Antenne Iridium IP67/IP69/IK09 traversante montage à vis | 4.5dBic

Référence GC-6726B

Gain	4.5dBic
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 77.3 × 36.5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

PUISSANCE, VITESSE ET QUALITÉ DU SIGNAL

L'antenne à vis Iridium GC-6726B offre la connectivité mondiale ultra fiable pour les **normes Iridium** et apporte une qualité de signal optimale dans les fréquences **1616 MHz - 1627 MHz**.

Avec un accès complet à la constellation de satellites Iridium, cette antenne offre une véritable **connectivité M2M mondiale** avec une vitesse et une qualité de signal maximales.

C'est une solution idéale pour les communications voix et données par satellite dans le monde entier sur les marchés commerciaux, résidentiels, d'urgence, et de transport.

Son diagramme de **rayonnement hémisphérique** offre une puissance et une qualité de signal sur toute la gamme. Avec un **gain maximal de ~4,5 dBiC et une efficacité de ~76 %**, la GC-6726B est **polarisée circulairement à droite** (RHCP), ce qui permet de rejeter les interférences par trajets multiples et d'optimiser la puissance du signal.

Avec un connecteur standard SMA-Mâle, une longueur de câble de 300 cm et un type de câble LMR100, cette antenne peut être entièrement personnalisée avec une large gamme de connecteurs alternatifs, de longueurs de câble et de types de câble.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Le boîtier en forme de dôme est **disponible en ABS ou en ASA**, le thermoplastique de qualité de production le plus élevé, offrant durabilité et **protection dans des environnements extrêmes**, résistant à des températures comprises entre -40C et +80C.

Cette antenne atteint son gain maximal lorsqu'elle est installée dans une zone extérieure ouverte face au ciel - ce qui est essentiel pour les applications à haute performance.

Avec des dimensions de dôme à profil bas (∅ 77,3 x 36,5 mm) et l'indépendance du plan de masse, cette antenne compacte et efficace à montage par vis peut être facilement installée. Ce produit est fabriqué conformément à la directive RoHS et est certifié **IP67, IP69K, IK09** et Iridium.

CARACTÉRISTIQUES

BANDES (MHZ)	1621
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1616-1627
PERTE DE RETOUR (DB)	~-18.8
VSWR	~1.2:1
EFFICACITÉ (%)	~76
GAIN MAXIMAL (DBIC)	~4,5
GAIN MOYEN (DB)	~-1.1
IMPÉDANCE (OHMS)	50
RAPPORT AXIAL (DB)	3 maximum
RAYONNEMENT	Hémisphérique
POLARISATION	RHCP
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE (M)	Norme de 300 cm (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme LMR100 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plan de terre 70 x 70 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

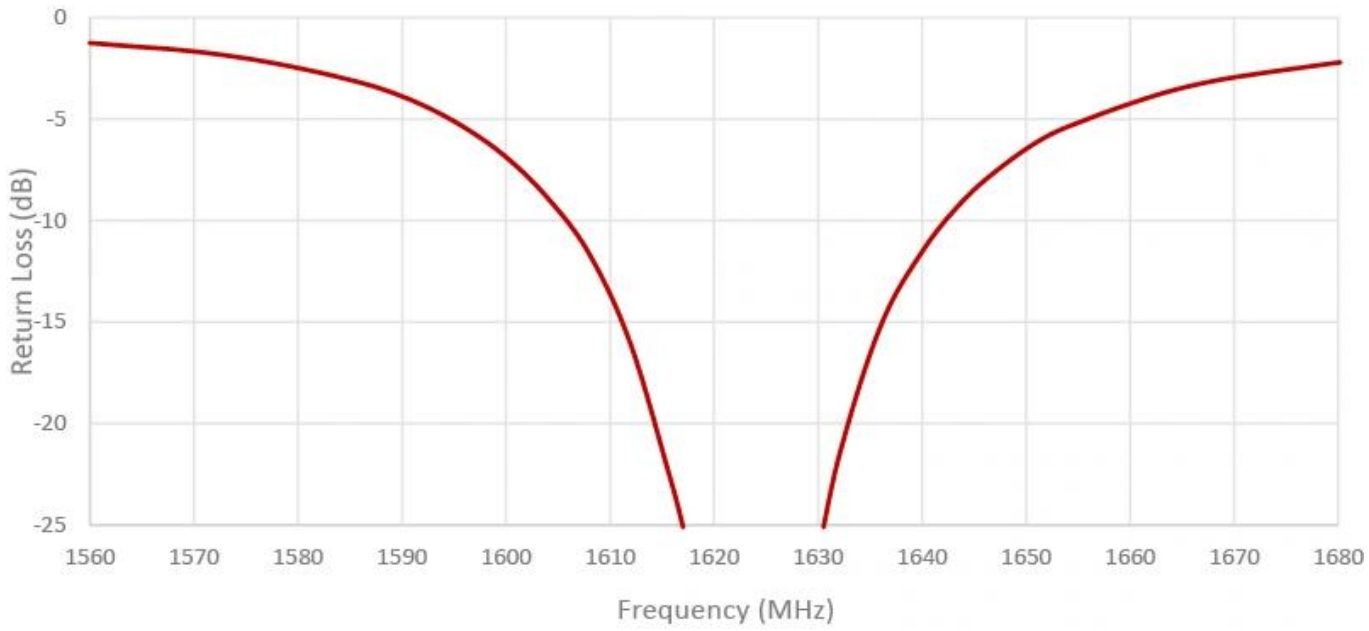
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77,3 × 36,5
COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)	6
TYPE ALÉATOIRE	ABS ou ASA
COULEUR ALÉATOIRE	Noir
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
BASE D'ANTENNE	Zamac
T° DE FONCTIONNEMENT/STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	Certifié Iridium, IP67, IP69K, IK09
CERTIFICATION(S)	RoHS

