



Antenne 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA ultra-large bande murale omnidirectionnelle | 1.9 à 4.0dBi

Référence GC-2183K-B07H

Gain	1.9dBi à 4.0dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	271 × 30 × 115
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne ultra-large bande GC-2183K-B07H est une antenne externe robuste qui couvre les réseaux 5G, 4G-LTE, FirstNet, CBRS, LPWA, CAT-X, CAT-NBx, NB-IoT, 3G et 2G.

Omnidirectionnelle, elle maintient un gain de crête 5G stable de $\pm 4,0$ dBi et une efficacité maximale de $\pm 66,1\%$ (supérieure à la norme industrielle).

Dotée d'un câble haute performance anti-snag à faible perte pour des performances fiables, elle est idéale pour la gestion des bâtiments, l'IoT, et tous les appareils ayant des besoins cellulaires.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée avec des matériaux ASA, elle offre une excellente durabilité à des températures allant de -40°C à +85°C.

Indépendante du plan de masse et fournie en standard avec un câble LL195 de 300 cm et un connecteur SMA-Mâle, elle est conçue pour un montage mural en intérieur. Le support de montage est inclus.

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





CARACTÉRISTIQUES

NORMES	5G NR/4G-LTE/FirstNet/CBRS/LPWA/CAT-X/CAT-Mx/CAT-NBx/NB-IoT/3G/2G			
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)	± -9,8	± -13,7	± -14,0	± -12,1
VSWR	± 2.1:1	± 1.7:1	± 1.6:1	± 1.9:1
EFFICIENCE (%)	± 66,1	± 60,1	± 42,1	± 32,9
GAIN DE CRÊTE (DBI)	± 3,9	± 4,0	± 3,8	± 1,9
GAIN MOYEN (DB)	± -1,8	± -2,3	± -3,8	± -4,8
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	35			
CONNECTEUR	SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)			
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)			
TYPE DE CÂBLE	Norme LL195 (autres câbles disponibles)			

Conditions de mesure de l'antenne :



