

ANTENA MOVIL VHF Y UHF 1/4 DE ONDA WHIP

AP4444



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

WWW.STEELBRAS.COM.BR



14/06/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MOVIL VHF Y UHF 1/4 DE ONDA WHIP

DATOS TÉCNICOS

AP4444 Antena movil VHF y UHF 1/4 de onda WHIP es construida en Zamac, acero inoxidable de alta calidad, goma de alta deformación resistente al ozono, intemperies y productos quimicos, con acabamiento en pintura epoxi. Fue proyectada para operar en los rangos VHF y UHF de acuerdo con la tabla de corte abajo.



IMPORTANTE

Las medidas en la tabla de ajuste son solo para referencia y pueden variar según la ubicación de instalación. La antena debe instalarse en un área plana de metal, que tenga un radio de al menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada.

Para obtener el mejor resultado, siempre utilizar el medidor de VSWR (Watímetro). La señal reflejada no podrá ser superior a 1,5:1 de VSWR o 4 % de la potencia directa.

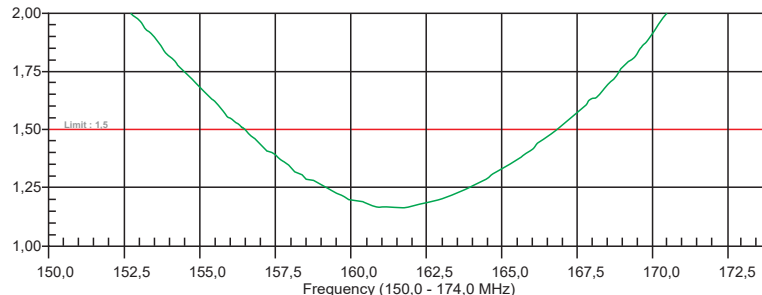
ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	125 - 900 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	2,15 DBI
POLARIZACIÓN	VERTICAL
TIPO DE ANTENA	FILAMENTAR
IRRADIACIÓN	OMNIDIRECCIONAL
ALTURA	610 MM
PESO	40 G

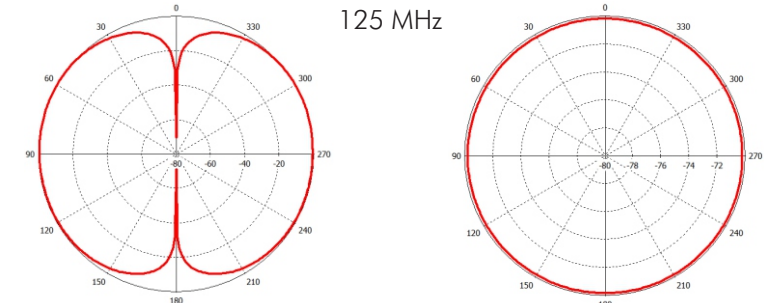
TABLA DE AJUSTE

Frecuencia (MHz)	Largo (L mm)	Frecuencia (MHz)	Largo (L mm)
125	540	240	286
127	530	250	274
130	520	258	264
132	510	268	255
135	500	279	245
137	490	289	236
140	484	302	224
143	478	315	215
145	474	332	204
150	463	345	196
152	459	365	183
155	453	383	175
160	441	407	164
163	434	420	158
166	423	455	145
170	408	485	136
175	398	550	118
178	389	600	109
183	379	640	100
187	370	657	94
193	360	697	80
198	349	734	78
206	338	770	75
212	328	800	73
217	317	850	70
224	306	867	67
232	296	900	62

EJEMPLO: Grafico de la antena AP4444 AYSTADA EN 162MHz

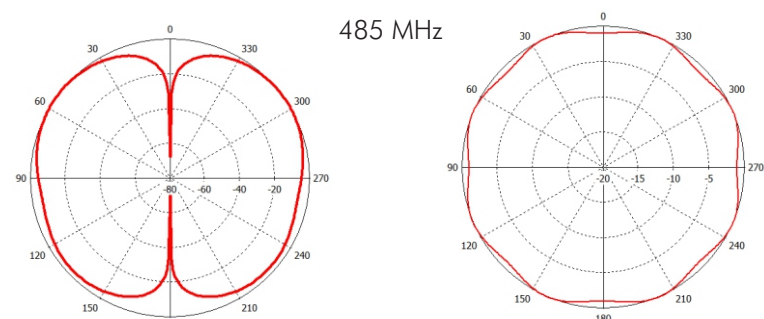


DIAGRAMAS DE IRRADIACIÓN (VERTICAL Y HORIZONTAL)



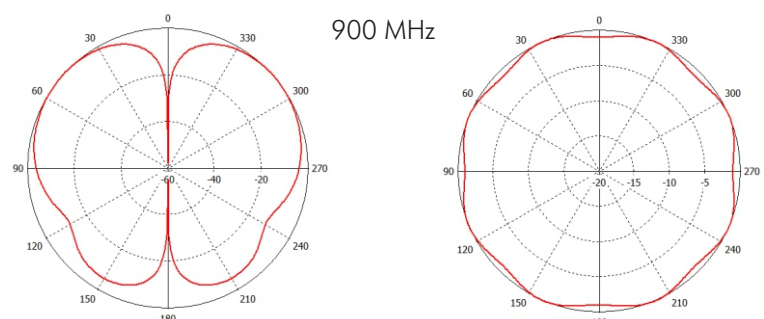
Vertical

Horizontal



Vertical

Horizontal



Vertical

Horizontal

