

Antena MF/HF marina y terrestre. Tx/Rx. 1200 W. 8 m. 3 secciones. Instalación con cable. Para montaje en mástil. Embalada en un tubo.

Esta antena es un transceptor HF omnidireccional de 3 secciones con alimentación lateral para sistemas de sintonización automática de antenas, tanto para embarcaciones comerciales como de recreo. Está fabricada con materiales de primera calidad para evitar la corrosión galvánica.

Los elementos radiantes son de cobre. La antena se fabrica con tecnología de engarce, lo que le confiere una resistencia de 4 a 5 veces mayor. Instalación en mástil mediante el N115F-SET. La antena se ha vendido en todo el mundo durante más de cinco décadas. Se mejora constantemente. Tiene el mismo diseño robusto que todos los demás productos de AC Antennas, por lo que soporta condiciones ambientales adversas, tanto en...

#### Descripción breve

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Grupo  | HF/SSB               |
| Diseño | Antena de hilo largo |
| Patrón | Omnidireccional      |

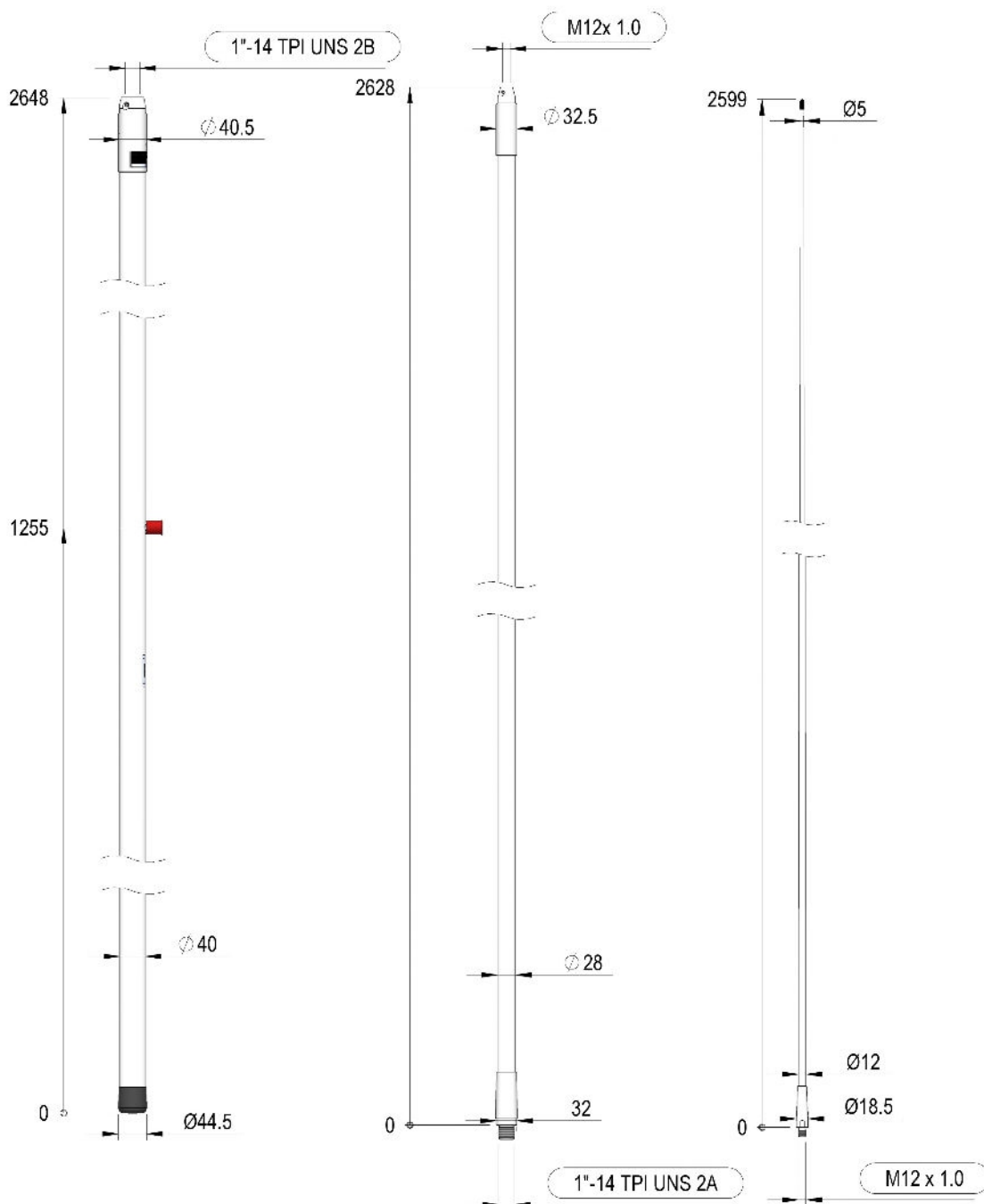
#### Especificaciones eléctricas

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Rango de frecuencia [Mhz]              | 1.4-30                                |
| Ancho de banda [Mhz]                   | 28.6                                  |
| Resistencia de aislamiento [Ohm]       | >10 E9                                |
| Potencia máx. entrada                  | 1200 PEP                              |
| Capacitancia estática [pF]             | 100                                   |
| Voltaje máximo de alta frecuencia [Kv] | 18                                    |
| Polarización                           | Vertical                              |
| CC en cortocircuito                    | No                                    |
| CC a tierra                            | No                                    |
| Conector                               | Perno de alimentación lateral M8x1,25 |

#### Especificaciones mecánicas

|                                           |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Longitud [m/ft]                           | 7.88 / 25.90                                            |
| Secciones                                 | 3                                                       |