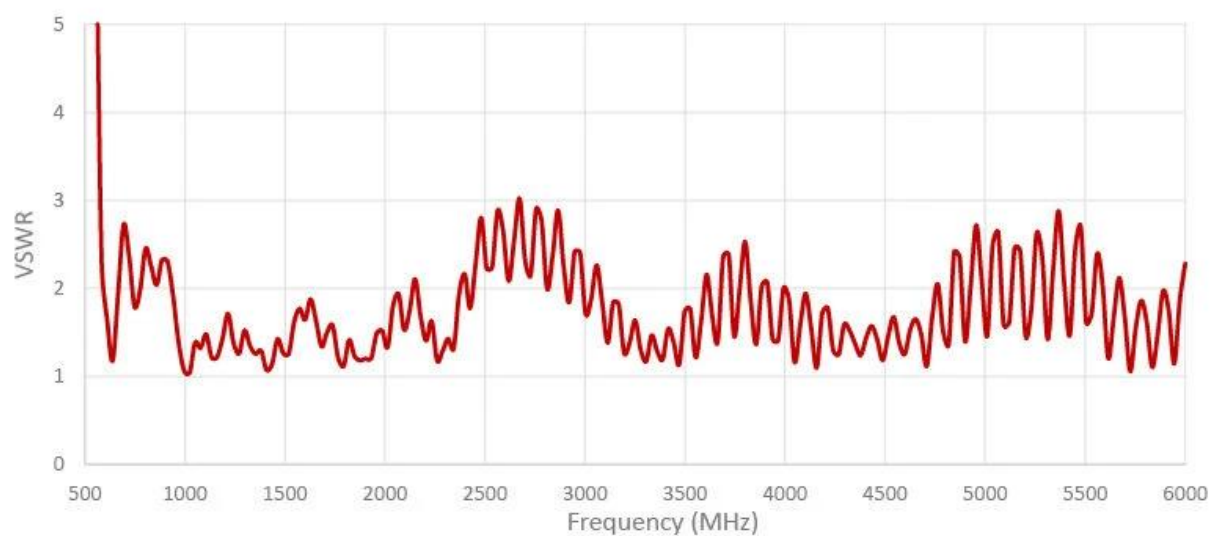
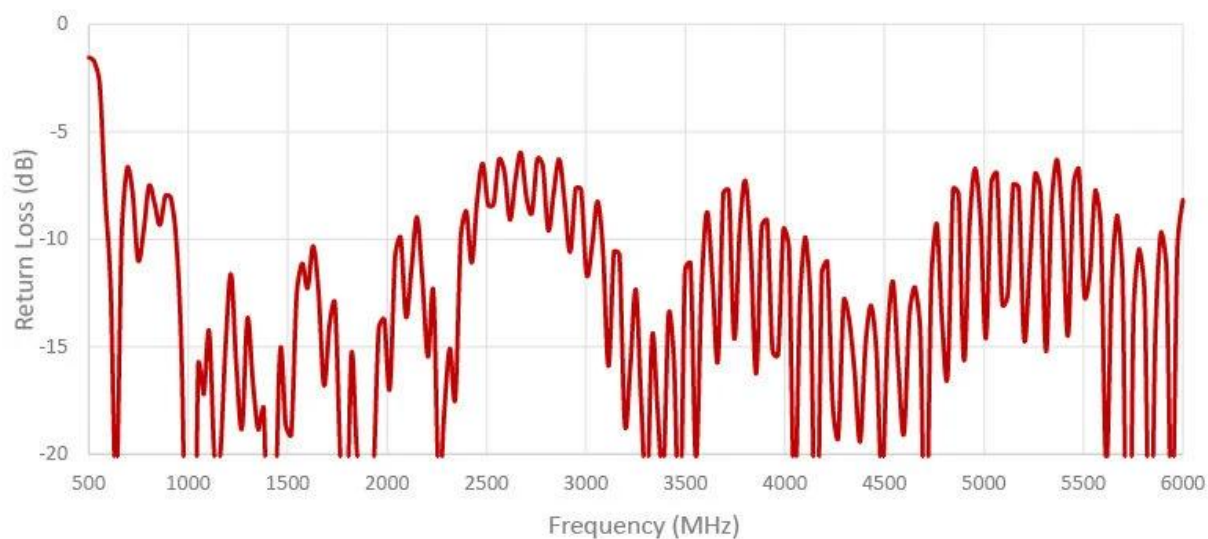
- Espace libre
- 100 cm de câble LL195
- Mesuré dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

