



Antenne 868 MHz IoT/LPWA LoRaWAN IP67 traversante omnidirectionnelle | 2.5dBi

Référence GC-6015B-868

Gain	2.5dBi
Type de connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	80 × 74 × 14.7
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne IoT GC-6015B-868 est conçue pour les normes ZigBee, ISM et LPWA (LoRaWAN™, Sigfox).

Réglée avec un gain max de $\pm 2,5$ dBi et une efficacité max de $\pm 57,6\%$, elle est idéale pour les appareils qui fonctionnent dans les bandes de fréquences 863-870 MHz, et son rayonnement omnidirectionnel lui confère une force et une qualité du signal sur 360 degrés.

INSTALLATION

Certifiée IP67, l'antenne GC-6015B-868 est fabriquée avec un matériau ABS qui offre une résistance et une durabilité sans aucun compromis sur les performances.

La GC-6015B-868 ne mesure que 80 × 74 × 14,7 mm et son montage par vis traversante rend son installations facile et fiable.

Fournie avec un connecteur SMA-mâle et un câble RG174 de 300cm de long, cette antenne fonctionne dans des températures comprises entre -40° et +85°C.

ENVIRONNEMENT

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





CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	868 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	863-870
PERTE DE RETOUR (DB)	± -25,9
VSWR	± 1.1:1
EFFICACITÉ (%)	± 57,6
GAIN MAXIMAL (DBI)	± 2,5
GAIN MOYEN (DB)	± -2.4
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	Norme(s) SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) RG174 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

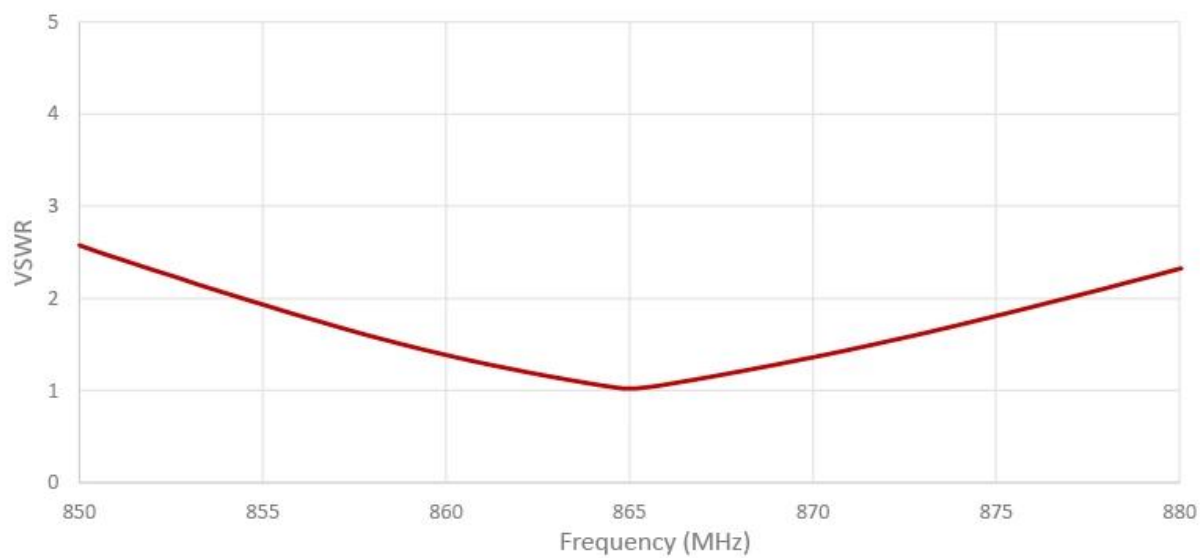
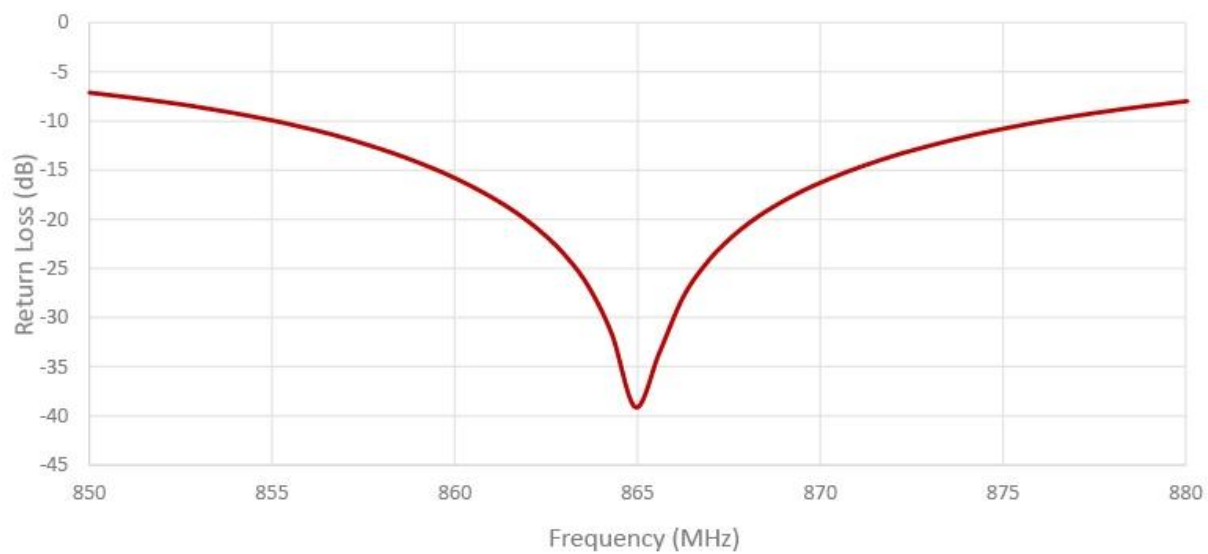
- Montée sur plaque métallique 30 × 30 cm
- 200 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

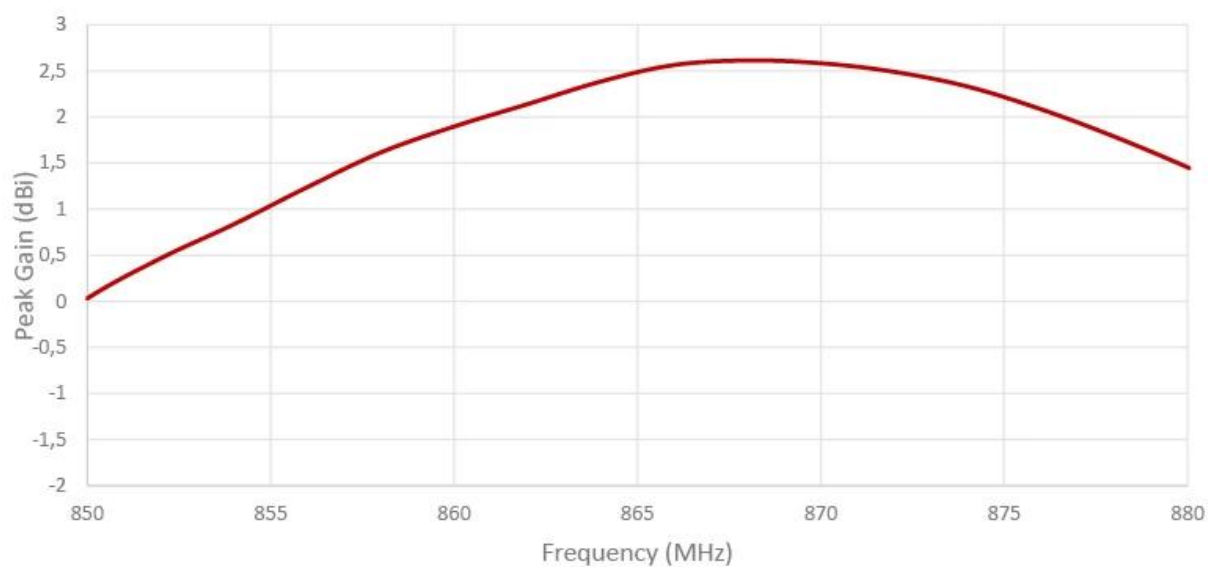
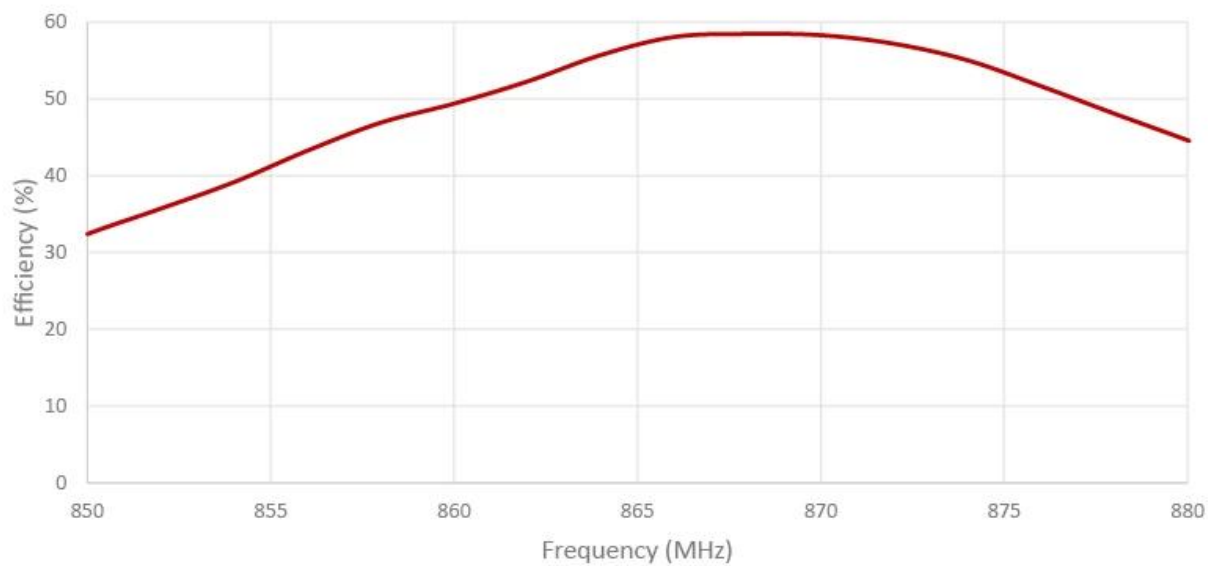
SPÉCIFICATIONS

