



Antenne 5G, 4G-LTE, 3G/2G, LPWA à visser omnidirectionnelle | 3.2 à 3.6dBi

Référence GC-W0183z-011

Gain	3.2 à 3.6dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	171 × 38 × 13.8
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Disponible en noir et en blanc.

L'antenne GC-W0183z-C276B allie hautes performances et couverture mondiale pour les spectres cellulaires 5G NR, 4G-LTE, 3G/2G, First Net/CBRS et LPWA (617-5925 MHz).

Disponible en noir ou en blanc, son connecteur SMA articulé pivotant permet de la positionner droite, à 45 degrés ou en angle droit afin de la positionner là où la puissance du signal est la plus élevée.

Son diagramme de rayonnement omnidirectionnel qui lui confère une qualité de signal ininterrompue à 360 degrés avec une efficacité maximale de ~80,1% et des gains de pointe compris entre ~3.2 dBi et ~3.6 dBi sur toutes les fréquences.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée à partir d'un matériau ASA stable aux UV, elle peut résister à des températures extrêmes allant de -40°C à +85°C.

Indépendante du plan de masse et compacte (171 × 38 × 13,8 mm), l'antenne GC-W0183z-C276B répond à une large gamme d'applications avec un minimum de restrictions.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Le boîtier de l'antenne est fabriqué à partir d'un matériau ASA UV stable, ce qui lui permet de résister à des températures extrêmes comprises entre -40 °C et +85 °C et le rend idéal pour les applications en extérieur.

Les dimensions de conception sont de 171 × 38 × 13,8 mm. Cette antenne est indépendante du plan de masse, ce qui permet une large gamme d'options d'installation avec des restrictions minimales.

Giga Concept soutient la santé de notre environnement et fabrique tous nos produits sans matières dangereuses, ce qui nous rend entièrement conformes aux normes REACH et RoHS.





CARACTÉRISTIQUES

FRÉQUENCE(S) (MHZ)	617-960	1427-2690	3300-5000	5150-5925
BANDE(S) (MHZ)	600, 700, 850, 900	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600	3300, 3500, 3600, 3700, 4500	5200, 5500, 5800
BANDES 5G NR	n5, n8, 12, n20, n28, n71, n81, n82, n83,	n1, n2, n3, n7, n25, n34, n38, n39, n40, n41, n50, n51, n66, n70, n74, n75, n76, n80, n84, n86	n77, n78, n79	
BANDES 4G-LTE	B5, B6, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B26, B27, B28, B29, B44, B67, B68, B71, B85	B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B23, B24, B25, B30, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B45, B50, B51, B65, B66, B69, B70, B74, B75, B76	B22, B42, B43, B48, B49, B52	B46, B47, B252, B255
BANDES 3G	B5, B6, B8, B12, B13, B14, B19, B20, B26	B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B25, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40	B22	
BANDES 2G	710, 750, 810T, 850, 900P, 900E, 900R	1800DCS, 1900PCS		
BANDES CDMA	BC0, BC2, BC3, BC7, BC9, BC10, BC12, BC18, BC19	BC1, BC4, BC6, BC8, BC13, BC14, BC15, BC16, BC20, BC21		
PERTE DE RETOUR (DB)	~-12.4	~-11.4	~-12.6	~-10.6
VSWR	~1,8:1	~1.9:1	~1.9:1	~2.1:1
EFFICACITÉ (%)	~80,1	~75,0	~70,2	~68,5
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.6	~3.2	~3.5	~3.5
GAIN MOYEN (DB)	~-1.1	~-1.3	~-1,7	~-1,8
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25			
CONNECTEUR	SMA-Mâle			

Conditions de mesure de l'antenne :