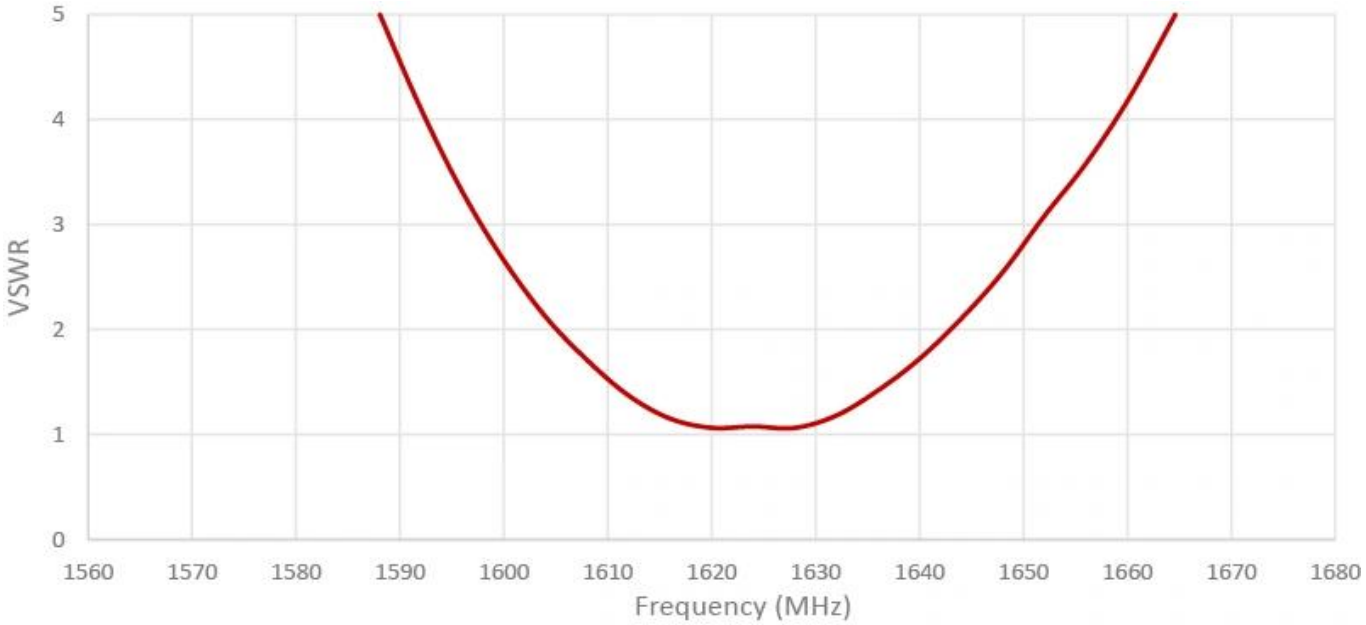
ENVIRONNEMENT

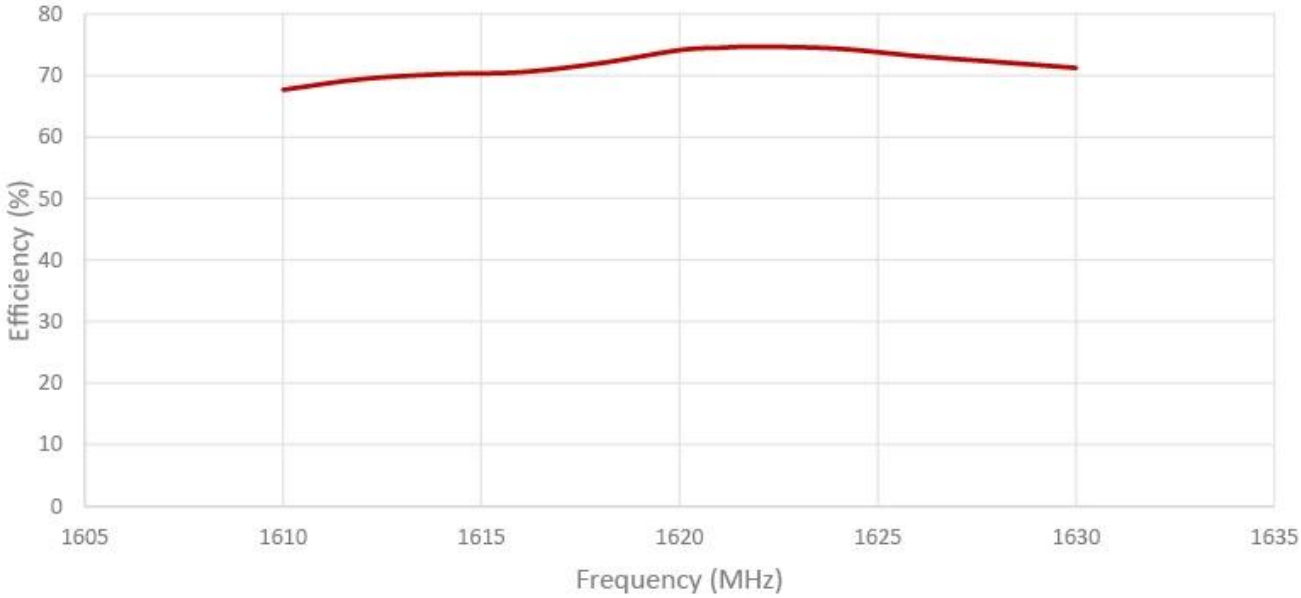
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

