

## 5000-250 Dualband-Haifischflossen-Antenne



Die **5000-250 Dualband-Haifischflossen-Antenne** ist eine einsatzkritische Kommunikationslösung, die für die anspruchsvollen **Anforderungen von Rettungsdiensten** entwickelt wurde. Durch die Integration von **LTE- und GPS-Funktionen** in einem einzigen, kompakten Design gewährleistet diese Antenne eine **robuste und zuverlässige Konnektivität** in Situationen mit hohem Druck. Ihre Dual-Band-Fähigkeit unterstützt die nahtlose Kommunikation über mehrere Frequenzbereiche hinweg und ermöglicht so eine **schnelle Datenübertragung** und eine **präzise Standortverfolgung** - beides unerlässlich für eine effiziente Notfallhilfe.

Die Dual Band Haifischflossen-Antenne ist aus **langlebigen, witterungsbeständigen Materialien** gefertigt, um eine gleichbleibende Leistung in extremen Umgebungen zu gewährleisten. Ihr **schlankes, aerodynamisches Design** ermöglicht eine einfache Installation auf Einsatzfahrzeugen und macht sie zu einer praktischen Wahl für **Rettungskräfte, Strafverfolgungsbehörden und andere Notfallteams**. Diese hochmoderne Antenne bietet die fortschrittliche Technologie und Zuverlässigkeit, die für lebensrettende Einsätze und den Schutz von Gemeinden erforderlich sind.

### Technische Daten

Band	LTE	GPS
<b>Elektrische Daten</b>		
Frequenzbereich (MHz)	698 - 2700 MHz	1575 - 1609 MHz
Eingangsleistung	10 W	LNA-Spezifikation: GPS, QZSS, GLONASS, BeiDou, Galileo
Gewinn	4 dBi	27 dB
Polarisierung	Vertikal	RHQP
VSWR	< 2,5:1	27 dB
Impedanz	50 Ω	50 Ω
Anschluss	Beigefarbene Fakra (Stecker) 300 mm RG316	Fakra Blau (Stecker)
LNA Rauschzahl	-	1,3 dB
<b>Mechanische Daten</b>		
Dimensionen	H 60 x B 50 x L 60	
Betriebstemperatur (°C)	-40 / +80 °C (-40° / 176 °F)	
Gewicht (g)	120 g	

\*Getestet mit 5 M SBC-195 auf 1,5 M Grundfläche. \*\*Gewinn berechnet mit HFSS.

Änderungen vorbehalten.