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

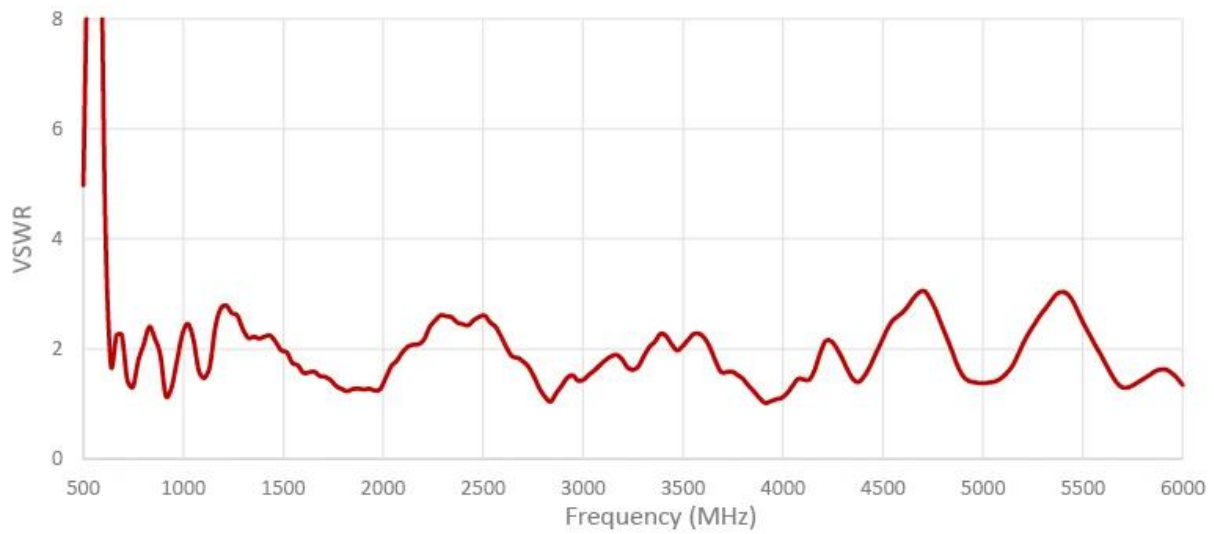
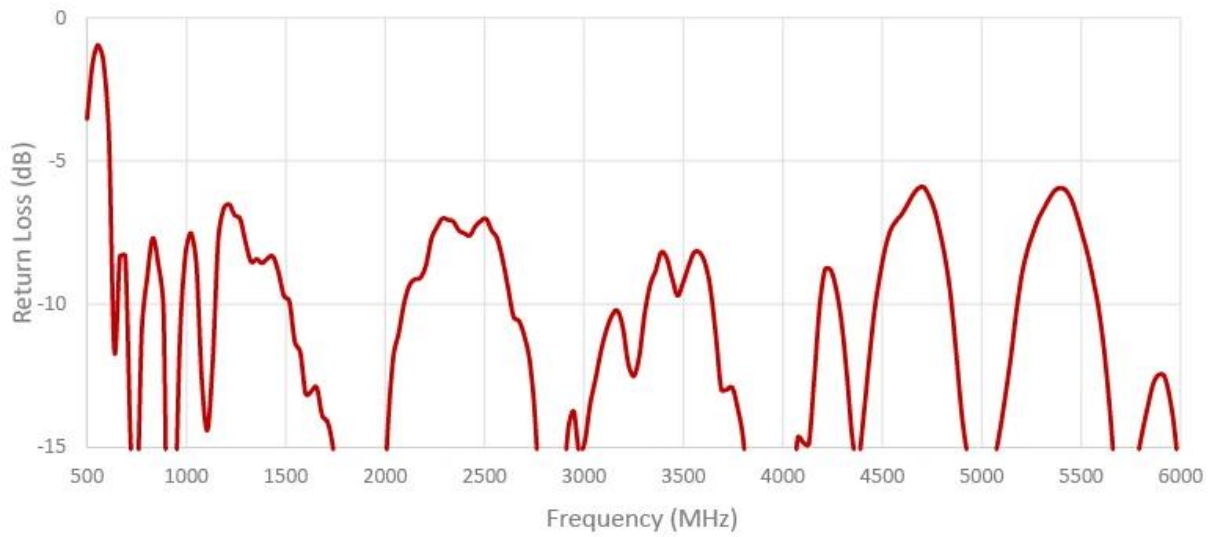


