

Antenne 868MHz LoRaWAN Sigfox ZigBee ISM traversante omnidirectionnelle IP67/IK09/IP69K | 2.6dBi

Référence GC-6A15B-868

Gain	2.6 dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 77.3 × 65.5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne IoT GC-6A15B est adaptée aux **technologies 868MHz (LoRaWAN™, Sigfox, Zigbee** et **ISM**).
Indépendante du plan de masse, elle est livrée avec **300cm de câble RF174** et un **connecteur SMA mâle** en standard.
Fabriquée avec un matériau ASA de haute qualité et stable aux UV, elle résiste à des températures comprises entre -40°C et +85°C

CARACTÉRISTIQUES

BANDE	868 MHz
FRÉQUENCES (MHZ)	863-870
PERTE DE RETOUR (DB)	~-17.3
VSWR	~1.3:1
EFFICIENCE (%)	~61.8
GAIN MAX (DBI)	~2.6
GAIN MOYEN (DB)	~-2.1
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	50
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (Autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm Standard (N'importe quelle longueur disponible)
TYPE DE CÂBLE	RG174 Standard (Autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plan de masse de 30 × 30 cm
- 200 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

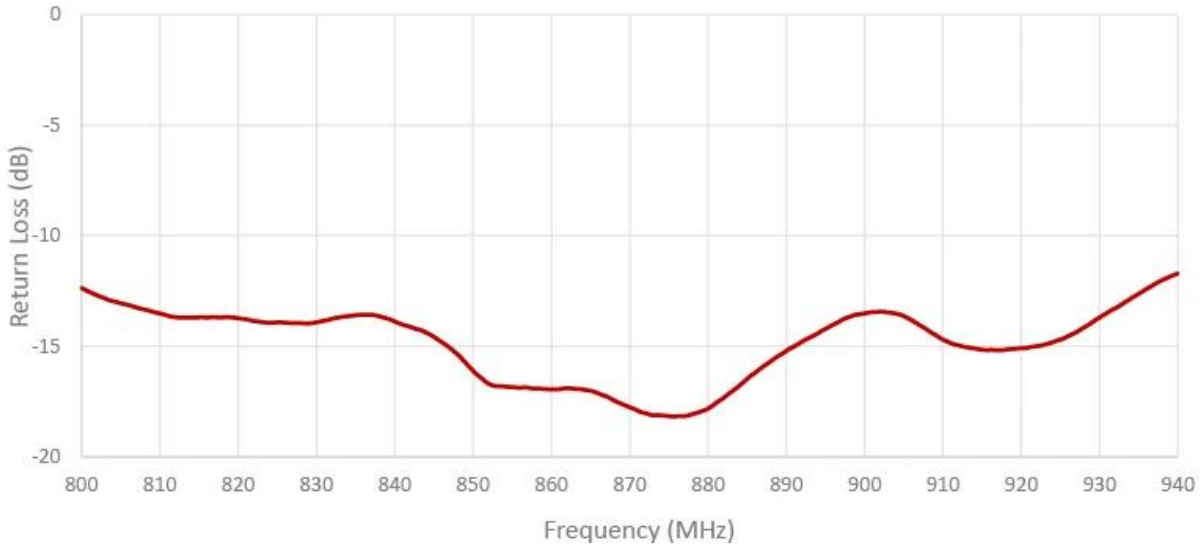
SPÉCIFICATIONS

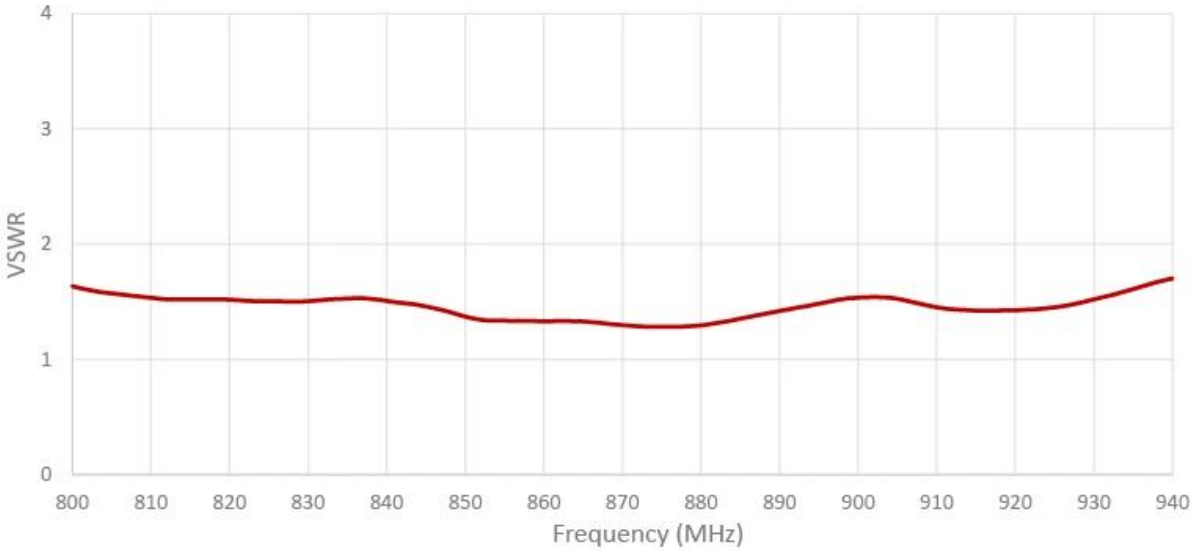
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77.3 × 65.5
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Black
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATIONS	RoHS
INDICES DE PROTECTION	IP67, IK09, IP69K

