



Antenne 433MHz IoT LPWA IP69K traversante omnidirectionnelle | 2.9dBi

Référence GC-6510B

Gain	2.9dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 146 × 31.5
T° de fonctionnement	-40 °C à +85 °C

L'antenne GC-6510B couvre les réseaux LoRaWAN™ et Sigfox dans les fréquences 433-435MHz.

Omnidirectionnelle, cette antenne externe robuste certifiée IP67 et IP69K offre une protection élevée contre l'eau, la poussière et l'humidité et son indice IK09 la protège contre les chocs.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Mesurant Ø146 × 31.5 mm et conçue pour un montage à vis / traversant, la GC-6510B est livrée avec un connecteur RP SMA-Mâle et un câble RG58 de 300 cm, personnalisables sur demande.

Fabriquée avec un matériau ABS résistant à des températures allant de -40°C à +85°C, elle est conçue sans matières dangereuses et assure une conformité totale avec REACH et RoHS.





CARACTÉRISTIQUES

BANDES (MHZ)	433 MHz
FRÉQUENCE (MHZ)	433-435
PERTE DE RETOUR (DB)	~-18.7
VSWR	~1.3:1
EFFICACITÉ (%)	~58.3
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2.9
GAIN MOYEN (DB)	~-2.3
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RADIATION	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	50
CONNECTEUR	SMA-Male Standard (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) RG58 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne:

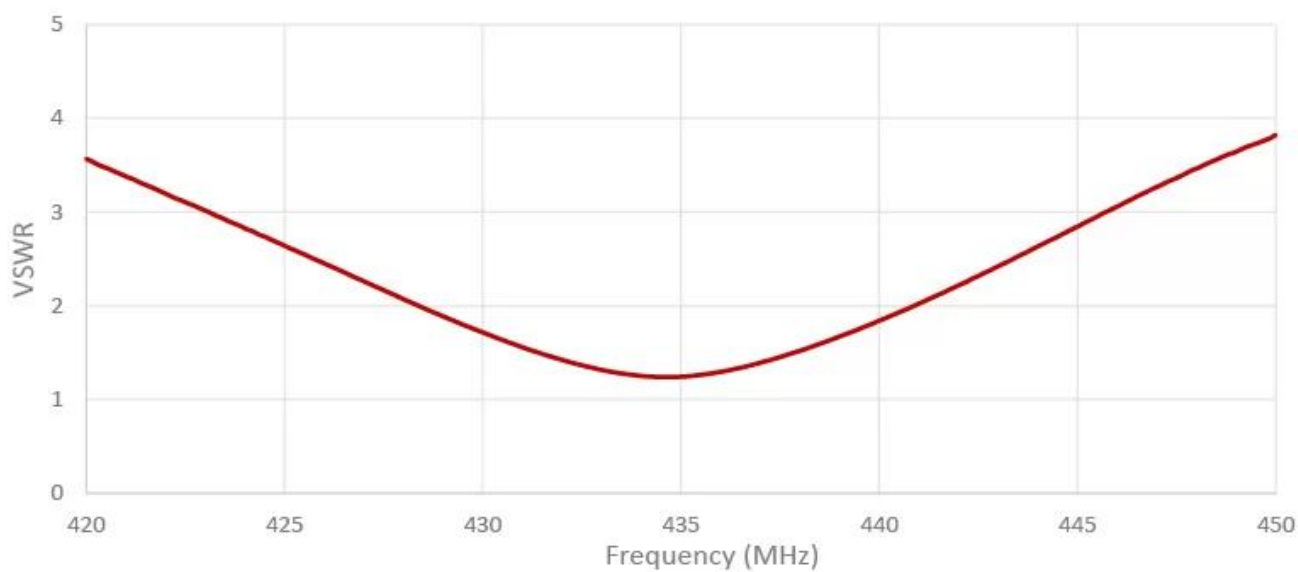
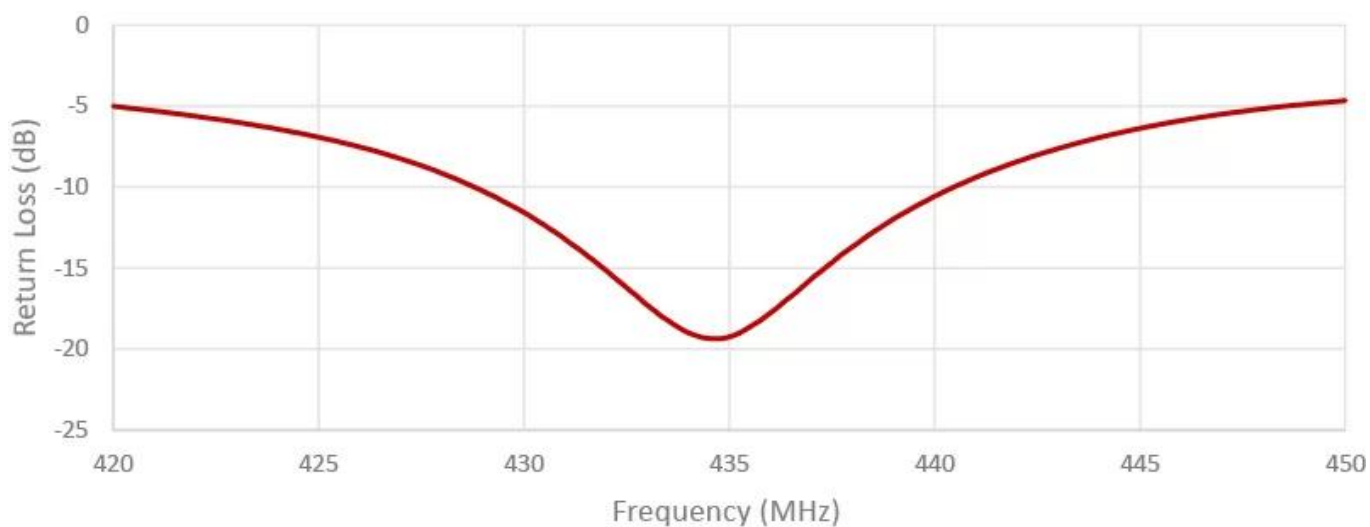
- Montée sur plaque métallique 60 × 60 cm
- 200 cm de câble RG58
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

