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 ± 3,2dBi** et **une efficacité de ± 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

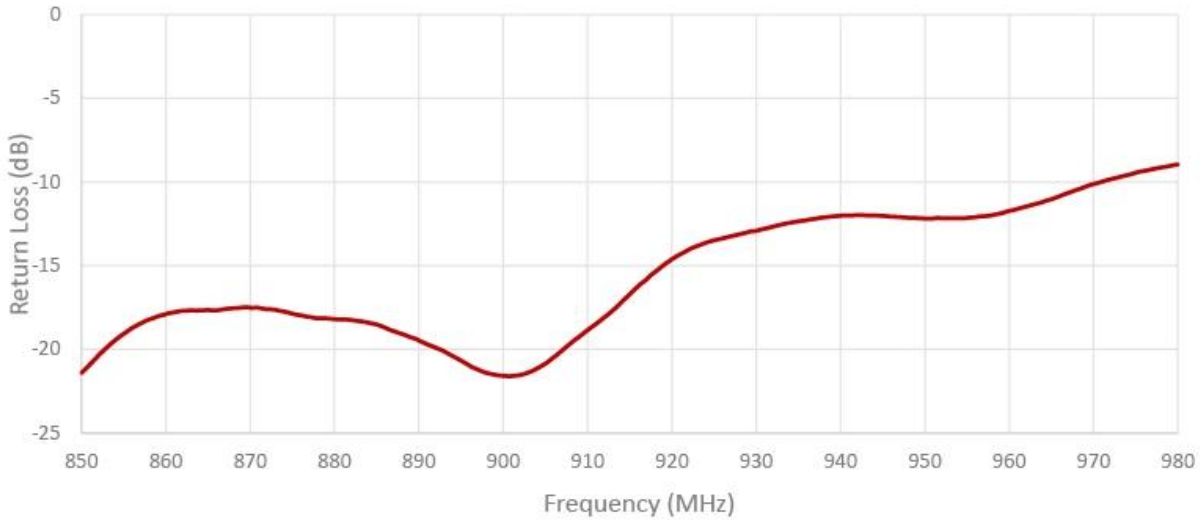
– 200 cm de câble RG58

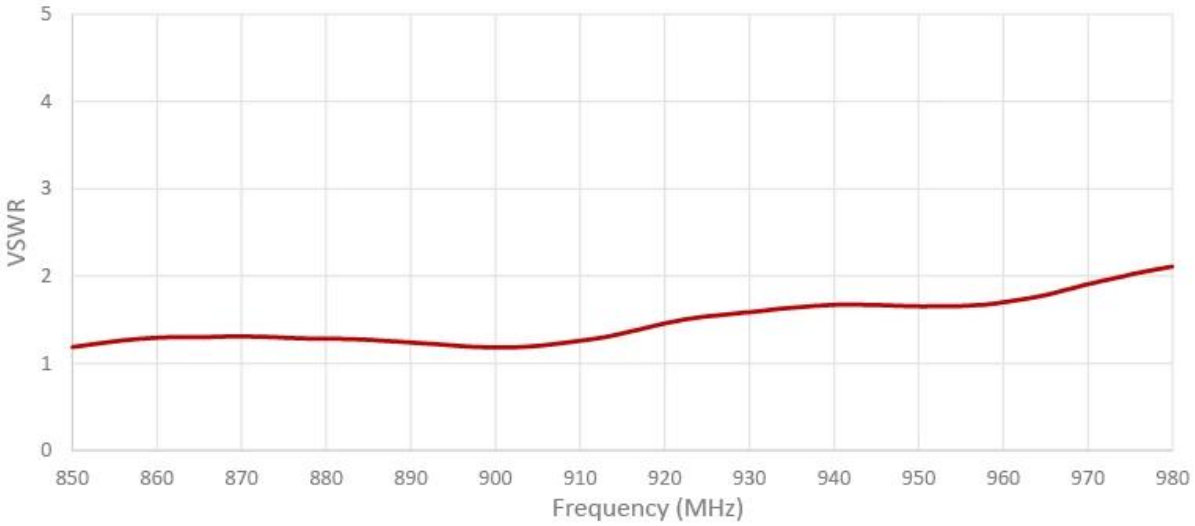
– Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