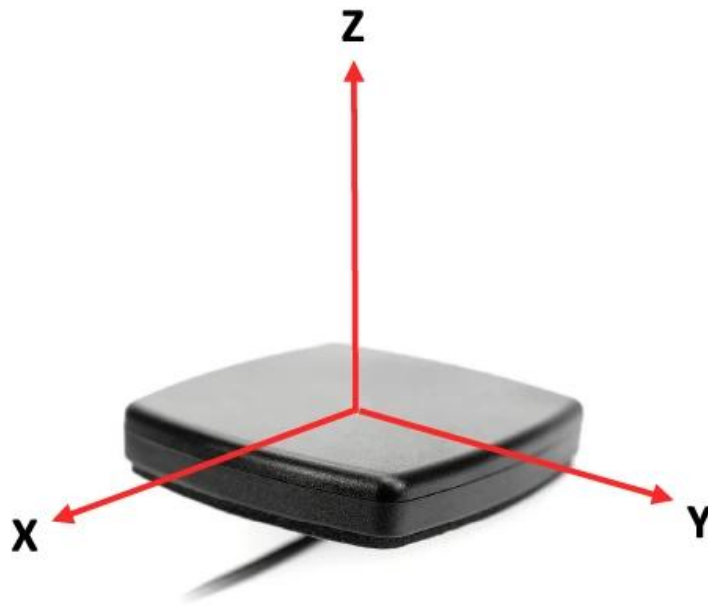
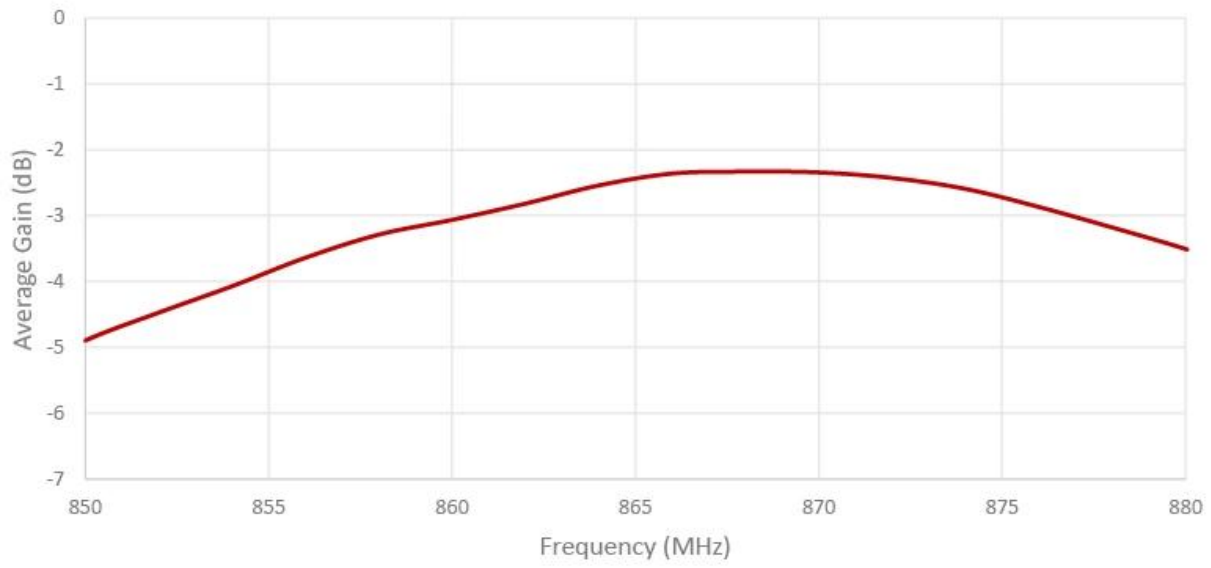
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	80 × 74 × 14,7
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	5
MATÉRIAU RADÔME	ABS
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67



