

Antenne IoT 868/915MHz LoRaWAN/Sigfox murale omnidirectionnelle | 3.7dBi

Référence GC-2115K-B07H

Gain	3.7dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	271 × 30 × 115 (219 × Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'**antenne IoT GC-2115K-B07H** est conçue pour fonctionner sur les normes LoRaWAN™, Sigfox, ZigBee et **ISM** et destinée aux appareils fonctionnant sur les **bandes de fréquences de 868 MHz et 915 MHz** .

Omnidirectionnelle et **indépendante du plan de masse**, elle assure une **excellente stabilité du signal**, même dans des environnements complexes.

Elle offre un **gain maximal de ± 3,7 dB**, garantissant ainsi des performances optimales.

INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ASA stable aux UV, l'antenne GC-2115K-B07H **mesure 271 × 30 × 115 (219 × Ø 16) mm** et est livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle et un câble LL195 standard 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**.

IATF 16949:2009 Automotive standards
EN ISO 9001:2008 Quality management system
EN ISO 14001:2004 Environmental
REACH COMPLIANCE
RoHS COMPLIANT

CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	868	915
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863-870	902-928
PERTE DE RETOUR (DB)	± -15,5	± -12,8
VSWR	± 1,4:1	± 1,6:1
EFFICACITÉ (%)	± 63,2	± 62,4
GAIN MAXIMAL (DBI)	± 3,4	± 3,7
GAIN MOYEN (DB)	± -2.0	± -2,0
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
DIAGRAMME DE RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAXIMALE (W)	50	
CONNECTEUR	Connecteur SMA mâle standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm Standard (Toutes longueurs de câble disponibles)	
TYPE DE CÂBLE	LL195 normal (Autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

