

Antenne 2G/3G/4G Extérieure, omnidirectionnelle Ref. 19121

Gain 1,5 à 2,5 dBi

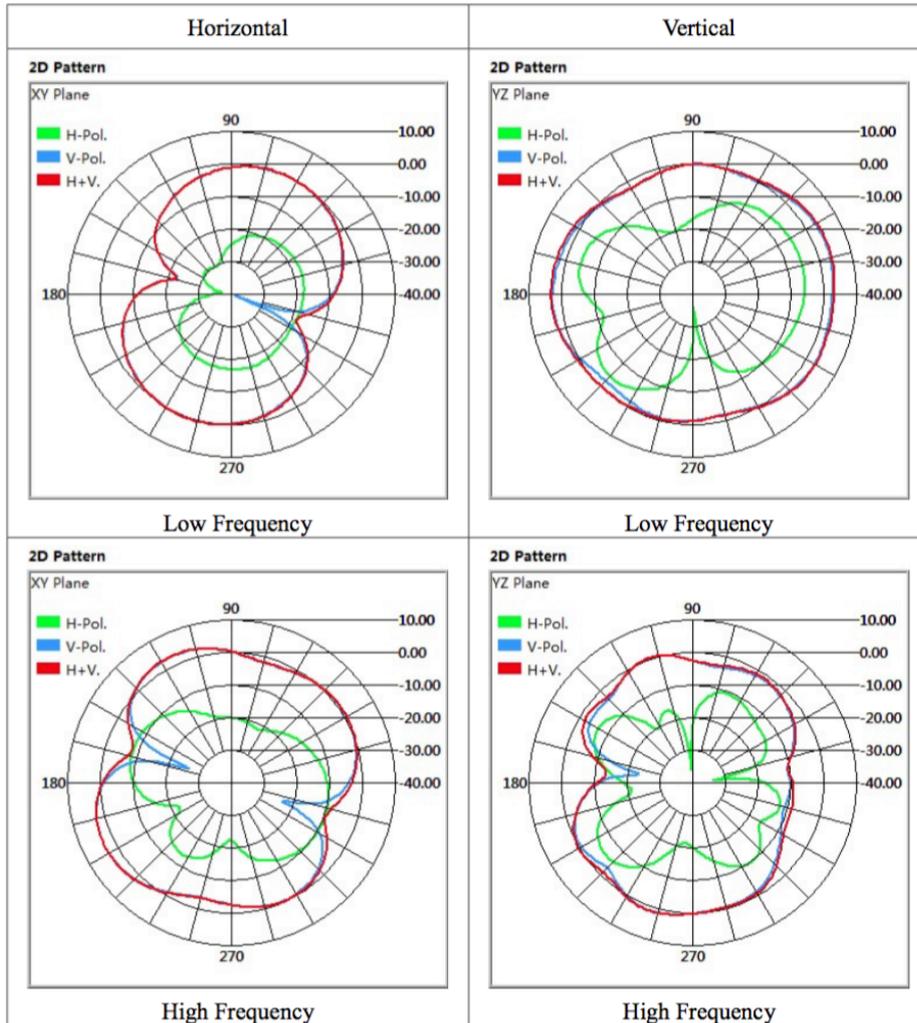
Cette antenne marine extérieure est destinée à équiper les ensembles cellulaires 2G/3G/4G fonctionnant sur les gammes de fréquences 700, 800, 900, 1800, 2100 et 2700MHz.

Elle est fabriquée dans un matériau résistant aux climats marins. Le dipôle rayonnant est constitué de pistes PCB protégé par un tube en fibre de verre. Elle est accompagnée d'un câble RG58 de 10 mètres, avec connecteur N mâle.

Principales caractéristiques techniques :

- **Antenne extérieure omnidirectionnelle multi-bandes**
- **Bandes de fréquences : 698-800MHz & 800-960 MHz & 1710-2700 MHz**
- **Impédance : nominale 50 Ω .**
- **Polarisation verticale.**
- **Rayonnement (H-plane) : 360°**
- **Rayonnement (E-plane) : beamwidth 80° / 60° / 50°**
- **Gain : 1,5dBi fréq. 698-800MHz / 2,5 dBi fréq.800-960MHz et 3dBi fréq. 1710-2700MHz**
- **VSWR : ≤ 2.0 / ≤ 1.7 / ≤ 1.7 , Max Power (CW) @ 30°C : 20 Watts**
- **Connecteur N femelle**
- **Matériaux : Aluminium, Fibre de verre, Cuivre et PCB**
- **Résistance au vent : 11 N @ 150 Km/h / 200 Km/h, Surface - vent : 0,01 m²**
- **Hauteur : 225 mm**
- **Diamètre : 29mm**
- **Poids : 110gr**
- **Température : - 20°C à 80°C**
- **Fixations**





698-960/1710-2700MHz 2/4dBi Omni Directional Antenna

Electrical specifications	
Frequency range (MHz)	698- 960/ 1710- 2700
Polarization	Vertical
Gain(dBi)	2/4
Half-power beam width(°)	Hor : 360 Ver : 60
Front-to-back ratio(dB)	
Intermodulation IM3	/
Impedance (Ω)	50
VSWR	≤2.0/ ≤1.6
Maximum input power(W)	50
Lightning protection	DC Ground

Mechanical specifications	
Connector	N Female
Connector position	With cable
Size(mm)	160×135×5
Packing size(mm)	720×520×355(100/1)
Antenna weight(kg)	0.1
Packing weight(kg)	12
Wind loading area	≤0.2
Rated wind velocity(m/s)	36.9
Reflector material	Aluminum
Radome material	ABS
Radome color	White
Operating temperature (°C)	-40~55
Mounting hardware(mm)	/
Mechanical tilt (°)	/