| Peso [kg/lbs]                             | 5.70 / 12.60                                            |
| Vel. máx. viento soportado [km/h-m/s-mpH] | 200 / 44 / 124                                          |
| Área expuesta al viento [m2/ft2]          | 0.2018 / 2.1722                                         |
| Carga de viento @ 160km/h [N]             | 293                                                     |
| Material                                  | Fibra de vidrio                                         |
| Color                                     | Blanco                                                  |
| Rango de temperatura [°C/°F]              | -55 to +60 / -67 to +140                                |
| Grado de protección                       | Ip66                                                    |
| Rosca                                     | / -                                                     |
| Soporte                                   | Para montaje en mástil<br>N115F-SET, pedir por separado |





Swan Comunicaciones S.A.  
C/La Paz nº35 Bajo  
33209 Gijón Asturias Spain  
Tel. 985 17 12 83

swan@swan.es  
www.swan.es  
www.walkiesprofesionales.es

Referencia de Ganancia

La ganancia es uno de los parámetros principales de una antena. La ganancia de una antena es una cifra que indica la cantidad de energía que esta antena transmite/recibe en la dirección principal, en comparación con una antena de referencia.

$$\text{Ganancia} = 10 \log \left( \frac{\text{ant.}}{\text{referencia ant.}} \right)$$

Hipotéticamente, la antena de referencia es isótropa, lo que distribuye uniformemente la energía en todas las direcciones.

Esta ganancia se expresa en dBi.

Normalmente, la antena de referencia es una antena dipolo de media onda, y la unidad es dBd.

La conversión entre ambas se realiza mediante esta sencilla ecuación:

$$\text{dBd} = \text{dBi} - 2.15$$

Para uso marítimo en la mayoría de los países, la ganancia se expresa en dB "marino", lo cual no existe. Sin embargo, como la competencia utiliza dB "marino", AC Marine ha decidido indicar la ganancia en dBd y dB "marino".

A continuación, encontrará una tabla con la relación entre dBd, dBi y dB "marino".

| dBd | dBi | Marine dB |
|-----|-----|-----------|
| 0   | 2.1 | 3         |
| 3   | 5.1 | 6         |
| 4.5 | 6.6 | 9         |
| 5   | 7.1 | 10        |

Mount Reference