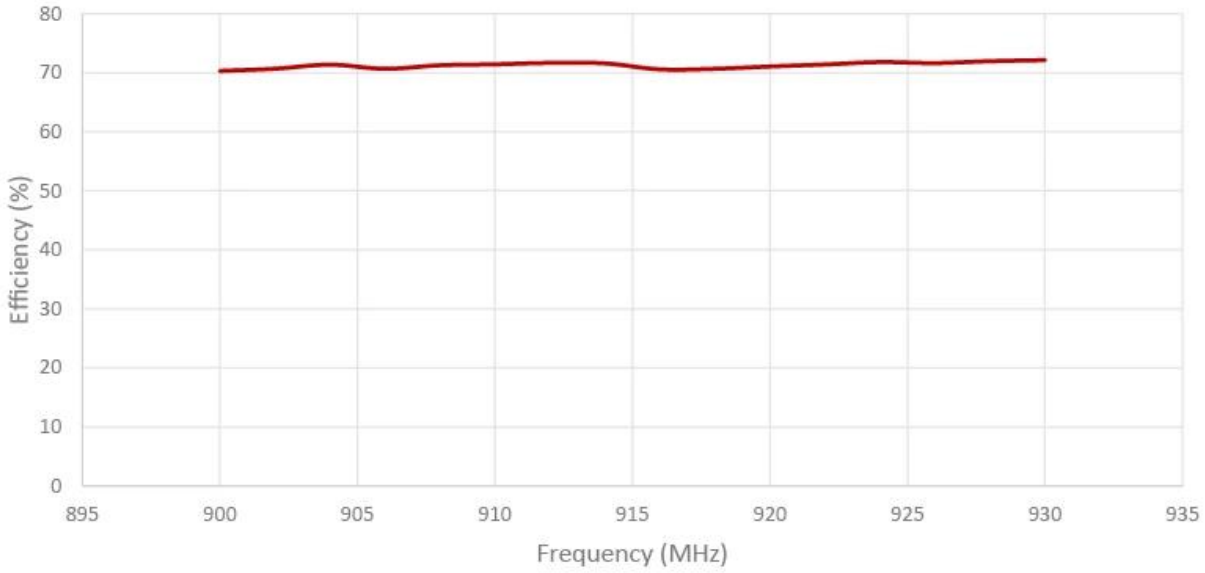
SPÉCIFICATIONS

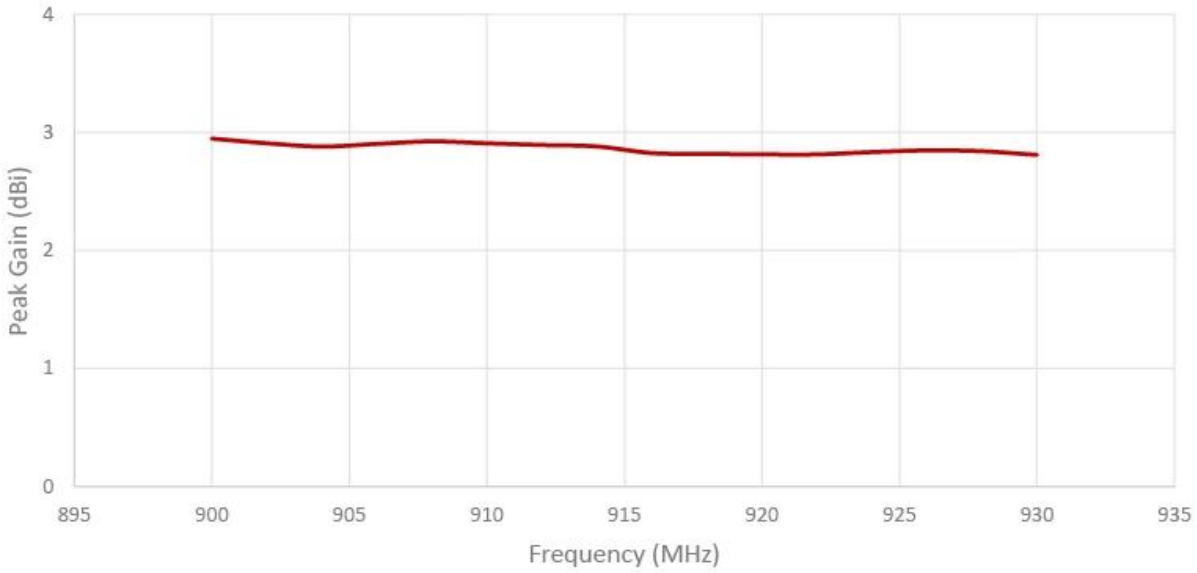
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	272 × 30 × 115 (220 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Laiton
SUPPORT	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67

