

Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA, omnidirectionnelle, à visser | 0.6 à 2.6dBi

Référence GC-W0924-011

Gain	0.6dBi à 2.6dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	170 ×18 ×10
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-W0924-011 est une antenne **ultra large bande 4G-LTE** compatible LPWA, avec rétrocompatibilité **3G** et **2G**.

Elle couvre toutes les bandes cellulaires allant de **698-960, 1710-2170 et 2500-2700 MHz** et assure une connectivité cohérente et stable avec de hauts débits constants.

Elle peut **pivoter** librement **à 360 degrés** et dispose d'un **connecteur SMA-mâle articulé** (jusqu'à 90 degrés) offrant une grande flexibilité d'orientation pour une installation dans tous les cas de figure, et permettant l'installation de plusieurs antennes les unes à côté des autres sur les appareils de type routeurs, femtocell, répéteurs…

ENVIRONNEMENT

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

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	2G, 3G et 4G		
TECHNOLOGIES	GSM, CDMA, DCS, PCS, GPRS, WCDMA, UMTS, HSPA, EVDO et LTE		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-12,6	~-14,8	~-16,8
VSWR	~1,7:1	~1,5:1	~1,3:1
EFFICACITÉ (%)	~54	~60	~67
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-0,6	~2,6	~2,3
GAIN MOYEN (DB)	~-2,7	~-2,1	~-1,7
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle		

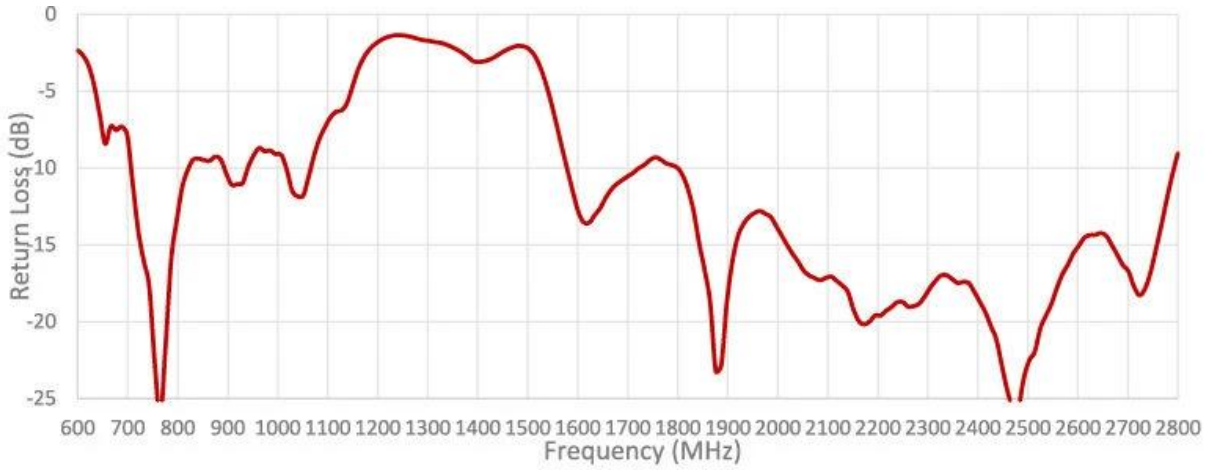
Conditions de mesure de l'antenne:

