

ANTENA MARINA VHF SHAKESPEARE 5101

Antena VHF Marina · Ganancia 6 dB · Potencia 50 W · Longitud 8 pies

Ficha técnica y mini manual · Edición 30/09/2025

La Shakespeare 5101 es una antena VHF marina clásica de 8 pies (2,4 m), diseñada para aplicaciones náuticas que requieren buena cobertura y robustez. Con una ganancia de 6 dB y potencia máxima de 50 W, es ideal para embarcaciones pequeñas y medianas. Incluye 15 pies de cable coaxial RG-58 y un conector PL-259, con montaje estándar de 1"-14.

Características principales

- Antena marina VHF clásica de 8 pies (2,4 m).
- Ganancia de 6 dB.
- Potencia máxima: 50 W.
- Rango de frecuencia: 156-162 MHz (banda marina VHF).
- Incluye 15 pies (~4,6 m) de cable RG-58.
- Conector PL-259.
- Montaje estándar con rosca 1"-14 en ferrule cromado.
- Construcción en fibra de vidrio resistente al ambiente marino.
- Ancho de banda: ~5 MHz con SWR < 2.0:1.
- SWR nominal: ~1.5:1 en 156.8 MHz.
- DC ground para protección eléctrica.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	Shakespeare 5101
Tipo	Antena marina VHF, end-fed con stub de ajuste
Rango de frecuencia	156 – 162 MHz
Ganancia	6 dB
Longitud	8 pies (~2,4 m)
Potencia máxima	50 W
Ancho de banda	≈ 5 MHz (VSWR < 2.0:1)
SWR nominal	~1.5:1 en 156.8 MHz
Impedancia	50 Ω
Cable incluido	15 pies (~4,6 m) RG-58
Conector	PL-259
Montaje	Rosca estándar 1"-14, ferrule cromado
Construcción	Fibra de vidrio, resistente a ambientes marinos
Tierra DC	Sí (DC ground)

Guía de instalación y recomendaciones

- 1 Seleccione un punto elevado y despejado en la embarcación para instalar la antena.
- 2 Monte la ferrule con rosca 1"-14 en un soporte compatible (no incluido).
- 3 Asegure la antena firmemente al soporte para resistir vibraciones y movimiento.
- 4 Enrute el cable coaxial evitando pliegues cerrados o exposición innecesaria al agua.
- 5 Conecte el PL-259 al equipo de radio VHF marino.
- 6 Verifique la ROE/SWR para confirmar un rendimiento óptimo.

Seguridad y mantenimiento

- Revise periódicamente la fijación mecánica de la antena.
- Proteja los conectores contra la corrosión marina.
- Limpie la antena regularmente para evitar acumulación de salitre.
- No opere el equipo sin la antena correctamente instalada.
- Verifique el cable coaxial y reemplácelo si presenta daños o corrosión.

Nota: Esta ficha técnica es una referencia basada en especificaciones de distribuidores. Consulte siempre la documentación oficial de Shakespeare para detalles exactos.