

Antena VHF ligera para uso marítimo y terrestre. Tx/Rx.
150 W, 3 dBd. UHF hembra. N239F. Embalada en un tubo.

Esta antena es una antena omnidireccional colineal de alta resistencia con una ganancia de 3 dBd, la antena predilecta para el mercado profesional. Incluye tuerca giratoria N239F. Está fabricada con materiales de primera calidad para evitar la corrosión galvánica. Los elementos radiantes son de latón. La antena se fabrica con tecnología de engarce, lo que le confiere una resistencia de 4 a 5 veces superior. La antena se puede mejorar constantemente. Tiene el mismo diseño robusto que todas las demás antenas AC, por lo que soporta condiciones ambientales adversas, tanto en mar como en tierra.

Descripción breve

Grupo	VHF
Diseño	Dipolo coaxial colinar
Patrón	Omnidireccional

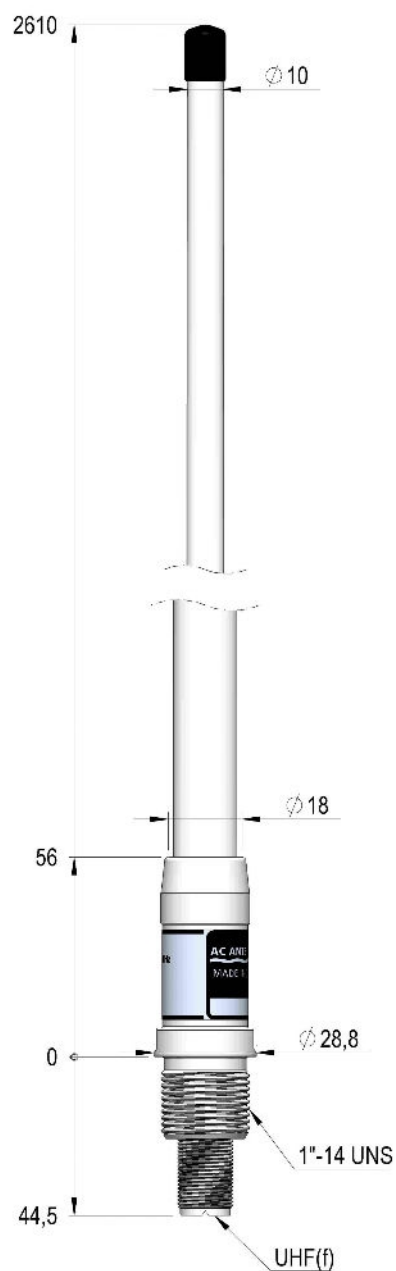
Especificaciones eléctricas

Rango de frecuencia	156.0-162.5
Ancho de banda	6.5
Impedancia nominal [Ohm]	50
Potencia máx. entrada	150
Ganancia [dBd/dBi/Marine dB]	3 / 5.15 / 6
VSWR	<1.5:1
Polarización	Vertical
CC en cortocircuito	Sí
CC a tierra	Sí
Conector	UHF-Hembra

Especificaciones mecánicas

Longitud [m/ft]	2.63 / 8.63
Secciones	1
Peso [kg/lbs]	0.60 / 1.32
Vel. máx. viento soportado [km/h-m/s-mpg]	200 / 55 / 124
Área expuesta al viento [m2/ft2]	0.0365 / 0.3929
Carga de viento @ 160km/h [N]	53
Material	Fibra de vidrio
Color	Blanco
Rango de temperatura [°C/°F]	-40 to +60 / -40 to +140
Grado de protección	IP68
Rosca	1" 14TPI macho / ISO 228/1-G1 hembra
Soporte	Soporte No incluido





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.

Ganancia = 10 log (ant. / referencia ant.)

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:

dBd = 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

