



## Antenne IoT 915MHz LoRaWAN/Sigfox murale omnidirectionnelle IP67 | 3.1dBi

Référence **GC-2115B-915-B07H**

Gain	3.1dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	272 × 30 × 115 (220 × Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

► Existe aussi en version **868 MHz**

L'antenne IoT 915 MHz GC-2115B-915-B07H est conçue pour les normes LoRaWAN™, ZigBee et ISM.

Avec un gain maximal de  $\pm 3,2\text{dBi}$  et une efficacité de  $\pm 65,2\%$ , cette antenne offre une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 902MHz-928MHz.

### INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ASA stable aux UV, la GC-2115B-915-B07H mesure 272 × 30 × 115 (220 × Ø 16) mm et est livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle et un câble RG58 de 300cm de long (Personnalisables à la demande).

Sa certification IP67 lui confère une protection élevée contre l'eau, la poussière, l'humidité.

### 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)	± -10,9
VSWR	± 1.9:1
EFFICIENCE (%)	± 70,7
GAIN DE CRÊTE (DBI)	± 3,1
GAIN MOYEN (DB)	± -1,8
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	Norme(s) RG58 (Autres câbles disponibles)

### Conditions de mesure de l'antenne :

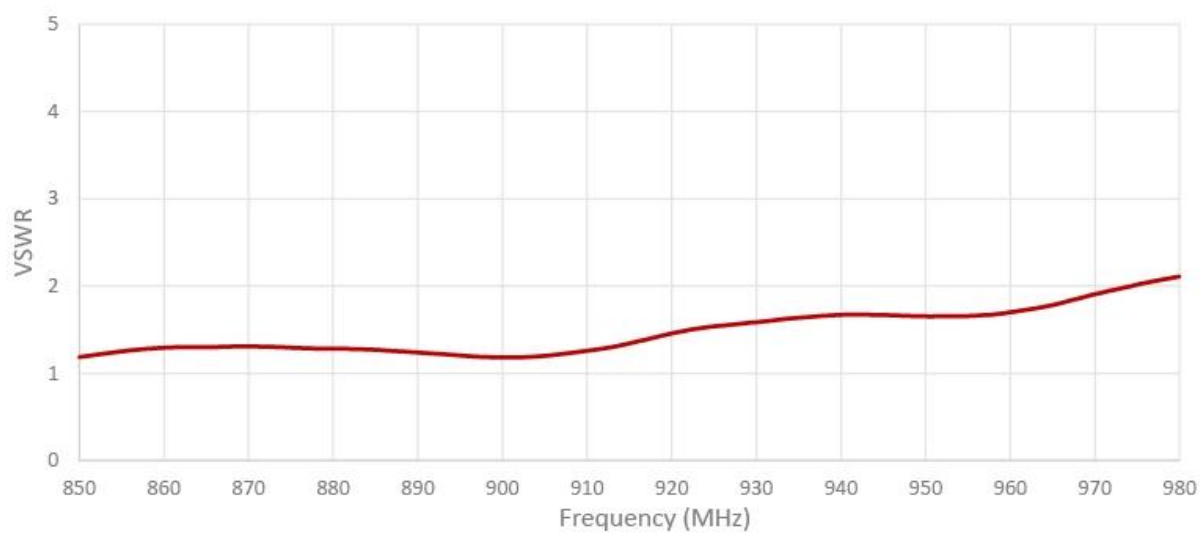
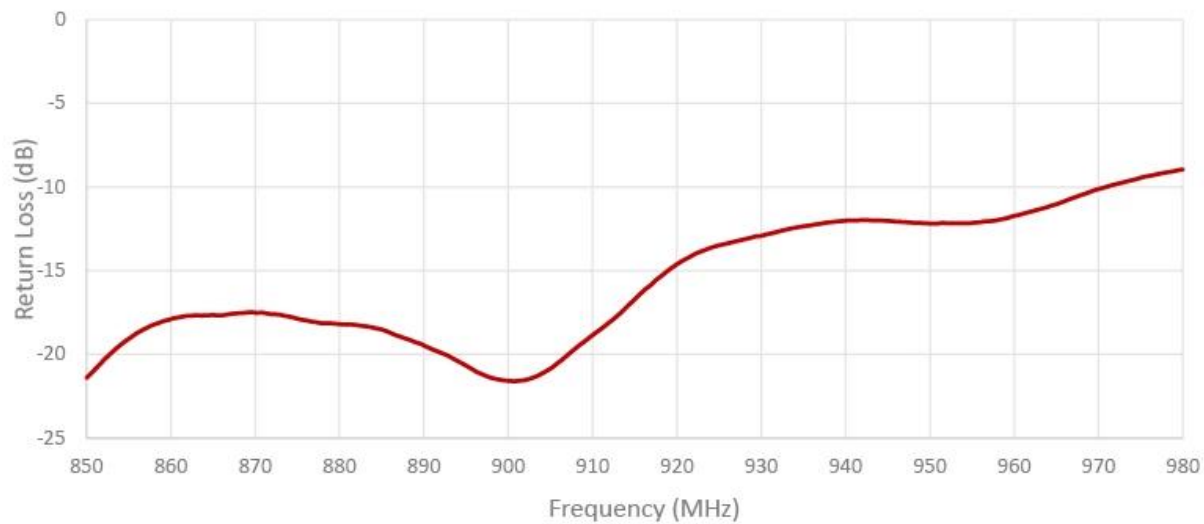
- Espace libre
- 200 cm de câble RG58
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