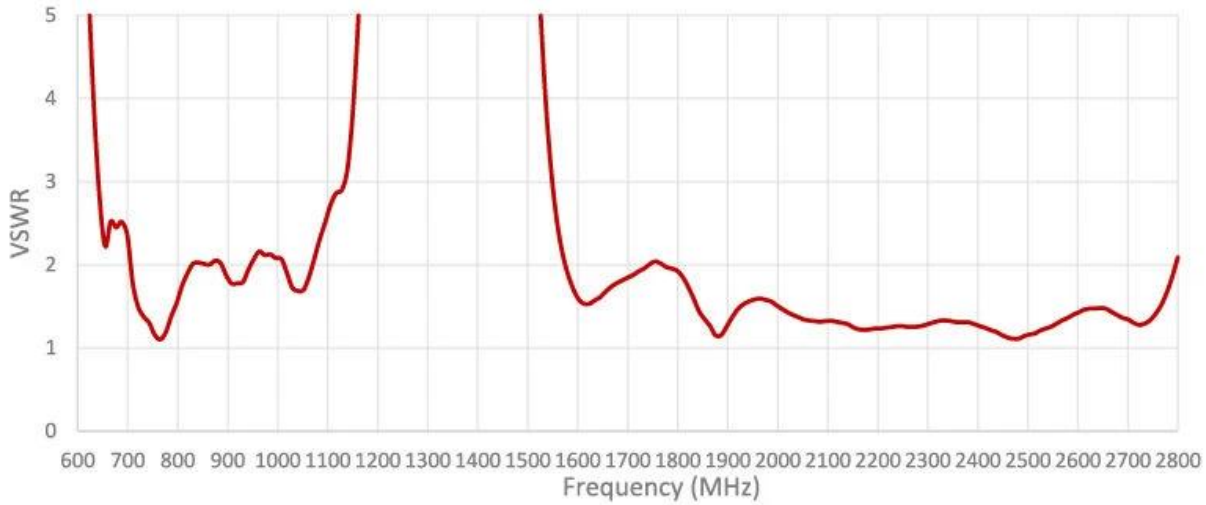
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