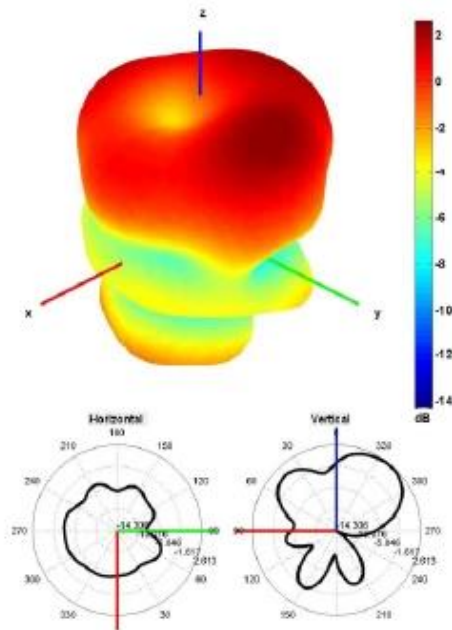
MESURES







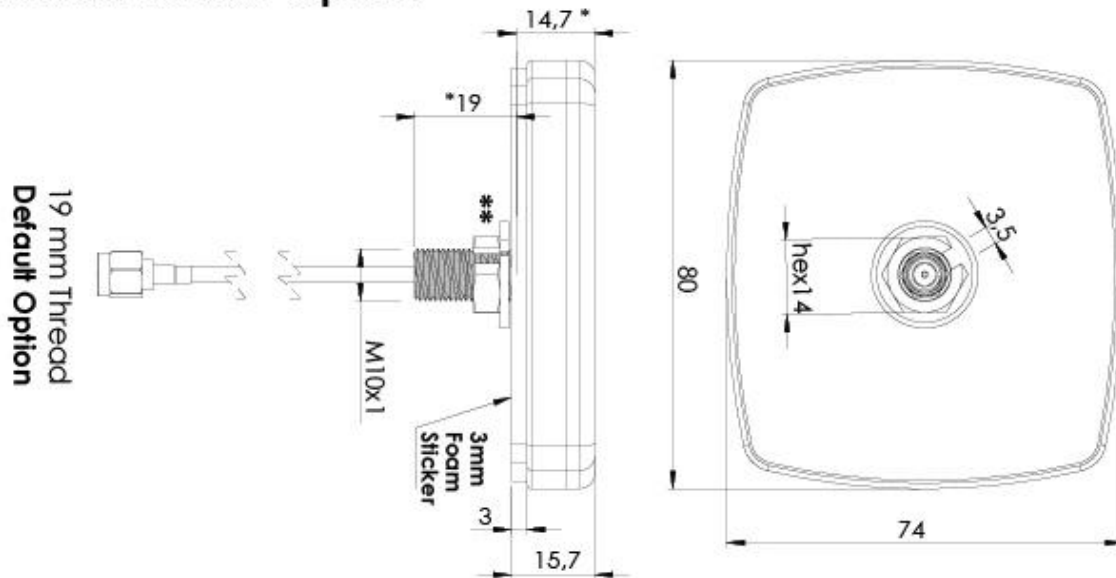
Radiation pattern reference



868 MHz Radiation pattern

