



Antenne IoT 915 MHz LoRaWAN/Sigfox murale omnidirectionnelle IP67 | 2.2dBi

Référence **GC-2115B-915-B05H**

Gain	2.2dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	325 × 36 × 155 (220 × Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

La GC-2115B-915-B05H est une antenne omnidirectionnelle à montage mural conçue pour les applications ISM 915 MHz compatibles avec les technologies longue portée telles que LoRa®, Sigfox, ZigBee, LPWAN et RFID.

Indépendante du plan de masse, elle offre une adaptation RF optimisée avec un VSWR de 1,2:1 et un return loss excellent d'environ -23.9 dB, offrant une efficacité remarquable d'environ 68.5 %.

Son gain de crête de 2.2 dBi fournit une couverture élargie tout en conservant un rayonnement omnidirectionnel équilibré.

Avec une impédance de 50 ohms, une polarisation linéaire et une puissance admissible maximale de 25W, elle répond parfaitement aux besoins des équipements IoT, passerelles industrielles, routeurs et systèmes embarqués.

INSTALLATION

L'antenne GC-2115B-915-B05H se caractérise par sa capacité de montage mural grâce à un support métallique en acier inoxydable fourni.

Associant un radôme en ASA stable aux UV, un socle en laiton, une certification IP67 et une très large plage de températures de fonctionnement (de -40 °C à +85 °C), elle s'adapte aux environnements exigeants des secteurs industriel, agricole et urbain.

Fournie avec un câble LL195 de 200 cm et un connecteur SMA-Male en standard (personnalisables sur demande), ses dimensions de 325 × 36 × 155 mm, incluant une section rayonnante cylindrique de 220 mm × Ø16 mm, assurent à la fois compacité, rigidité et esthétique.

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)	± -23,9
VSWR	± 1.2:1
EFFICIENCE (%)	± 68,5
GAIN DE CRÊTE (DBI)	± 2,2
GAIN MOYEN (DB)	± -1,6
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	SMA-Mâle standard (La plupart des connecteurs RF)
LONGUEUR DU CÂBLE	300cm standard (Toute longueur de câble)
TYPE DE CÂBLE	LL195 standard (Autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

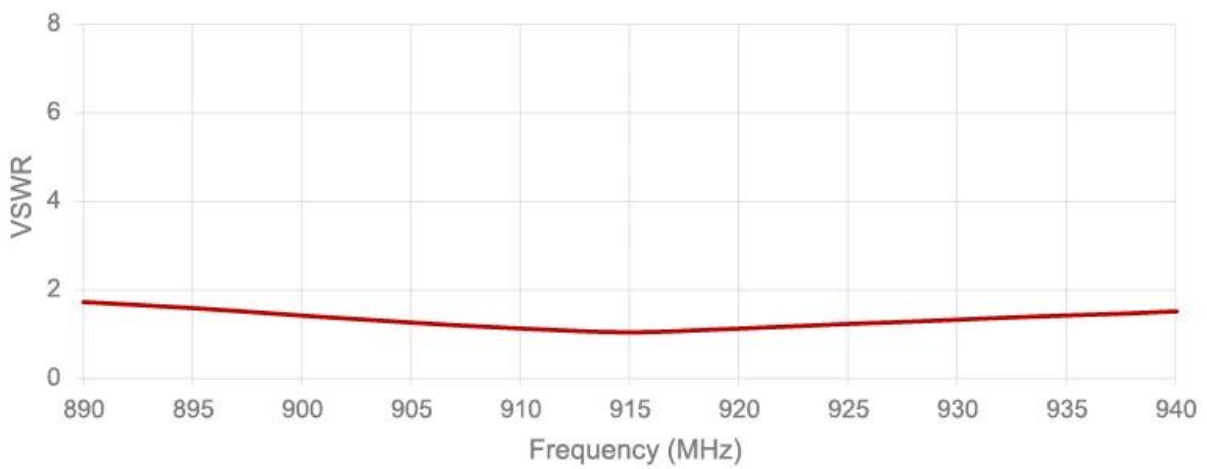
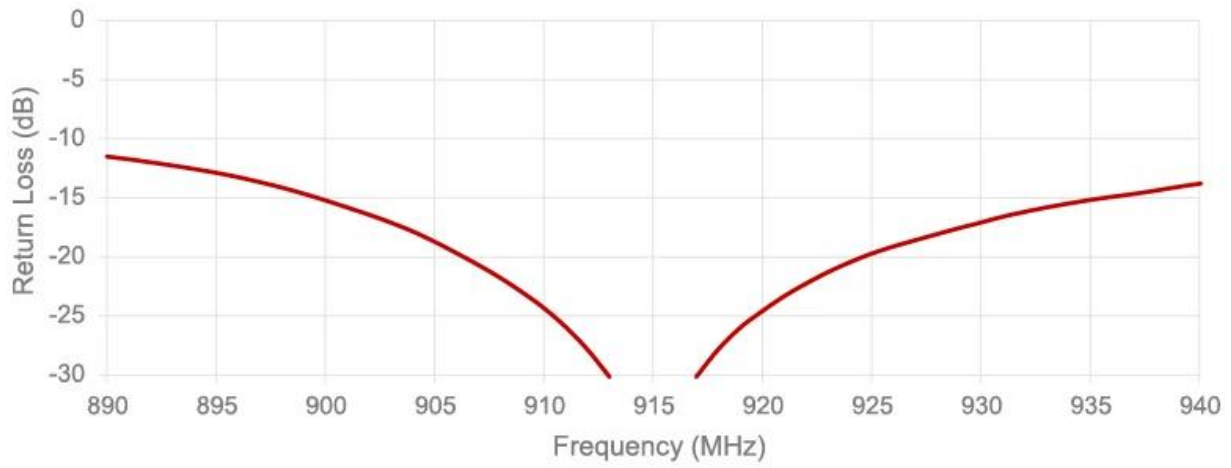
- Espace libre
- 200 cm de câble LL195
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

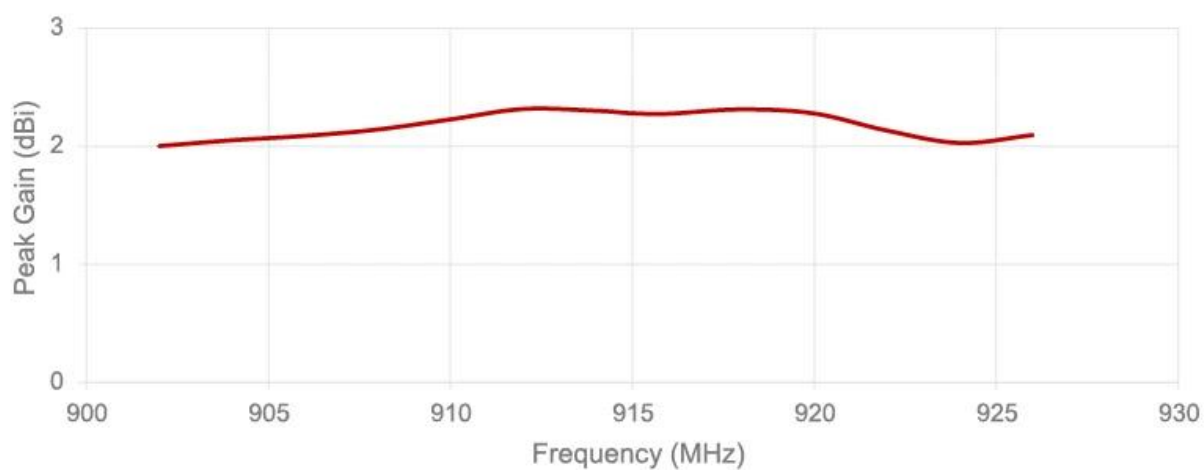
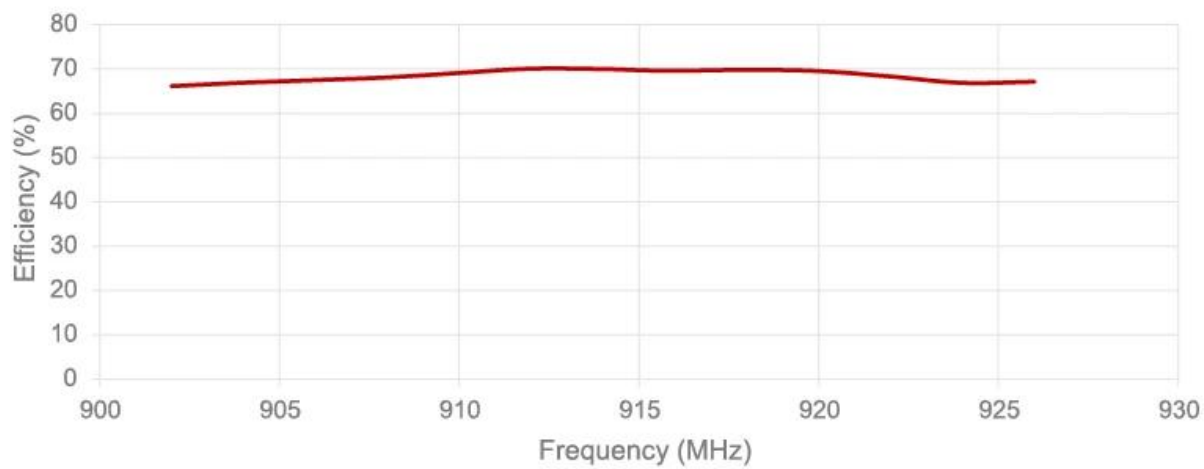
SPÉCIFICATIONS

