

Artikelnr.: GPSD-6-60

GPSD-6-60 - 4G/5G MiMo Sharkee™ + GPS/GNSS + Peitschenhalterung

ab **207,19 EUR**

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



Produktbeschreibung

GPSD-6-60 - 4G/5G MiMo Sharkee™ + GPS/GNSS + Peitschenhalterung

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

Die Antenne sollte auf einer Metallplatte installiert werden, wenn eine Kommunikationspeitsche 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). Eine aktive Antenne für GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou mit 26 dB Verstärkung LNA und erweiterter Filterung für 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.

Das GPSD erfordert nur eine Einlochmontage und reduziert Fahrzeugschäden, Installationszeit, Kosten und visuelle Wirkung, während der Wiederverkaufswert eines Fahrzeugs geschützt wird.

Elektrische Daten

- Frequenzbereich (MHz): Element 1: 1562-1612; Elemente 2 & 3: 2x 617-960, 1710-6000; Peitsche: Abhängig von der ausgewählten Antenne
- Spitzenverstärkung (isotrop): Elemente 2 & 3: 5 dBi (617-960 MHz)/8 dBi (1710-3800 MHz)/ 9 dBi (4900-6000 MHz)
- Isolation: 4G/5G: >12 dB
- Typischer Wirkungsgrad ohne Kabelverlust: Elemente 2 & 3: > 40% (617-698 MHz); >60 % (698-960/1710-6000 MHz)
- Korrelationskoeffizient: Elemente 2 & 3: <0.2
- Polarisation: Vertikal
- Muster: Omnidirektional
- Impedanz: 50Ω
- 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: 3-5V DC (gespeist über Koax)
- Strom typisch: <20 mA

Mechanische Daten

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

Montageinfo

- Befestigung: Schalttafelmontage
- 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

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

