

Antenne GNSS : GPS, QZSS, Galileo, GLONASS IP67/IP69K - Préfiltre SAW | 28dB@2,7V

Référence GC-7401BGF

Gain	28 @ 2,7 V
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 60 × 15,3
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Existe en noir et en blanc.

L'antenne à profil bas GC-7401BGF offre une précision et une fiabilité exceptionnelles pour la navigation mondiale dans les bandes **GPS/GNSS (1575.42, 1598-1606)**.

La bande de 1575 MHz est dédiée au GPS/QZSS/Galileo et permet un positionnement précis et fiable dans les zones urbaines ou rurales, sans interruption.

Cette antenne **peut localiser des positions fixes avec rapidité et précision**, en particulier dans les zones urbanisées où les bâtiments peuvent masquer la vue de certains GPS, y compris dans les zones de haute latitude.

Étanche et personnalisable, elle est la solution d'antenne idéale pour l'automobile et le transport, y compris les applications de suivi, de cartographie et d'autonomie. Elle peut maintenir un gain actif de **28dB @ 2,7 V** avec un rejet hors bande de **~43 dB**.

Conçue avec une **protection contre les décharges électrostatiques** (ESD) **jusqu'à 6KV**, elle est équipée d'**un pré-filtre SAW** bloquant les fréquences inadéquates.

INSTALLATION

Fabriqué avec un **matériau PC+ASA**, le boîtier de la GC-7401BGF profite d'une **certification IP67/IP69K** offrant une protection élevée contre la poussière, l'eau et l'humidité. La base de l'antenne est en matériau Zamak.

Indépendante du plan de masse, son montage fiable par vis traversante la rend idéale pour les installations permanentes sur n'importe quelle surface.

L'antenne est livrée en standard avec un connecteur **SMA-Mâle** et un câble **LL100**, et reste entièrement personnalisable sur demande.

ENVIRONNEMENT

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


IATF 16949:2009
Automotive standards
EN ISO 9001:2008
Quality management system
EN ISO 14001:2004
Environmental
REACH
COMPLIANCE
RoHS
COMPLIANT

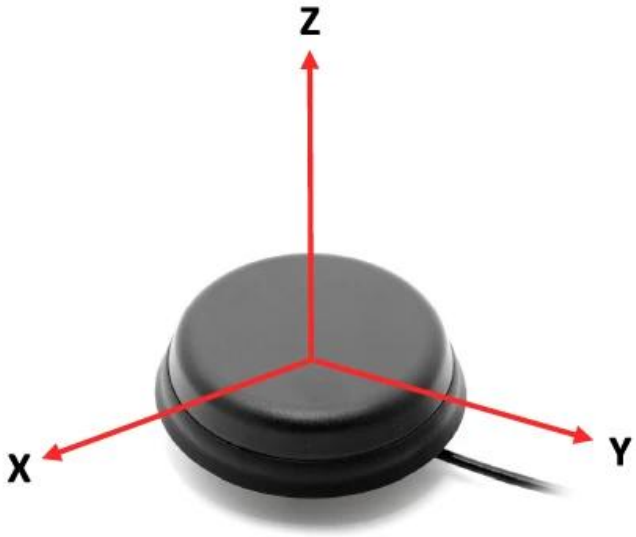
CARACTÉRISTIQUES

STANDARDS	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575,42	1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 × 25 × 4	
PERTE DE RETOUR (DB)	<=-15,0 dB	
VSWR	<=1,4:1 dB	
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
GAIN ACTIF (DB)	28dB @ 2.7V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.8 @ 2.7V	
PLAGE DE TENSION (V)	1.5 - 3.6	
CONSOMMATION DE COURANT (MA)	9 @ 2.7V	
FILTRE SAW	Préfiltre	
REJET HORS BANDE (DB)	~43	
PROTECTION ESD (KV)	6	
CONNECTEUR	SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) LL100 (autres câbles disponibles)	

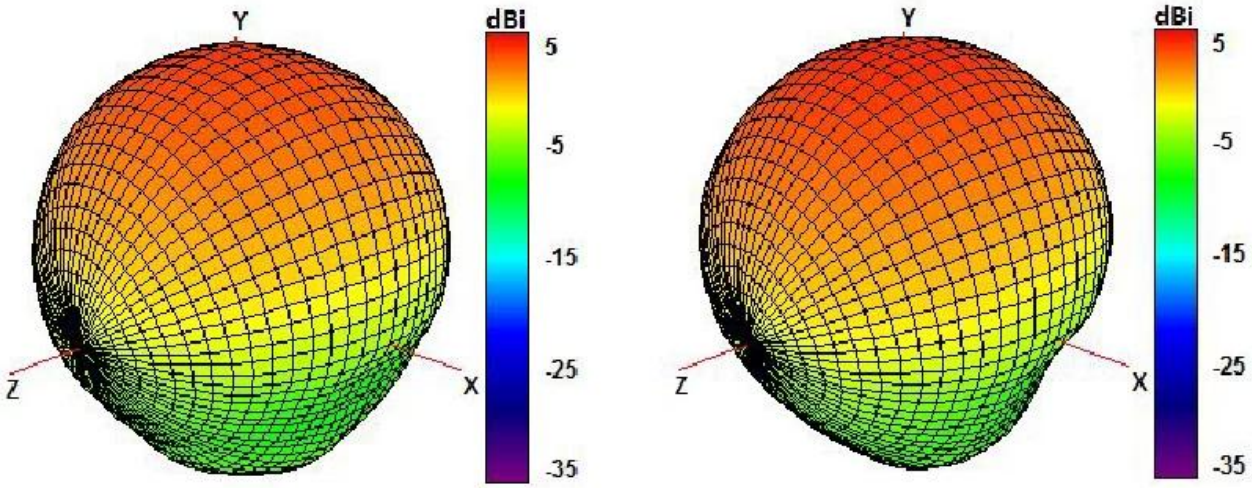
SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 60 × 15,3
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 nm
TYPE ALÉATOIRE	PC+ASA
COULEUR	Noir
BASE	Zamak
T° DE FONCTIONNEMENT/STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	IP67, IP69K, RoHS

