



# ANT-158S-FOPRxa

La antena ANT-158S-FOPRxa es una antena para GPS, con una ganancia de 28 dBi respecto al radiador isotrópico, de polarización vertical y diagrama omnidireccional.

Esta cuidadosamente ajustada para obtener la máxima ganancia, garantizando un buen comportamiento y gran estabilidad de recepción.

La antena está preparada para montarse en mástil. El formato está diseñado para entornos de exterior.

#### Especificaciones de antena:

Banda: GPS L1

Frecuencia: 1.563-1.587 GHz

Ganancia de antena: 3 dBi

ROE: <2

Polarización: RHCP

Relación Axial: 3 dB

Diagrama de radiación: Omnidireccional

Elevación: 40°- 90°

#### Especificaciones de amplificador (LNA):

Ganancia: 28 dBi

Figura de ruido: < 1.0 dB

Alimentación: 3V – 5v

Consumo: < 20mA

#### Merito:

G/T: > -14.5 dBi/°K

#### Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 87x20 mm

Peso: 150 gr

Color: Gris

Montaje: Exterior tornillo hueco de 14 mm

#### Especificaciones de cable estándar\*:

Tipo: Coaxial LMR195

Impedancia: 50 Ω

Longitud: 2,5 metros

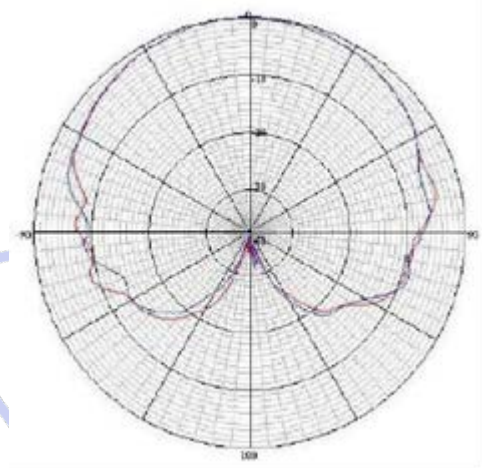
Conector: SMA macho

*\*Posibilidad de suministrar cable y conectores a medida*

#### Especificaciones ambientales:

Temperatura de trabajo: -40°C a + 80°C

Humedad en ambiente: 95% sin condensación



DISTRIBUIDOR:



ATL Telecomunicaciones y Celular, S.L.  
 C/ Agua nº 1, Leganés  
 28918 Madrid (España)  
 TEL. 917.230.774  
 Fax: 917.230.698  
 Email: [atl@npct.com](mailto:atl@npct.com)  
[www.atlcomunicaciones.com](http://www.atlcomunicaciones.com)