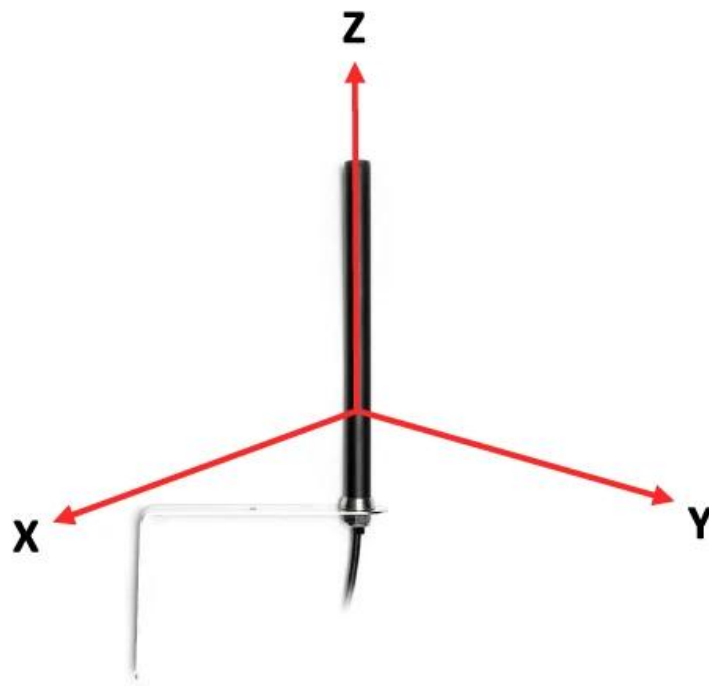
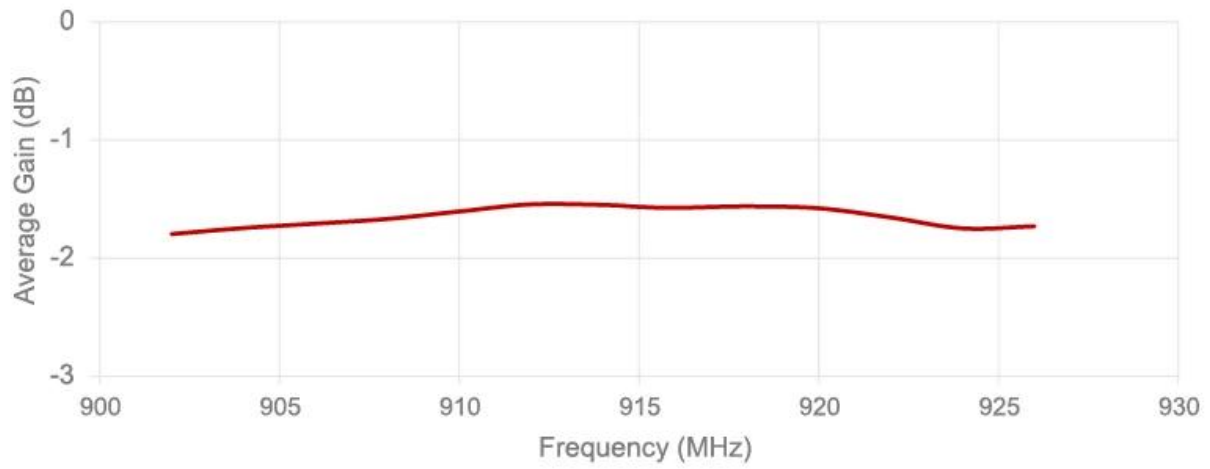
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	325 × 36 × 155 (220 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Laiton
SUPPORT	Acier inoxydable (inox)
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION	RoHS
INDICE DE PROTECTION	IP67