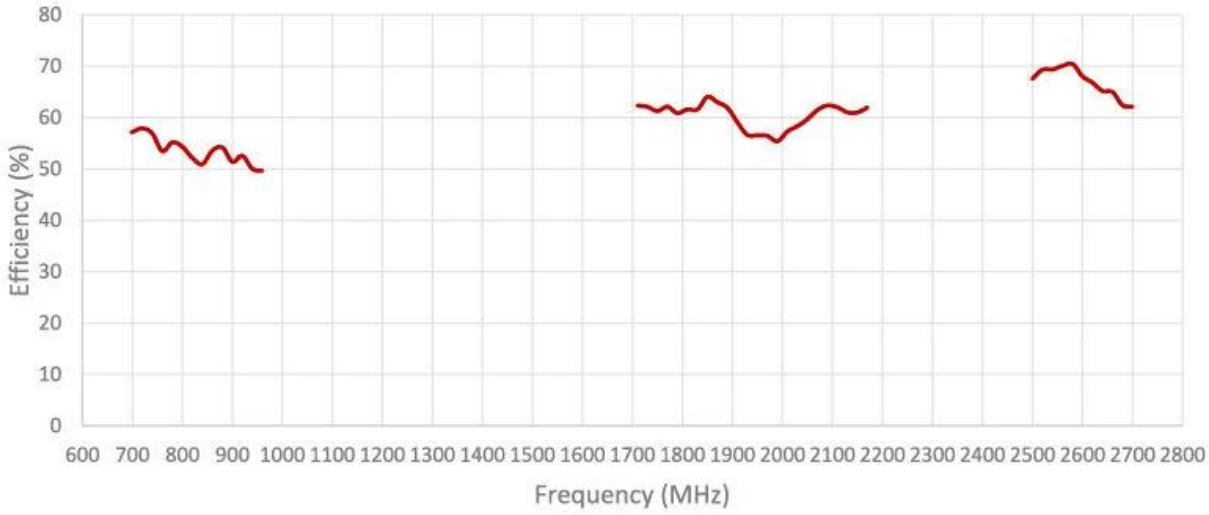
SPÉCIFICATIONS

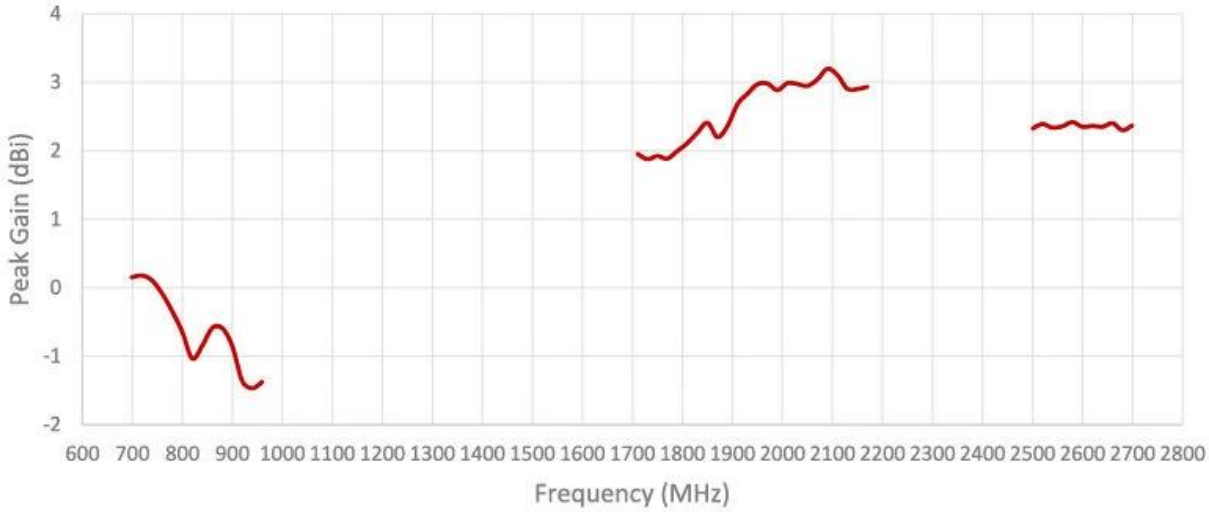
DIMENSIONS (MM)	170 ×18 ×10
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir
CARACTÉRISTIQUE DU CONNECTEUR	Articulé
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

