



Antenne LoRaWAN SigFox murale IP67 | 2.4dBi

Référence GC-2115B-433

Gain	2.4 dBi
Connecteurs	SMA Mâle
Dimensions (mm)	325 × 36 × 155 - (220 × Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-2115B-433 est conçue pour les normes ISM, SigFox et LoRa et s'adresse aux appareils fonctionnant sur la fréquence de 433 MHz, sans licence.

La bande 433 MHz offre une portée point à point puissante pour les appareils à faible consommation tels que la surveillance, le comptage, le suivi et les commandes à distance.

Avec la puissance des réseaux maillés, cette antenne étend la portée de la connectivité des appareils avec une fiabilité accrue.

L'optimisation du signal omnidirectionnel à 360 degrés offre un signal puissant à travers les murs et les bâtiments, ce qui est idéal dans les environnements urbains.

Cette antenne haute performance a un gain maximal de ~2,4 dBi 433 MHz ISM et une efficacité élevée de ~53%.

INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ABS, elle mesure 325 × 36 × 155 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)	433 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	433-435
PERTE DE RETOUR (DB)	~-9,5
VSWR	~2.0:1
EFFICACITÉ (%)	~53,0
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2.4
GAIN MOYEN (DB)	~-2,8
IMPÉDANCE (OHMS) (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
DIAGRAMME DE RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	La plupart des connecteurs RF (norme SMA mâle)
LONGUEUR DU CÂBLE	Toute longueur de câble (standard 300 cm)
TYPE DE CÂBLE	Autres câbles disponibles (norme RG58)

Conditions de mesure de l'antenne :

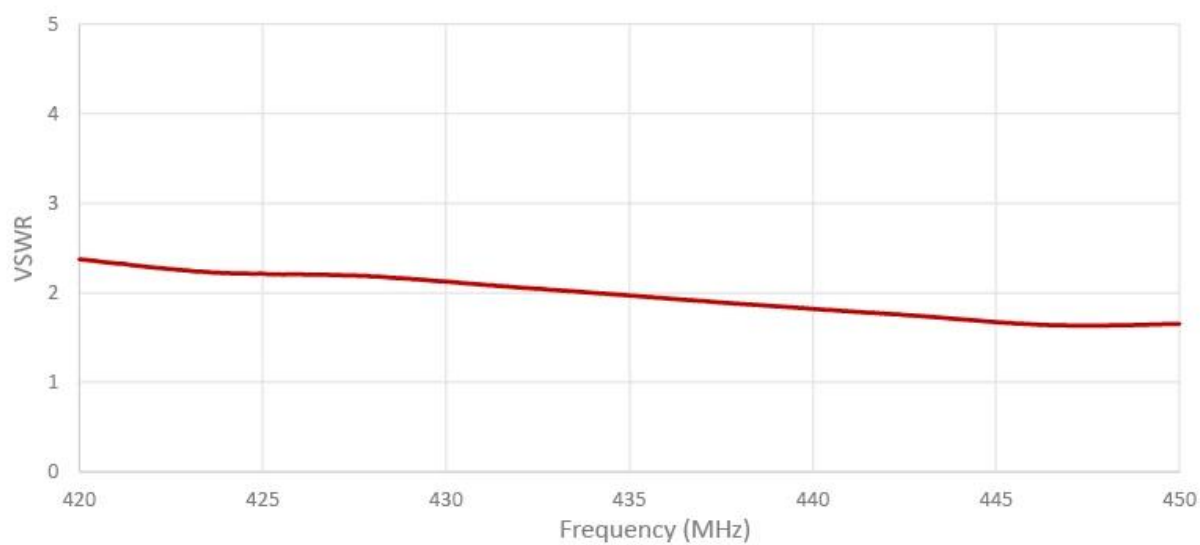
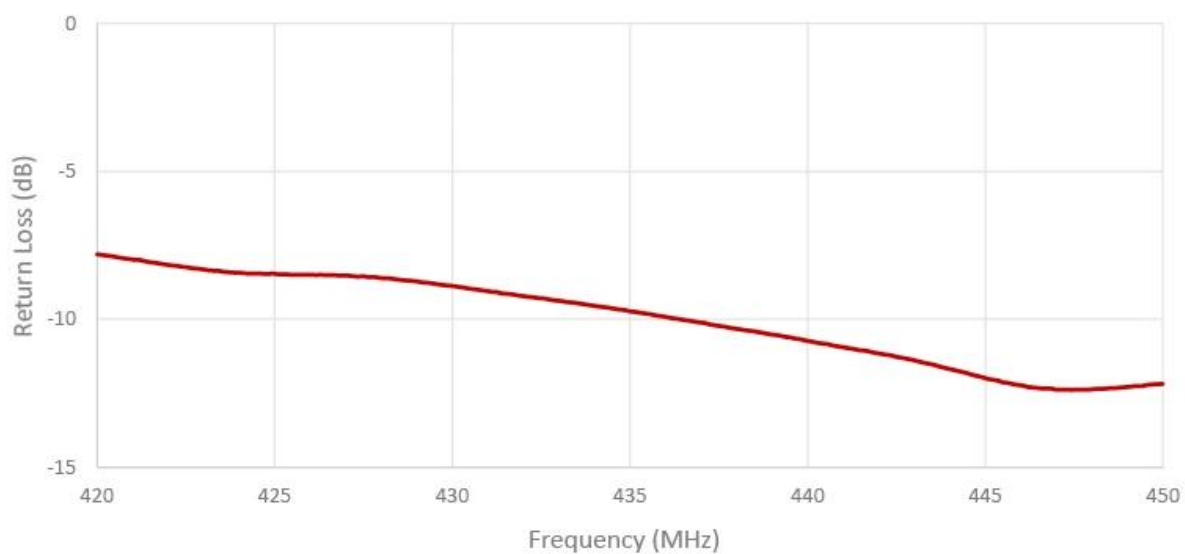
- 200 cm de câble RG58
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

