



Antenne LoRaWAN SigFox EnOcean 3G/2G WiFi Bluetooth murale IP67 | 2.2dBi

Référence GC-2004B

Gain	2.2 dBi
Connecteurs	SMA Mâle
Dimensions (mm)	369 × 36 × 155
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-2004B est conçue pour les normes LoRaWAN™, ZigBee, SigFox, WiFi, Bluetooth, 3G et 2G.

Avec un gain maximal de $\pm 2,2$ dBi, cette antenne offre une connectivité fiable et puissante dans les fréquences de 850MHz jusqu'à 2.1GHz.

INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ABS, elle mesure 369 × 36 × 155 mm et profite d'une certification IP67 permettant une protection élevée contre la poussière, l'eau et l'humidité.

Elle est livrée en standard avec un connecteur SMA-Mâle et un câble RG58 de 500cm 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.





CARACTÉRISTIQUES

FRÉQUENCE(S) (MHZ)	AMPS (850 MHz) GSM (900 MHz) DCS (1800 MHz) PCS (1900 MHz) 3G (UMTS 2.1 GHz)
VSWR	<4:1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	2.2
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Verticale
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	100
CONNECTEUR	SMA-Mâle standard (La plupart des connecteurs RF)
LONGUEUR DU CÂBLE	500cm standard (Toute longueur de câble)
TYPE DE CÂBLE	Norme RG58 (Autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

– 300 cm de câble RG58

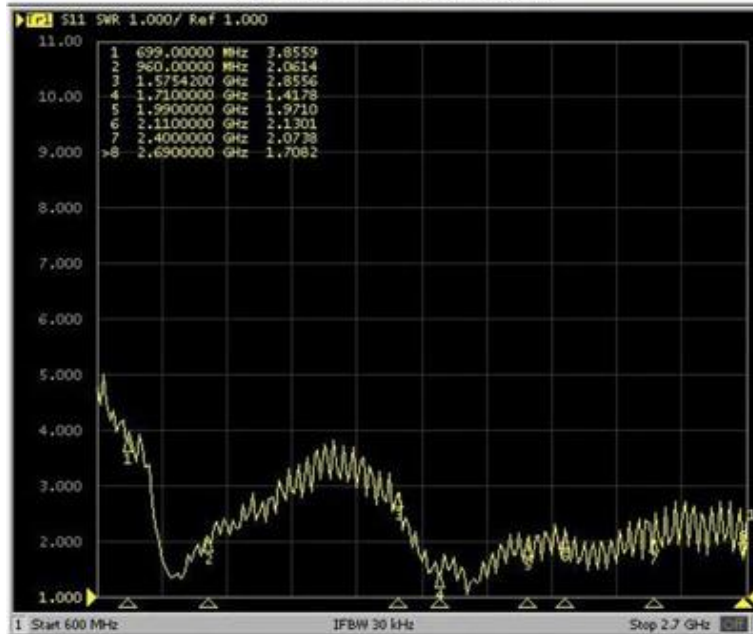
SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	369 × 36 × 155
MATÉRIAU RADÔME	ABS
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Laiton
SUPPORT	Acier
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67



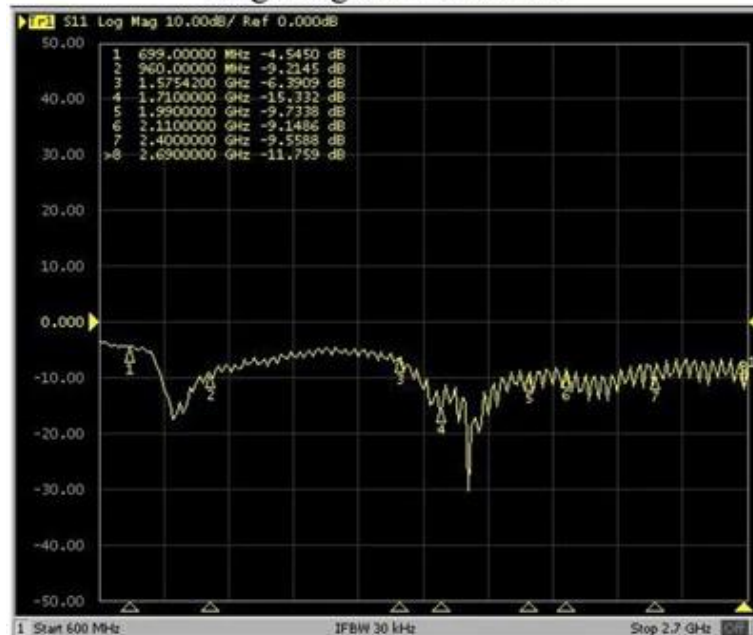
MESURES

VSWR for LTE band

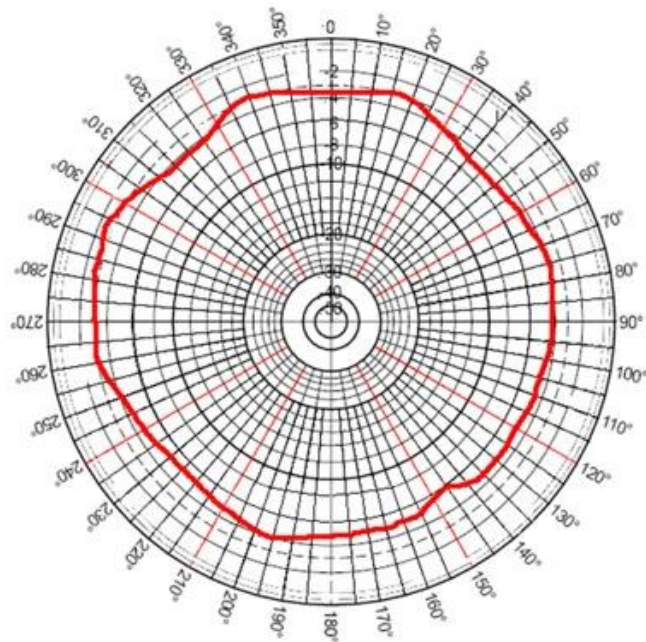


Tested with 3m of RG58

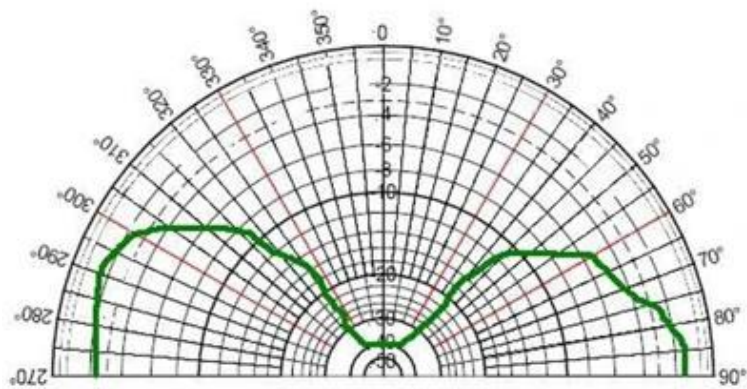
Log Mag for LTE band



Tested with 3m of RG58



Azimuthal Pattern (Z,Y or H-Plane)



Elevation Pattern (X,Y or E-Plane)



SCHÉMA(S)