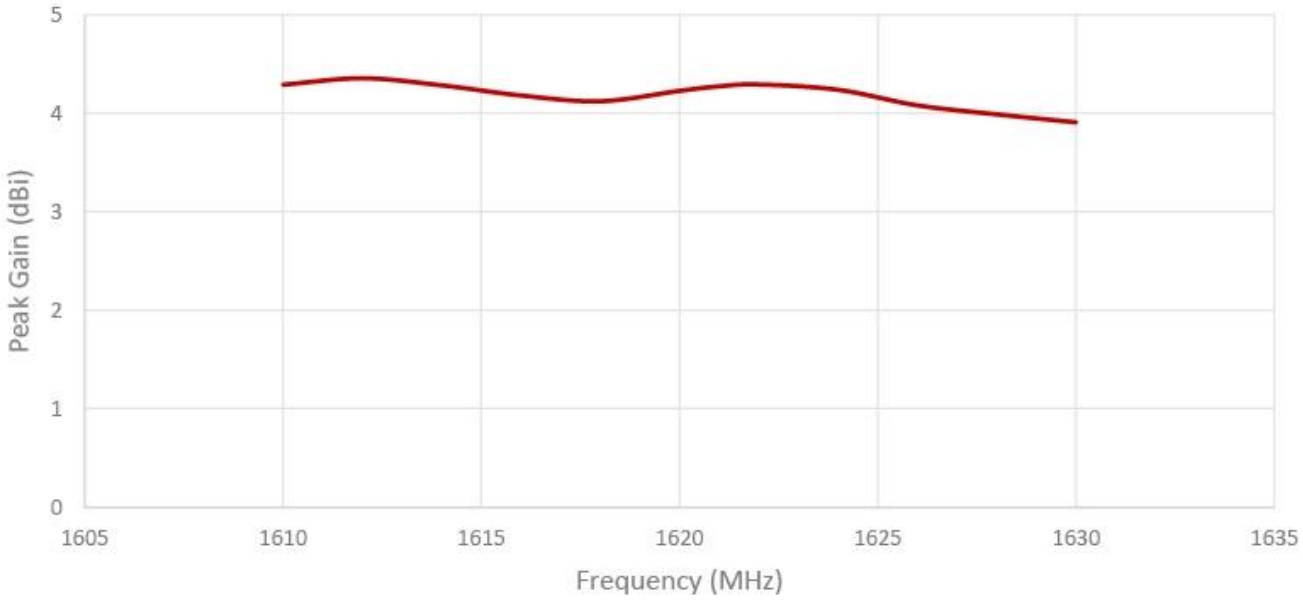
IATF 16949:2009 Automotive standards
EN ISO 9001:2008 Quality management system
EN ISO 14001:2004 Environmental
REACH COMPLIANCE
RoHS COMPLIANT