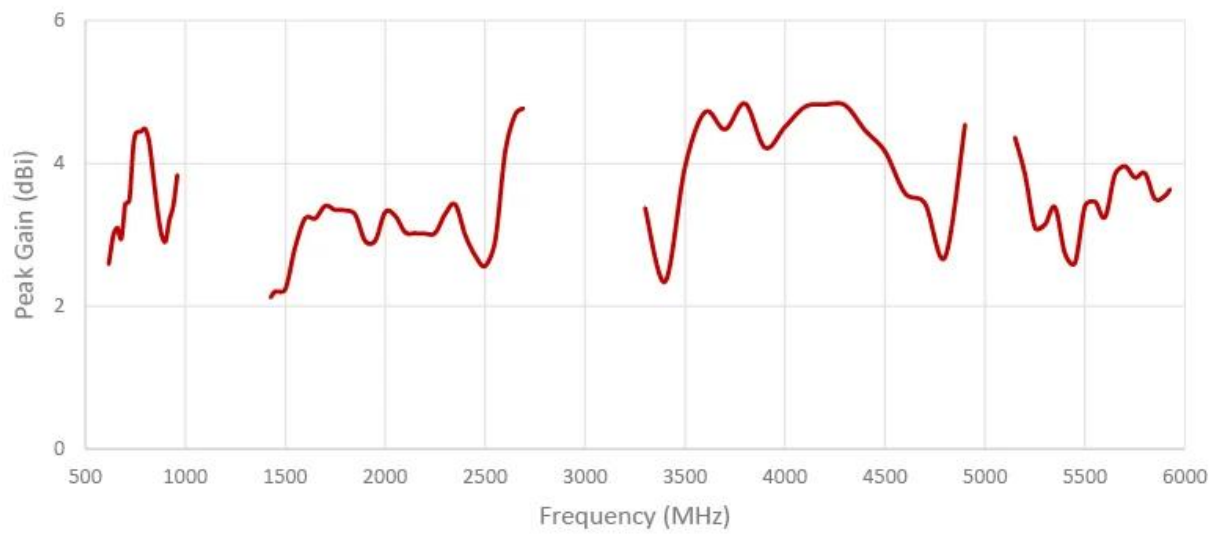
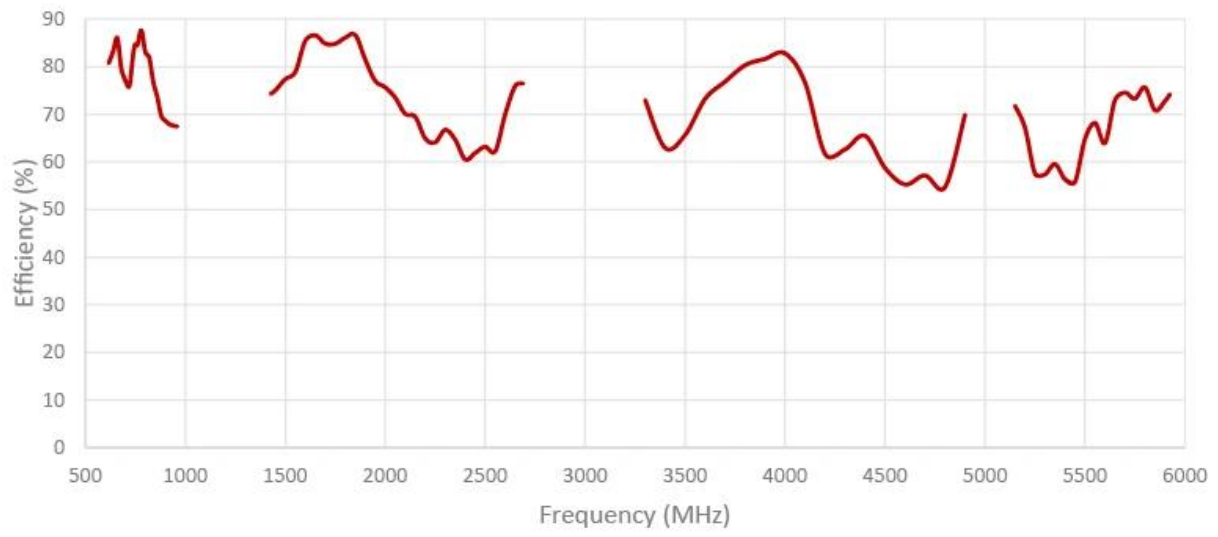
SPÉCIFICATIONS

