



Antenne marine hélicoïdale Iridium, omnidirectionnelle, à visser ou sur mât, IP67/IP69/IK09 | 2.7dBi

Référence GC-7B26JB-C177N-B16J

Gain	2.7dBi
Type de connecteur	Femelle (N)
Dimensions (mm)	Ø 96 H 131 (à vis) ou Ø 96 H 200 (mât)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

DES PERFORMANCES ET UNE ROBUSTESSE À LA POINTE DE L'INDUSTRIE POUR LES APPLICATIONS MARINES

L'antenne GC-7B26JB-C177N-B16J passive offre une connexion supérieure au réseau Iridium avec un **gain de crête élevé de 2,7 dBi** dans des angles d'élévation faibles tout en maintenant une **efficacité de 86,4%** (bien supérieure aux normes de l'industrie).

Cette antenne hélicoïdale est unique en raison de son **rapport axial extrêmement faible (inférieur à 3 dB)** qui optimise la polarisation circulaire et offre des performances supérieures dans le monde entier.

Le diagramme de rayonnement omnidirectionnel apporte un spectre complet de qualité de signal dans la bande de 1 621 MHz et avec un RHCP supérieur rejetant les interférences multi-trajets et optimisant la force du signal, ce qui en fait le choix idéal pour les environnements marins.



L'antenne Iridium Quadrifilar Helix (QHA) GC-7B26JB-C177N-B16J est une solution au problème des connexions de satellites non géosynchrones où la plupart des antennes se concentrent sur une portée étendue, recevant des signaux sur de grands arcs, mais ayant des points nuls directement au-dessus de la tête ou à d'autres endroits inopportuns.

Extrêmement robuste et étanche, cette antenne Iridium a été développée pour les applications marines où la fiabilité et les communications critiques sont la priorité numéro un dans des conditions météorologiques extrêmes.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Certifié IP67, IP69 et IK09, le boîtier est fabriqué en acrylique-styrène-acrylate (ASA).

Livrée avec un connecteur N-Femelle, cette antenne offre diverses options de montage anti-rotation configurables, notamment sur poteau (d'un diamètre maximum de 43 mm) et un montage à vis avec une épaisseur de surface maximale de 7 mm. Comme toutes les antennes indépendantes du plan de sol, ce système peut être installé sur n'importe quel type de surface avec un minimum de restrictions.



CARACTÉRISTIQUES

NORMES	Iridium
BANDES (MHZ)	1621
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1616-1627
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -17.6
VSWR	~ 1,3 :1
EFFICACITÉ (%)	~ 86,4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 2,7
IMPÉDANCE (OHMS)	50
RAPPORT AXIAL (DB)	3 dB max
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
POLARISATION	RHCP
CONNECTEUR	N-Femelle Standard

Conditions de mesure de l'antenne :

- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	<ul style="list-style-type: none"> • À visser (7mm d'épaisseur de surface max.) • Sur mât (pour poteau avec diamètre max. de 43mm)
DIMENSIONS (MM)	Ø 96 H 131 - Montage à vis Ø 96 H 200 - Montage sur poteau
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 Nm (pour montage à vis)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEURS	Noir ou blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	IP67, IP69, IK09
NORME(S)	RoHS

