

CX4-3

100015-T

Antena VHF para aplicaciones marítimas y terrestres. TR/TX. 150 W.
Ganancia 0 dBd. Conector UHF hembra. Presentación en tubo protector.

Se trata de una antena dipolo omnidireccional fabricada con materiales de máxima calidad para prevenir la corrosión galvánica. Los elementos radiantes están elaborados en latón. Gracias al uso de tecnología de engarzado, su estructura presenta una resistencia entre 4 y 5 veces superior. Su diseño, al igual que el del resto de productos de AC Antennas, garantiza una gran durabilidad en entornos exigentes, tanto marítimos como terrestres. El modelo se encuentra en constante evolución y mejora.

Descripción breve

Grupo	VHF
Diseño	Dipolo coaxial
Patrón	Omnidireccional

Especificaciones eléctricas

Rango de frecuencia [	146.0-162.5
Ancho de banda	16.5
Impedancia nominal [Ohm]	50
Potencia máx. entrada	150
Ganancia [dBd/dBi/Marine dB]	0 / 2.15 / 3
VSWR	<1.5:1
Polarización	Vertical
CC en cortocircuito	Sí
CC a tierra	Sí
Conector	UHF-Hembra

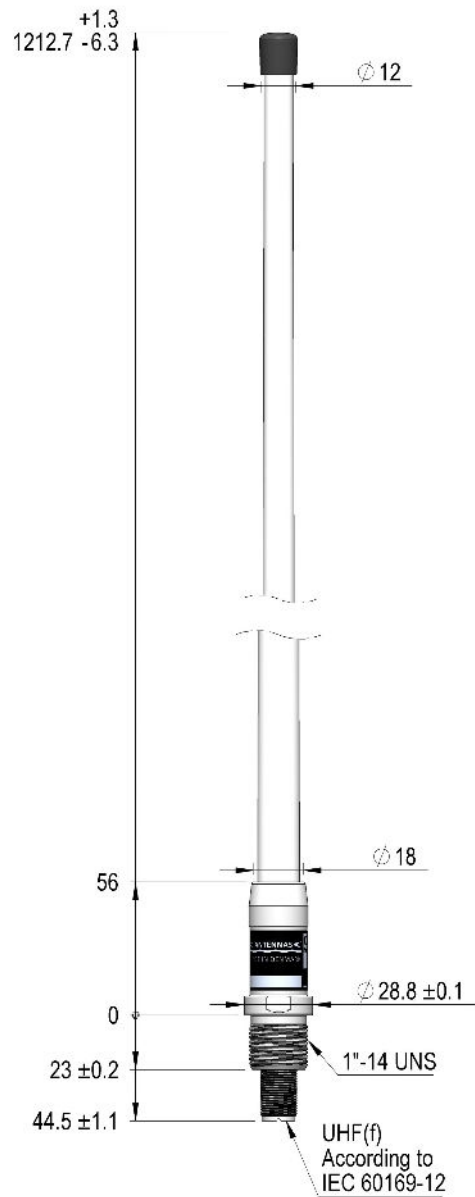
Especificaciones mecánicas

Longitud [m/ft]	1.26 / 4.14
Secciones	1
Peso [kg/lbs]	0.50 / 1.10
Vel. máx. viento soportado [km/h-m/s-mph]	200 / 55 / 124
Área expuesta al viento [m2/ft2]	0.0186 / 0.2002
Carga de viento @ 160km/h [N]	27
Material	Fibra de vidrio
Color	Blanco
Rango de temperatura [°C/°F]	-55 to +70 / -67 to +158
Grado de protección	IP68
Rosca	1" 14TPI macho / -
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



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

