

SA- 200 Aktive Antenne

- ❑ Hochleistungs GPS Patch Antenne mit Geräuscharmen Verstärker
- ❑ Die Antenne wird eingesetzt in der Schifffahrt oder auf Gebäuden bei den Kabellängen von bis zu 50 Metern gebraucht werden ohne Signal Veränderung
- ❑ Kompakt & Wasserdichtes Gehäuse
- ❑ Die SA-200 Antenne wird an GPS Empfänger mit 5.5 V DC Stromausgang angeschlossen, und liefert beste GPS Signale durch ihren Verstärker und out-band-rejection.
- ❑ Verschiedene Kabellängen & Stecker auf Anfrage erhältlich
- ❑ Einfache Installation



Datasheet SA-200 Active Antenna

Mechanical Data:

Ø in inch x H	4,5" x 2.9"
Weight	220gram (without cabel)
Standard Mounting	External Flagpole mount
Optional Mounting	1) cabin roof-mount with stainless steel base & shaft 2) Rail side mount with stainless rod

Environmental Conditions:

Operating Temp.	-40 °C ~ + 85 °C
Storage Temp.	-30 °C ~ + 85 °C
Relative Humidity	95% non-condensing
Waterproof	100% waterproof

Antenna element:

Center Frequency	1575.42 +/- 1.023 MHz
Polarization	R.H.C.P
Absolute Gainat Zentith	+5dBi typically
Gain at 10° Elevation	-1 dBi typically
Axial ratio	3 dB max.
Output VSWR	1.5:1 max
Output Impedance	50 Ω

Low noise Amplifier:

Center Frequency	1575.42 +/- 1.023 MHz
Gain	28 dB typical
Noise Figure	1.5 max
Band With	2 MHz min.
Supply Voltage	4.0 ~ 6.0 V DC
Current Consumption	28 mA +/- 3 mA
VSWR	2.0 max.
Output Impedance	50 Ω

Cable & Connector:

Connector on antenna	TNC jack and othe types optional
RF Cable	10m RG58 A/U with TNC plug on one end and BN on the other
Optional Cable	15~50 m are available upon request. Cable connectors are hermetically molded plastics for waterproof and stain relief
Pulling Strength	12kg for 5 sec.

Overall Performance:

Center Frequenz	1575.42 MHz
Gain	27 dB
Noise Figure	2.0 dB max.
Band With	2 MHz
Axial Ratio	3dB max.
VSWR	1.5 max.
Output Impedance	50 Ω

Ordering Information:

SA-200

Contact us:

TecSys GmbH
Karl-Theodor-Str. 55
80803 Munich, Germany
Email: mark@tecsys.de
Internet: <http://www.tecsys.de>
Phone: +49 89 321 990 14
Fax: +49 89 307 21 65