

Antenne 868 MHz IoT/LPWA angle droit, omnidirectionnelle, à visser | 1.3dBi

Référence GC-0115-868

Gain	±1.3dBi
Connecteur	SMA (M) (coudé)
Dimensions (mm)	53 x 10 x 18
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	ZigBee, ISM, SIGFOX, LoRa
BANDE(S) (MHZ)	868 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863-870
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -15,4
VSWR	~ 1,4: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 77,4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 1,3
GAIN MOYEN (DB)	~ -1,1
IMPÉDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	Norme SMA-mâle

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse de 95x40 mm mesuré dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

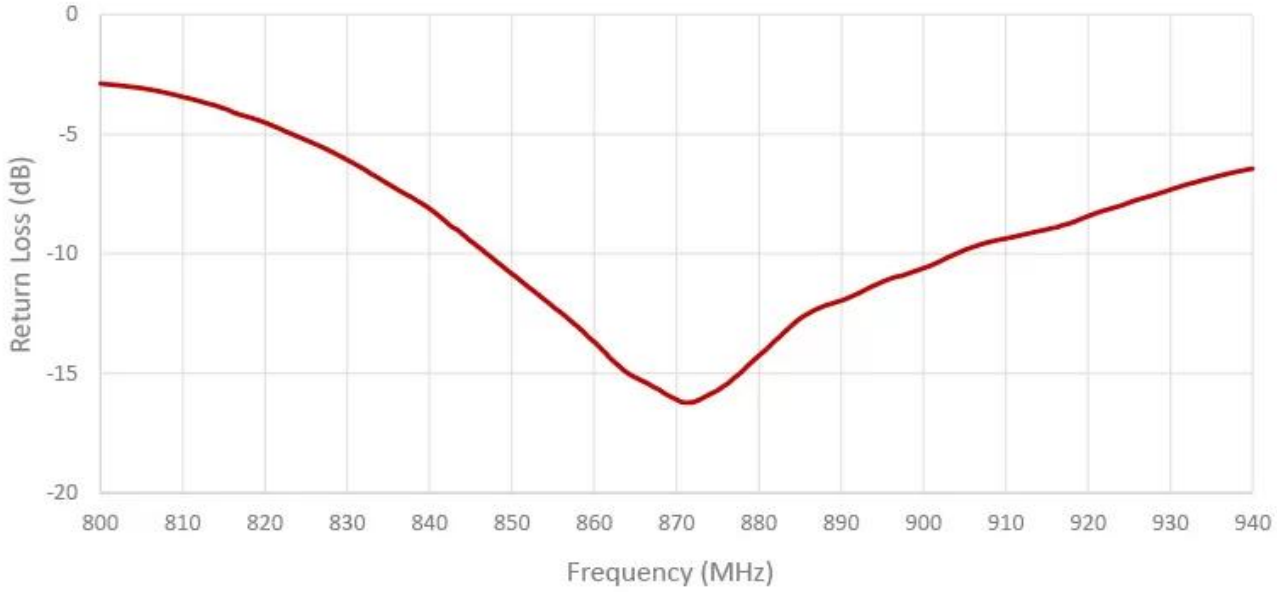
TYPE DE MONTAGE	Montage du connecteur

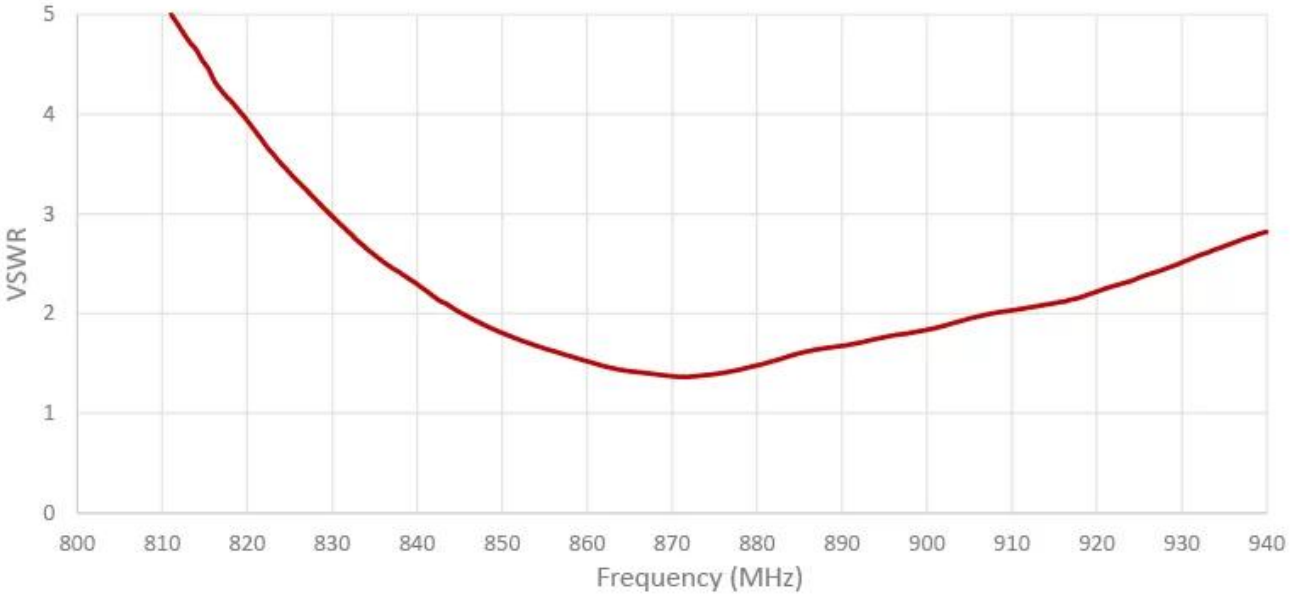
DIMENSIONS (MM)	53 × 10 × 18
MATÉRIAU RADÔME	ABS stable aux UV
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