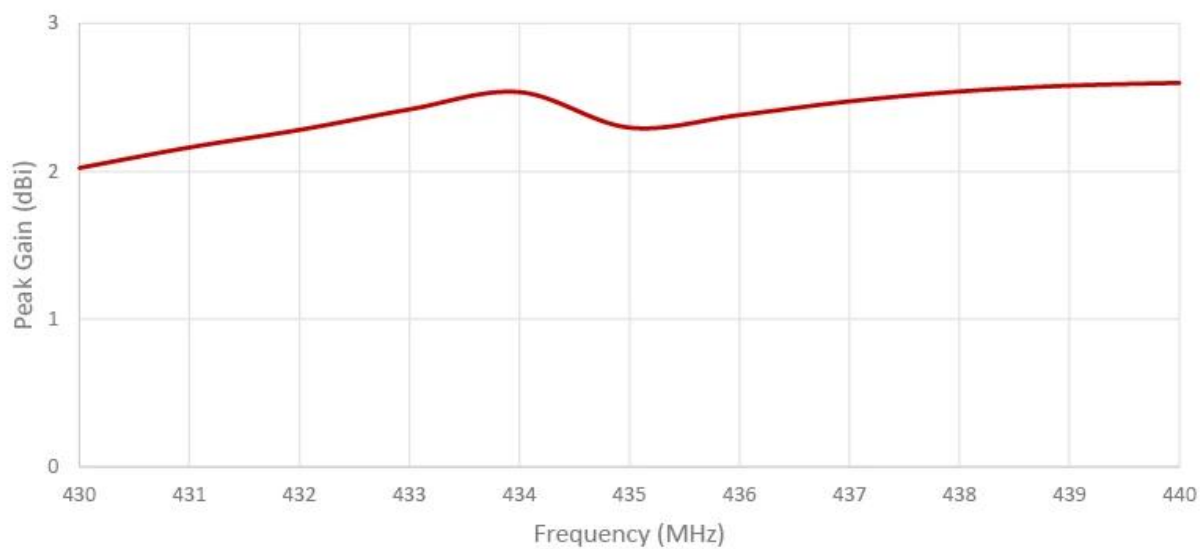
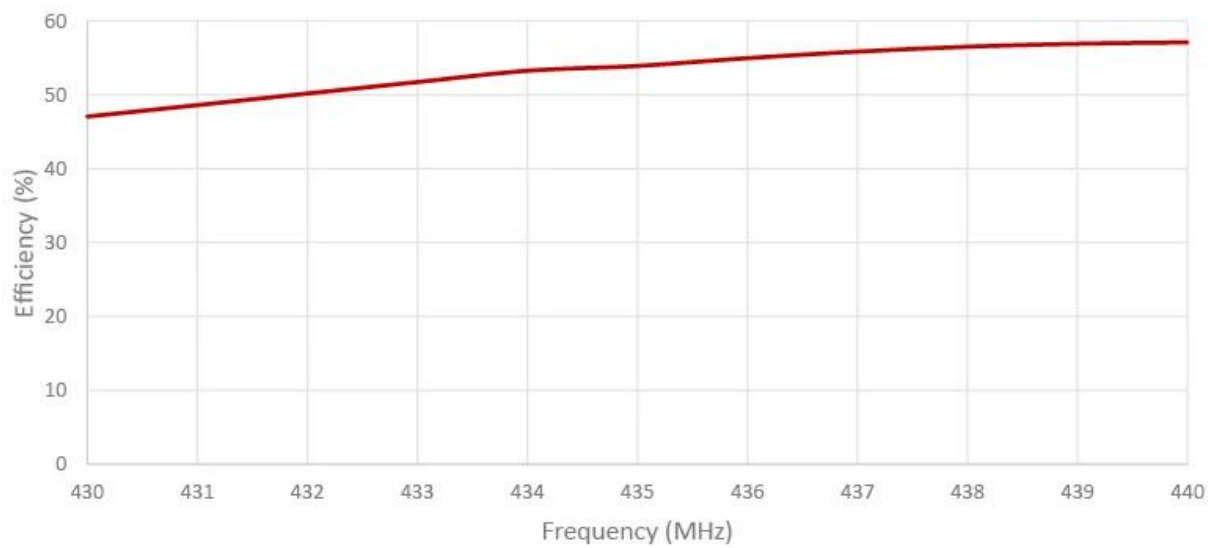
SPÉCIFICATIONS

