

Artikelnr.: SH-TP-5-80

SH-TP-5-80 - Symmetrische Hornantenne für Simper Radios

77,31 EUR

Artikelnr.: SH-TP-5-80
Versandgewicht: 2.00 kg
Hersteller: RF Elements



Produktbeschreibung

RF Elements SH-TP-5-80 - Symmetrische Hornantenne für Simper Radios

Symmetrische Hornantennen haben eine symmetrische Strahlverteilung in der horizontalen und vertikalen Ebene. Diese Strahlverteilung schwankt nicht mit der Frequenz und dem Antennengewinn ist so über einen weiten Frequenzbereich ausgeglichen. Symmetrische Hornantennen sind verlustarm und haben gedämpfte Seitenstrahlungskeulen. Diese Eigenschaften machen die Hornantennen ideal für die Verwendung als Sektorantennen. Vorteile einer breiten vertikalen Strahlbreite:

Die symmetrischen Sektorantennen verfügen über eine breite vertikale Strahlbreite, die Vorteile im Abdeckungsbereich bietet. Mehr Abdeckung ohne Null:

Symmetrische Sektoren decken einen größeren Bereich als traditionelle Sektoren mit einer schmalen vertikalen Strahlbreite ab. Symmetrische Sektoren haben keine Probleme mit der Anbindung naher Clients. Einfache Co-Location:

Als Resultat der sehr niedrigen Nebenkeulen der Hornantennen eignen sich die symmetrischen Sektorantennen hervorragend für Cluster-Implementierungen und Co-Location.

TwistPort-Anschluss:

Die Anbringung der Simper Radios an die Sektorantennen geschieht über ein einfaches "Drehen und Einrasten". Die Verbindung mit dem Radio ist praktisch verlustfrei. Kompakt und wetterfest:

Die symmetrischen Sektorantennen sind kompakt und nahezu überall einfach zu montieren. Sie bestehen aus den besten wetterfesten Materialien wie Aluminium, Kunststoff oder Edelstahl.

- Antennenanschluss: TwistPort - Schnellverschluss-Waveguide-Port
- Antennentyp: Horn
- Umgebung: IP55
- Temperatur: -30°C bis +55°C (-22°F bis +131°F)
- Gewicht: 1,3 kg
- Windwiderstand: 160 km/h
- Mechanischer Tilt: +/- 25°
- Maße (H x B x T): 148 x 249 x 128 mm

Leistung

- Frequenzbereich: 4900 - 6200 MHz
- Gewinn: 11 dB
- Polarisation: Horizontal + vertikal
- Vor-Rück-Verhältnis: 29 dB
- Xpol-Dämpfung: 23-24 dB
- BW Azimut: 80° (-6 dB)
- BW Elevation: 80° (-6 dB)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

