Artikelnr.: GPSD-6-60-QW

GPSD-6-60-QW - 2x2 MiMo 4G/5G + GPS/GNSS + Peitschenhalterung + 4x4 MiMo WiFi-Antenne

ab **238,63 EUR**

Artikelnr.: GPSD-6-60-QW
Versandgewicht: 0.60 kg
Hersteller: Panorama Antennas

Produktbeschreibung

GPSD-6-60-QW - 2x2 MiMo 4G/5G + GPS/GNSS + Peitschenhalterung + 4x4 MiMo WiFi-Antenne

Die GPSD 'Sharkee'-Reihe ist zu einem Inbegriff für branchenführende Technologie in diskreten Haifischflossen-Gehäusen im OEM-Stil geworden. Die GPSD-6-60 erweitert die GPSD-Familie um 5G-Fähigkeit.

Die Antenne sollte auf einer Metallplatte installiert werden, wenn eine Peitschenantenne verwendet wird, aber wenn die Peitsche nicht benötigt wird, kann sie auf einer nichtmetallischen Platte montiert werden und dennoch eine ähnliche Leistung bieten.

Das Haifischflossengehäuse enthält eine 2x2-MiMo-Antennenfunktion für 4G/5G (617-960/1710-6000 MHz) und 4x4 MiMo-Dualband-WLAN, das WLAN 6 unterstützt. Eine aktive Antenne für GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou mit 26 dB Verstärkung LNA und erweiterter Filterung für den LTE-Band 13/14-Betrieb ist im Lieferumfang enthalten. Darüber hinaus gibt es eine integrierte Halterung für eine externe Antennenpeitsche, die eine Reihe von VHF-, UHF- oder 700/800 MHz-Antennen unterstützen kann. Wenn dies nicht erforderlich ist, wird eine Blindkappe mitgeliefert.

Die GPSD erfordert nur eine Einlochmontage und reduziert Fahrzeugschäden, Installationszeit und -kosten sowie visuelle Auswirkungen und schützt gleichzeitig den Wiederverkaufswert eines Fahrzeugs.

Elektrische Daten

- Frequenzbereich (MHz): Element 1: 1562-1612; Elemente 2 & 3: 2x 617-960, 1710-6000; Elemente 4, 5, 6 & 7: 4x 2,4/5,0/7,1 GHz; Peitsche: Abhängig von der ausgewählten Peitsche
- Spitzenverstärkung (isotrop): Elemente 2 & 3: 5 dBi (617–960 MHz), 8 dBi (1710–3800 MHz), 9 dBi (4900–6000 MHz); Elemente 4, 5, 6 & 7: 5 dBi (2396-2485 MHz), 11 dBi (4900-7200 MHz)
- Isolation: 4G/5G: >12 dB; WLAN: >15 dB
- Typischer Wirkungsgrad ohne Kabelverlust: Elemente 2 & 3: >40% (617–698 Mz), >60% (698–960/1710–6000 MHz)
- Korrelationskoeffizient: Elemente 2 & 3: <0.2
- Polarisation: Vertikal
- Muster: Omnidirektional
- Impedanz: 50 ?
- Max. Eingangsleistung (W): Interne Elemente: 10 W; Hauptpeitsche: 60 W

GPS/GNSS-Daten

- Frequenzbereich (MHz): 1562-1612
- VSWR: <2:1 ± 4 MHz
- Verstärkung (LNA): 26 dB
- Polarisation: Rechtsdrehend
- Außerband-Unterdrückung: > 40 dB (+/-100 MHz f); Notch-Filter @ 787 MHz - 23 dB
- Betriebsspannung: 3-5 V DC (gespeist über Koax)
- Strom typisch: <20 mA

Mechanische Daten

- Abmessungen (mm), installiert: Gesamthöhe (ohne Peitsche): 90 (3,54”); Länge: 243 (9,56 Zoll); Breite: 63 (2,48")
- Betriebstemperatur (°C): -40°C/+80°C (-40°F/176°F)
- Material: ASA, Silikonkautschuk, Aluminiumlegierung
- Farbe: Schwarz
- Schutzart: IP66

Montageinfo

- Befestigung: Panelmontage
- Lochgröße (mm): 19 (3/4”)

Kabeldaten

- Kabeltyp, alle Einspeisungen: FR RG174 (UN ECE R 118 konform)
- Abmessungen (mm): Durchmesser: 2,8 (0,11 Zoll); Länge: 300 mm (12”)
- Beendigung: Peitsche: FME (m); GPS/GNSS: FME (f); 4G/5G: 2x SMA-Stecker; WLAN: 4x SMA (w)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten