

ANTENA BASE HUSTLER G6-440

Antena base UHF 440-450 MHz · 6 dB · 250 W · Conector N

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

La Hustler G6-440 es una antena base UHF colineal para la banda de 440 a 450 MHz, con ganancia de 6 dB y potencia máxima de 250 W. Su diseño en fibra de vidrio y radiadores apilados proporciona un patrón omnidireccional con alcance extendido en el horizonte, ideal para estaciones fijas y repetidores en la banda de 70 cm.

Características principales

- Antena base colineal para UHF (70 cm).
- Frecuencia de operación: 440–450 MHz.
- Ganancia: 6 dB.
- Potencia máxima: 250 W.
- Longitud: ~2,24 m (7 ft 4 in).
- Construcción en fibra de vidrio y aluminio.
- Polarización vertical omnidireccional.
- Conector tipo N en la base.
- Ancho de banda aproximado: 10 MHz.
- Protección contra descargas: diseño shunt-fed interno.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	Hustler G6-440
Tipo	Antena base colineal UHF
Rango de frecuencia	440 – 450 MHz
Ganancia	6 dB
Longitud	~2,24 m (7 ft 4 in)
Potencia máxima	250 W
Impedancia	50 Ω
Ancho de banda	~10 MHz
Conector	Tipo N (hembra)
Patrón de radiación	Omnidireccional, vertical
Construcción	Radomo de fibra de vidrio / aluminio
Protección	Alimentación interna tipo shunt-fed

Guía de instalación y recomendaciones

- 1 Monte la antena en un mástil firme, en la parte más alta posible de la estructura.
- 2 Utilice abrazaderas y herrajes inoxidable para asegurar el radomo.
- 3 Conecte el coaxial al conector tipo N en la base de la antena.
- 4 Asegure que el coaxial quede protegido y sin curvas pronunciadas.
- 5 Verifique la puesta a tierra del mástil para protección contra descargas.
- 6 Mida la ROE/SWR tras instalación para confirmar ajuste correcto.

Mantenimiento y seguridad

- Revise periódicamente la fijación mecánica y estado del radomo.
- Proteja las conexiones del coaxial con cinta autofusionante o sellador.
- Asegure el sistema de puesta a tierra para evitar daños por rayos.
- No intente modificar la antena; viene preajustada de fábrica.
- Reemplace el radomo si presenta grietas o daños por UV.

Nota: Esta ficha técnica es una referencia basada en catálogos de Hustler/New-Tronics. Consulte siempre la documentación oficial para detalles exactos.