



## Antenne 868MHz IoT/LPWA LoRaWAN/Sigfox murale omnidirectionnelle IP67 | 3.2dBi

Référence **GC-2115B-868-B07H**

Gain	3.2dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	272 × 30 × 115 (220 × Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

► Existe aussi en version **915 MHz**

L'antenne IoT GC-2115B-868-B07H est conçue pour les normes LoRaWAN™, ZigBee, ISM.

Avec un gain maximal de  $\pm 3,2$  dBi et une efficacité de  $\pm 65,2$  %, cette antenne offre une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 863MHz – 870MHz.

### INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ASA stable aux UV, elle mesure 272 × 30 × 115 (220 × Ø 16) mm et profite d'une certification IP67 permettant une protection élevée contre la poussière, l'eau et l'humidité.

Elle est livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle et un câble RG58 de 300cm de long, personnalisables à la demande.

### ENVIRONNEMENT

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





## CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	868
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863-870
PERTE DE RETOUR (DB)	± -13,6
VSWR	± 1.5:1
EFFICIENCE (%)	± 65,2
GAIN DE CRÊTE (DBI)	± 3,2
GAIN MOYEN (DB)	± -1,9
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 :

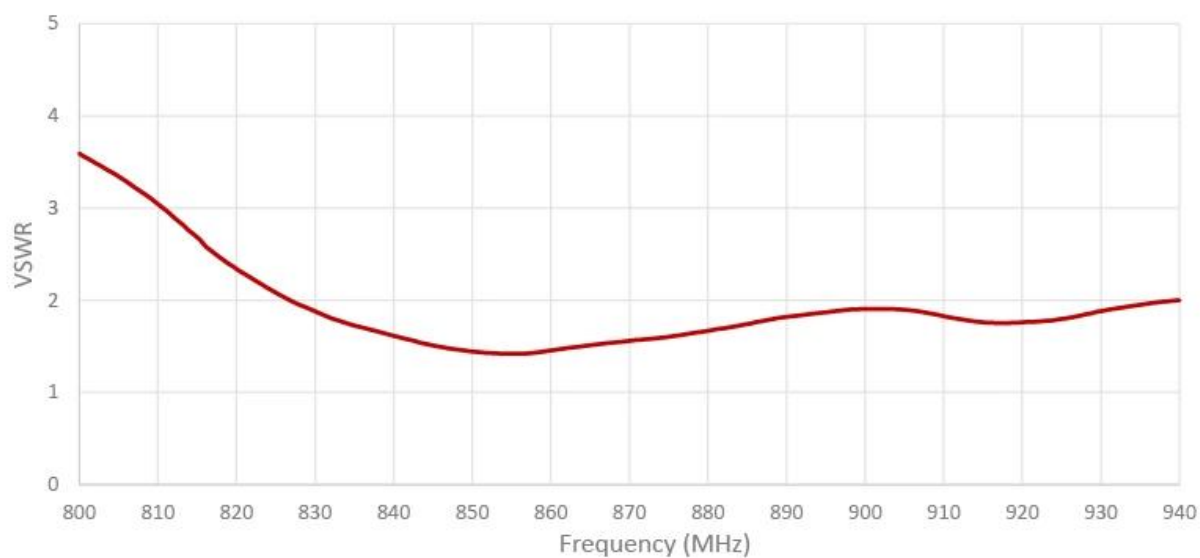
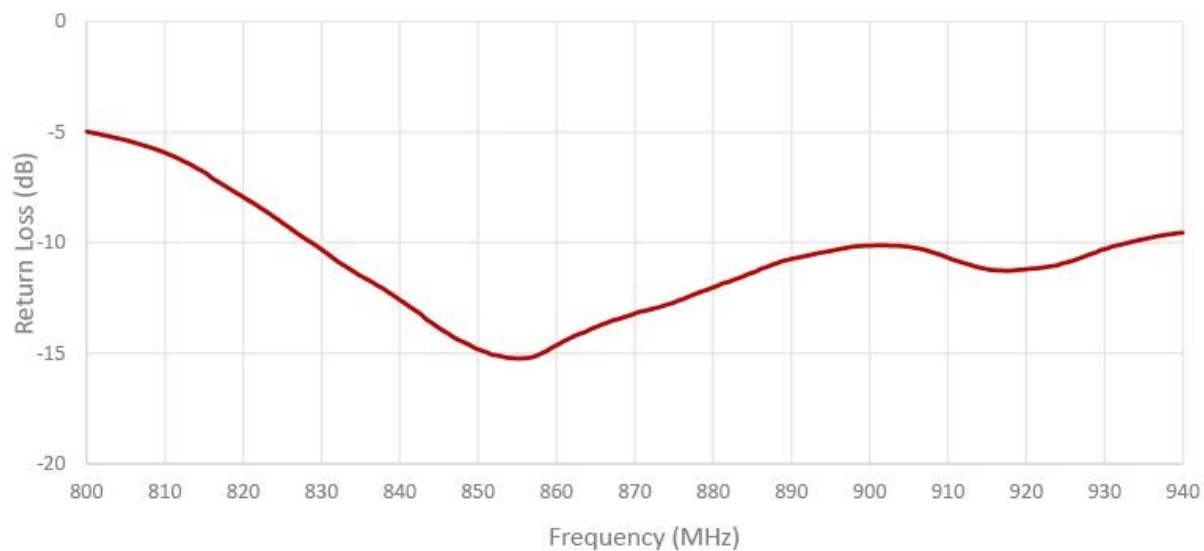
- Espace libre
- 200 cm de câble RG58
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

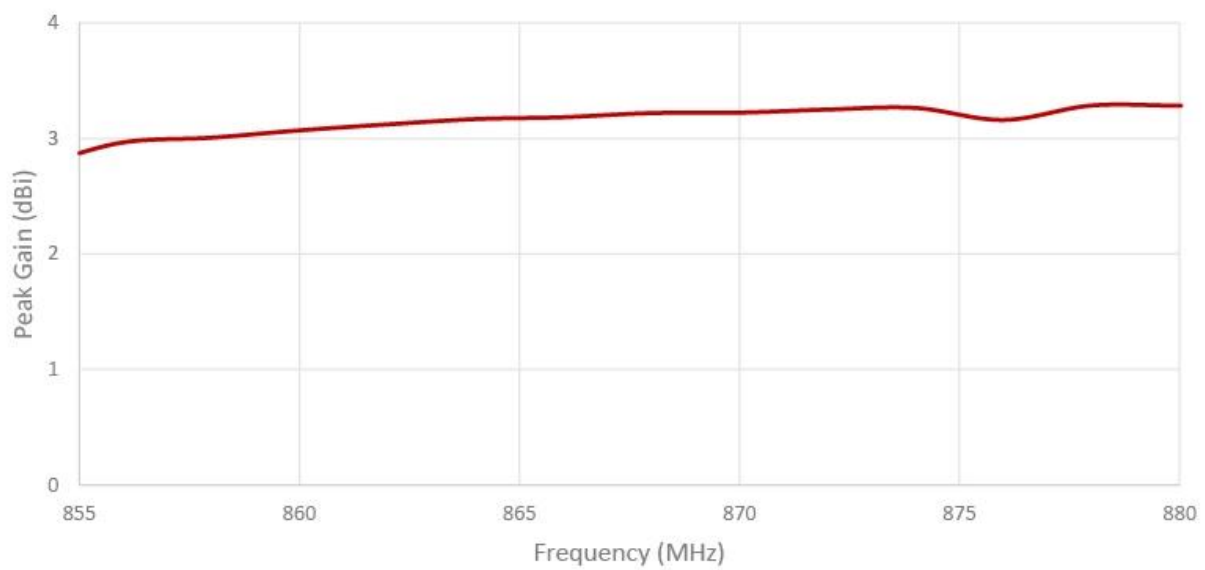
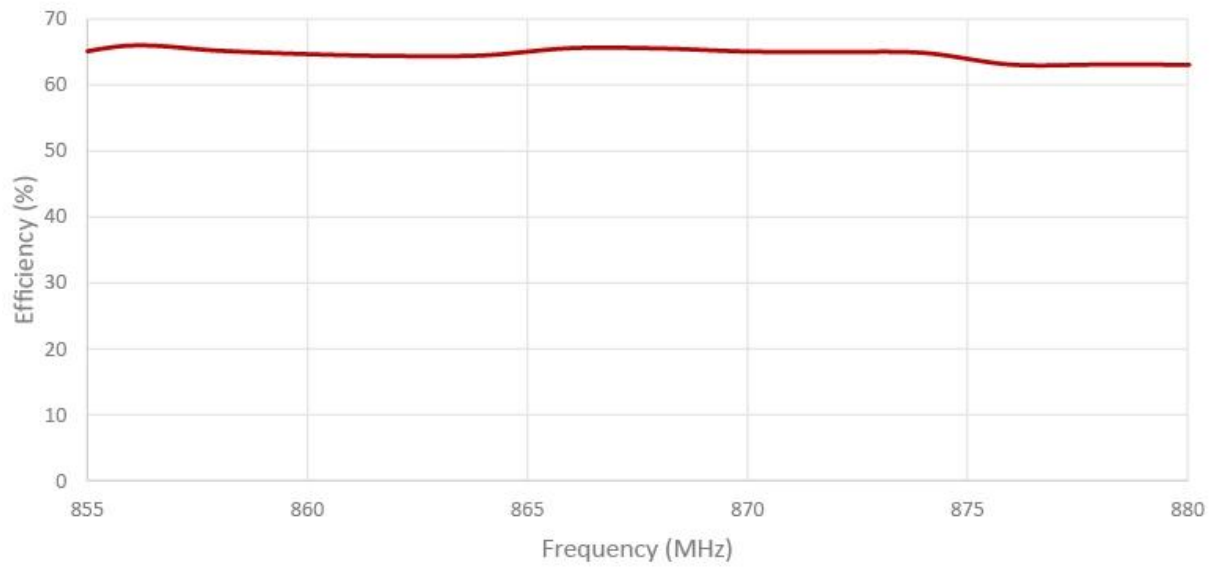
## SPÉCIFICATIONS