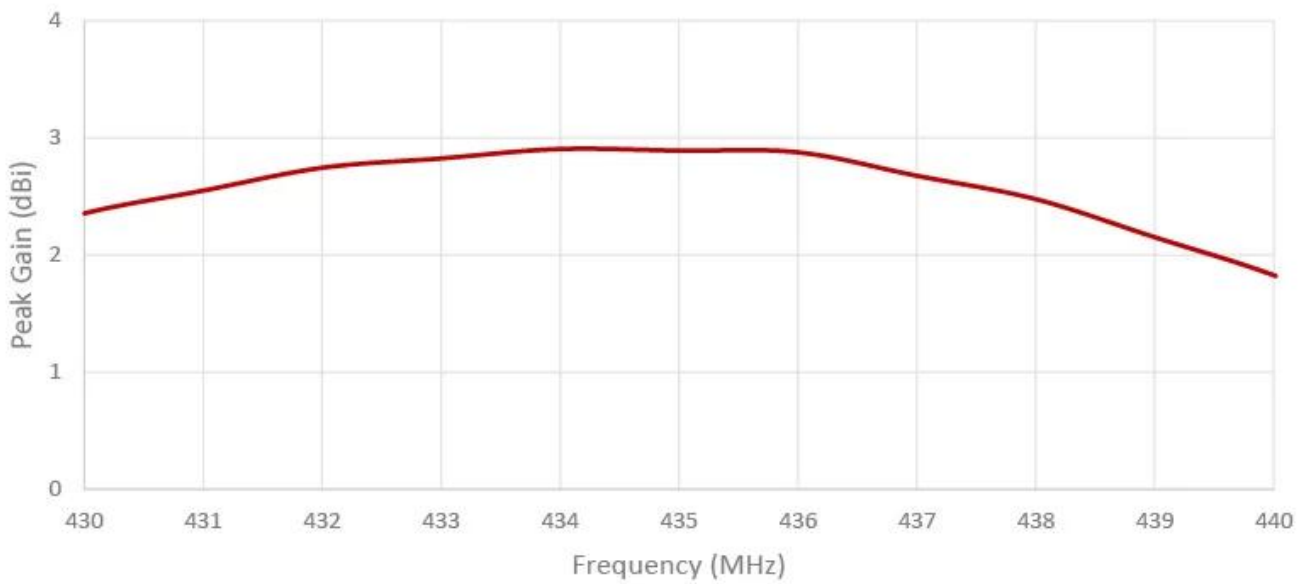
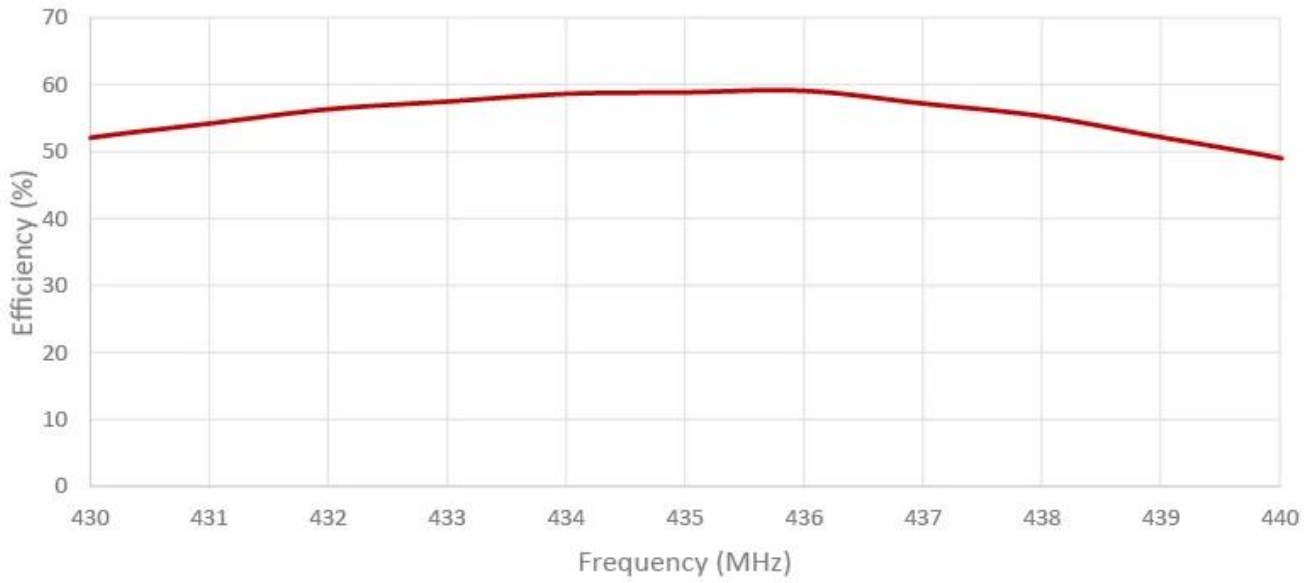
SPÉCIFICATIONS