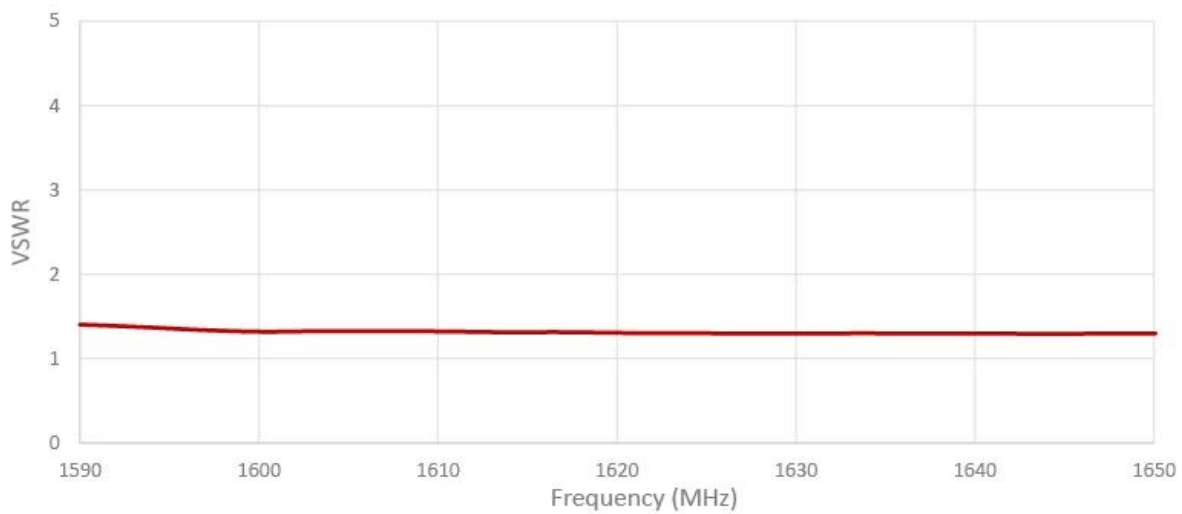
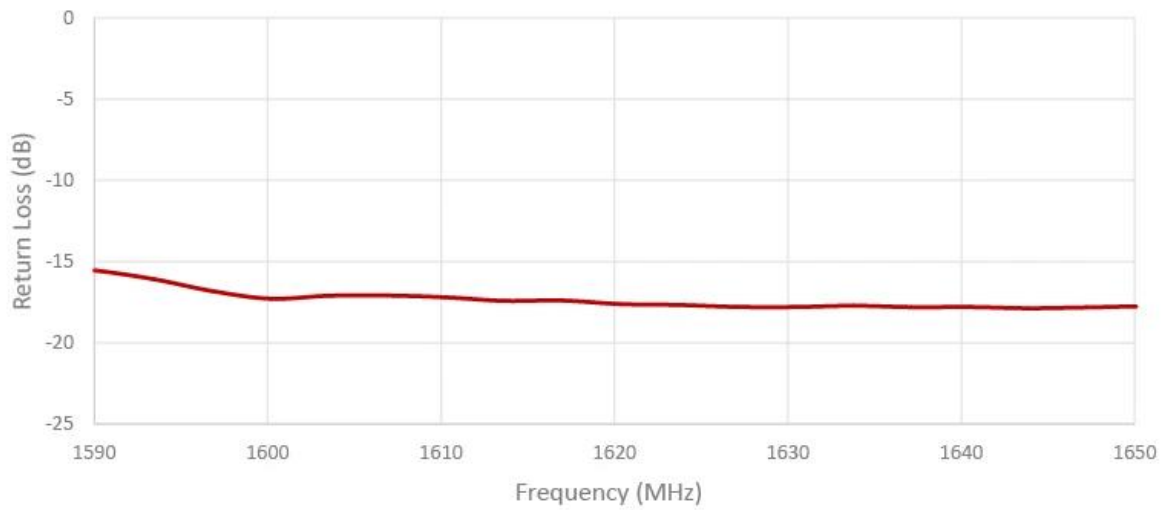