MESURES

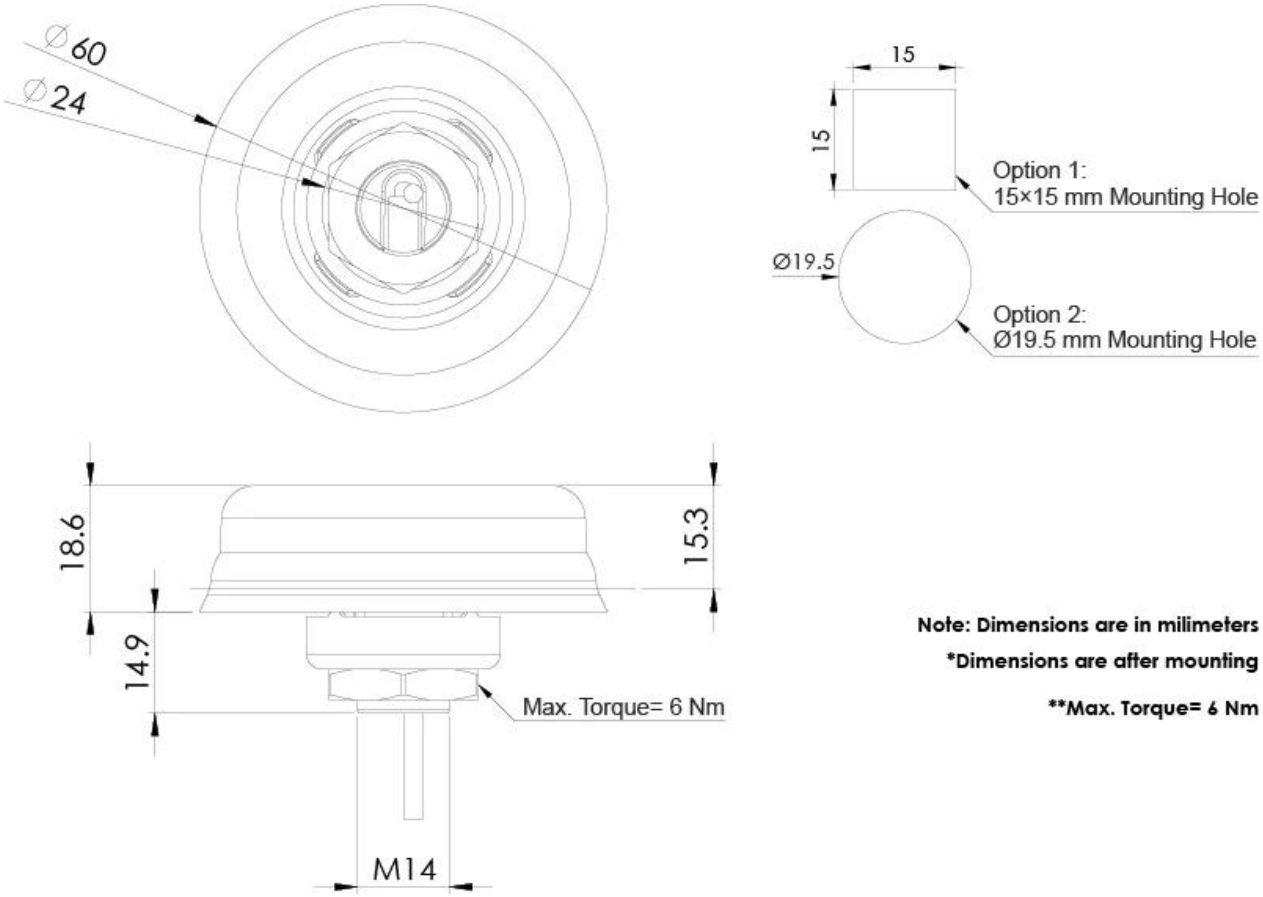


Radiation pattern reference



1575 MHz and 1602 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)



Note: Dimensions are in milimeters

***Dimensions are after mounting**

****Max. Torque= 6 Nm**