GI-ANT-4G-GMAG-S52

Antenne 4G / LTE à embase magnétique

4G/LTE | 3G | 2G | Câble 2 m RG174 | SMA mâle | IP67



LES POINTS FORTS

- **Antenne 4G / LTE multibande**
  791–862 et 1710–2690 MHz ; AMPS, GSM, DCS, PCS et 3G UMTS.
- **Montage magnétique**
  Embase en Zamak, couvercle en ABS ; 135,5 × 30 mm.
- **Gain 5 dBi**
  Polarisation linéaire ; puissance admissible 50 W.
- **Certifications IP67 et IK09**
  Version livrée : 2 m de câble RG174, connecteur SMA mâle.

FRÉQUENCES	GAIN	CONNECTEUR	CÂBLE
791–2690 MHz	**5 dBi**	**SMA mâle**	**2 m**
4G/LTE, 3G et 2G	polarisation linéaire	impédance 50 Ω	type RG174

Spécifications électriques

Type	Antenne LTE
Impédance	50 Ω
Polarisation	Linéaire
Gain	5 dBi
ROS (VSWR)	< 6:1 *
Puissance max.	50 W
Connecteur	SMA mâle
Câble	2 m, RG174

Mécanique et environnement

Montage	Magnétique
Dimensions max.	135,5 × 30 mm
Couvercle	ABS
Embase	Zamak
Couleur	Noir / vert / blanc
T° fonctionnement	-40 à +85 °C
Certifications	IK09
Indice IP	IP67

Caractéristiques techniques

GI-ANT-4G-GMAG-S52

Spécifications électriques — câble 1 : LTE

Fréquences	4G/LTE (791–862 / 1710–2690 MHz) AMPS (824–894 MHz) GSM (900 MHz) DCS (1800 MHz) PCS (1900 MHz) 3G (UMTS 2,1 GHz)
Impédance	50 Ω
Polarisation	Linéaire
Gain	5 dBi
ROS (VSWR) *	< 6:1
Puissance admissible	50 W

* Valeurs mesurées sur un plan de masse de 20 × 20 cm avec 1 m de câble.

Environnement

Température de fonctionnement	-40 à +85 °C
Certifications	IK09
Indice de protection (IP)	IP67

Connectique

Type de connecteur	SMA mâle
Câble	RG174
Longueur de câble	2 m

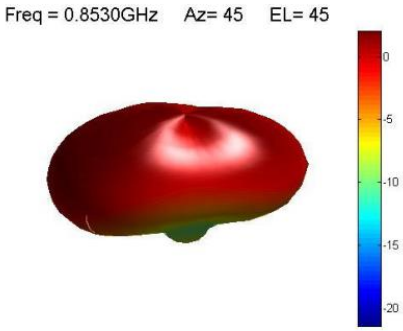
Autres longueurs de câble et autres connecteurs : nous consulter.

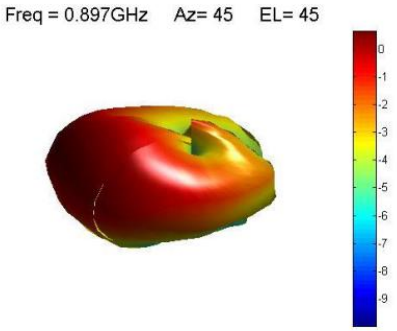
Mécanique et dimensions

Matériaux	Couvercle : ABS / Embase : Zamak
Dimensions max.	135,5 × 30 mm
Couleur	Noir / vert / blanc (autres couleurs : nous consulter)

