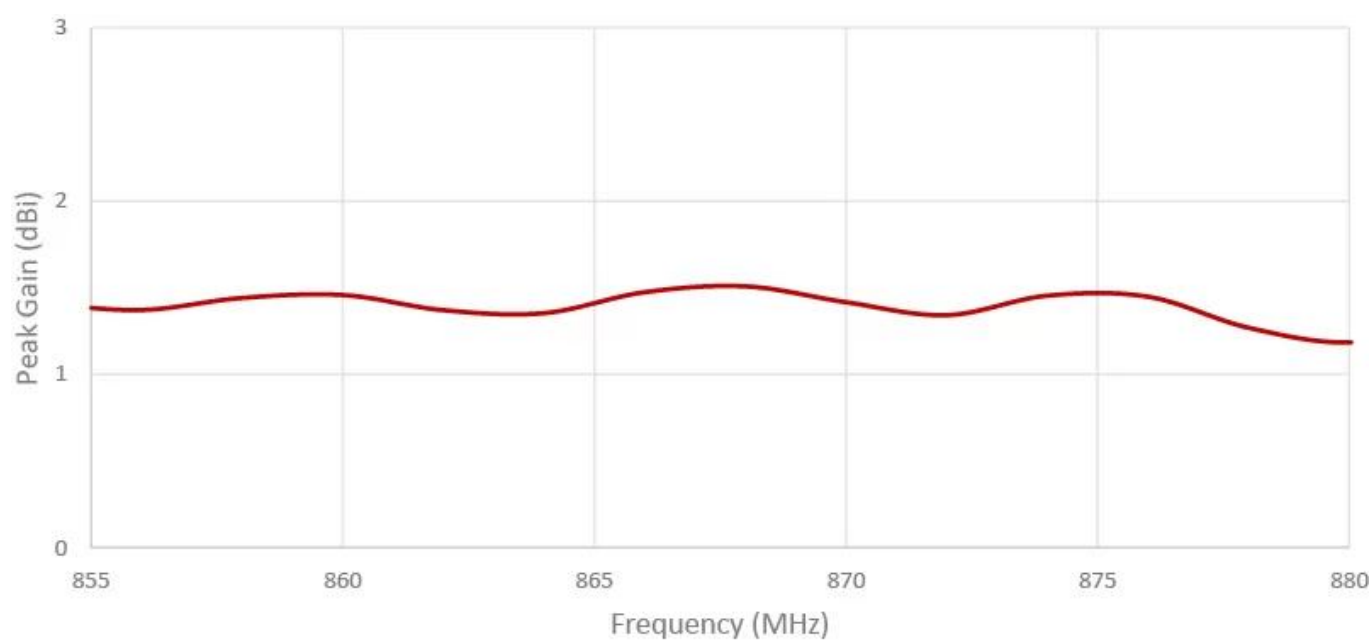
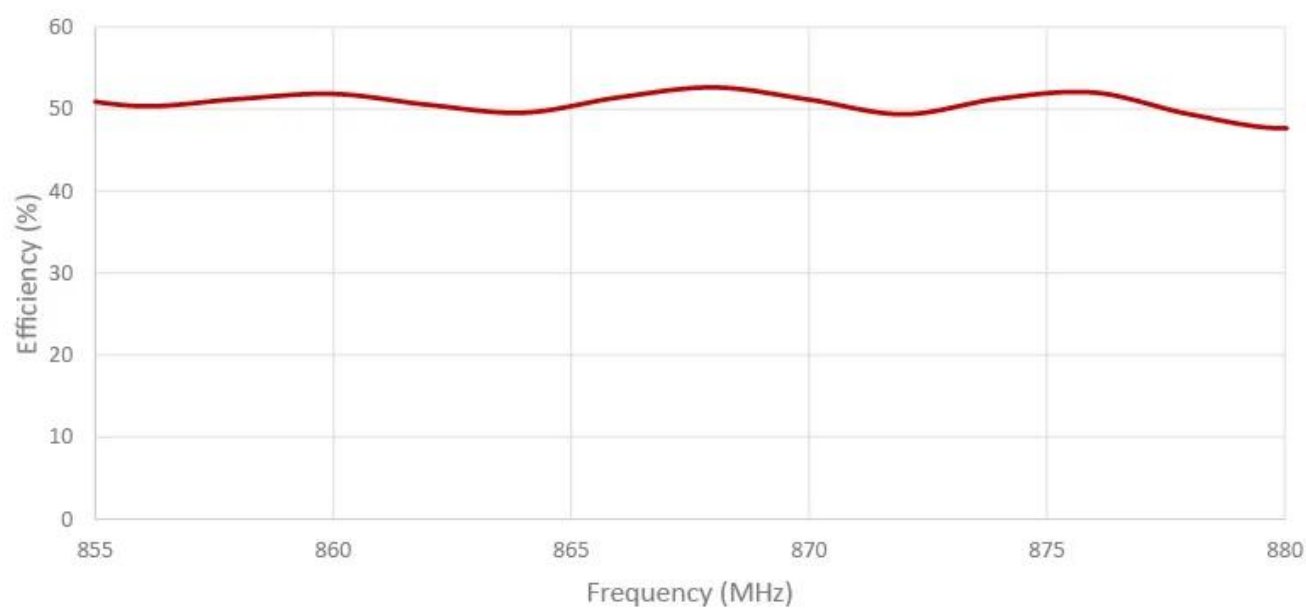
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