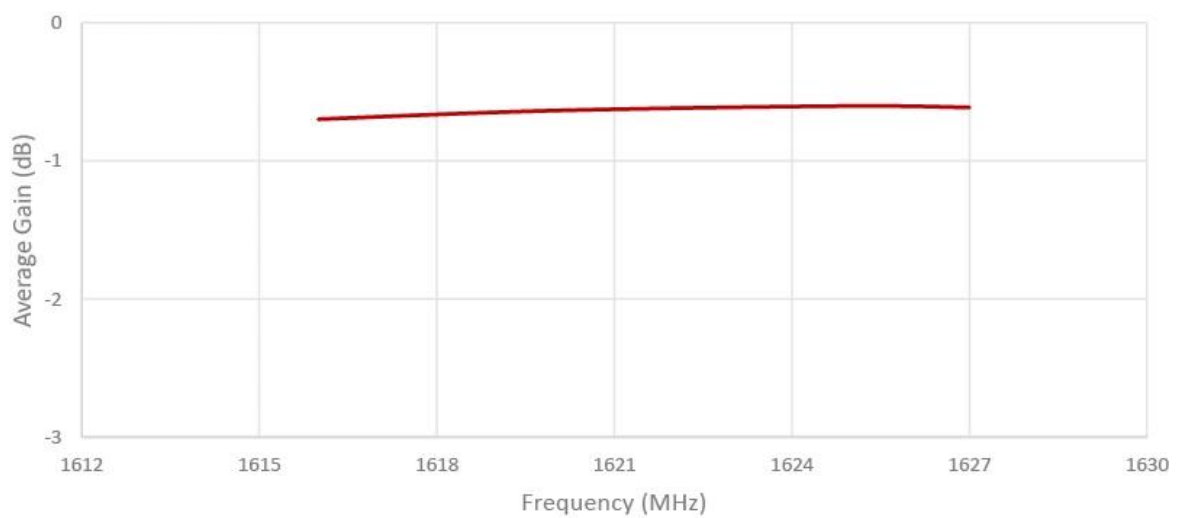
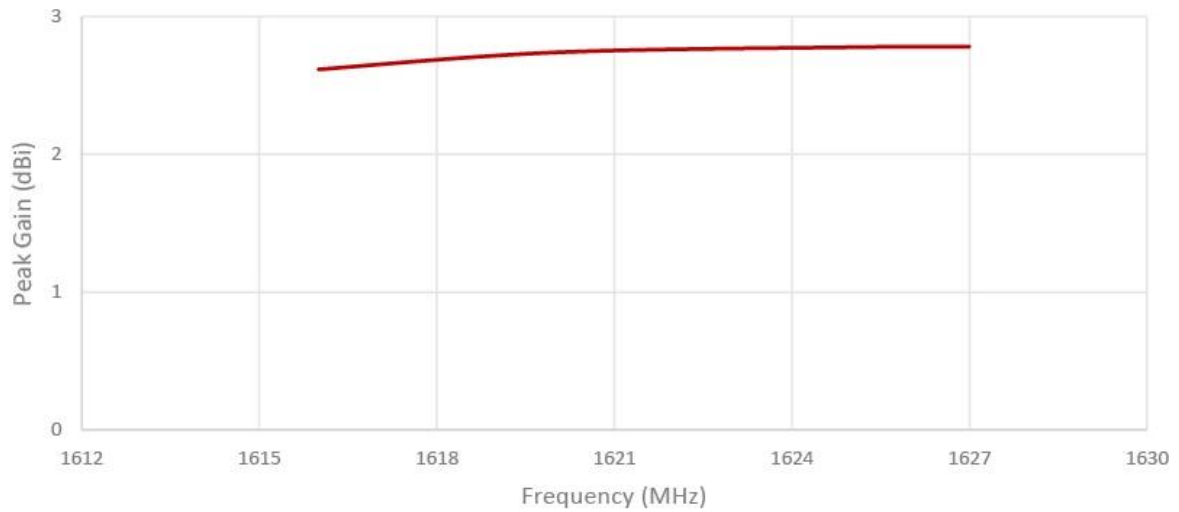
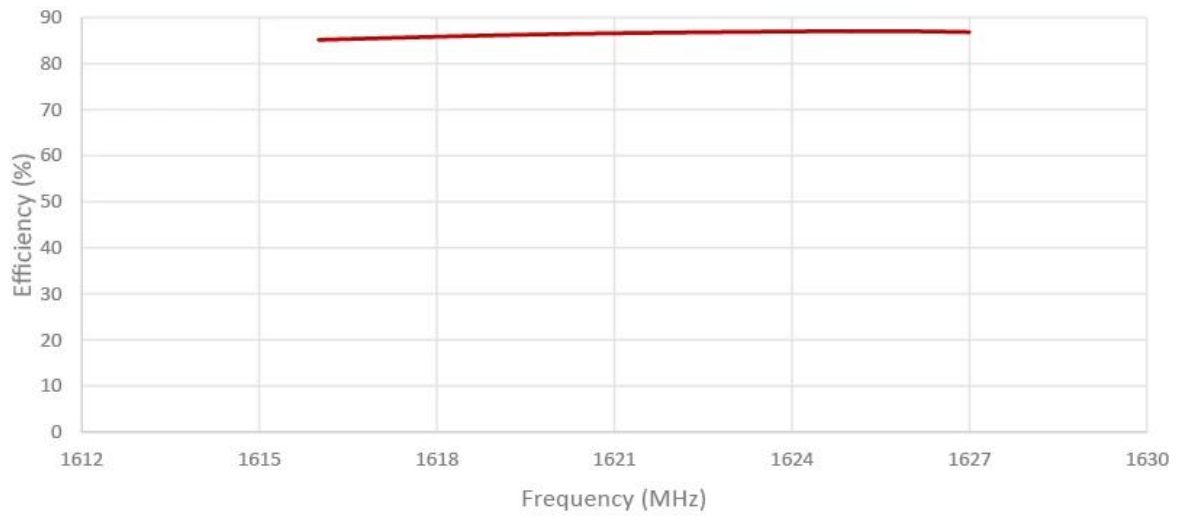
ENVIRONNEMENT