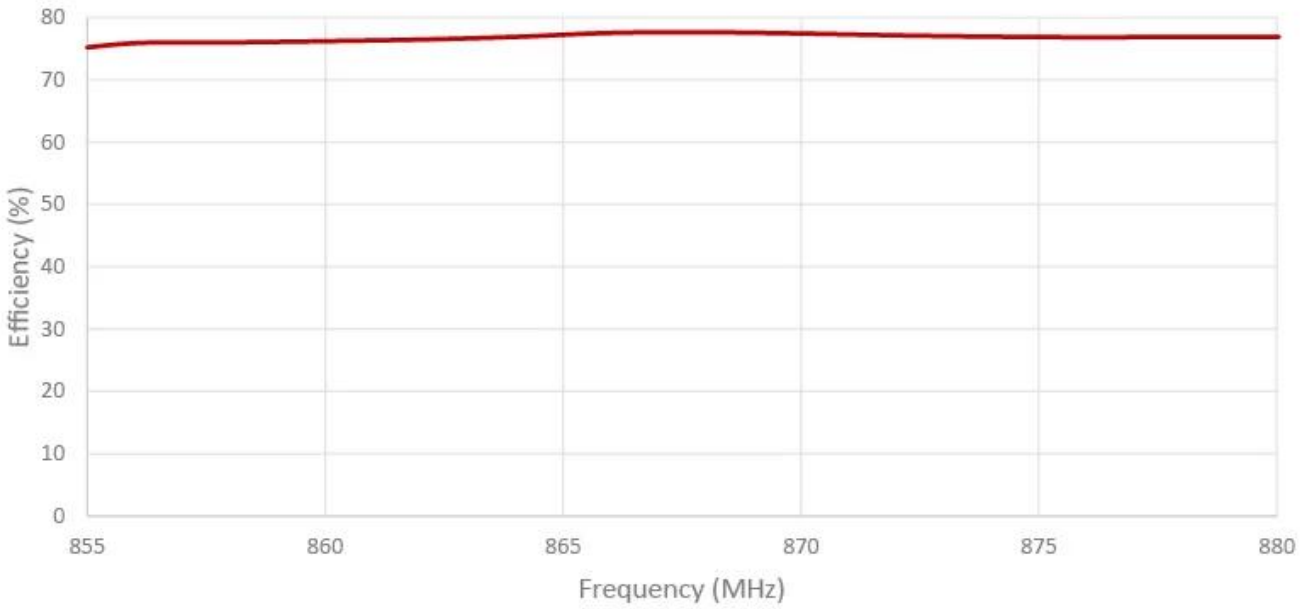
ENVIRONNEMENT

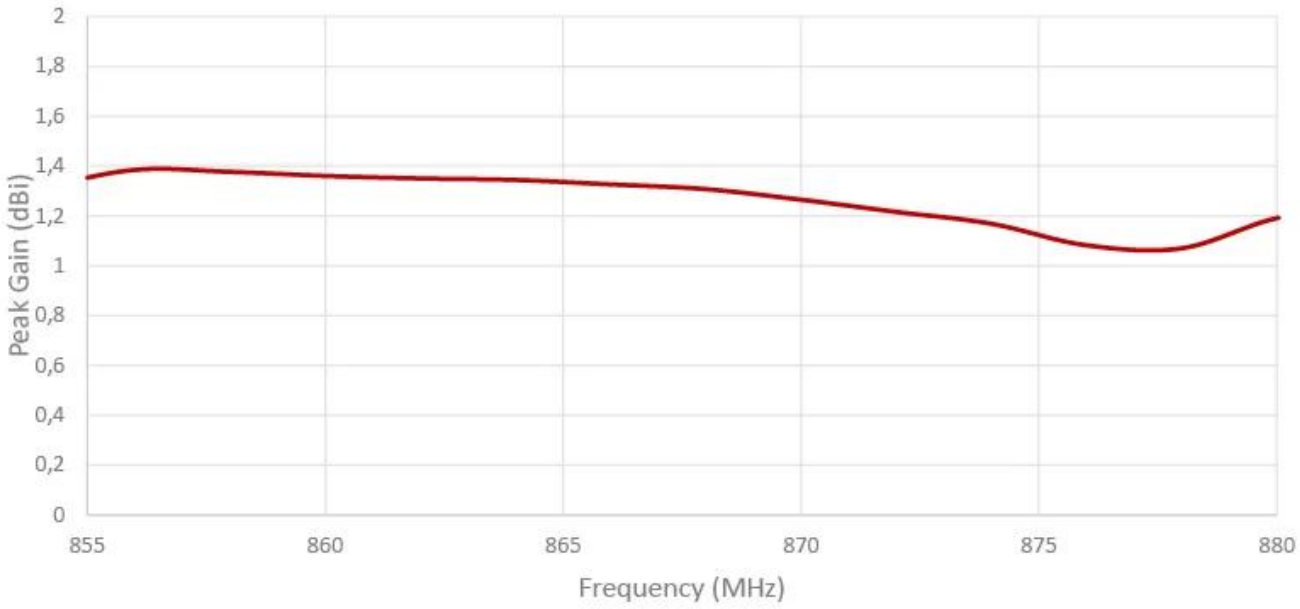
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

