Artikelnr.: BATGM-7-60-S24-58

BATGM-7-60-S24-58 - Dash Mount GPS/GNSS, WiFi 4G/5G Antenne

ab **117,71 EUR**

Artikelnr.: BATGM-7-60-S24-58
Versandgewicht: 0.60 kg
Hersteller: Panorama Antennas

Produktbeschreibung

BATGM-7-60-S24-58 - Dash Mount GPS/GNSS, WiFi 4G/5G Antenne

Die Panorama BATG-Reihe wurde für Telematikanwendungen entwickelt, die Hochgeschwindigkeitsdaten mit MiMo 4G/5G- und Fallback-3G/2G-Unterstützung sowie optionaler Positionierung über GPS/GNSS und optionalem 2,4/5,0-7,2 GHz WiFi 6e erfordern. Die isolierten dualen 4G/5G-Antennen decken 617-960/1710-6000 MHz ab und das effiziente Elementdesign gewährleistet eine hohe Erstverbindungsrate und eine kontinuierliche, robuste Kommunikationsverbindung selbst in vielen Gebieten mit geringer Abdeckung.

Die Antenne ist für die Montage auf oder unter dem Armaturenbrett eines Fahrzeugs vorgesehen, kann jedoch auf jeder nicht leitenden Oberfläche montiert werden. Die BATG-Reihe wird mit bis zu fünf integrierten verlustarmen Kabeln geliefert, die flammwidrig sind und die Anforderungen der UN ECE 118 erfüllen.

Elektrische Daten

- Frequenzbereich (MHz): Elemente 1 und 2: 617-960/1427-6000; Element 3: 1562-1612 MHz; Elemente 4 (&5): 2,4/5,0-7,2 GHz
- Spitzenverstärkung: Elemente 1 und 2: 2 dBi (617–960 MHz)/3 dBi (1710–2170 MHz)/6 dBi (2500–3800 MHz)/7 dBi (4,9–6,0 GHz); Element 4 (&5): 4 dBi (2,4 GHz)/6 dBi (5,0 GHz)/4 dBi (6,0-7,2 GHz)
- Typisches VSWR: Elemente 1&2: <2:1; Element 4 (&5): <2.5:1
- Typischer Wirkungsgrad: Elemente 1&2: >60%; Element 4 (&5) >55 % (2,4 GHz)/>70 % (5,0 GHz)
- Typische Isolierung: Elemente 1&2: <10 dB; Elemente 4 (&5): <17 dB
- Muster: Omnidirektional
- Impedanz: 50 Ohm
- Max. Eingangsleistung (W): 20

GPS/GNSS-Daten

- Frequenzbereich (MHz): 1559-1612 MHz
- LNA-Spitzenverstärkung: 26 dB
- Typische Außerband-Unterdrückung: >40 dB (+/-100 MHz f)
- Notch-Filter-Unterdrückung @ 787 MHz: 23 dBm
- Typische Spannung: 3-5 V DC <20 ma

Mechanische Daten

- Abmessungen (mm): Länge: 214 (8,4 Zoll); Breite: 77 (3 Zoll); Höhe: 16,5 (0,65")
- Betriebstemperatur (°C): -30/+70 (-30°F/158°F)
- Material: ASA
- Farbe: Schwarz

Montagedaten

- Befestigung: Klebepad

Kabeldaten

- Kabeltyp: Elemente 1&2: CS32 (entspricht UN ECE 118 und EN45545-2); Element 3: FR RG174 (erfüllt UN ECE 118 und EN45545-2); Elemente 4 (&5): CS32 (erfüllt UN ECE 118 und EN45545-2)
- Durchmesser (mm): Elemente 1 und 2: 5 (0,2 Zoll); Element 3: 2,8 (0,1 Zoll); Elemente 4 (& 5): 5 (0,2 Zoll)
- Länge (m): Elemente 1 und 2: 3 (10'); Element 3: 3 (10'); Elemente 4 (&5): 3 (10')
- Abschluss: Elemente 1&2: 2x SMA-Stecker (m); Element 3: SMA-Stecker (m); Elemente 4 (&5): 1x rev pol SMA-Stecker

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten