



Antenne IoT 915 MHz traversante omnidirectionnelle, IP67/IP69K | 0.85dBi

Référence GC-6615B-915

Gain	0.85dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 77.3 × 15
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-6615B-915 est un modèle compact conçu pour les réseaux ZigBee, Sigfox, LoRa® et ISM fonctionnant dans la plage de fréquences de 902 à 928 MHz, avec un centrage à 915 MHz.

Elle adopte une polarisation linéaire et offre un rayonnement omnidirectionnel assurant une couverture régulière autour du point d'installation.

Son rendement moyen avoisine 33,5 %, tandis que son gain de crête de $\pm 0,85$ dBi en fait une antenne prévue pour des environnements nécessitant une portée fiable et maîtrisée.

Le rapport d'ondes stationnaires reste proche de 1,5:1, accompagné d'un taux de retour d'environ -13,5 dB, assure une bonne adaptation à l'impédance de 50 ohms.

INSTALLATION

Cette antenne se présente sous la forme d'un modèle à montage par vis et ses dimensions (Ø 77.3 × 15) garantissent un encombrement réduit et un profil discret.

Son radôme en ASA noir et sa base en zamak assurent robustesse et durabilité, tandis que son indice de protection IP67/IP69K confirme une excellente résistance aux environnements extérieurs difficiles.

Livrée en standard avec un connecteur SMA-Male et un câble RG174 de 3 m (personnalisables sur demande), elle fonctionne dans une plage de températures allant de -40 à +85 °C.

ENVIRONNEMENT

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





CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	915 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	902-928
PERTE DE RETOUR (DB)	$\pm -13,5$
VSWR	$\pm 1,5:1$
EFFICACITÉ (%)	$\pm 33,5$
GAIN MAXIMAL (DBI)	$\pm 0,85$
GAIN MOYEN (DB)	$\pm -4,7$
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
DIAGRAMME DE RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAXIMALE (W)	25
CONNECTEUR	La plupart des connecteurs RF (SMA mâle standard)
LONGUEUR DU CÂBLE	Toute longueur de câble (300 cm standard)
TYPE DE CÂBLE	Autres câbles disponibles (RG174 standard)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur une plaque ABS 30 × 30 × 0,25 cm
- 200 cm câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77.3 × 15
COUPLE DE SERRAGE MAXIMAL (NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADOME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

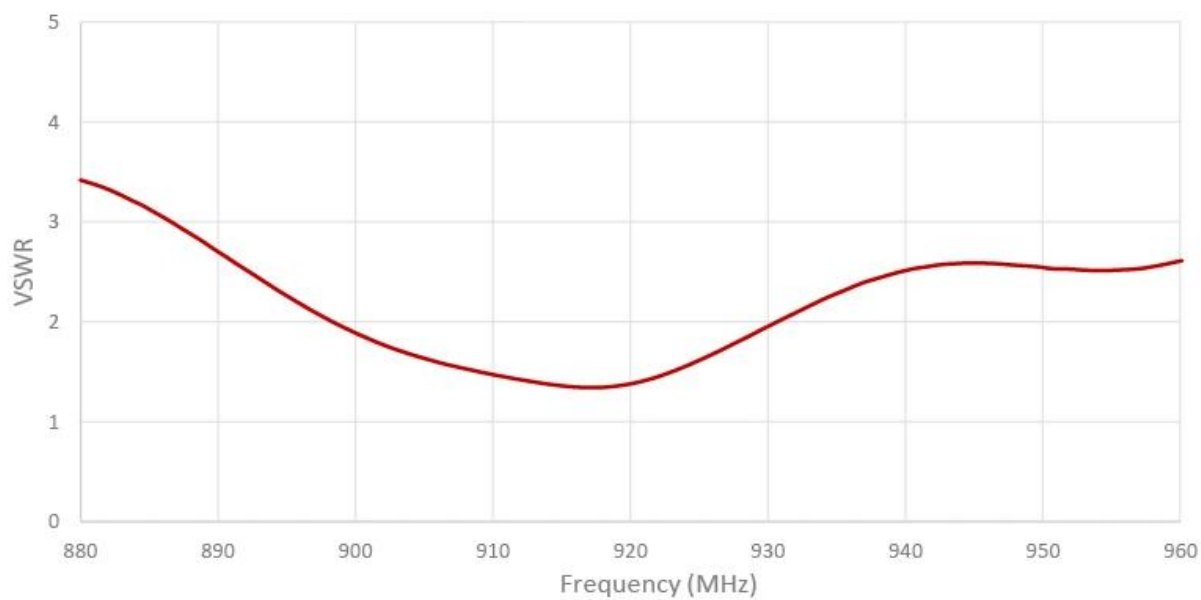
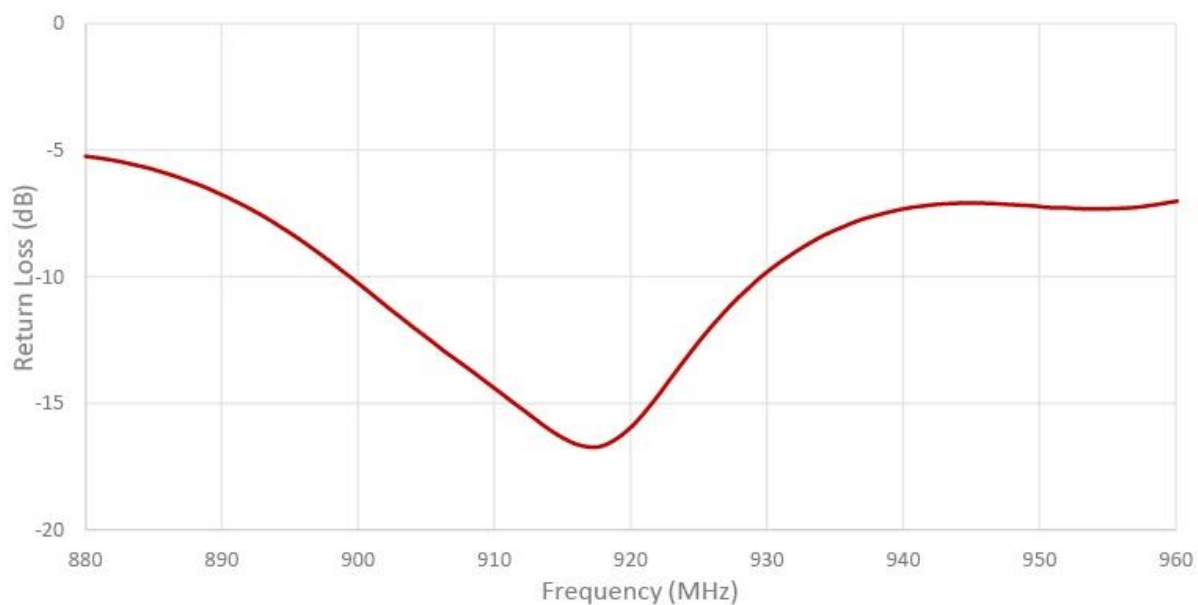


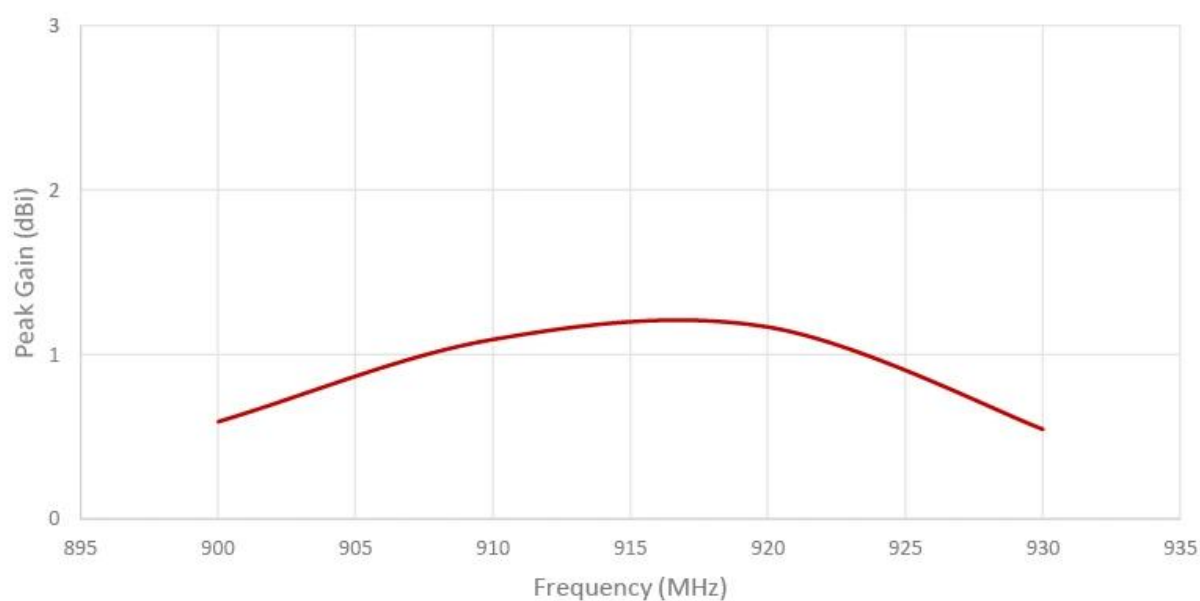
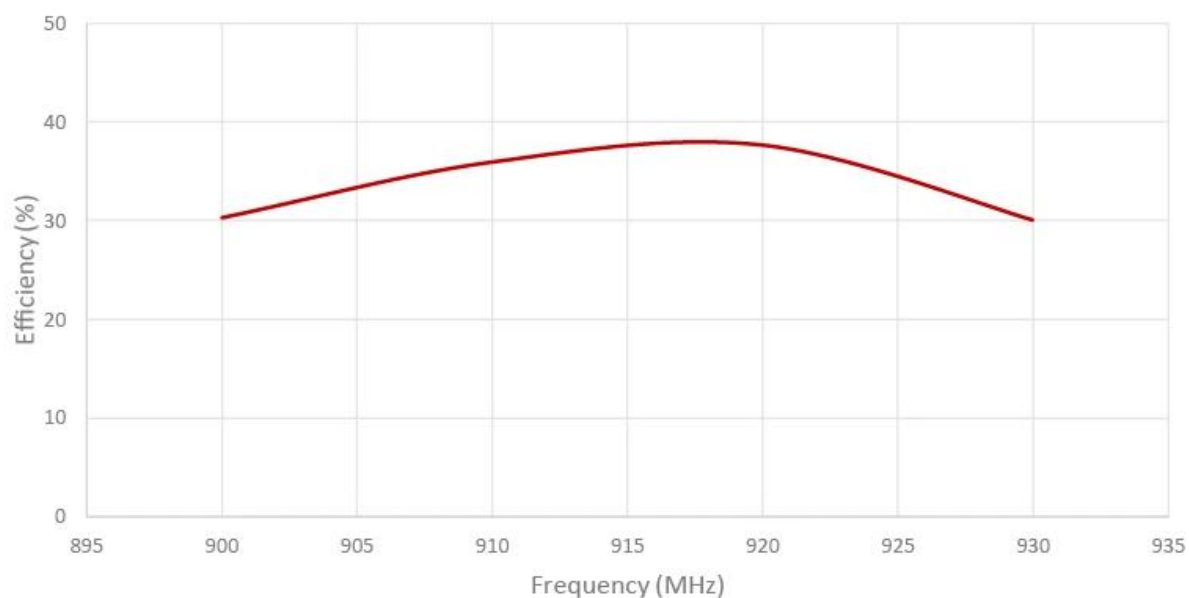
INDICE(S) DE PROTECTION