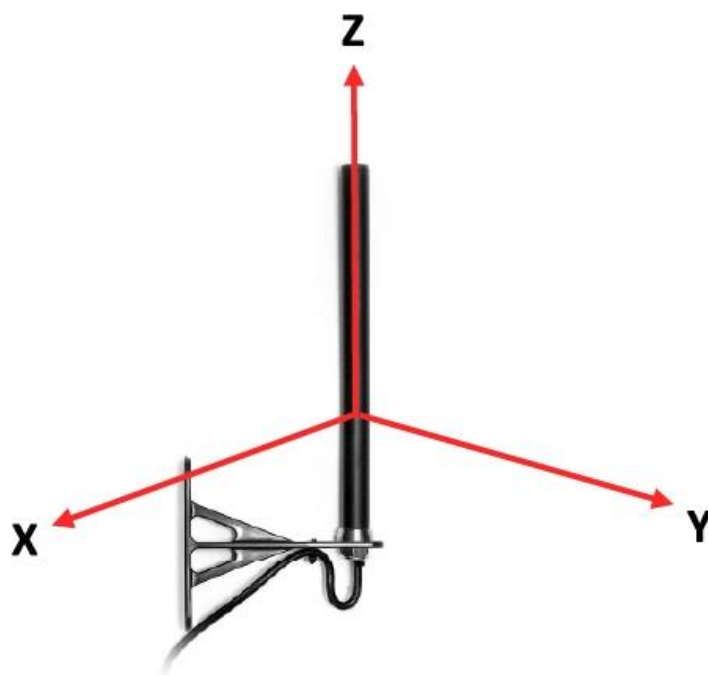
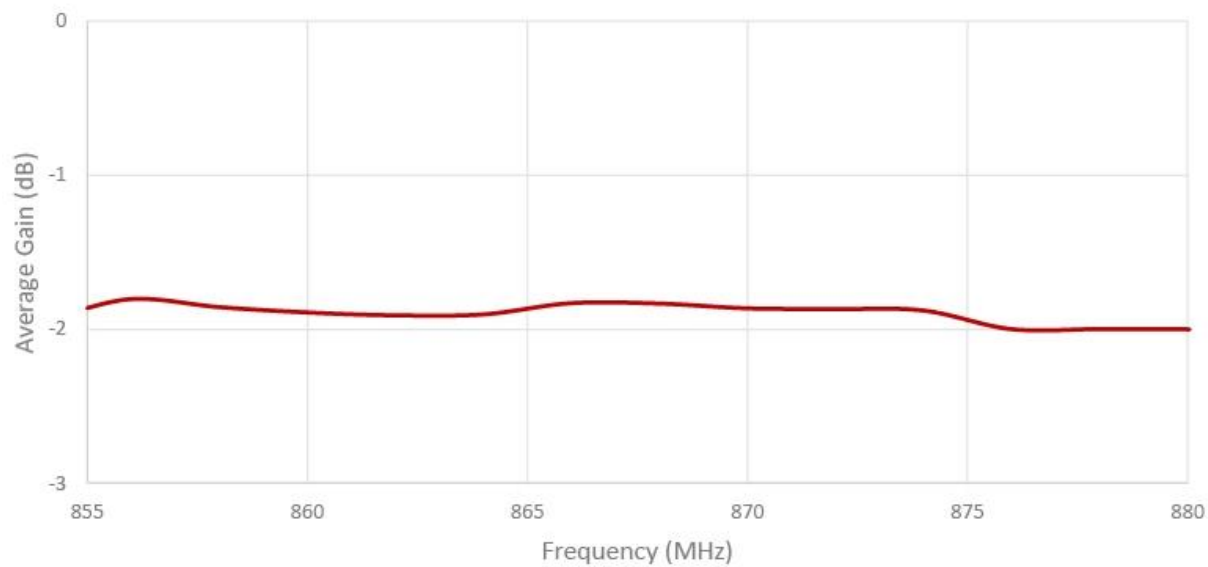
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	272 × 30 × 115 (220 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Laiton
SUPPORT	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67