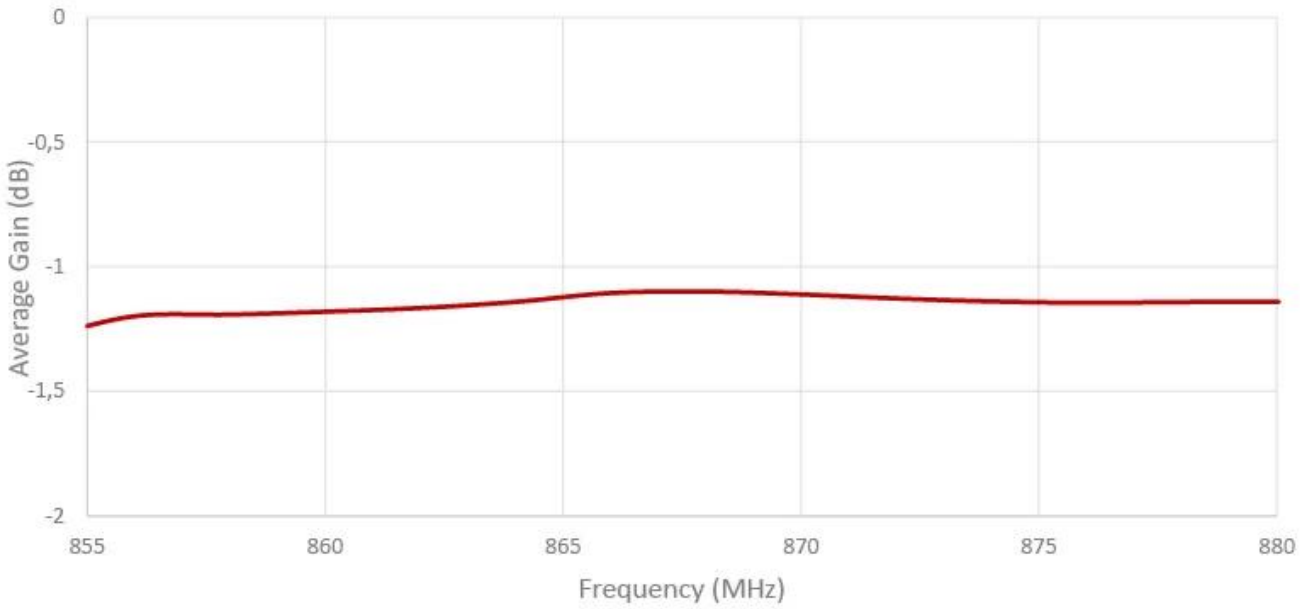
MESURES

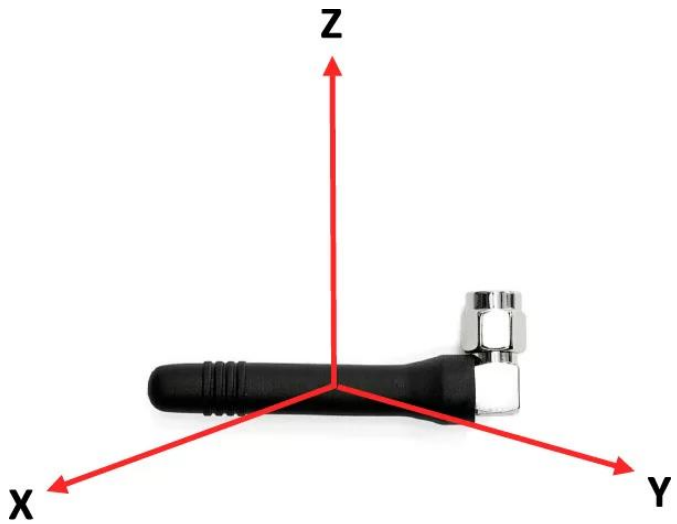

0
-5
-10
-15
-20
Return Loss (dB)
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
Frequency (MHz)


5
4
3
2
1
0
VSWR
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
Frequency (MHz)

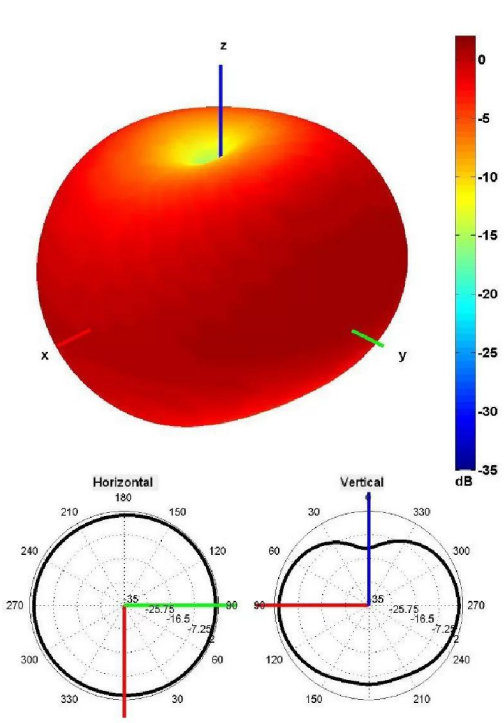

80
70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
855
860
865
870
875
880
Frequency (MHz)


2
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
Peak Gain (dBi)
855
860
865
870
875
880
Frequency (MHz)





Radiation pattern reference



868 MHz Radiation pattern

