

Artikelnr.: AH90-TP

## AH90-TP - Asymmetrische 90°-Strahlantenne

ab **160,67 EUR**

Artikelnr.: AH90-TP  
Versandgewicht: 7,10 kg  
Hersteller: RF Elements



### Produktbeschreibung

#### AH90-TP - 90° asymmetrische Hornantenne

Die asymmetrische 90°-Horn-TP-Antenne kombiniert das Beste aus beiden Welten - den hohen Gewinn einer traditionellen Sektorantenne und die Nebenkeulenfreiheit eines Horns. Ihr Strahlungsdiagramm ist breit in der azimutalen und schmal in der Elevationsebene, was die Möglichkeiten der Abdeckungsplanung erheblich verbessert. Die 90° Asymmetrical Horn TP Antenne bietet eine unübertroffene Strahlungsleistung dank der hohen Stabilität des Gewinns und des Strahlungsdiagramms im gesamten Betriebsband. Die herausragende Leistung begünstigt die 90° Asymmetrical Horn TP-Antenne für AP-Cluster mit hoher Dichte, in dicht besiedelten Gebieten und an dichten Kollokationsstandorten. Die AH90-TP verfügt über den revolutionären TwistPort™-Anschluss von RF Elements, einen zum Patent angemeldeten Twist-and-Lock-Waveguide-Port. Die asymmetrische 90°-Horn-TP-Antenne unterstützt mit dem TPA TwistPort™-Adapter von RF elements eine breite Palette von Mainstream-Funkgeräten anderer Hersteller. Die AH90-TP verfügt über eine völlig neue mechanische Struktur mit einem massiven Aluminiumring und einer Montagehalterung. Die Edelstahl-Hardware ist mit einer schwarzen Beschichtung versehen, die ein Festfressen der Hardware verhindert.

#### Technische Daten

- Antennenanschluss: TwistPort™ - Schnellverschluss-Hohlleiteranschluss
- Antennen-Typ: Horn
- Materialien: UV-beständiger ABS-Kunststoff, Polycarbonat, HDPE, Aluminium, rostfreier Stahl
- Umgebungsbedingungen: IP55
- Mastdurchmesser: 40-80 mm (1.5-3.1 inch), empfohlen so nah wie möglich an 80 mm (3.1 inch)
- Temperatur: -35°C bis +60°C (-31°F bis +140°F)
- Windbeständigkeit: 160 km/h (100 mi/h)
- Windlast: 79/82 N - Front/Seite bei 160 km/h (100 mi/h)
- Effektive projizierte Fläche: 646/654 cm<sup>2</sup> - Vorderseite/Seite (100,1/101,4 in<sup>2</sup>)
- Mechanische Einstellung: ± 20° Elevation, ± 20° Azimut
- Gewicht: 5,3 kg (10,3 lbs)
- Abmessungen (Verkaufskarton): 510 x 420 x 175 mm (20 x 16,5 x 6,8 Zoll)

#### Leistung

- Frequenzbereich: 5180 - 6000 MHz
- Verstärkung: 16 dBi
- Azimutale Abstrahlbreite -3 dB: H 60°/V 60°
- Elevationsstrahlbreite -3 dB: H 16°/V 16°
- Azimutale Abstrahlbreite -6 dB: H 90°/V 90°
- Elevationsstrahlbreite -6 dB: H 25°/V 25°
- Strahlwirkungsgrad: 90%
- Vor-Rück-Verhältnis: 30 dB

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten