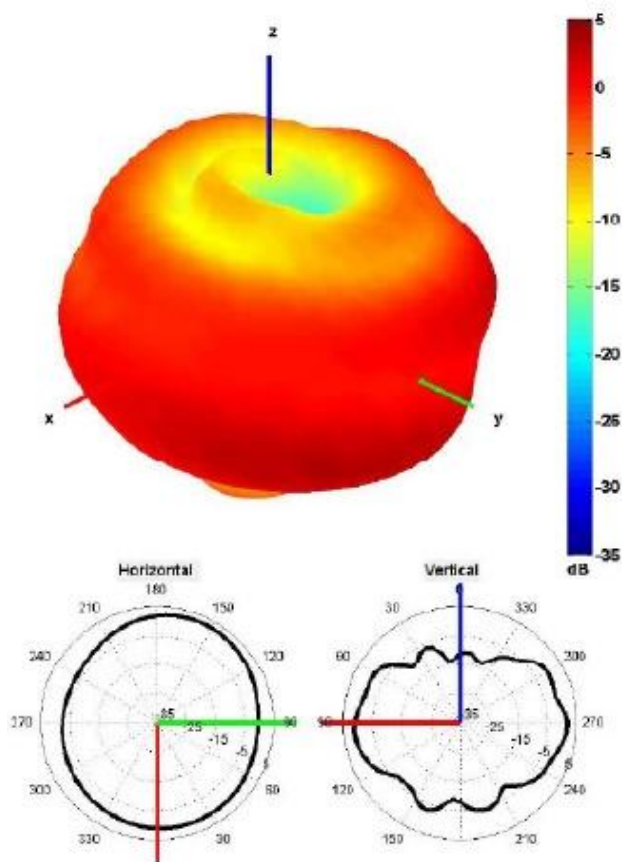
## MESURES







Radiation pattern reference



868 MHz Radiation pattern



## SCHÉMA(S)