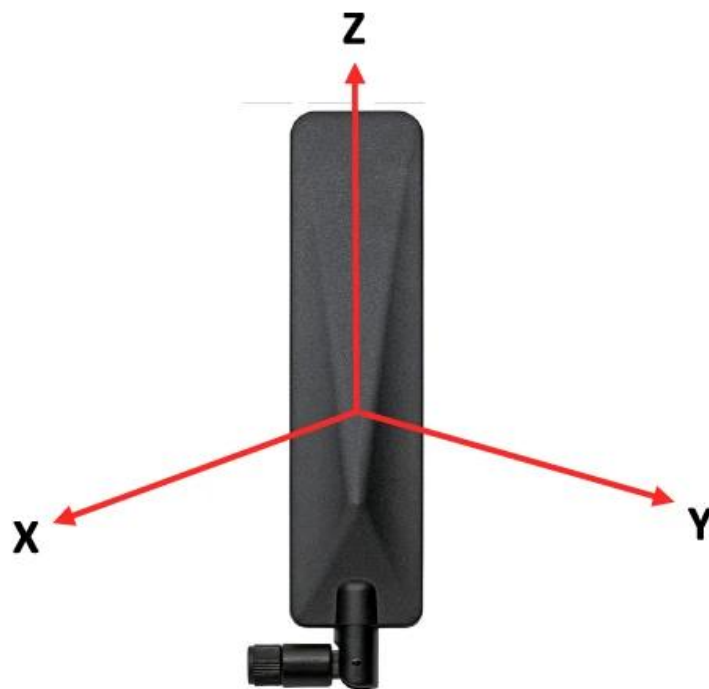
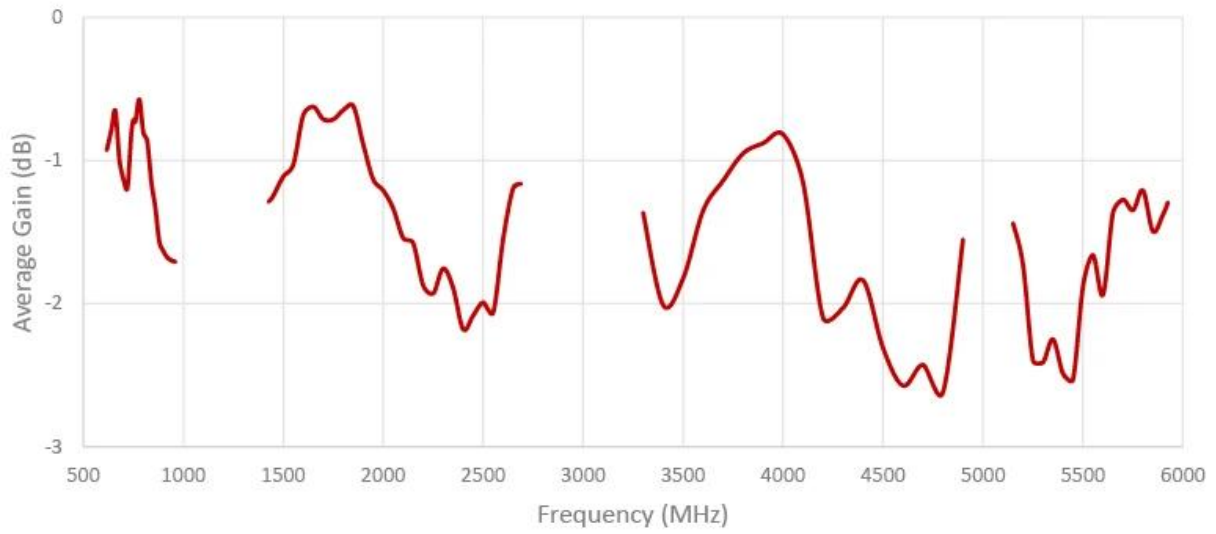
TYPE DE MONTAGE	À visser directement
DIMENSIONS (MM)	171 × 38 × 13,8
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
FONCTIONNALITÉ DU CONNECTEUR	Charnière pivotante
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS, REACH