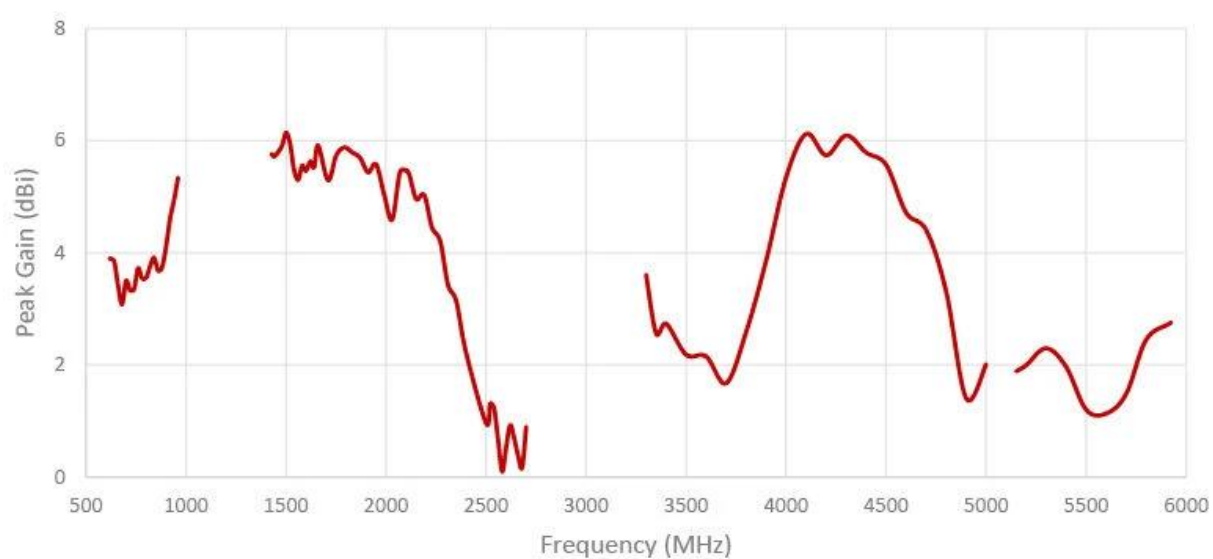
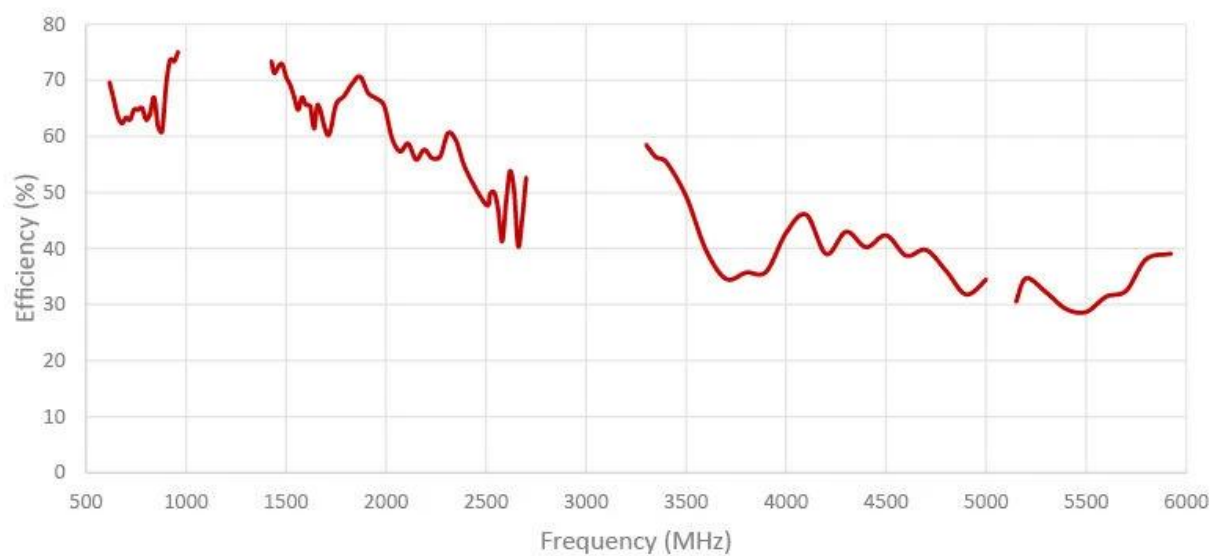
SPÉCIFICATIONS