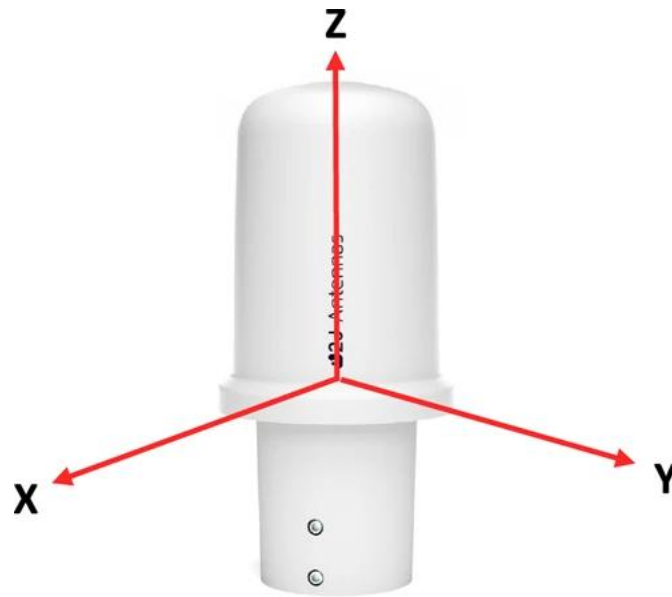
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.