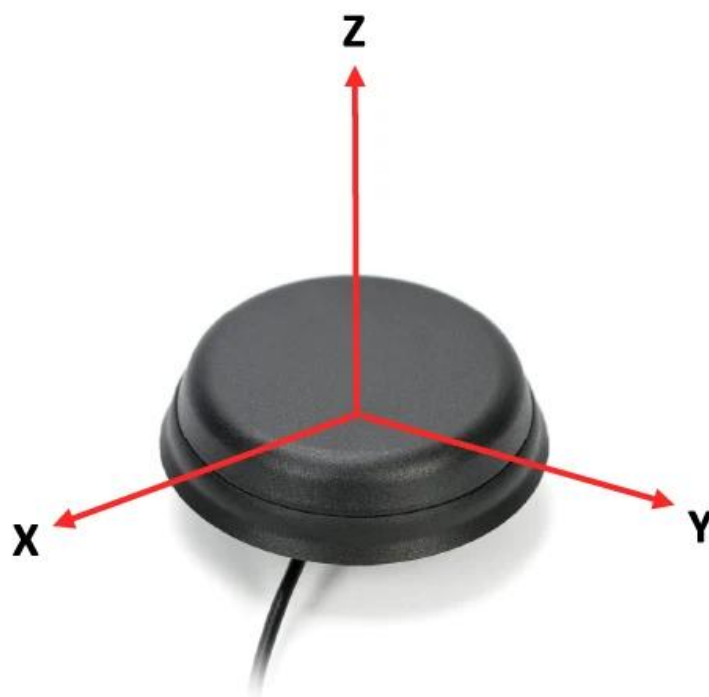
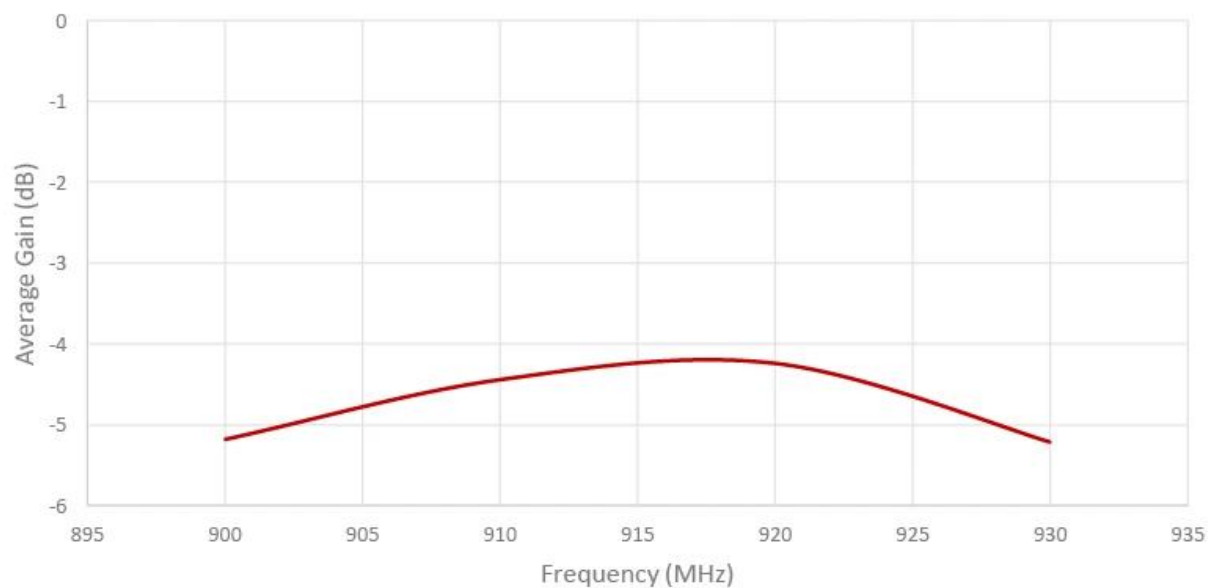
IP67, IP69K



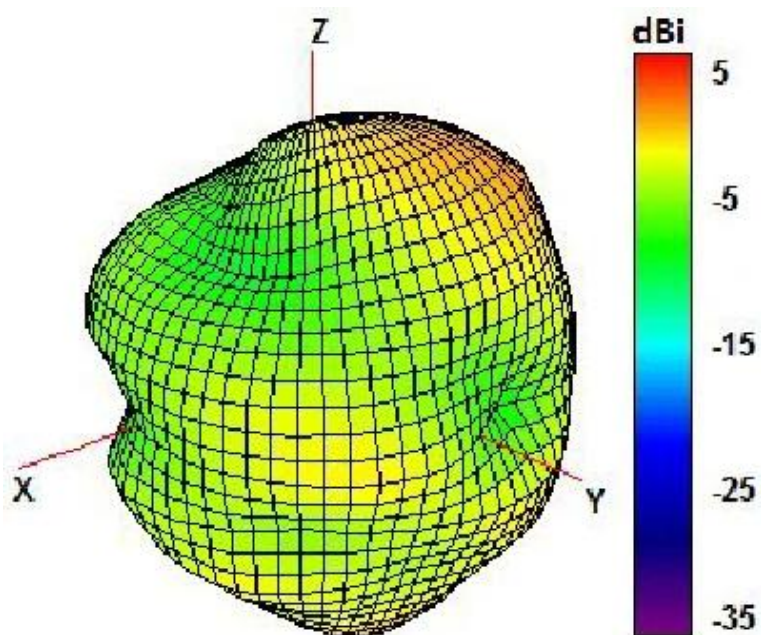
MESURES







Radiation pattern reference



915 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