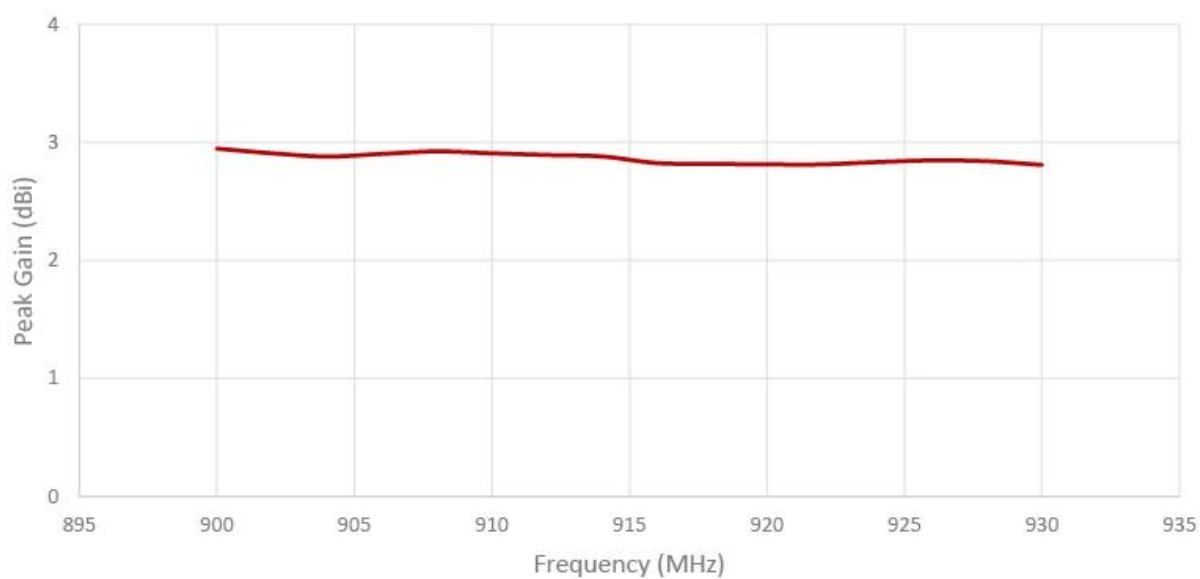
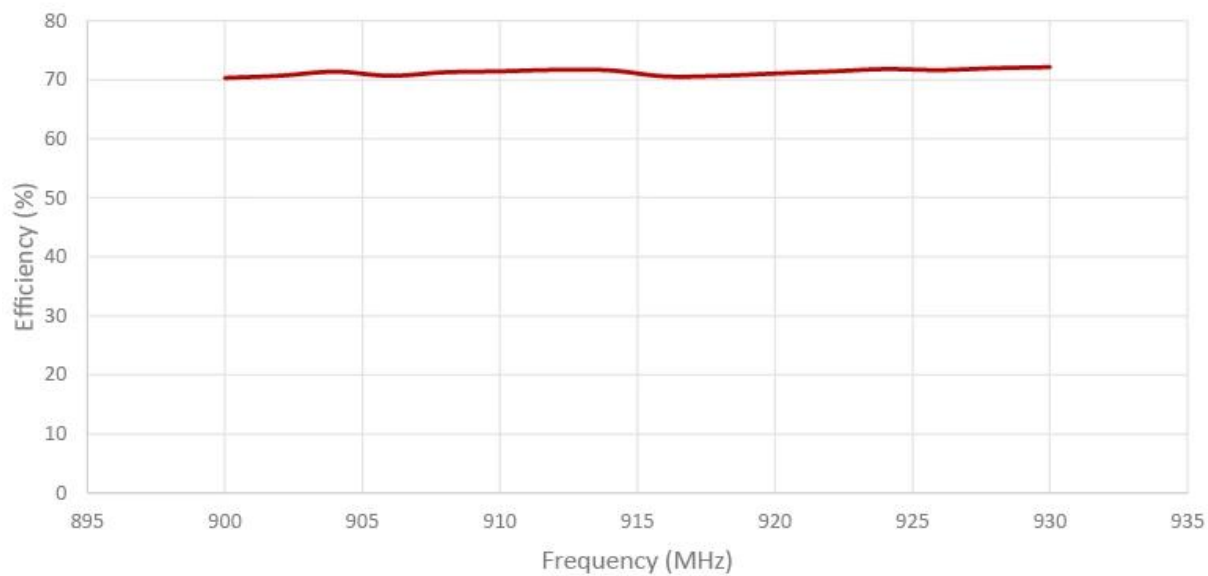
## SPÉCIFICATIONS