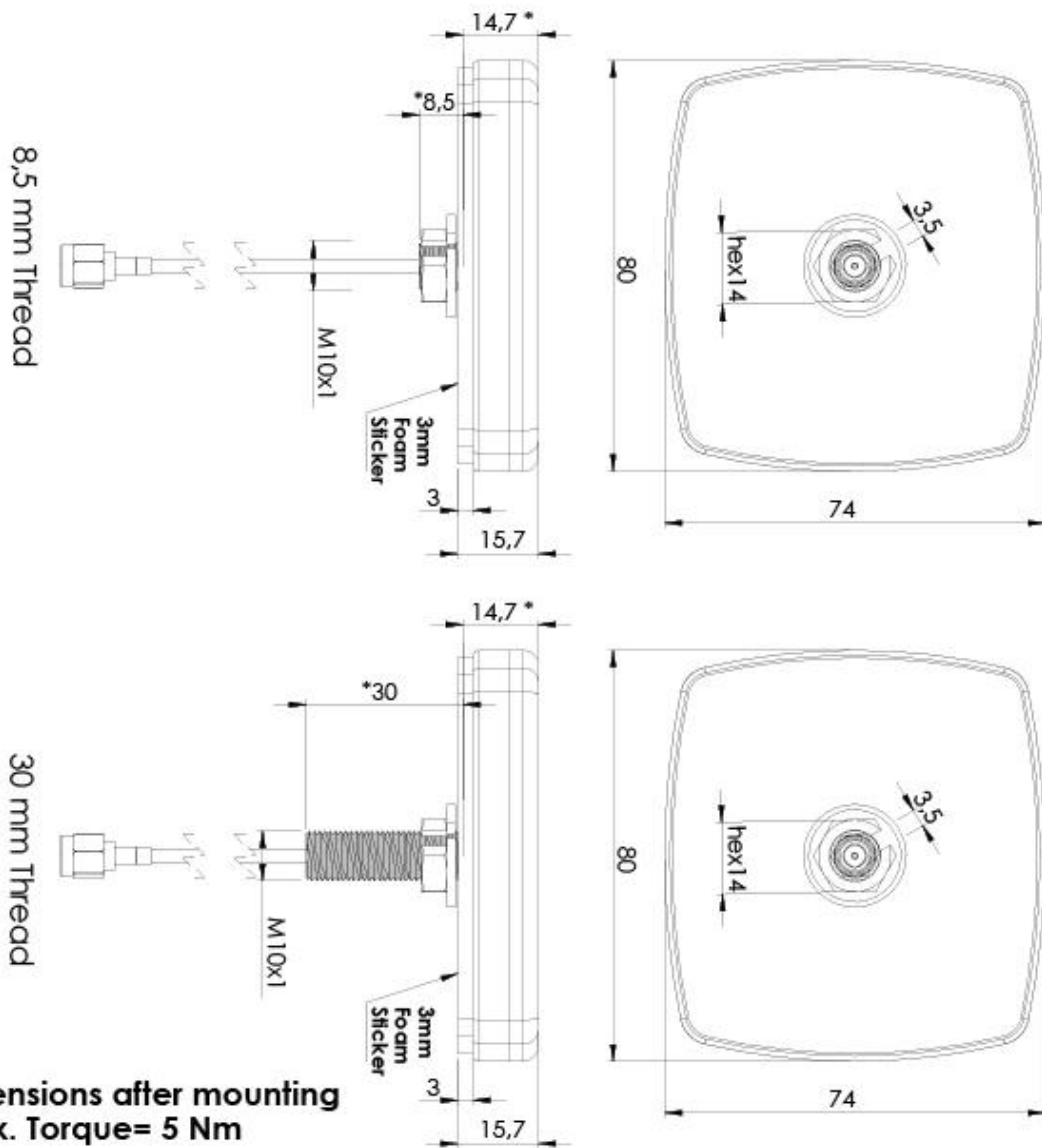
SCHÉMA(S)

Default Thread Option





Other Thread Options available



*Dimensions after mounting
 **Max. Torque= 5 Nm