

ANTENA FM ANEL CIRCULAR 1.0.3

Modelo AFCA-N#



Antena ANTENA FM ANEL CIRCULAR, faixa 76.1–107.9 MHz, polarização Circular direita.

Características elétricas

Item	Valor
Ganho nominal	0.00 dBd
Faixa de frequência	76.10 – 107.90 MHz
Polarização	Circular direita
Fabricante	EFTX Broadcast & Telecom
Categoria	FM
Circularidade	< 1,5 dB (espaço livre)
Quantidade de Níveis	1,2,3,4,6,8,12

ANTENA FM ANEL CIRCULAR 1.0.3 — Continuação

Modelo AFCA-N#

Características mecânicas

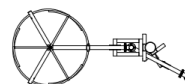
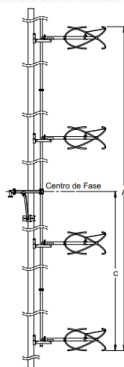
Item	Valor
Material Empregado	Estrutura em latão e cobre; Fixadores em aço inox e isoladores em PTFE; Estrutura de sustentação em aço galvanizado
Montagem	Fornecida com suportes compatíveis com tubos de 3,5" a 10" em aço
Acabamento	Pintura na cor laranja.
Acessórios	Divisores de potência construídos em latão e cobre com contatos internos prateados
Embalagem	Caixa de madeira
Padrões de alimentação	Os sistemas podem ser fornecidos alimentados com linhas rígidas ou com divisor e cabos. Sistemas com linhas rígidas construídos com alimentação central.
Altura da antena	350 mm
Centro de radiação	175 mm

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 (CaAc) da antena em m²

Modelo >	AFCA-1				AFCA-2				AFCA-3				AFCA-4				AFCA-5			
Frequência	A	C	P	AE	A	C	P	AE	A	C	P	AE	A	C	P	AE	A	C	P	AE
76.1 a 77.9	350	175			4253	2126			8156	4078			12058	6029			15961	7981		
78.1 a 80.9	350	175			4153	2076			7956	3978			11758	5879			15561	7781		
80.1 a 81.9	350	175			4058	2029			7766	3883			11474	5737			15181	7591		
82.1 a 83.9	350	175			3968	1984			7585	3793			11203	5601			14826	7410		
84.1 a 85.9	350	175			3882	1941			7413	3707			10945	5472			14476	7238		
86.1 a 87.9	350	175			3799	1900			7249	3624			10698	5349			14148	7074		
88.1 a 89.9	350	175			3721	1861			7092	3546			10464	5232			13835	6917		
90.1 a 91.9	350	175			3646	1823			6943	3471			10239	5120			13535	6768		
92.1 a 93.9	350	175		15	3575	1787		37,0	6800	3400		59,0	10024	5011		81,0	13249	6625		103,0
94.1 a 95.9	350	175			3506	1753			6662	3331			9819	4909			12975	6487		
96.1 a 97.9	350	175			3441	1720			6531	3266			9622	4811			12712	6356		
98.1 a 99.9	350	175			3378	1689			6405	3203			9433	4716			12460	6230		
100.1 a 101.9	350	175			3317	1659			6284	3142			9251	4626			12218	6109		
102.1 a 103.9	350	175			3259	1629			6168	3084			9077	4538			11984	5993		
104.1 a 105.9	350	175			3203	1602			6056	3028			8909	4455			11762	5881		
106.1 a 107.9	350	175			3149	1575			5948	2974			8748	4374			11547	5773		

*Para 6 e 8 elementos multiplicar os dados da AFCA-3 e AFCA-4, respectivamente por 2.



Rua Higino Guilherme Costato 298 - Jardim Pinheiros - Valinhos - SP CEP 13.274-410 Tel. +(55)19 4117-0270

Diagramas de irradiação – ANTENA FM ANEL CIRCULAR

Diagrama de azimute

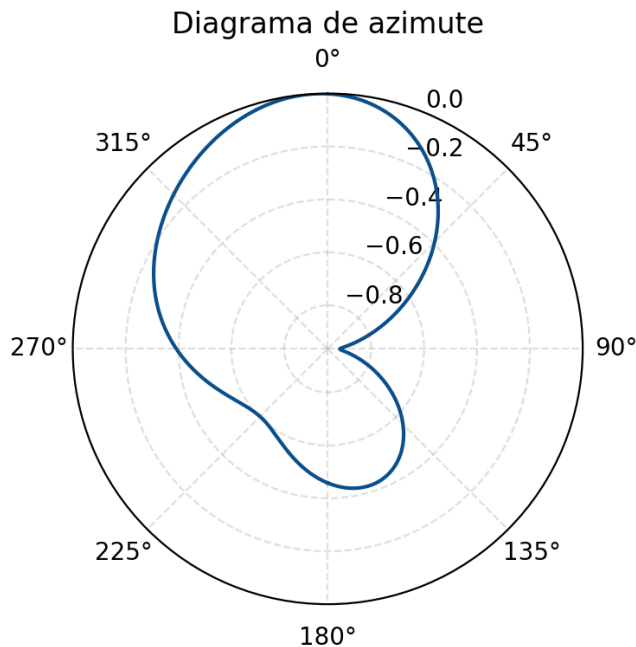


Tabela de ganhos

Item	Valor
Ganho máximo	0.00 dB @ -3°
Razão frente/costas	0.4 dB

Diagrama de elevação

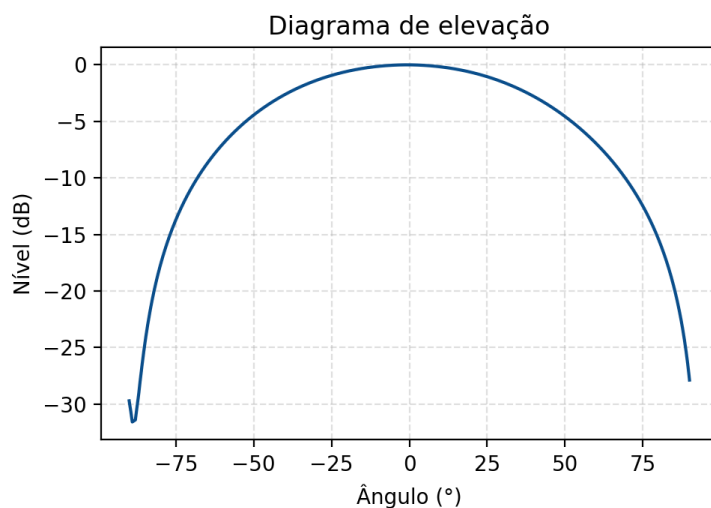
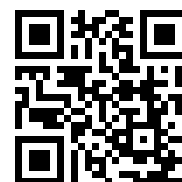


Tabela de ganhos

Item	Valor
Ganho máximo	0.00 dB @ -1°
Largura (-3 dB)	83.8°
Razão frente/costas	25.5 dB



Contato WhatsApp: +55 19 4117-0270