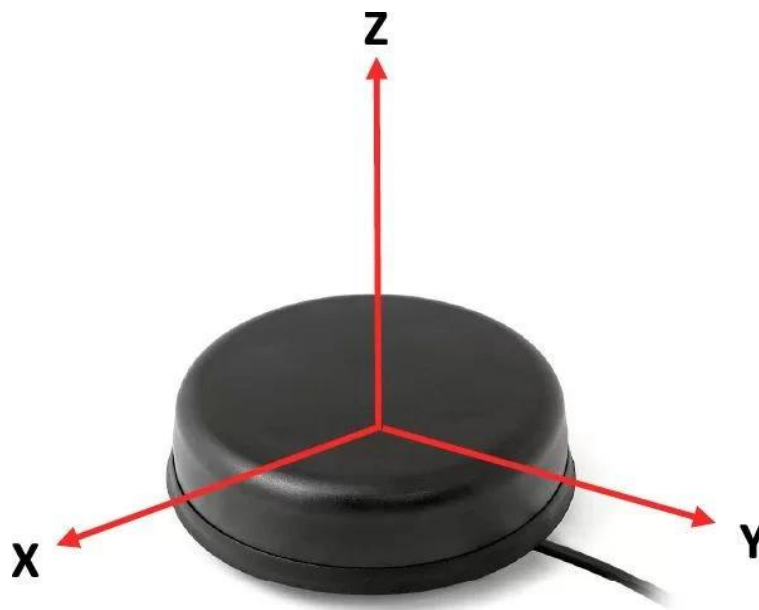
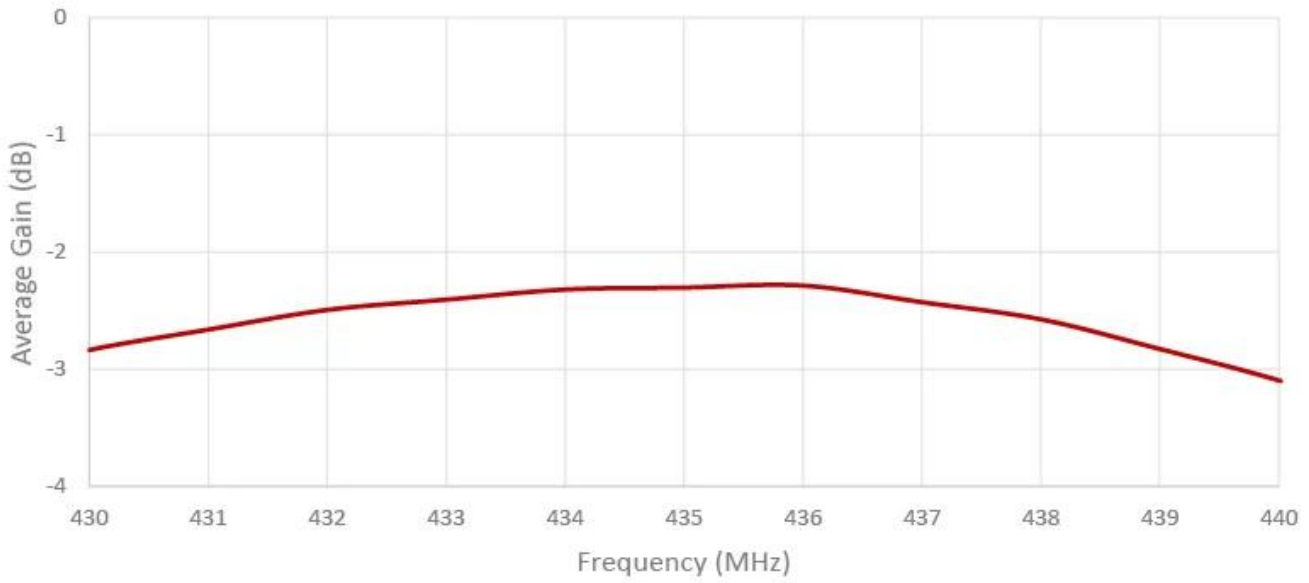
TYPE DE MONTAGE	Montage à vis / Traversant
DIMENSIONS (MM)	Ø 146 × 31.5
RADÔME TYPE	ABS
COULEUR DU RADÔME	Noir
BASE	Zamak
JOINT	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS
CERTIFICATS	IK09, IP67, IP69K



