



CUIDADOS GERAIS PARA USUÁRIOS DE ANTENAS OMNI VERTICAL E/OU HORIZONTAL

As antenas omnidirecionais verticais possuem um lóbulo de irradiação horizontal de 360°, portanto a abertura na vertical varia de acordo ao ganho. Partindo com as Omni 5dBi temos um lóbulo na vertical perto dos 30-35°, utilíssimo para ter cobertura de radio também à curtas distâncias. Aumentando o ganho, o lóbulo tende a estreitar-se para 16° para antenas com ganho de 8dBi e, 9° para as de 12 dBi. Especificamente aquelas com ganho entre 15 e 19 dbi terão um estreitamento radical para a 6° para as 15dBi além deste ganho não são produzidas para motivos técnicos

As omni de 17 e 19dBi (supondo que são reais...) teriam um lobulo de irradiação vertical de 4° e 2° mais o menos, absolutamente fora do padrao para qualquer tipo de transmissão. Nao são produzida por nenhuma impresa, porque basta um leve desnivelo do terreno para nao serem utilizaveis.

Exemplo:

instalando uma omndirecional de alto ganho (maior de 8dBi..) sobre o tetto de um predio nao teria numca cobertura radio no seu interior!!!

Porque esta precisacoes?

Nao so' tenham vendito produtos com especificas falsa para enganar o cliente pouco esperto, mais tambem produtos com baixa qualidade sem controllo de sintonia, antenas sem risonanza na frequenca de trabalho, antena com perda de retorno muito elevada fora de padrao....

A gente precisa di mais informacoes!

Na nossa experiencia de 30 anos no setor nunca encontramos uma omni em cima de 24dBi em nenhuma lista de produco de fabricante serio. Como isto???

Acredita-nos, Se daria certo a nossa empresa seria a primeira a aprofear para estudar e producer-la sem dubita!!!