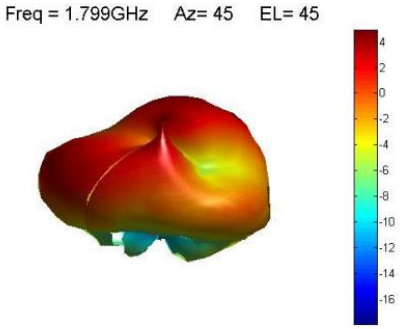
Diagrammes de rayonnement 3D

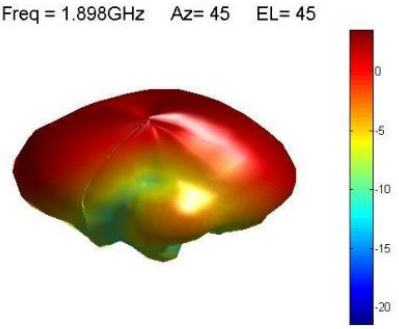
Diagrammes de rayonnement à 850 et 900 MHz



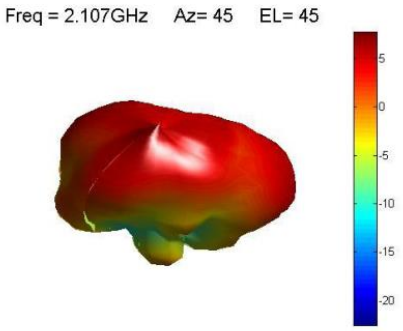


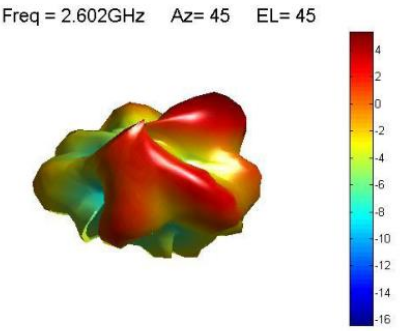
Diagrammes de rayonnement à 1800 et 1900 MHz





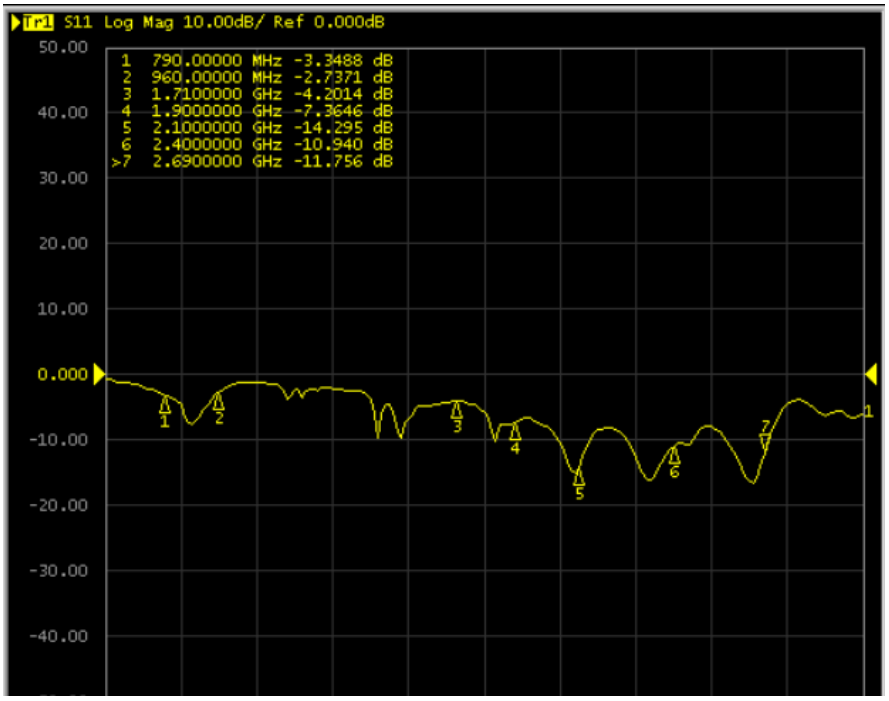
Diagrammes de rayonnement à 2100 et 2600 MHz