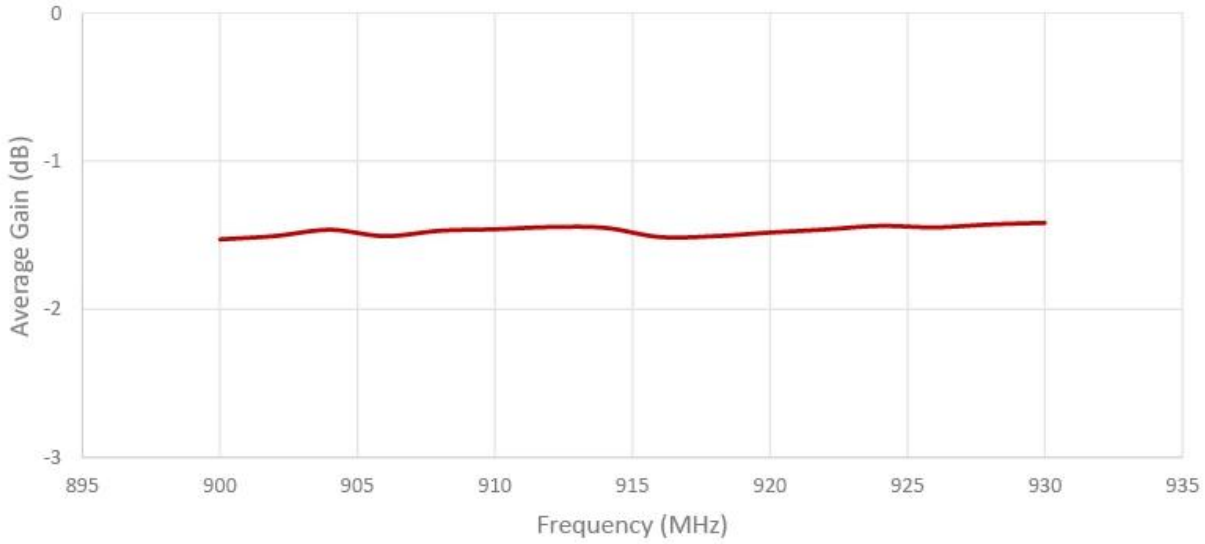
MESURES

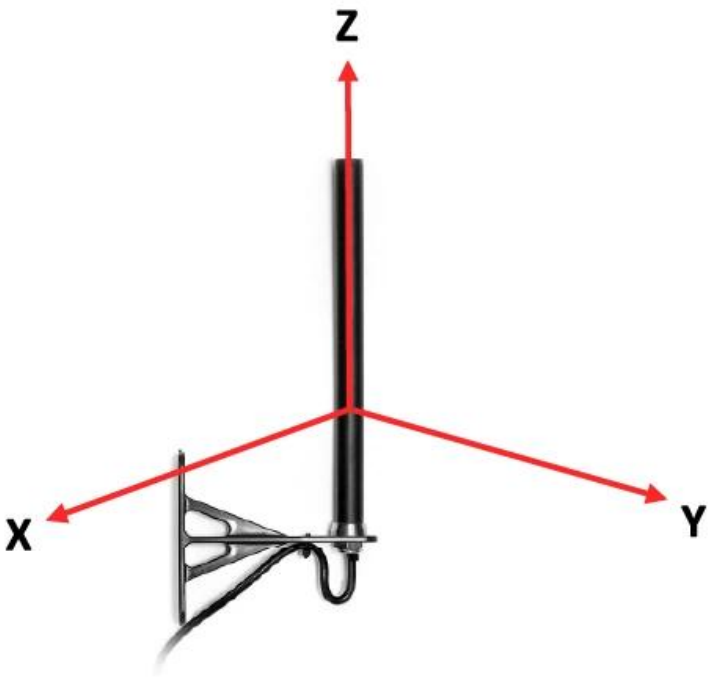

Return Loss (dB)
0
-5
-10
-15
-20
-25
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
Frequency (MHz)


VSWR
5
4
3
2
1
0
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
Frequency (MHz)

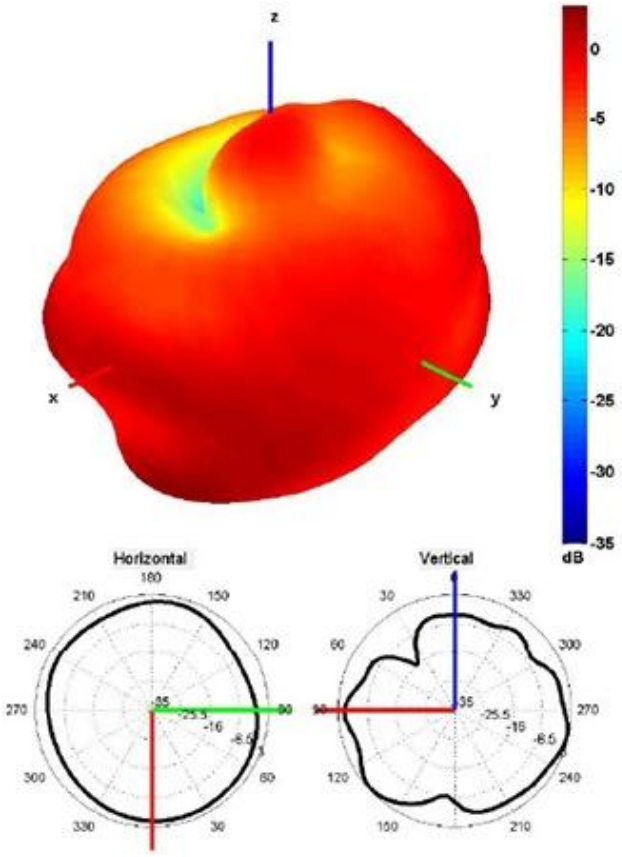

80
70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
895
900
905
910
915
920
925
930
935
Frequency (MHz)