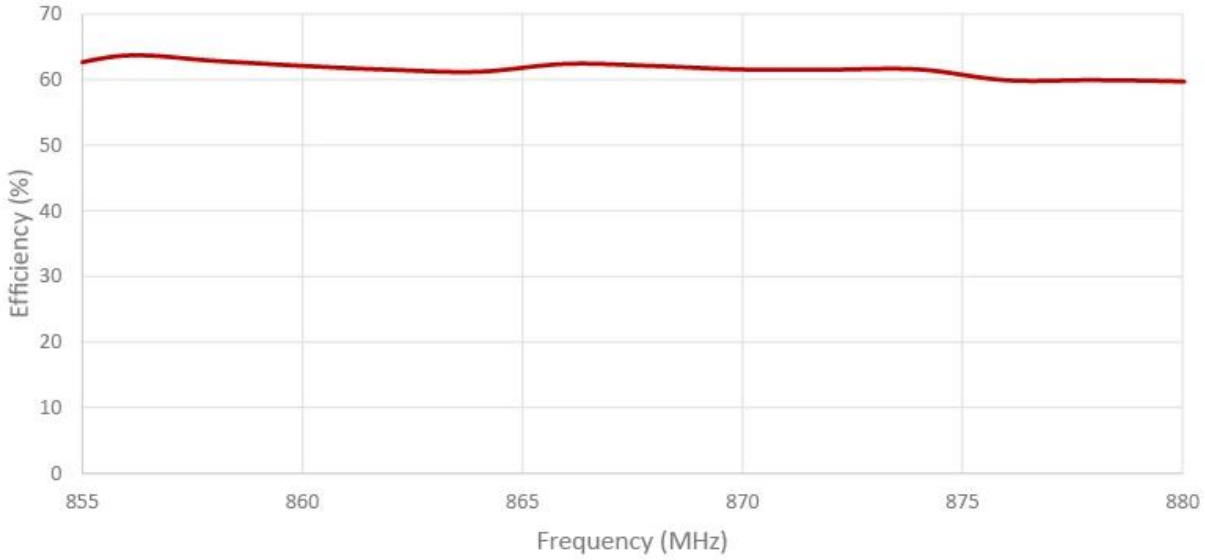
ENVIRONNEMENT

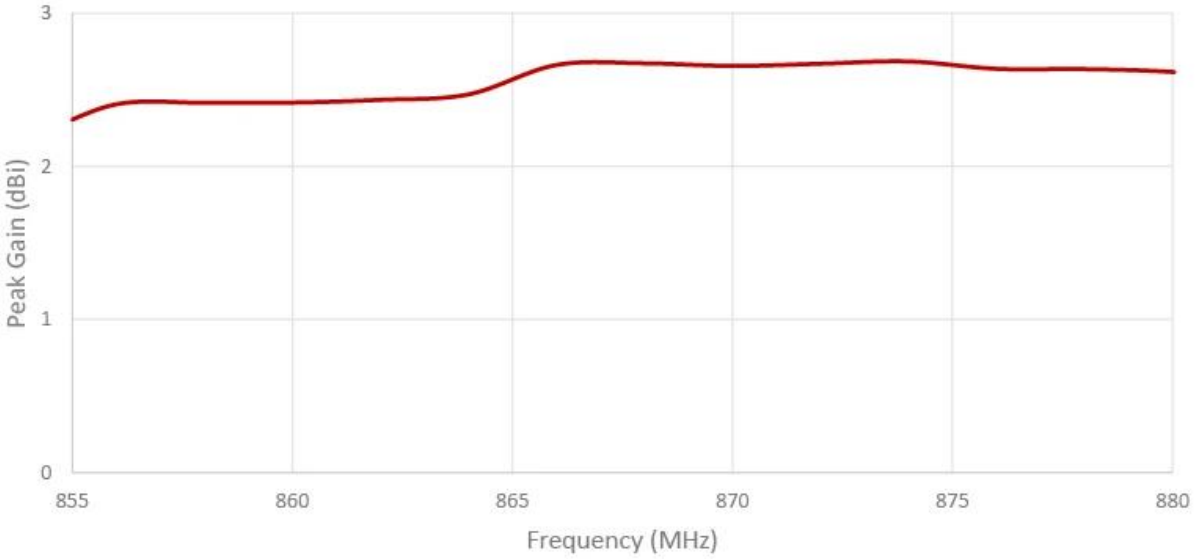
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

