

Dielectric apresenta antena DCR-Q VHF TV

A nova série de antenas DCR-Q está pronta para Next-Gen TV, afirma a empresa, já que reduz o espaço ocupado e expande as opções de configuração para VHF de banda baixa. Ainda, as antenas VHF de banda baixa “reduzem o espaço normalmente necessário em uma torre para suportar uma antena tradicional de painel de baixa frequência ou super turnstile canal 2 - 6, com seu design econômico, versátil e com economia de espaço”.

Empresa norte-americana explica em comunicado que Ooprojeto DCR-Q foi adaptado da família de antenas Dielectric DCR Series FM, “com o objetivo de produzir uma solução VHF de banda baixa mais acessível e com economia de espaço - uma solução necessária para emissoras que se deslocam de um canal UHF para VHF durante o processo de migração da TV. Algumas emissoras de UHF simplesmente não tinham o espaço da torre disponível para suportar uma tradicional antena VHF de banda baixa grande e seu peso e carga de vento associados”.

Uma característica diferencial do design da antena, afirmou um executivo consultado pela reportagem da Revista da SET é que “as frequências mais baixas exigem antenas maiores, e as antenas de VHF TV de banda baixa

(canais 2 - 6) são normalmente as maiores de todas. O metal necessário e as interconexões associadas também aumentam o custo da antena. Em algumas situações, uma antena VHF de banda baixa é muito grande para ser usada em uma torre existente”.

Esta limitação é resolvida por esta nova série de antes ao utilizar “um fator de forma menor e mais leve que pode ser montado lateralmente ou montado na parte superior de torres, incluindo estruturas que antes eram consideradas inadequadas para suportar sistemas VHF de banda baixa. Além disso, a adaptação do design em anel da série DCR oferece excelente circularidade. Os sinais VHF geralmente experimentam uma penetração mais baixa do edifício, e a adição de polarização circular com o DCR-Q melhora a recepção interna”, finaliza o comunicado. ■