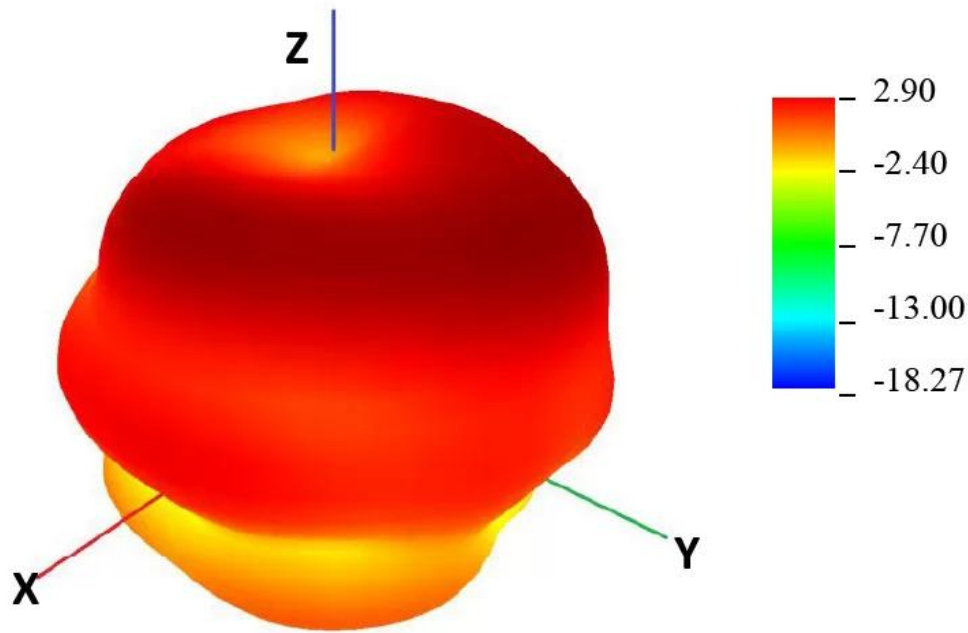
MESURES







Radiation pattern reference



433 MHz Radiation pattern

