

Sumário de Aplicações e Projeto de Antenas

	FORMATO FÍSICO	POTÊNCIA MÁXIMA	FREQUÊNCIA	LARGURA DE BANDA	GANHO	CARACTERÍSTICA ÚNICA
Fios	Baixo/Alto	Alta (< C&R)	Baixa	Baixa (8 %)	Baixo	Fabricação de baixo custo
Cornetas ¹	Alto	Alta	Alta	Alta (50 %)	Alto (< Ref.)	Projeto preciso
Refletores	Alto	Alta	Alta	Alimentador(es) λ & superfície	Alto	Controle mecânico do(s) lóbulo(s)
Microfita impressa ²	Baixo	Baixa	Alta	Baixa (2 %)	Baixo	Alta adaptabilidade à fuselagem
Conjuntos	Depende/elementos	Depende/elementos	Depende dos elementos	Depende dos elementos	Depende elemento	Controle eletrônico do(s) lóbulo(s)

¹ Apresenta baixa largura de banda e potência quando usada com lentes.

² Espirais e log-periódicas impressas possuem alta largura de banda.

Limites entre Alto e Baixo (± 50 %):

- ✓ Potência: ≈ 20 w
- ✓ Frequência: ≈ 2 GHz
- ✓ Ganho: ≈ 15 dBi