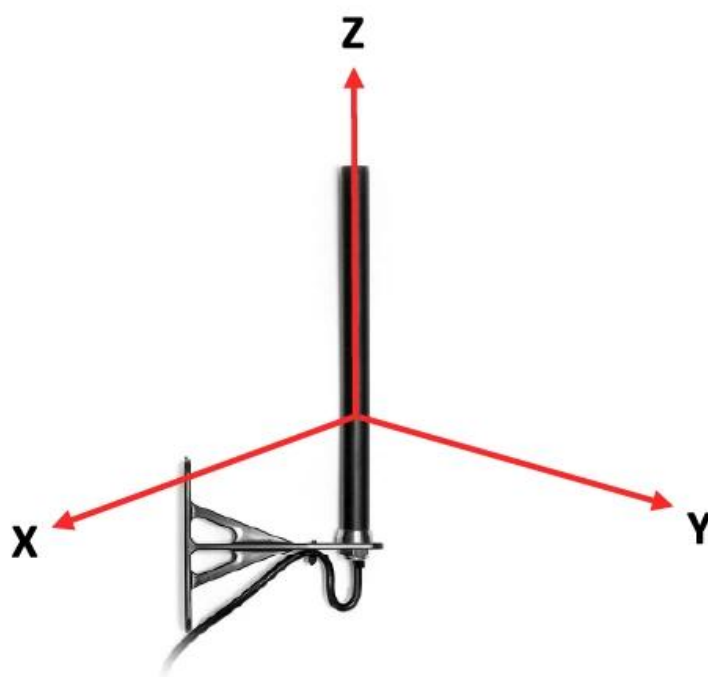
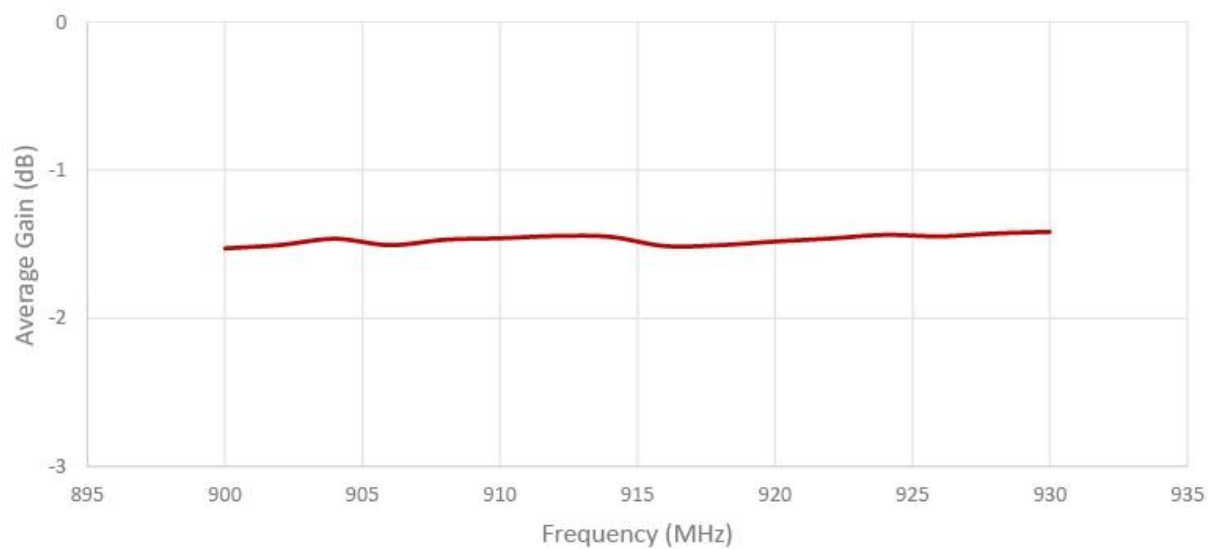
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	272 × 30 × 115 (220 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Laiton
SUPPORT	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67