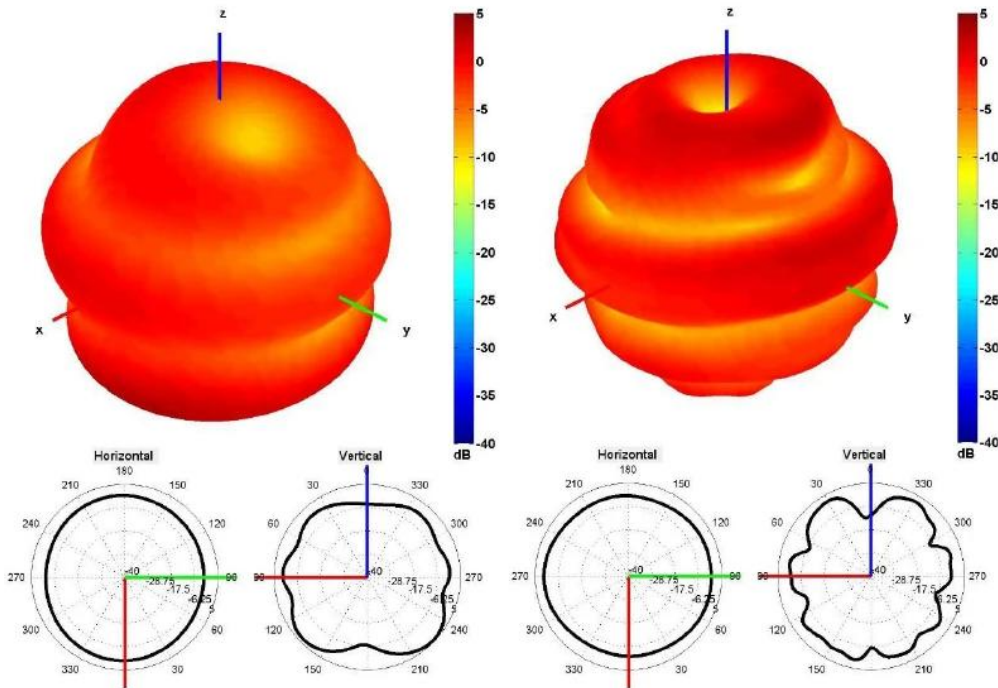
MESURES



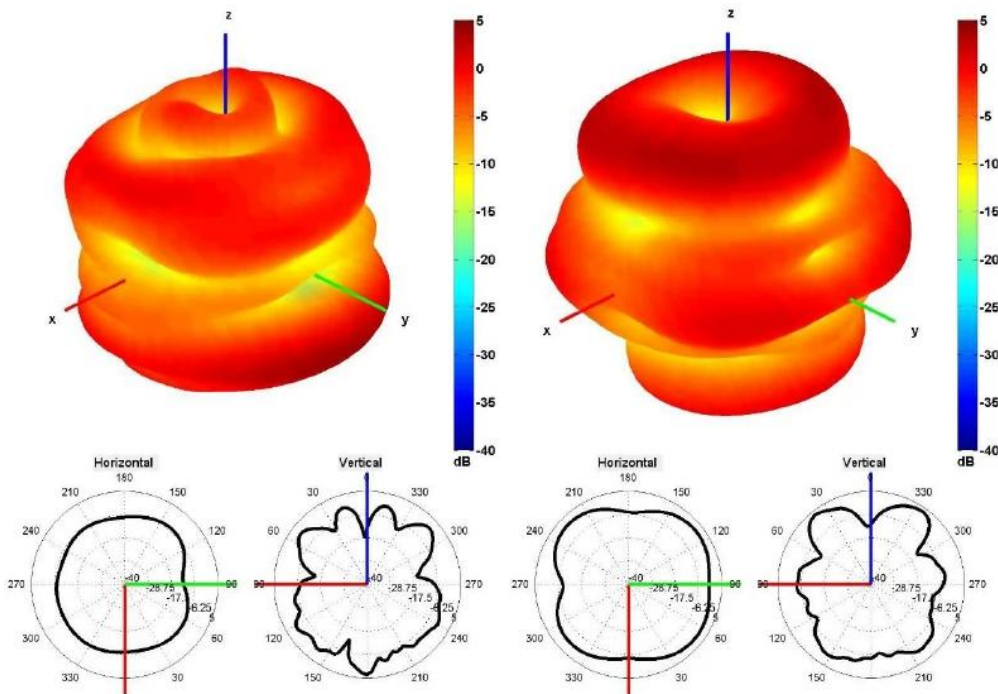




Radiation pattern reference



750 and 2500 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