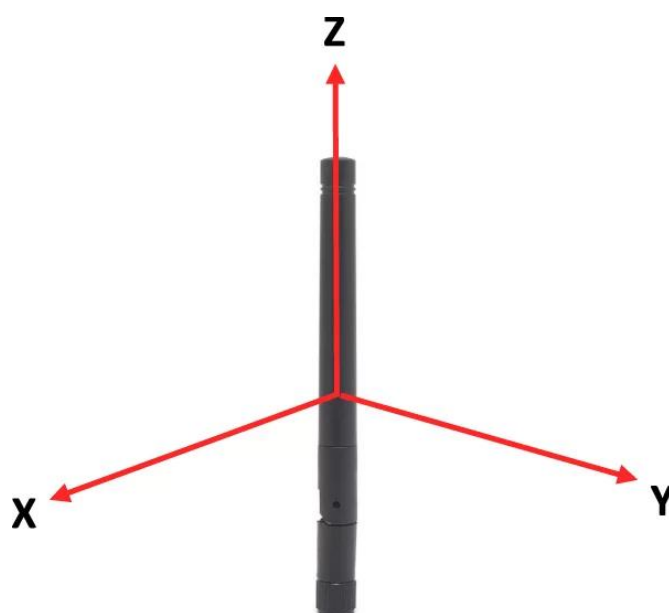
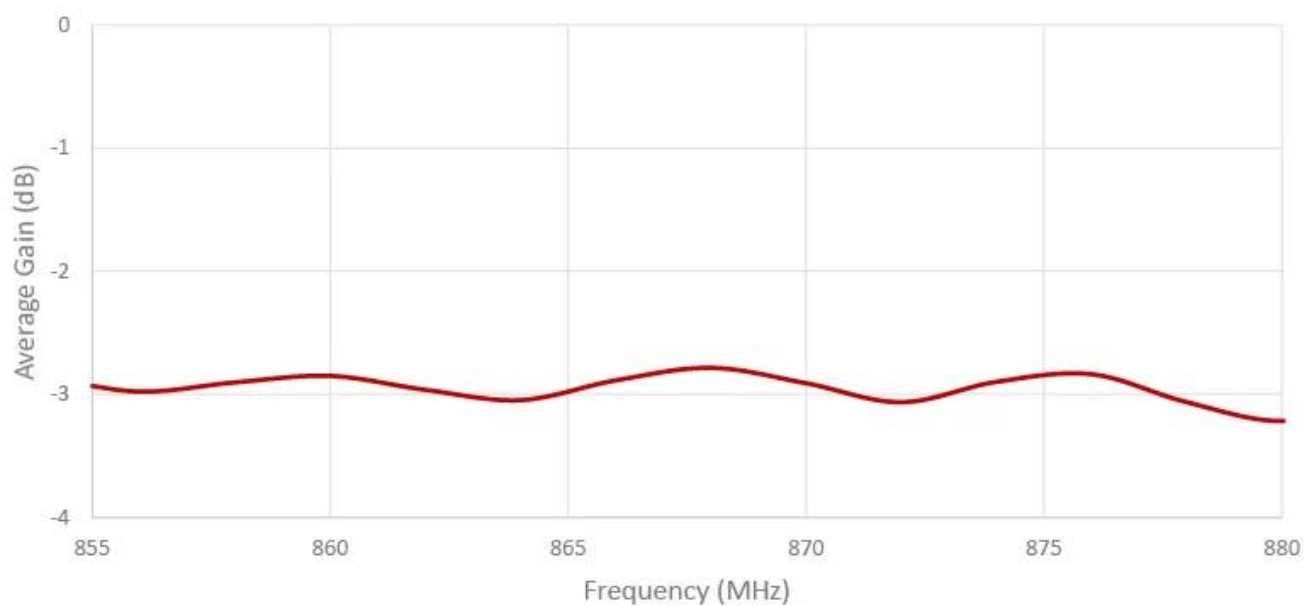




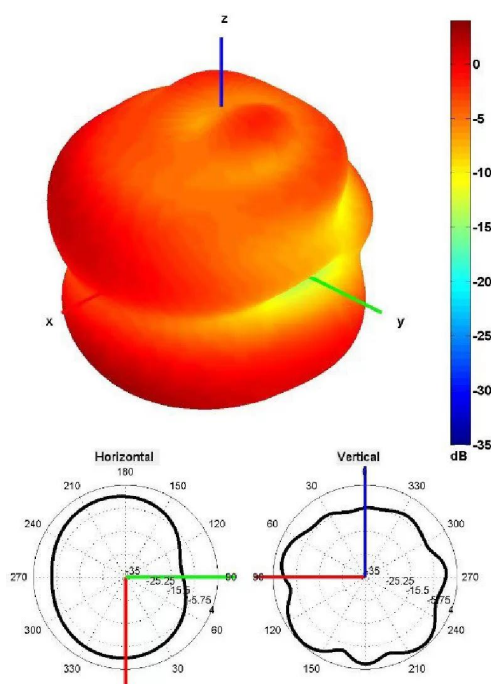
MESURES







Radiation pattern reference



868 MHz Radiation pattern