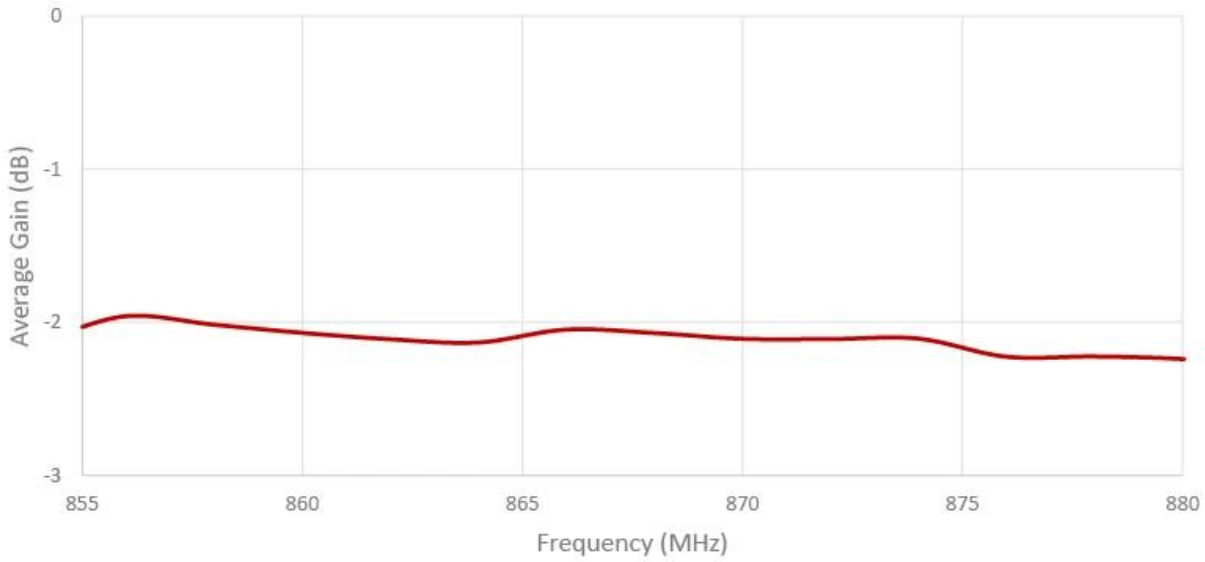
MESURES

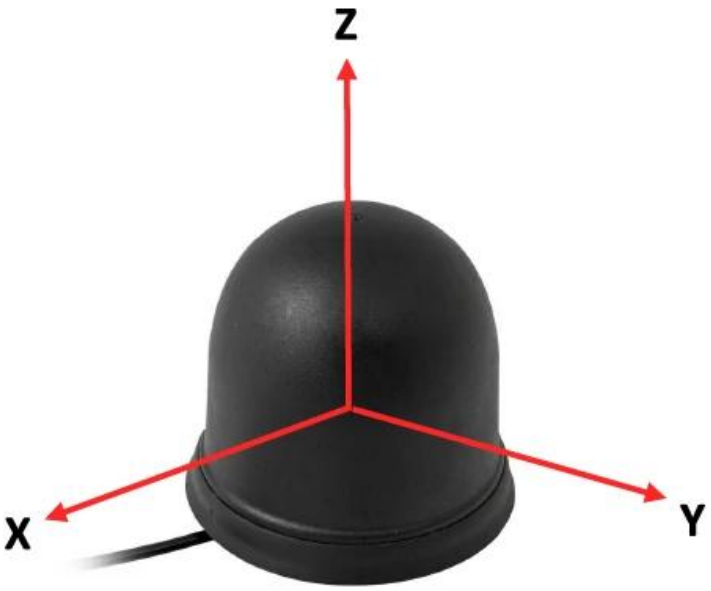

0
-5
-10
-15
-20
Return Loss (dB)
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
Frequency (MHz)


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

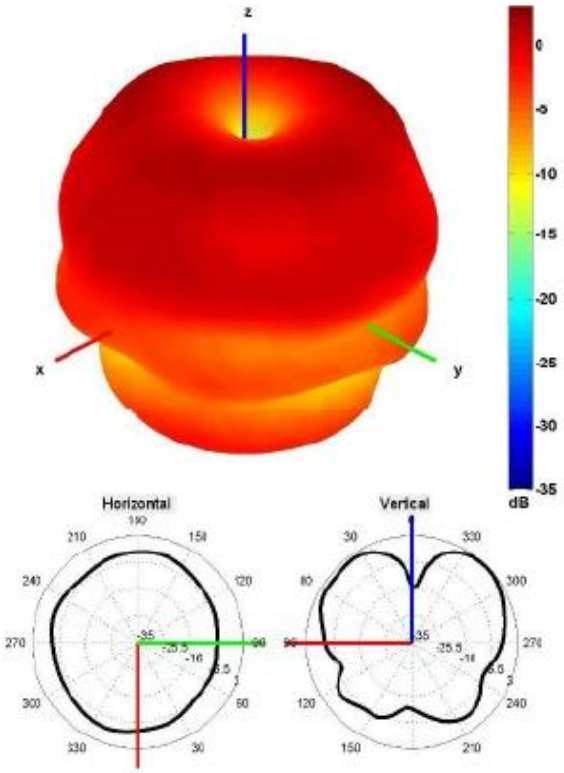

70
60
50
40
30
20
10
0
Efficiency (%)
855
860
865
870
875
880
Frequency (MHz)


3
2
1
0
Peak Gain (dBi)
855
860
865
870
875
880
Frequency (MHz)



