

Datenblatt / Datasheet

Dachantenne Roof Mount Antenna

GPS 11 S

Erz-Nr. / Ord. code

602 432-001

GPS

- Keramik Patch Antenne, schraubbar
- Für Fahrzeug-Navigations-Systeme, Flottenmanagement-Systeme, Verkehrsführungs-Systeme und Fahrzeugortung
- *Ceramics Patch Antenna, srewable*
- *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>	63 mm x 63 mm x 19 mm / 2.5 x 2.5 x 0.75 in.
Gewicht / <i>Weight</i>	150 g / 5.3 oz.
Anzugsmoment / <i>Tightening torque</i>	max. 5 Nm
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	-40°C to +80°C / -40°F to +176°F
Schutzklasse / <i>Protection class</i>	IP66 (acc. IEC 60529)
Frequenzbereich / <i>Frequency range</i>	1,57542 GHz \pm 1,023 MHz (L1-band)
Impedanz / <i>Impedance</i>	50 Ohm
Polarisation / <i>Polarization</i>	RHCP
Gewinn / <i>Gain</i>	min. 2 dBic*
Verstärkung / <i>Amplification</i>	typ. 27 \pm 2 dB
Axial ratio / <i>Proporción axial</i>	max. 4 dB at zenith
Rauschmaß / <i>Noise figure</i> (50 Ohm)	typ. 1,4 dB
Filtering	typ. -30 dB (\pm 100 MHz)
Betriebsspannung / <i>Voltage supply</i>	2.7 V–5.5 VDC
Stromaufnahme / <i>Current consumption</i>	\leq 13 mA at 5V \pm 0.5 V (typ. 10 mA)
Kabeltyp / <i>Cable type</i>	RG 174
Kabellänge / <i>Cable length</i>	\sim 200 mm / 7.9 in.
Anschluss / <i>Connector</i>	SMB female
Befestigung / <i>Fixing methode</i>	Schraubbefestigung/screw mount

*dBic: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler, zirkulare Polarisation / *referenced to an isotropic radiator, circular polarization*

Datenblatt / *Datasheet*

GPS 11 S

Erz-Nr. / *Ord. code*

602 432-001

Änderungen vorbehalten / *Subject to alterations*

Technische Zeichnungen
Technical drawings