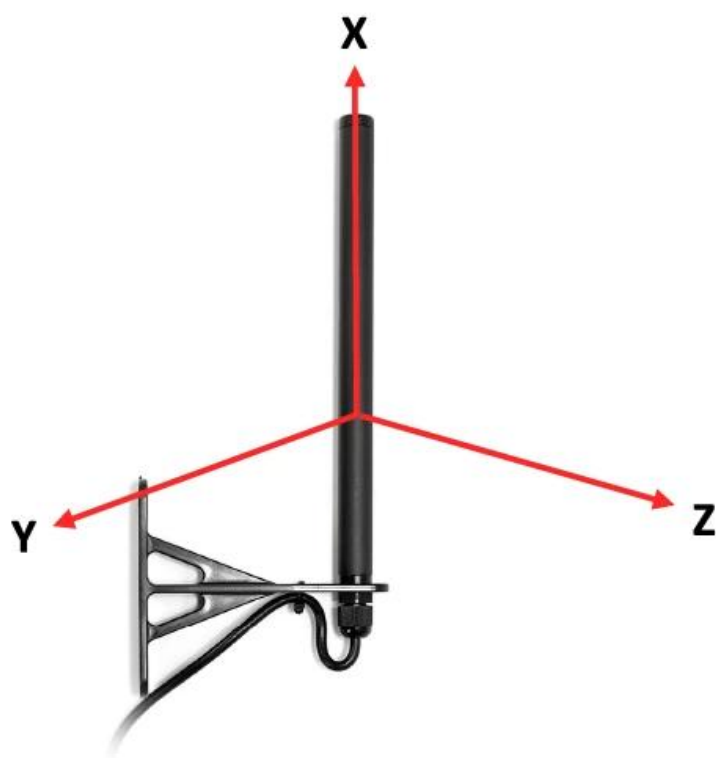
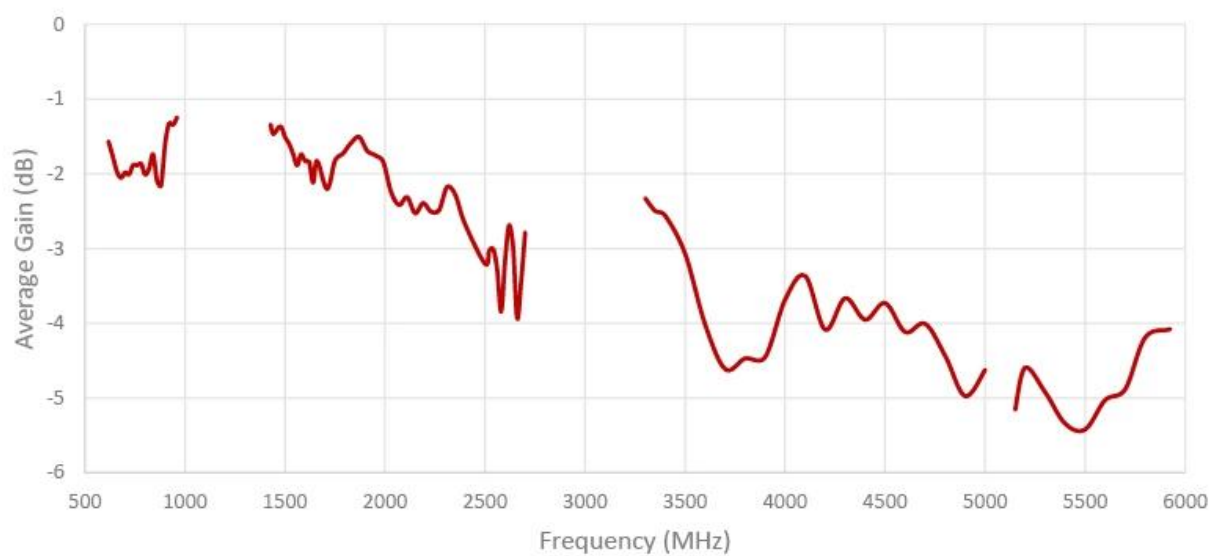
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	271 × 30 × 115 (219 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
SUPPORT	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



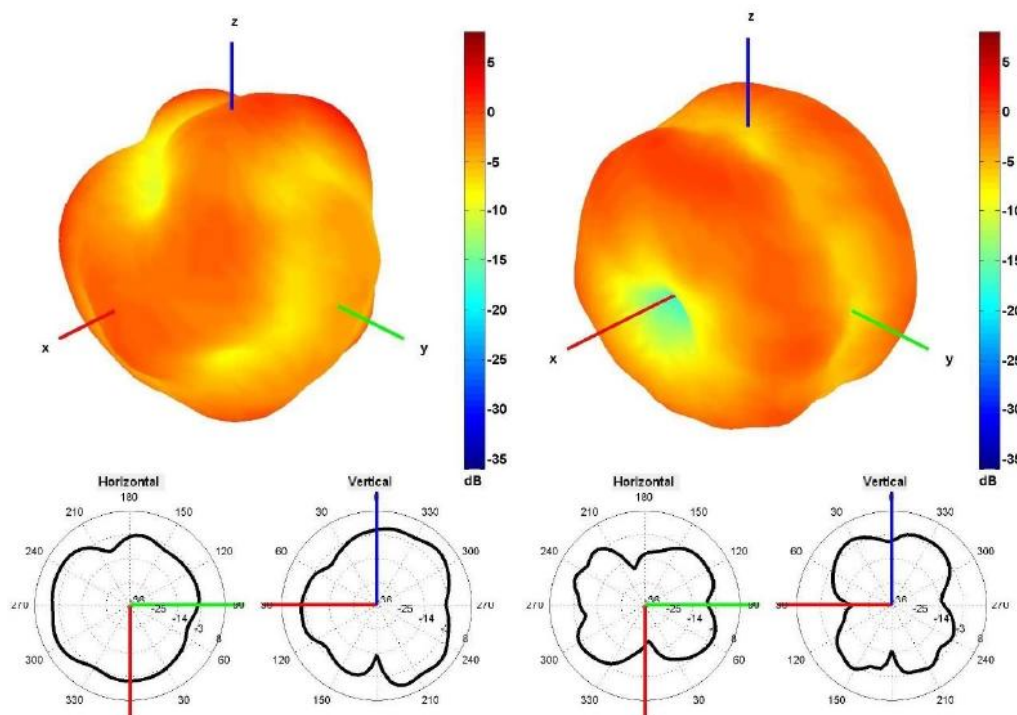
MESURES



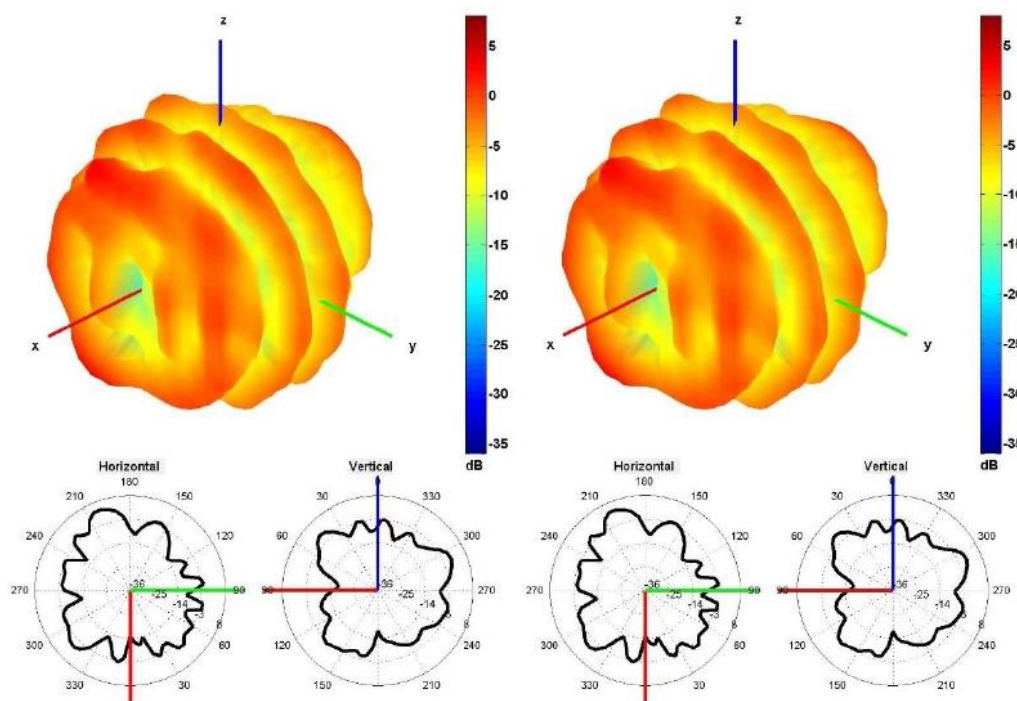




Radiation pattern reference



750 and 2500 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