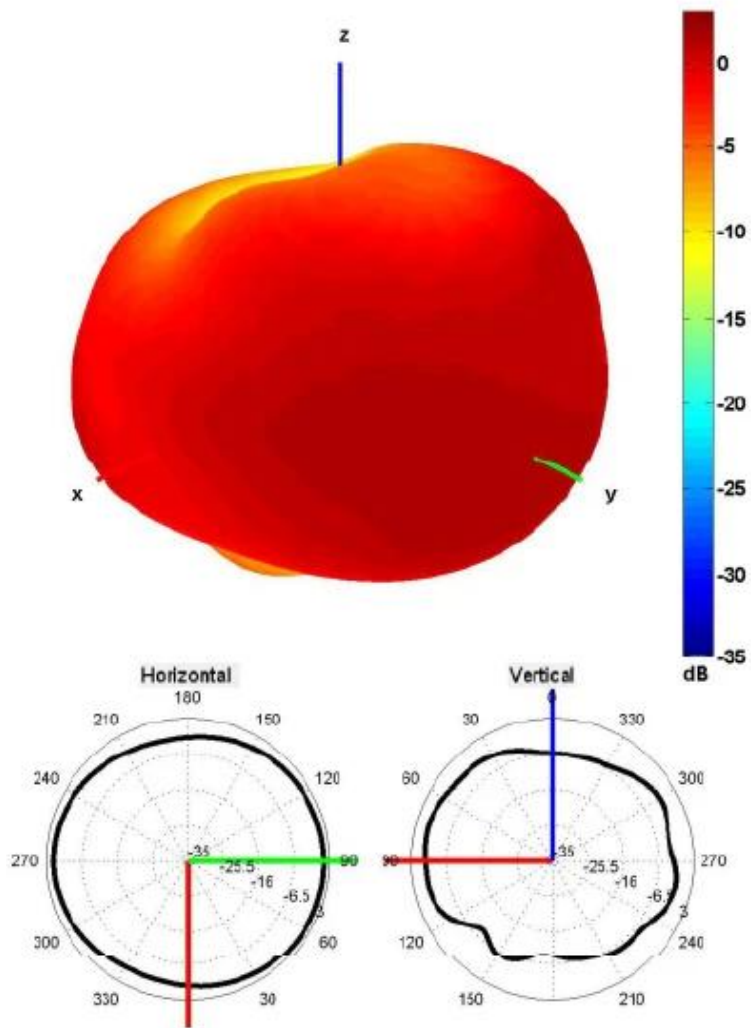
MESURES







Radiation pattern reference



915 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