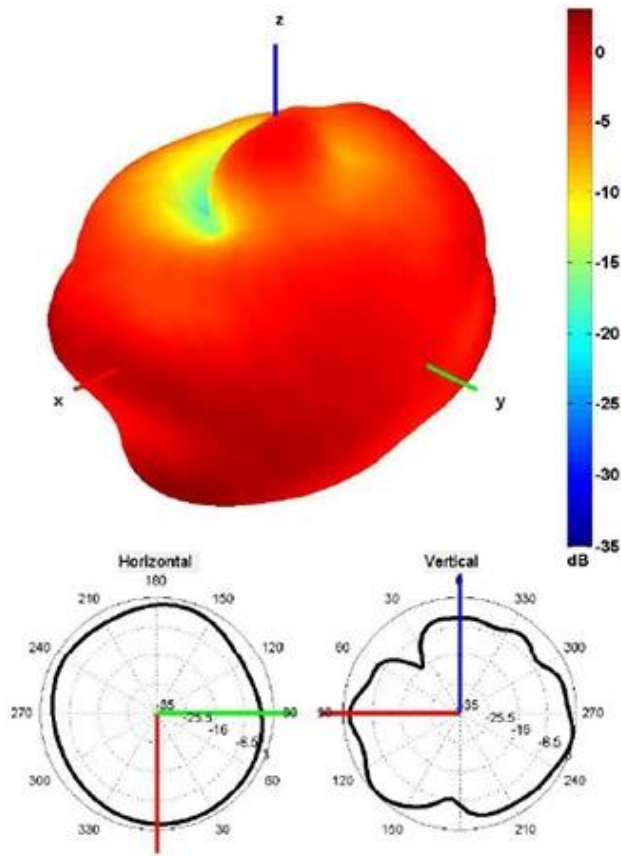
## MESURES







Radiation pattern reference



915 MHz Radiation pattern



## SCHÉMA(S)