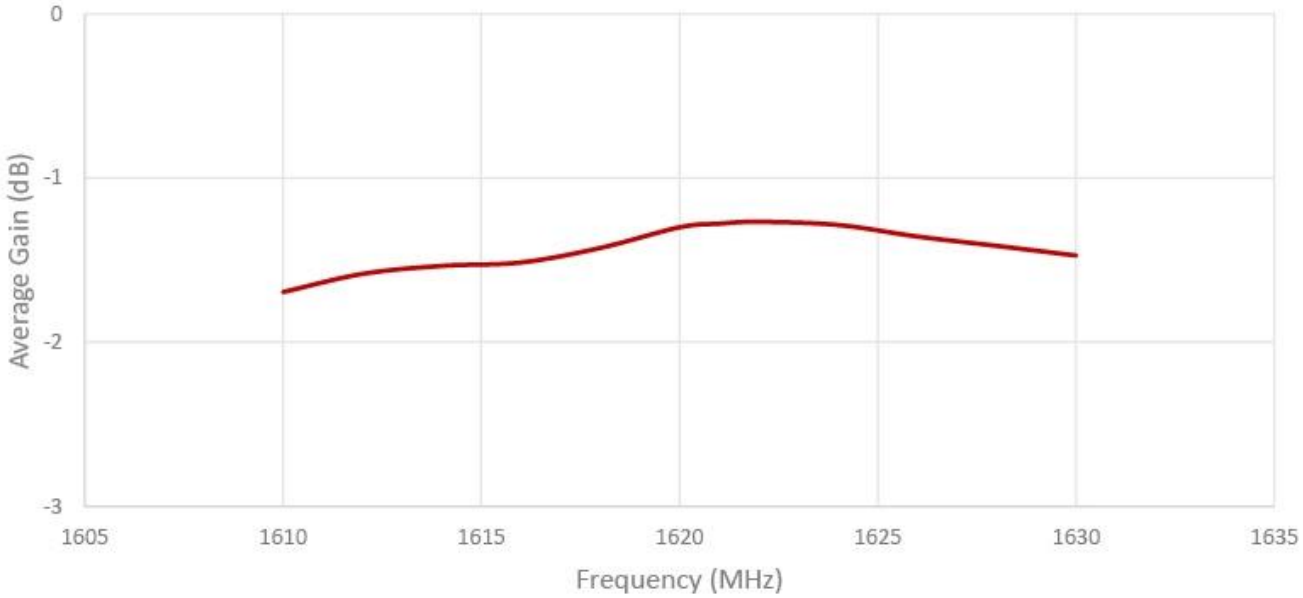
MESURES

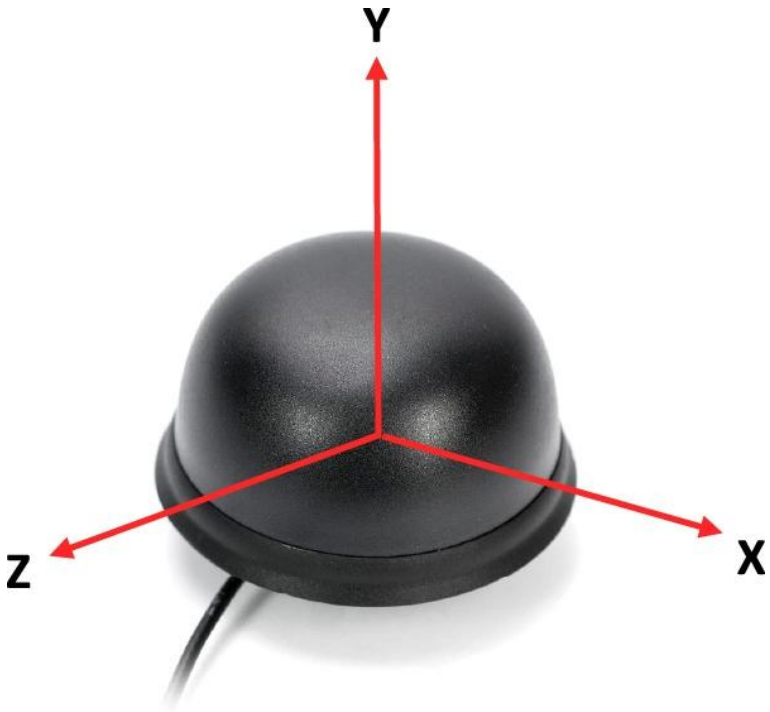



VSWR
5
4
3
2
1
0
1560
1570
1580
1590
1600
1610
1620
1630
1640
1650
1660
1670
1680
Frequency (MHz)