– Espace libre

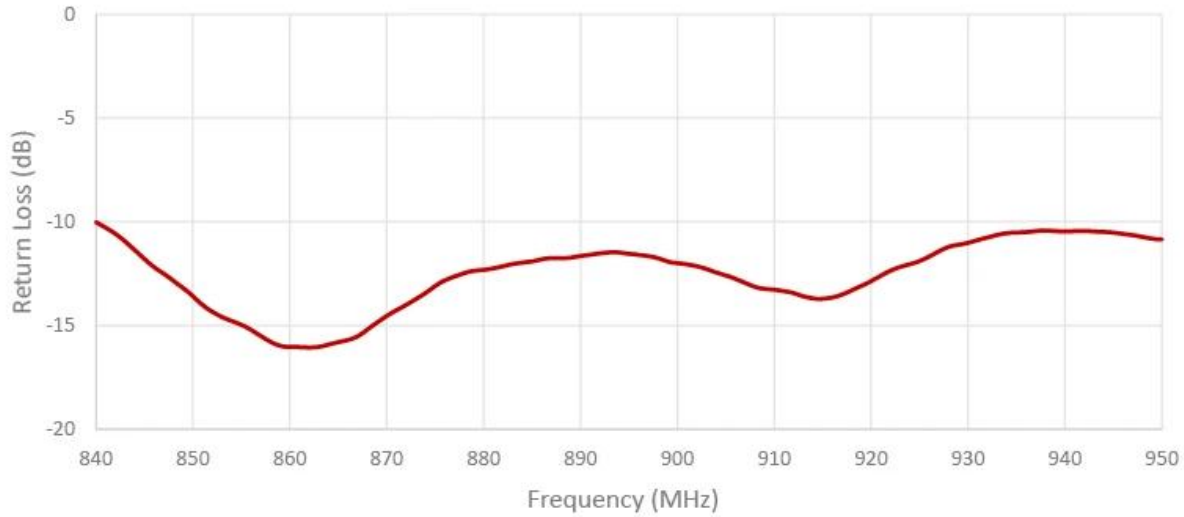
– 200 cm de câble LL195

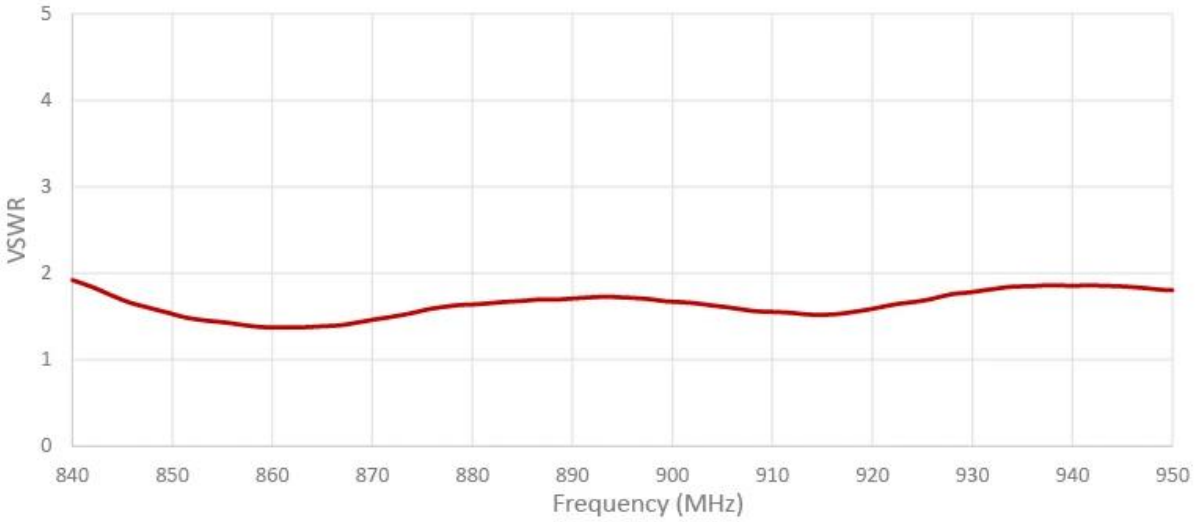
– Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

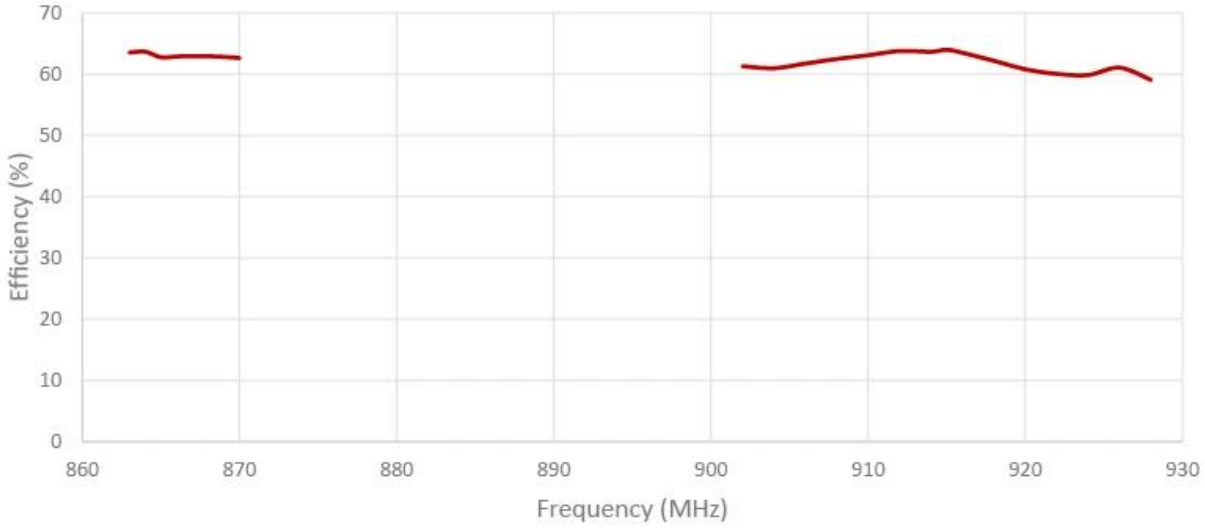
SPÉCIFICATIONS

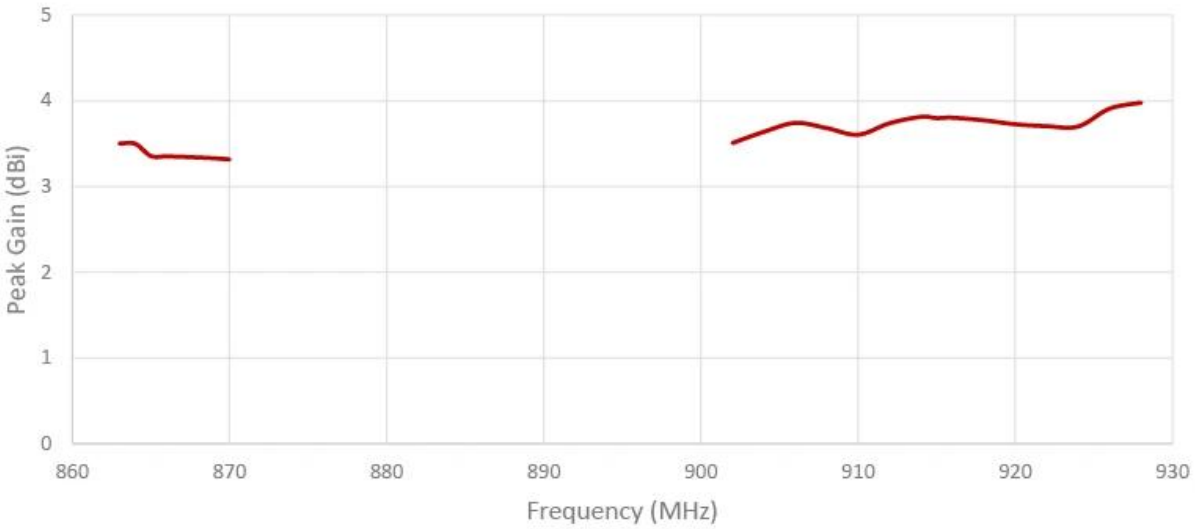
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	271 × 30 × 115 (219 × Ø 16)
RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
SUPPORT	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