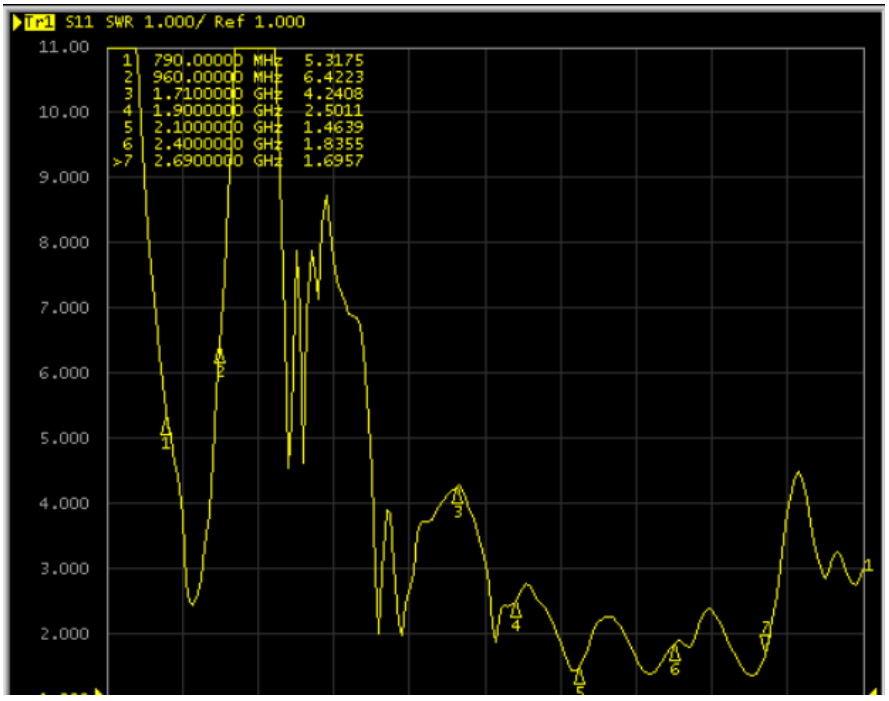


Mesures S11

S11 en Log Mag — mesuré avec 15 cm de câble RG174



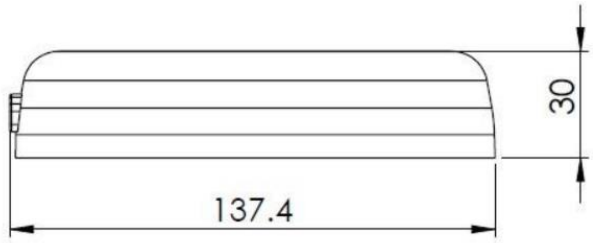
S11 en ROS (VSWR) — mesuré avec 15 cm de câble RG174

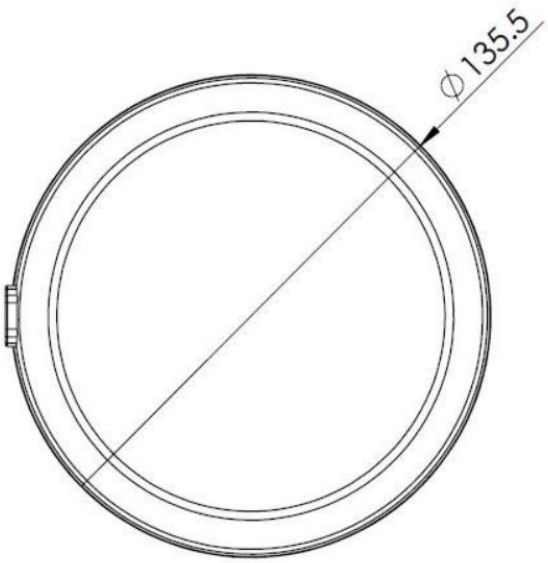


Encombrement

GI-ANT-4G-GMAG-S52 | Plan coté

Cotes en mm





Visuels produit

