

Antenne GPS active RV-76

- Faible facteur de bruit (noise figure)
- Résistant aux intempéries
- Excellente stabilité de température
- Haute sensibilité



L'antenne GPS RV-76 contient une antenne embarquée très performante et un amplificateur faible bruit (low noise amplifier) dans son boîtier plat, compact et étanche. L'antenne GPS RV-76 se connecte à tous récepteur GPS livrant 5 V DC de courant antenne, et livre un excellent signal amplifié et purifié des interférences hors bande.

Description	
Construction	Polycarbonate radome over a die-cast base, along with detachable cable/connector for easy mount, rubber-O-ring between top radome and metal base for waterproof
Dimensions	59 mm diametre x 15.8mm hauteur
Poids	125 g (sans cable et connecteur)
Couleur	Blanc ivoire par défaut, autres couleurs livrables
Montage	Bulkhead mount with 0.8 inch threaded wing nut
Antenne embarquée	
Fréquence centrale	1575.42 MHz +/- 1.0233 MHz
Polarisation	R.H.C.P. (Right Hand Circular Polarization)
Absolute gain at Zenith	+5 dBi typ.
Gain at 10° Elevation	-1 dBi typ.
Axial Ratio	3 dB max.
VSWR	1.5 max
Impedance	50 Ohm
Amplificateur faible bruit (Low Noise Amplifier)	
Fréquence centrale	1575.42 MHz +/- 1.0233 MHz
Gain	28 dB typ.
Largeur de bande	2 MHz min.
Facteur de bruit	1.5 max.
Outband attenuation	20 dB min. at Fo +/- 50 Hz
Alimentation	+2.5 ~ +5.5 V DC
Consommation	12 mA +/- 2 mA
Impedance	50 Ohm

Cable & connecteur	
RF cable	5 m RG174/U (standard)
Pulling strength	6 Kg/5 Sec. With molded plastics on connector en for strain relief
Connecteurs livrables	BNC, TNC, FME, MCX, SMA, SMB or SMC, straight or right-angle
Performances générales (avec antenne, amplificateur et câble)	
Fréquence centrale	1575.42 MHz
Gain	26 dB typ.
Facteur de bruit	2.0 max.
Largeur de bande	2 MHz
Axial ratio	3 dB max.
VSWR	2.0 max.
Impedance	50 Ohm
Environmental conditions	
Operating temperature	-30 °C ~ +85 °C
Storage temperature	-40 °C ~ +90 °C
Relative humidity	95% non-condensing
Waterproof	100% waterproof

Technical drawing

