



Antena Setorial RF Elements STH-A45-USMA, 5150 - 5950MHz, 17dBi, 45°



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/anteny-wi-fi-lte/antena-setorial-rf-elements-sth-a45-usma-5150-5950mhz-17dbi-45>

Price: **368,36 zł** gross / 299,48 zł net



Manufacturer: RF ELEMENTS

Referention number: DNXGGJIRMMOK

Full product description

Antena de sector tipo trompa com excelente imunidade a interferências

Elements RF STH-A45-USMA é uma antena tipo **corneta** escalar com padrão de radiação assimétrica. O **STH-A45-USMA** tem um guia de onda e uma interface **RP-SMA** para uma fácil ligação. **A antena StarterHorn A45 USMA** é um início adequado para clientes que não têm experiência com a tecnologia de antenas Horn e requerem um pequeno investimento inicial.



Excelente desempenho do feixe

O **StarterHorn A45 USMA** tem um padrão de radiação único. O feixe principal é assimétrico, com uma secção transversal elíptica: medida a -6dB, a largura do feixe é de 45° em azimute e 30° em elevação.

Excelente imunidade a ruídos

O ruído em redes sem fios não licenciadas de 5 GHz é causado pelos lóbulos laterais das antenas tradicionais de "patch array" comumente utilizadas. A **antena StarterHorn A45 USMA dos Elementos RF** não tem lóbulos laterais, garantindo uma utilização eficiente do espectro. Como resultado, a rede sem fios não está sujeita a muitas interferências.

Alta eficiência de feixe

A **eficiência do feixe** (BE) é uma medida dos lóbulos laterais com valores de 0 a 100%. Quanto mais alto for o valor BE, menos lóbulos laterais tem a antena. A **antena StarterHorn A45° USMA tem uma BE de 90%**, o que suprime a grande maioria das interferências e proporciona um aumento significativo do rendimento. Em comparação, a BE das antenas do sector de patch array comumente utilizadas raramente excede os 58%!

Largura de feixe e ganho independente da frequência

A forma e o ganho do lóbulo principal da antena **StarterHorn A45 USMA** não mudam com a frequência. O desempenho da antena é estável numa vasta gama de frequências entre as bandas U-NII-1 e U-NII-3. Isto é extremamente importante para os operadores WISP que planeiam uma implantação de rede, pois podem confiar no desempenho da antena sempre que mudam de canal.

Poderosa capacidade de trabalhar em co-instalação

Elementos RF StarterHorn A45 USMA proporciona um excelente desempenho em instalações de colocação densa. Utilizando antenas do sector StarterHorn A45, é possível dividir um sector com mau desempenho a 90° em dois sectores de 45° com excelente desempenho e oferecer pacotes com maior largura de banda ou ligar mais clientes.



Conectividade flexível

O **StarterHorn A45 USMA** oferece uma vasta gama de opções de conectividade rádio. As **portas RP-SMA** são adequadas para qualquer rádio com saída coaxial. Uma porta de guia de onda adicional permite a ligação a dispositivos **IsoStation e PrismStation da Ubiquiti Networks**.

Compacto e robusto

O **StarterHorn A45 USMA** é construído com materiais da mais alta qualidade, mas a um preço razoável. A antena é feita de **alumínio**, o que a torna muito **leve e compacta**. A montagem é simples e funcional graças à utilização de componentes de **aço inoxidável M6**.