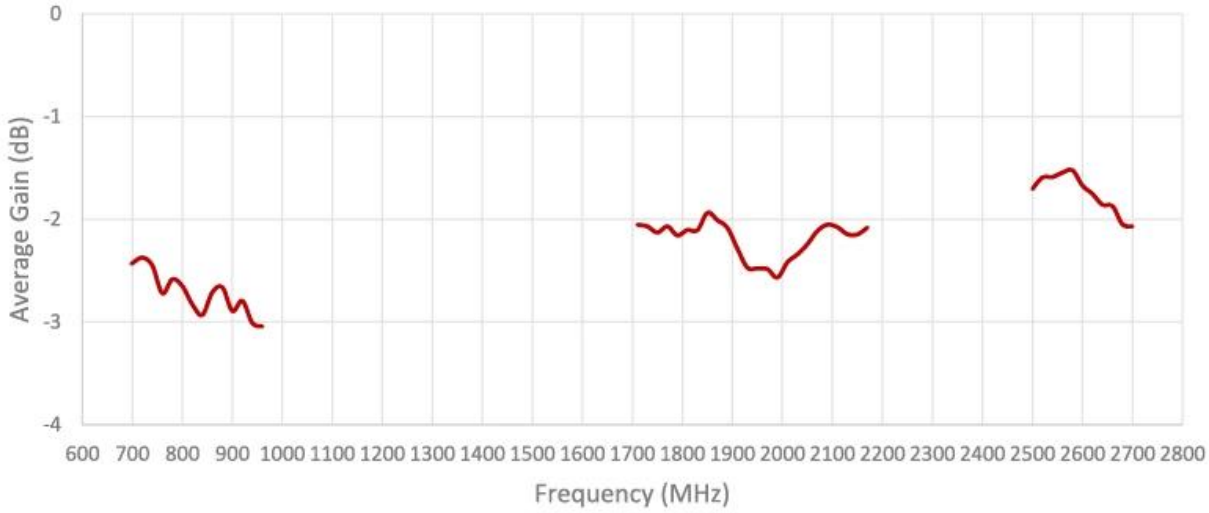
MESURES

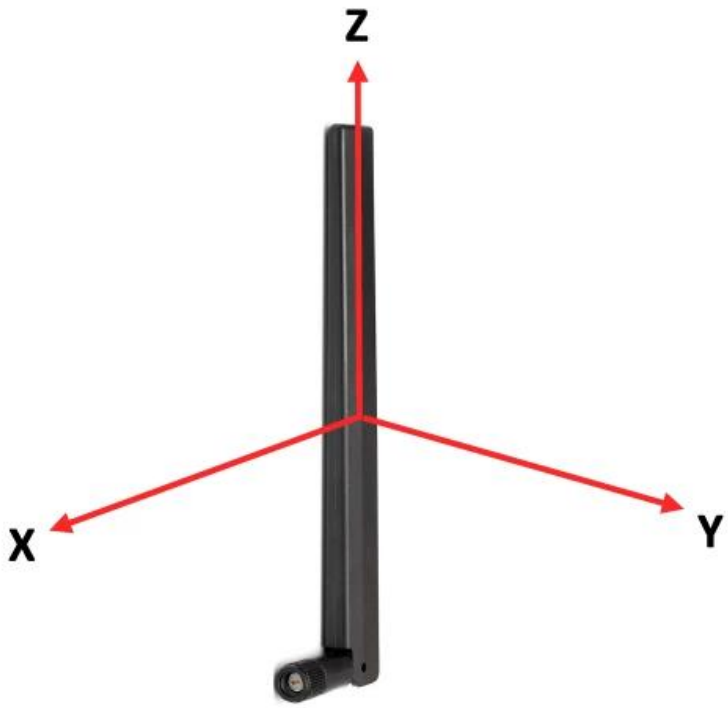

Return Loss (dB)
0
-5
-10
-15
-20
-25
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


VSWR
5
4
3
2
1
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

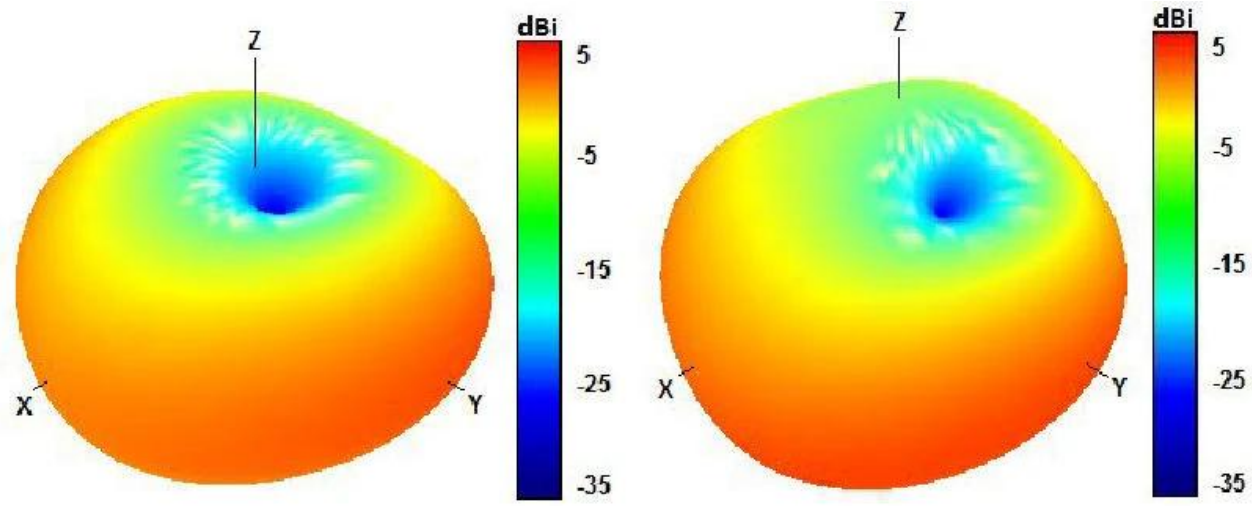

Efficiency (%)
80
70
60
50
40
30
20
10
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


Peak Gain (dBi)
4
3
2
1
0
-1
-2
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