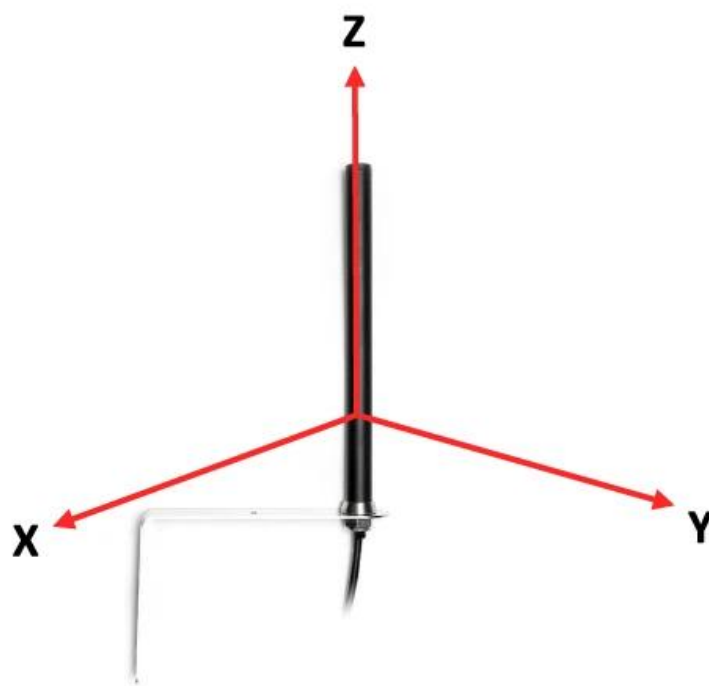
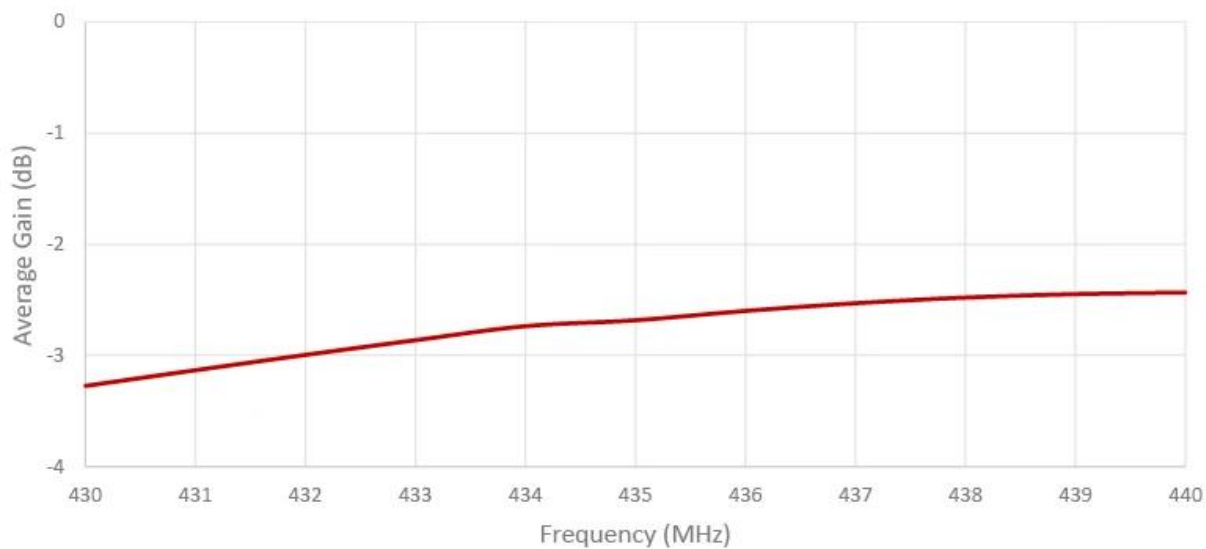
TYPE DE MONTAGE	Support mural
DIMENSIONS (MM)	325 × 36 × 155 (220 × Ø 16)
RADÔME	ASA
COULEUR MATÉRIAU RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Laiton
SUPPORT	Acier inoxydable
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
CERTIFICATS	IP67



