

Antenna Specifications

Stellar Part Number: AT300-10



Datenblatt Datasheet

Dachantenne Roof Mount Antenna

GPS 9 16 VHF/FME

Erz.-Nr. / Ord. code

602 402-001

GPS / ORBCOMM (VHF)

- Für Fahrzeug-Navigations-Systeme, Flottenmanagement-Systeme, Verkehrsführungs-Systeme und Fahrzeugortung
- For Car Navigation Systems, Fleet Management Systems, Traffic Guidance Systems, and Vehicle Location



Änderungen vorbehalten / *Subject to alterations*

Technische Daten / *Technical data*

Abmessungen / <i>Dimensions</i> (ohne Strahler, without rod)	81 mm x 45 mm x 42 mm / 3.19 x 1.77 x 1.65 in.
Abmessungen Antennenrute / <i>Dimensions antenna rod</i>	313 mm / 12.3 in.
Gewicht / <i>Weight</i>	ca. 150 g / 5.3 oz.
Anzugsmoment (Befestigungsmutter) / <i>Tightening torque (mounting nut)</i>	max. 5 Nm
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	-40 – +80°C / -40 – +176 °F
Schutzklasse / <i>Protection class</i>	IP66 (acc. IEC 60529)
Kabeltyp / <i>Cable type</i>	RG 174
VHF (ORBCOMM)	
Frequenzbereich / <i>Frequency range</i>	137 MHz – 151 MHz
Kabellänge / <i>Cable length</i>	5000 mm / 197 in.
Anschluss / <i>Connector</i>	FME female, straight
GPS	
Frequenzbereich / <i>Frequency range</i>	1,57542 GHz ± 1,023 MHz, (L1-band)
Impedanz / <i>Impedance</i>	50 Ohm
Gewinn / <i>Gain</i>	typ. 2 dBic
Verstärkung / <i>Amplification</i>	24 dB ± 4 dB
Rauschmaß / <i>Noise figure</i> (50 Ohm)	< 1,5 dB
Betriebsspannung / <i>Voltage supply</i>	3 - 5 VDC (ferngespeist, remote fed)
Stromaufnahme / <i>Current consumption</i>	< 20 mA
Kabellänge / <i>Cable length</i>	5000 mm / 197 in.
Anschluss / <i>Connector</i>	SMB female, straight