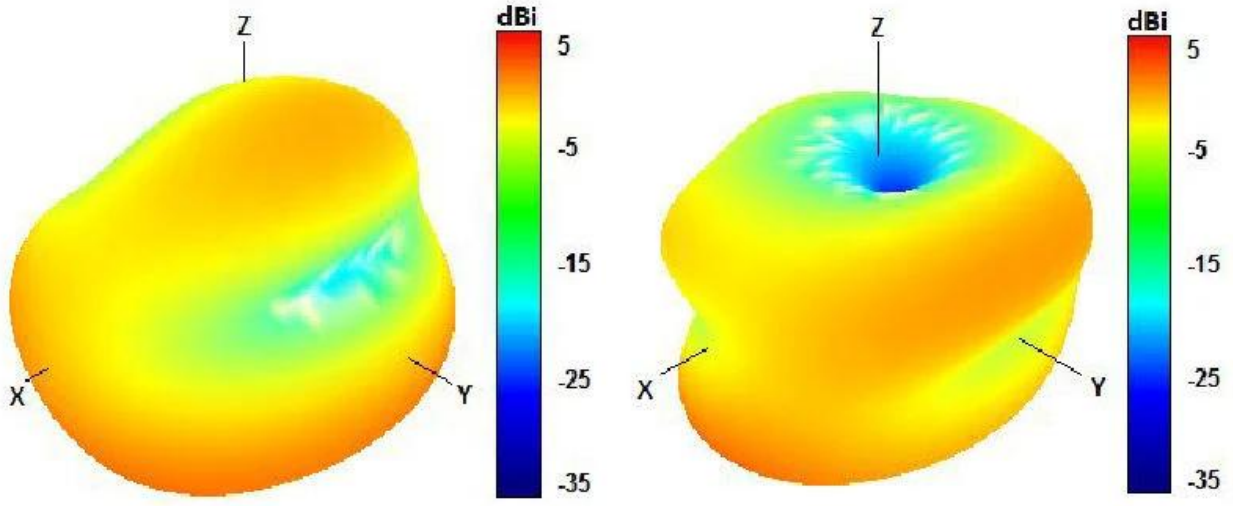




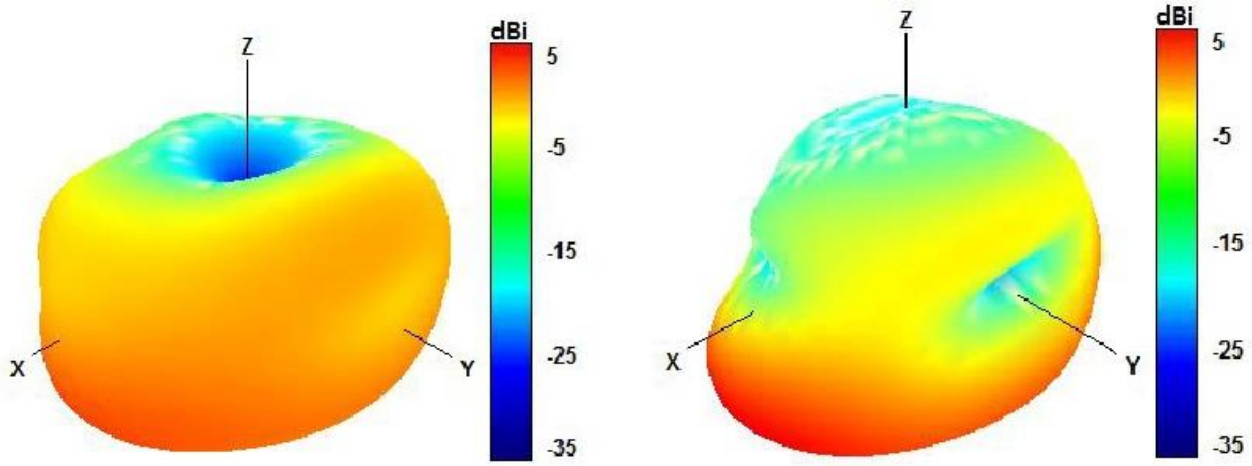
Radiation pattern reference



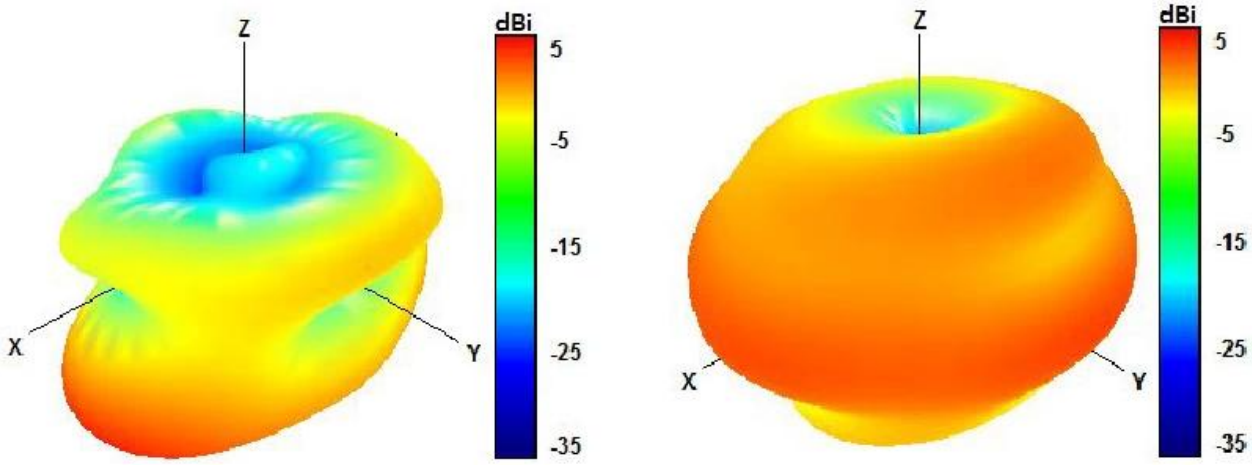
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



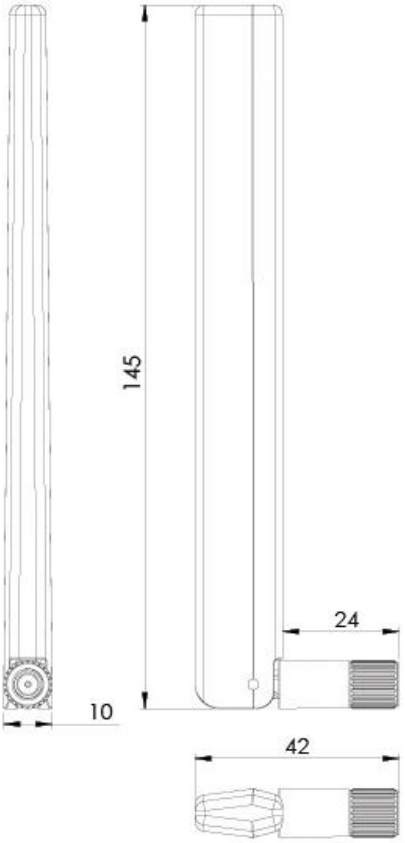
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



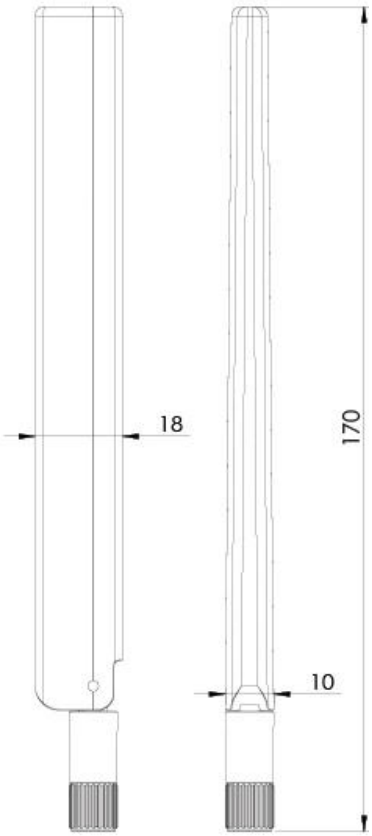
2100 and 2600 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)

Right Angle position



Straight position



45°Angle position

