



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/wi-fi-lte-antennen/rf-elements-sth-a45-usma-sektorantenne-5150-5950mhz-17dbi-45>

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



Manufacturer: RF ELEMENTS

Referention number: DNXXGJIRMMOK

Full product description

Kostengünstige Sektorantenne vom Typ Horn mit ausgezeichneter Störfestigkeit

RF Elements STH-A45-USMA ist eine skalare **Hornantenne mit** asymmetrischem Strahlungsdiagramm. Das **STH-A45-USMA** verfügt sowohl über einen Hohlleiter als auch über eine **RP-SMA-Schnittstelle** für einen einfachen Anschluss. **Die StarterHorn A45 USMA-Antenne** ist ein geeigneter Einstieg für Kunden, die noch keine Erfahrung mit der Hornantennentechnik haben und eine geringe Anfangsinvestition benötigen.



Hervorragende Strahlleistung

Das **StarterHorn A45 USMA** hat eine einzigartige Abstrahlcharakteristik. Der Hauptstrahl ist asymmetrisch und hat einen elliptischen Querschnitt: Gemessen bei -6 dB beträgt die Strahlbreite 45° in Azimut und 30° in Elevation.

Ausgezeichnete Störfestigkeit

Das Rauschen in unlizenziierten 5-GHz-Drahtlosnetzwerken wird durch die Nebenkeulen der üblicherweise verwendeten herkömmlichen Patch-Array-Antennen verursacht. **Die RF Elements StarterHorn A45 USMA-Antenne** hat keine Nebenkeulen, was eine effiziente Nutzung des Spektrums gewährleistet. Daher ist das drahtlose Netz kaum Störungen ausgesetzt.

Hohe Strahleneffizienz

Der **Strahlwirkungsgrad** (BE) ist ein Maß für die Nebenkeulen mit Werten von 0 bis 100 %. Je höher der BE-Wert ist, desto weniger Nebenkeulen hat die Antenne. Die **StarterHorn A45° USMA-Antenne** hat einen **BE von 90 %**, wodurch die meisten Störungen unterdrückt werden und der Durchsatz deutlich erhöht wird. Im Vergleich dazu übersteigt der BE der üblicherweise verwendeten Patch-Array-Sektorantennen selten 58%!

Strahlbreite und Verstärkung unabhängig von der Frequenz

Die Hauptkeulenform und der Gewinn der **StarterHorn A45 USMA-Antenne** ändern sich nicht mit der Frequenz. Die Leistung der Antenne ist über einen breiten Frequenzbereich zwischen den Bändern U-NII-1 und U-NII-3 stabil, was für WISP-Betreiber, die einen Netzaufbau planen, äußerst wichtig ist, da sie sich bei jedem Kanalwechsel auf die Leistung der Antenne verlassen können.

Starke Fähigkeit zur Kollokation

RF Elements StarterHorn A45 USMA bietet hervorragende Leistung in dichten Colocation-Installationen. Mit StarterHorn A45-Sektorantennen können Sie einen 90°-Sektor mit schlechter Leistung in zwei 45°-Sektoren mit hervorragender Leistung aufteilen und Pakete mit höherer Bandbreite anbieten oder mehr Kunden anschließen.



Flexible Konnektivität

Das **StarterHorn A45 USMA** bietet eine breite Palette von Funkverbindungsoptionen. **RP-SMA-Anschlüsse** sind für jedes Funkgerät mit Koaxialausgang geeignet. Ein zusätzlicher Waveguide-Port ermöglicht den Anschluss an **IsoStation- und PrismStation-Geräte von Ubiquiti Networks**.

Kompakt und robust

Das **StarterHorn A45 USMA** ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und dennoch preisgünstig. Die Antenne ist aus **Aluminium** gefertigt und dadurch sehr **leicht und kompakt**. Die Montage ist dank der Verwendung von **M6-Edelstahlteilen** einfach und funktionell.