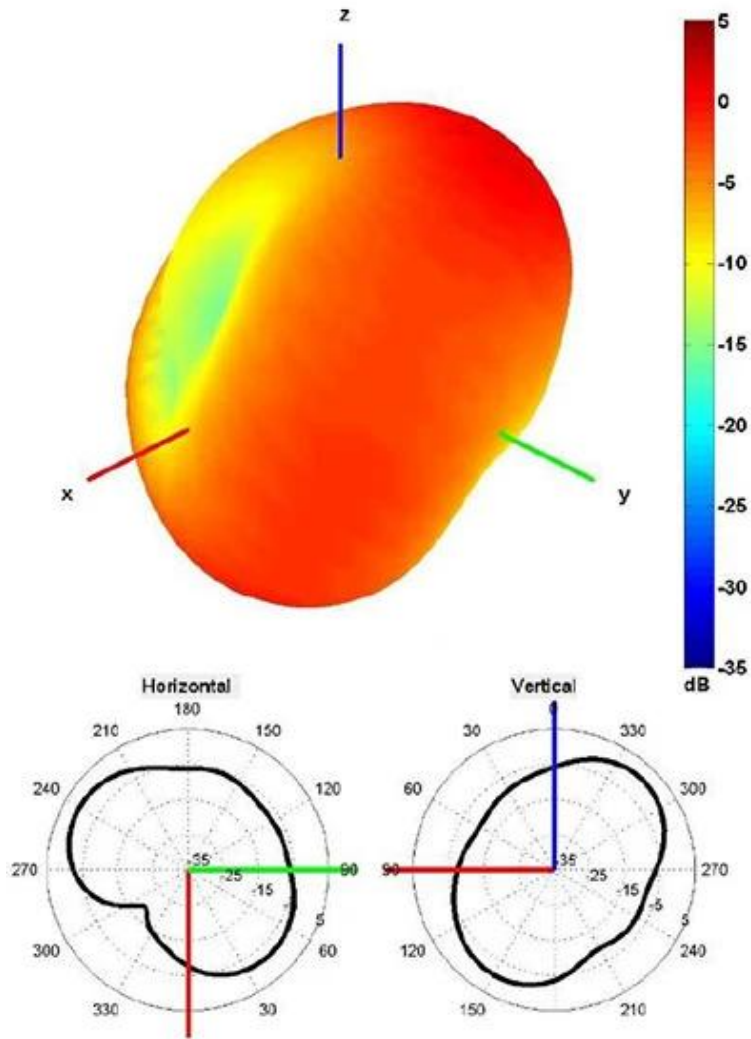
MESURES







Radiation pattern reference



433 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

