

ANTENA FM V INVERTIDO CIRCULAR

Modelo AFCD



Antena FM com polarização circular direita, disponível em configurações de 1 a 12 níveis. Construção robusta em latão, cobre e aço galvanizado, com fixadores em aço inox e isoladores PTFE. Inclui acessórios como divisores de potência. Os sistemas podem ser alimentados com linhas rígidas ou com divisor e cabos, com alimentação central para linhas rígidas.

Características elétricas

Item	Valor
Ganho nominal	-3.37 dBd
Faixa de frequência	76.10 – 107.90 MHz
Polarização	Circular direita
Fabricante	EFTX Broadcast & Telecom
Categoria	FM
Potência Max por elemento	5 Kw em 1-5/8"
Ganho	Vide Tabela
Frequency range	76,1 a 107,9 MHz
Polarization	Circular direita
Circularidade	< 1,5 dB (espaço livre)
Diagrama vertical	Sob Demanda
Impedância de entrada	50 ohms
VSWR Max no canal	1,1:1
Conector de entrada	EIA1-5/8", 3 - 1/8", 4 - 1/16"
Quantidade de Níveis	1,2,3,4,6,8,12

ANTENA FM V INVERTIDO CIRCULAR — Continuação

Modelo AFCD

Características mecânicas

Item	Valor
Material Empregado	Estrutura em latão e cobre, Fixadores em aço inox e isoladores em PTFE, Estrutura de sustentação em aço galvanizado
Montagem	Fornecida com suportes compatíveis com tubos de 3,5" a 10" em aço
Acabamento	Pintura na cor laranja
Acessórios	Divisores de potência construídos em latão e cobre com contatos internos prateados
Embalagem	Caixa de madeira
Altura da antena (AFCD-1)	350 mm
Centro de radiação (AFCD-1)	175 mm
Peso médio da antena (AFCD-1 @ 90.1-91.9MHz)	15 Kg
Área de exposição (AFCD-1 @ 90.1-91.9MHz)	0,15 m²

Características Mecânicas

A: Altura da antena em mm
C: Centro de radiação em mm
P: Peso médio da antena em Kg
AE: Área de exposição (Cobc) da antena em m²

Modelo	AFCD-1	AFCD-2	AFCD-3	AFCD-4	AFCD-5	AFCD-6										
Dimensões	A	C	P	AE	A	C	P	AE	A	C	P	AE	A	C	P	AE
79.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
78.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
77.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
76.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
75.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
74.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
73.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
72.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
71.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
70.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
69.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
68.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
67.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
66.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
65.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
64.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
63.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
62.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
61.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
60.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
59.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
58.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
57.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
56.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
55.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
54.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
53.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
52.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
51.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
50.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
49.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
48.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
47.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
46.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
45.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
44.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
43.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
42.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
41.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
40.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
39.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
38.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
37.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
36.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
35.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
34.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
33.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
32.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
31.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
30.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
29.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
28.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
27.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
26.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
25.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
24.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
23.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
22.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
21.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
20.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
19.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
18.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
17.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
16.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
15.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
14.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
13.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
12.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
11.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
10.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
9.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
8.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
7.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
6.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
5.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
4.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
3.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15	350	175	15	0,15
2.5-77.9	350	175	15	0,15	350	175										

Diagrama de azimute

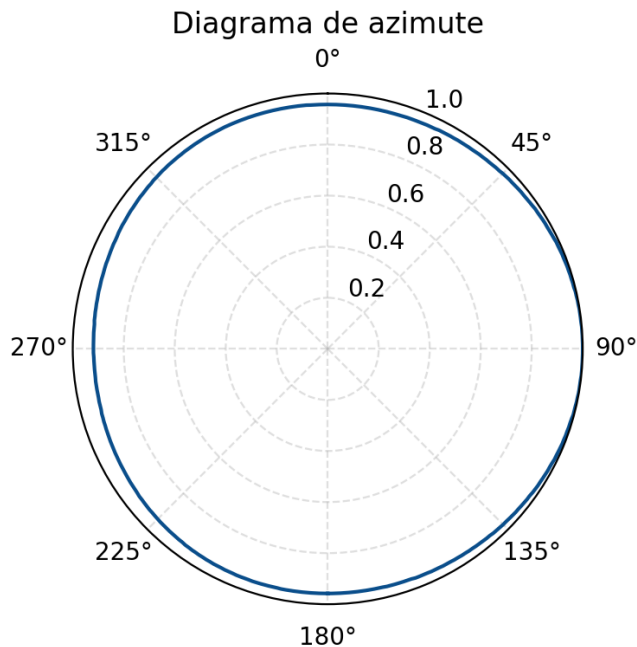


Tabela de ganhos

Item	Valor
Ganho máximo	0.00 dB @ 85°
Razão frente/costas	0.7 dB

Diagrama de elevação

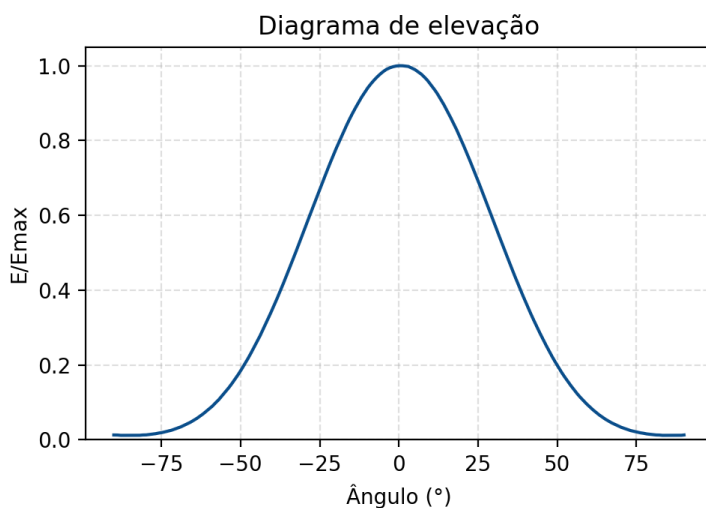
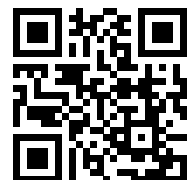


Tabela de ganhos

Item	Valor
Ganho máximo	0.00 dB @ 0°
Largura (-3 dB)	47.5°
Razão frente/costas	37.7 dB



Contato WhatsApp: +55 19 4117-0270