

Antena VHF ligera para uso marítimo y terrestre. Tx/Rx. 100 W. 0 dBd.
Cable RG58 de 6 m/20 pies. Virola. Empaquetada en plástico.

Esta antena es omnidireccional de fibra de vidrio de alta calidad para aplicaciones marítimas y terrestres, equipada con cable RG58C/U de 6 m/20 pies. La virola se adapta a roscas de 1"-14TPI. La antena está fabricada con materiales de primera calidad para prevenir 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 superior. La antena se somete a constantes mejoras. Tiene el mismo diseño robusto que todos los demás productos de AC Antennas, por lo que soporta condiciones ambientales adversas, tanto en el mar como en tierra.

Descripción breve

Grupo	VHF
Diseño	Antena de látigo
Patrón	Omnidireccional

Especificaciones eléctricas

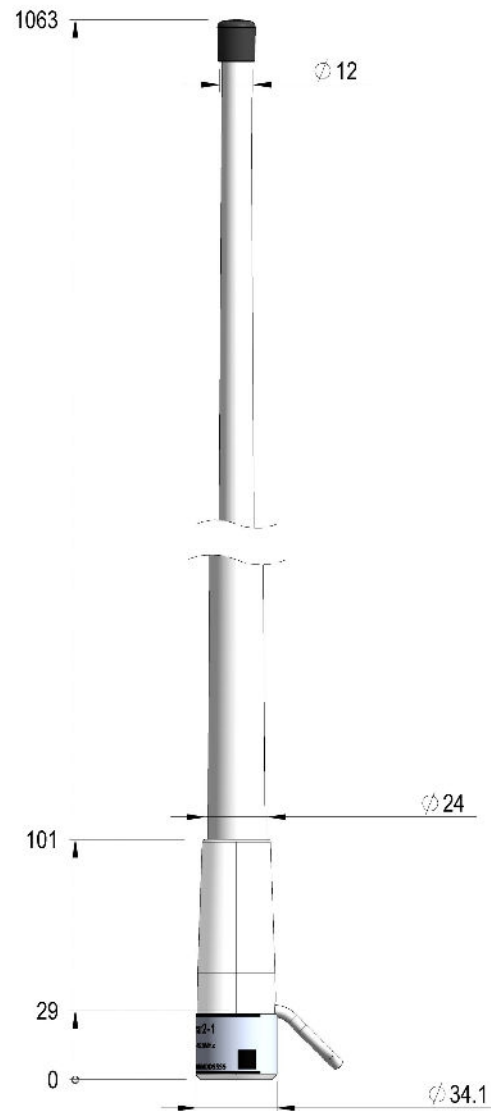
Rango de frecuencia [Mhz]	A: 156.0-162.5 / B: 88-108 / C: 160-250
Ancho de banda [Mhz]	6.5 / 20 / 90
Impedancia nominal [Ohm]	50
Potencia máx. entrada	A: 100 B+C: solo Recepción
VSWR	A: <1.5:1 B+C: solo Rx
Ganancia [dBd/dBi/Marine dB]	B: 0 / B: 2.15 / B: 3
Polarización	Vertical
CC en cortocircuito	No
CC a tierra	No
Conector	6m/20ft RG58

Especificaciones mecánicas

Longitud [m/ft]	1.04 / 3.40
Secciones	1
Peso [kg/lbs]	0.60 / 1.35
Vel. máx. viento soportado [km/h-m/s-mph]	200 / 55 / 124
Área expuesta al viento [m2/ft2]	0.0193 / 0.2078
Carga de viento @ 160km/h [N]	28
Material	Fibra de vidrio
Color	Blanco
Rango de temperatura [°C/°F]	-40 to +60 / -40 to +140
Grado de protección	Ip66
Rosca	1" 14TPI casquillo hembra / -

Soporte





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