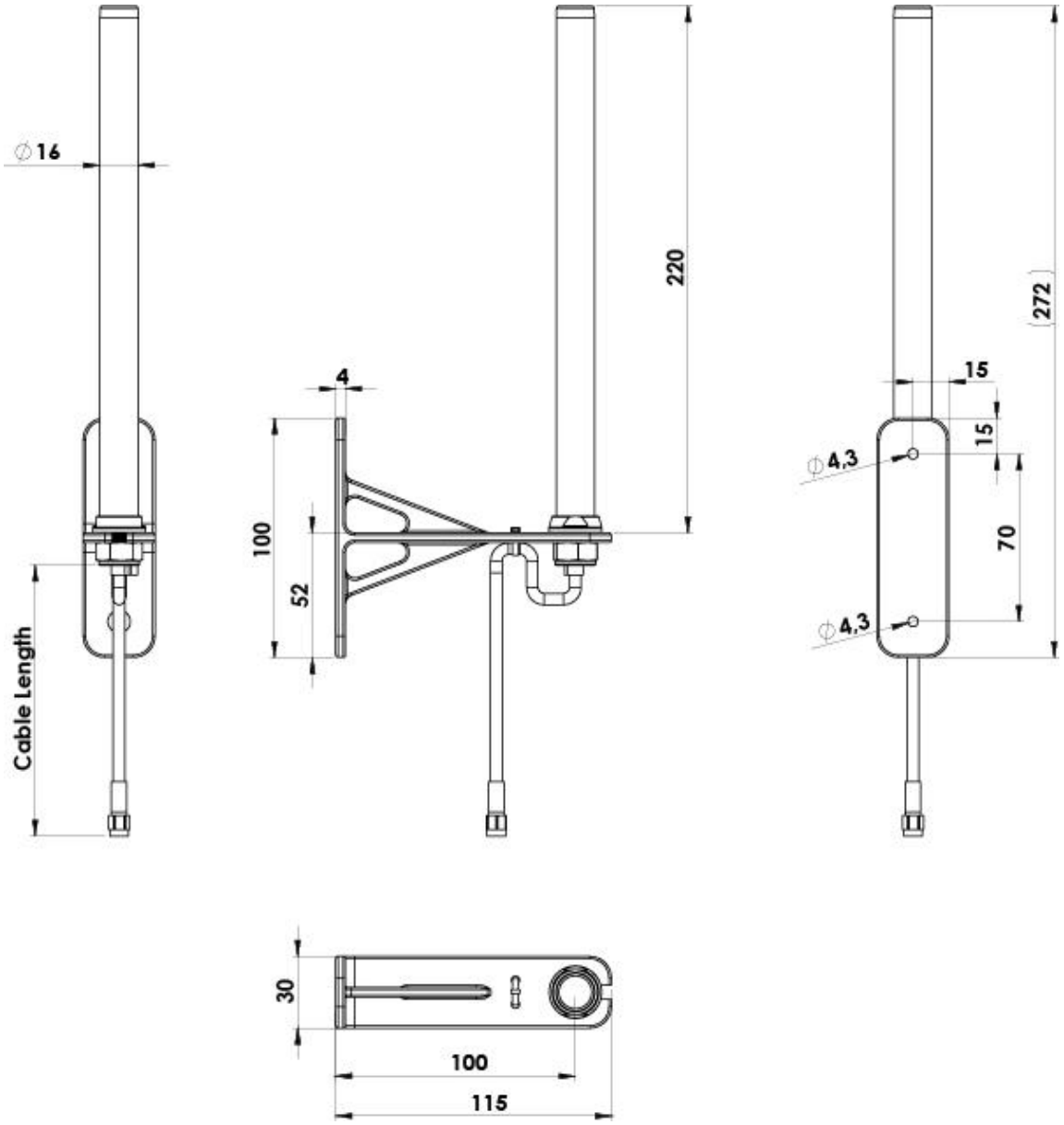

4
3
2
1
0
Peak Gain (dBi)
895
900
905
910
915
920
925
930
935
Frequency (MHz)





Radiation pattern reference



915 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)