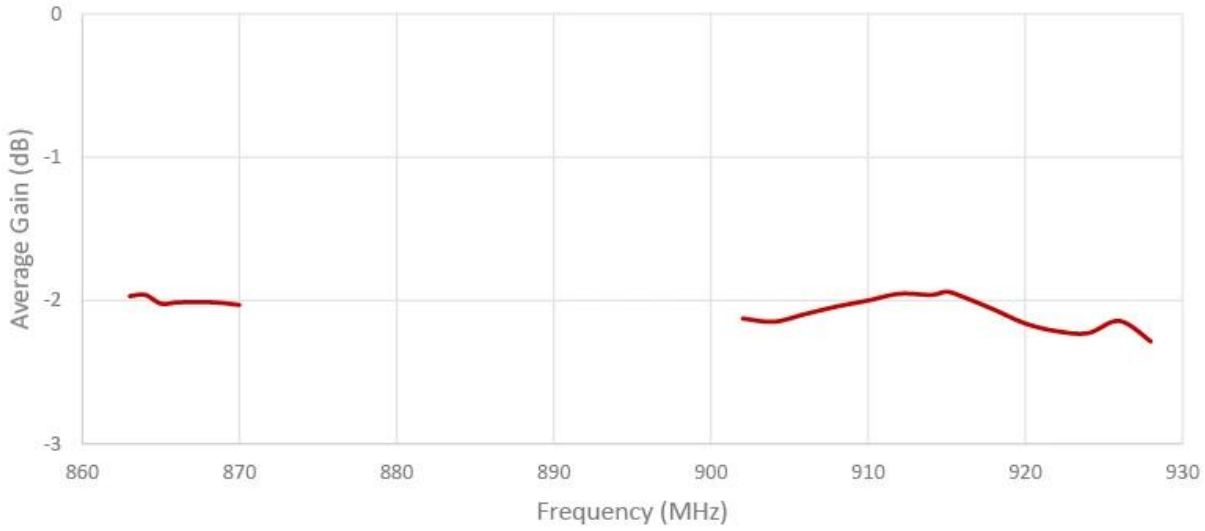
MESURES

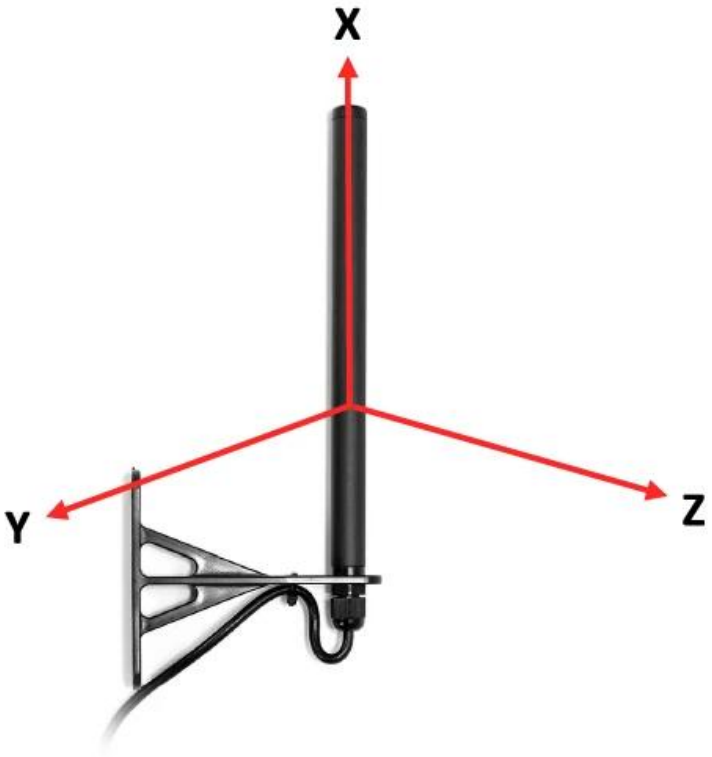

0
-5
-10
-15
-20
Return Loss (dB)
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
VSWR
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
Frequency (MHz)

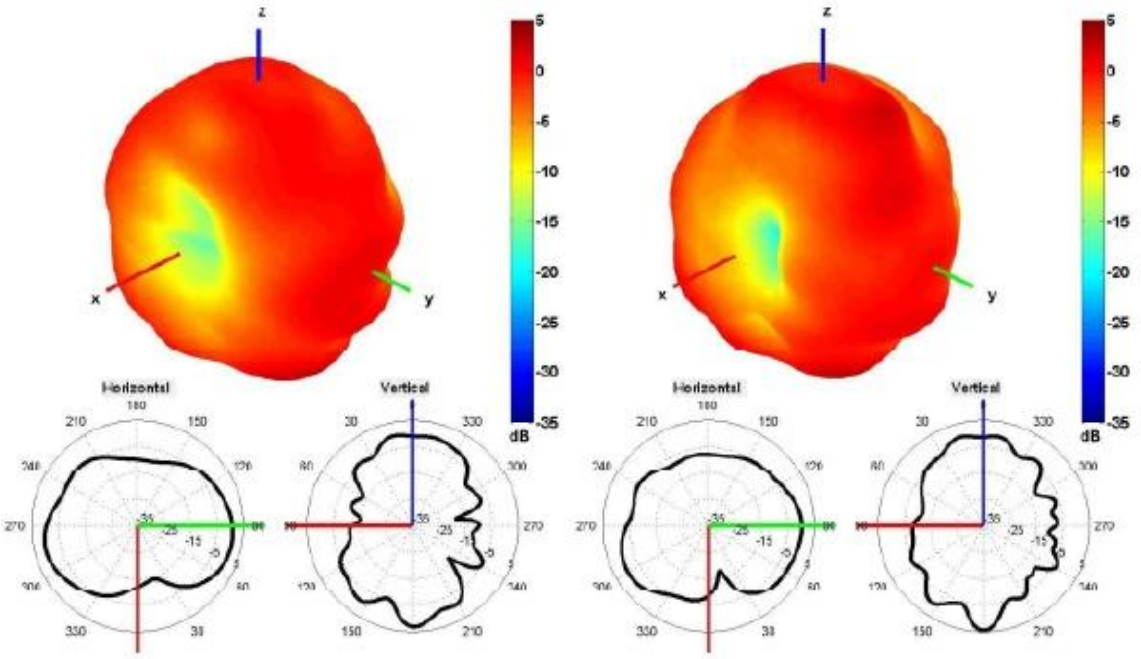

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
860
870
880
890
900
910
920
930
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
Peak Gain (dBi)
860
870
880
890
900
910
920
930
Frequency (MHz)





Radiation pattern reference



868 and 915 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)