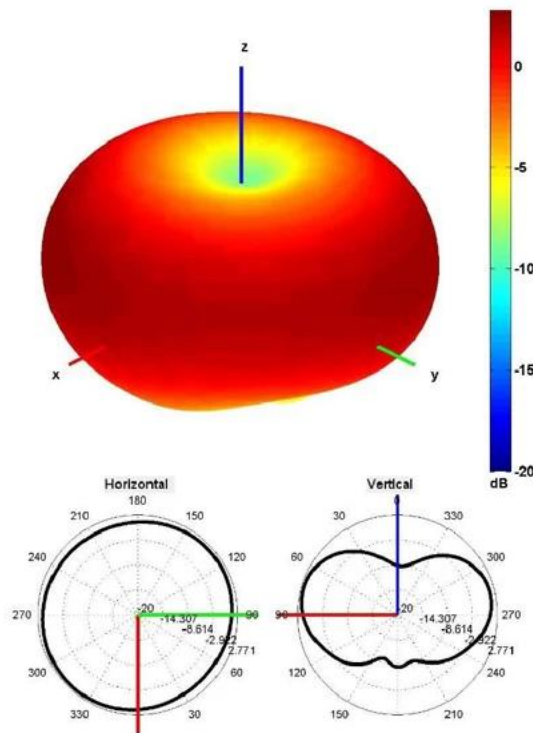
MESURES







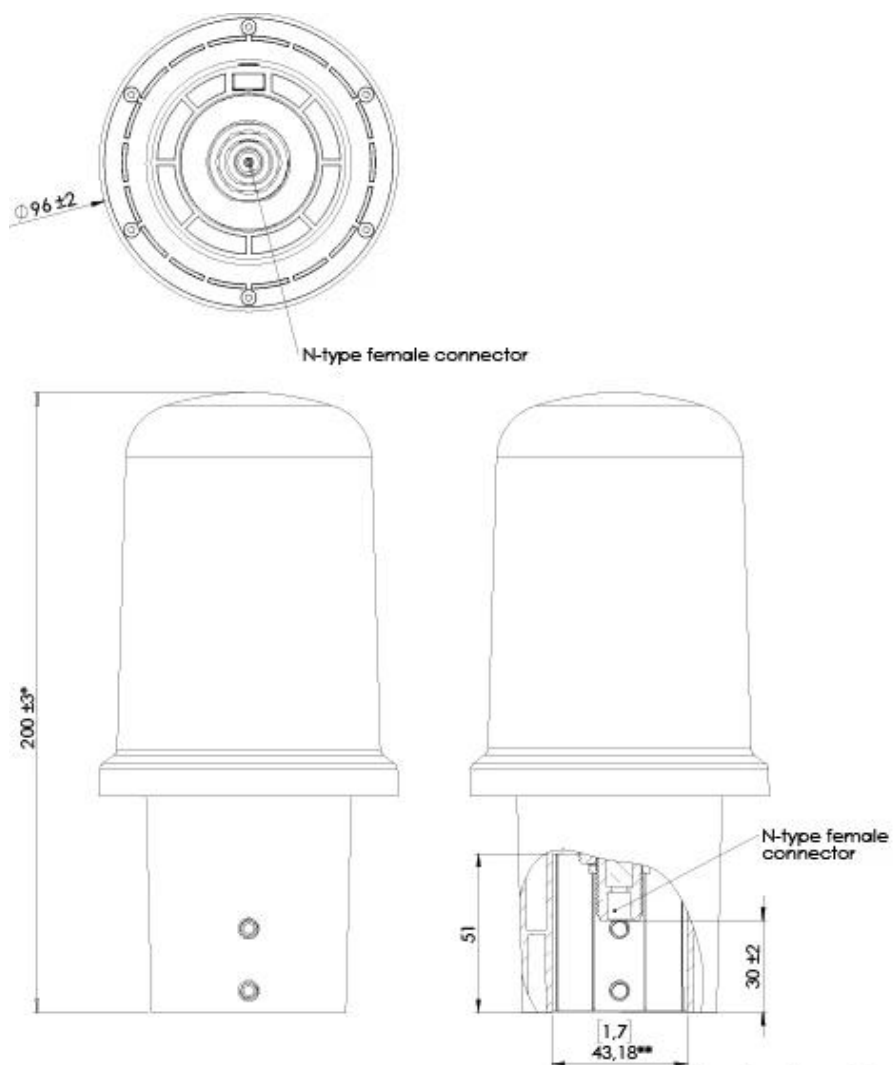
Radiation pattern reference



1621 MHz Radiation pattern



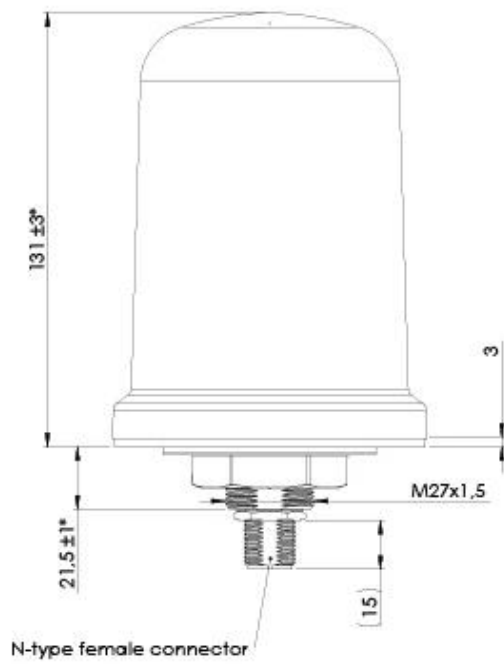
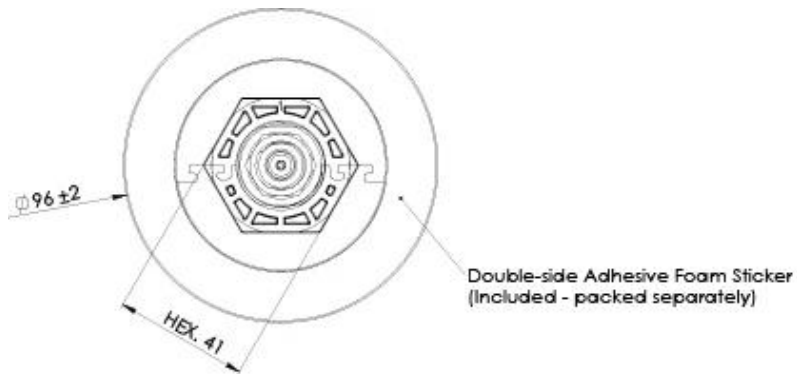
MONTAGE SUR MÂT



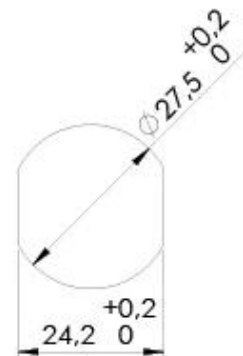
Note: Dimensions are in millimeters
 *Dimensions are after mounting
 **Mounting for pole $\varnothing 43$ mm



MONTAGE À VISSER



Mounting hole



Note: Dimensions are in millimeters
 *Dimensions are after mounting
 Max. mounting thickness 7mm
 **Mounting Torque= 6 Nm