



Antenna settoriale RF Elements STH-A45-USMA, 5150 - 5950MHz, 17dBi, 45°



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/antenne-wi-fi-lte/antenna-settoriale-rf-elements-sth-a45-usma-5150-5950mhz-17dbi-45>

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



Manufacturer: RF ELEMENTS

Referention number: DNXXGGJIRMMOK

Full product description

Antenna settoriale a cono economica con eccellente immunità alle interferenze

RF Elements STH-A45-USMA è un'antenna scalare di tipo **Horn con** diagramma di radiazione asimmetrico. L'**STH-A45-USMA** è dotato di una guida d'onda e di un'interfaccia **RP-SMA** per facilitare il collegamento. L'**antenna StarterHorn A45 USMA** è un prodotto adatto a chi non ha esperienza con la tecnologia delle antenne a cono e richiede un piccolo investimento iniziale.



Eccellenti prestazioni del fascio di luce

Lo **StarterHorn A45 USMA** ha un modello di radiazione unico. Il fascio principale è asimmetrico, con una sezione trasversale ellittica: misurata a -6dB, l'ampiezza del fascio è di 45° in azimuth e 30° in elevazione.

Eccellente immunità alle interferenze

Il rumore nelle reti wireless senza licenza a 5 GHz è causato dai lobi laterali delle antenne patch array tradizionali comunemente utilizzate. L'**antenna RF Elements StarterHorn A45 USMA** non presenta lobi laterali, garantendo un uso efficiente dello spettro. Di conseguenza, la rete wireless non è soggetta a molte interferenze.

Alta efficienza del fascio luminoso

L'**efficienza del fascio** (BE) è una misura dei lobi laterali con valori da 0 a 100%. Più alto è il valore di BE, meno lobi laterali ha l'antenna. L'**antenna StarterHorn A45° USMA ha un BE del 90%**, che sopprime la maggior parte delle interferenze e garantisce un aumento significativo del throughput. In confronto, il BE delle antenne settoriali patch array comunemente utilizzate supera raramente il 58%!

Larghezza di fascio e guadagno indipendenti dalla frequenza

La forma del lobo principale e il guadagno dell'antenna **StarterHorn A45 USMA** non cambiano con la frequenza. Le prestazioni dell'antenna sono stabili su un'ampia gamma di frequenze tra le bande U-NII-1 e U-NII-3. Ciò è estremamente importante per gli operatori WISP che pianificano l'installazione di una rete, in quanto possono contare sulle prestazioni dell'antenna ogni volta che cambiano canale.

Potente capacità di lavorare in collocazione

RF Elements StarterHorn A45 USMA offre prestazioni eccellenti nelle installazioni a collocazione densa. Utilizzando le antenne a settori StarterHorn A45, è possibile suddividere un settore a 90° con scarse prestazioni in due settori a 45° con prestazioni eccellenti e offrire pacchetti con larghezza di banda maggiore o collegare più clienti.



Connettività flessibile

Lo **StarterHorn A45 USMA** offre un'ampia gamma di opzioni di connettività radio. Le **porte RP-SMA** sono adatte a qualsiasi radio con uscita coassiale. Una porta a guida d'onda aggiuntiva consente il collegamento ai dispositivi **IsoStation e PrismStation di Ubiquiti Networks**.

Compatto e robusto

Lo **StarterHorn A45 USMA** è costruito con materiali di altissima qualità, ma ha un prezzo ragionevole. L'antenna è realizzata in **alluminio**, per cui è molto **leggera e compatta**. Il montaggio è semplice e funzionale grazie all'utilizzo di componenti in **acciaio inox M6**.