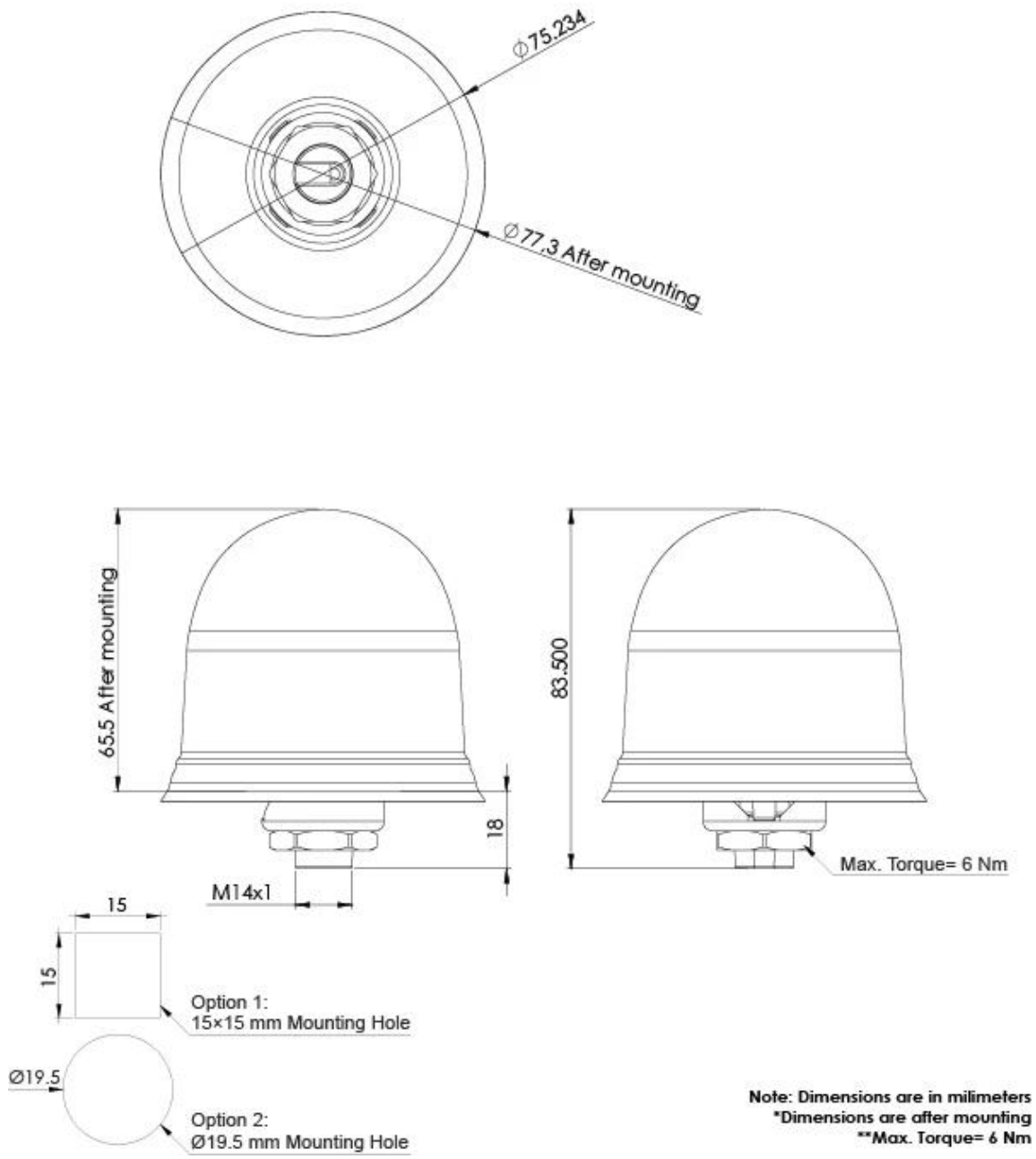


Radiation pattern reference



868 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)


Ø75.234
Ø 77,3 After mounting
65.5 After mounting
83.500
18
M14x1
Max. Torque= 6 Nm
15
15
Option 1:
15×15 mm Mounting Hole
Ø19.5
Option 2:
Ø19.5 mm Mounting Hole
Note: Dimensions are in milimeters
*Dimensions are after mounting
**Max. Torque= 6 Nm