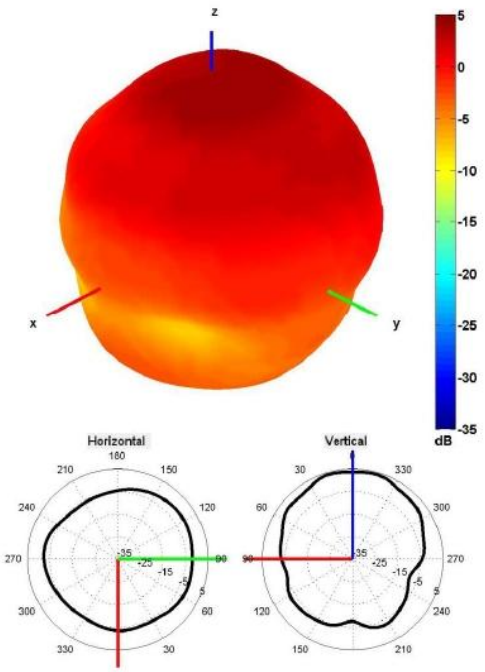

Efficiency (%)
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1605
1610
1615
1620
1625
1630
1635
Frequency (MHz)

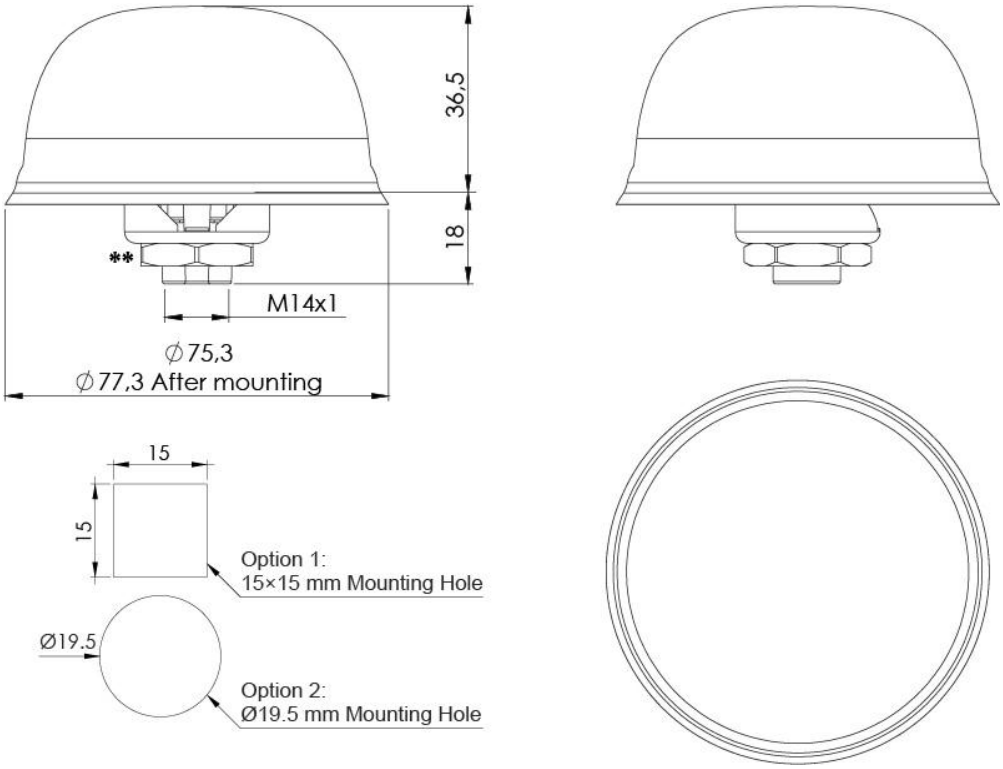

Peak Gain (dBi)
5
4
3
2
1
0
1605
1610
1615
1620
1625
1630
1635
Frequency (MHz)


Average Gain (dB)
0
-1
-2
-3
1605
1610
1615
1620
1625
1630
1635
Frequency (MHz)



Radiation pattern reference



1621 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS