

SA-300 Aktive GPS Marine Antenne

- ❑ **Das kompakte Gehäuse aus Polycarbonat ist Wind & Wetterfest**
- ❑ **Speziell für Seefahrer und Forscher entwickelt worden.**
- ❑ **Besonders geeignet für den Einsatz in rauen Gebieten wie z.B. im Umfeld von starken Stößen, Vibrationen oder heftigem Wind.**
- ❑ **Resistent gegen kontinuierlichen Einfluss von Wasser und Sonnenlicht**
- ❑ **Das optionale SA-300 Stativ ist aus einem sehr robusten rostfreien Edelstahl**
- ❑ **Das Gerät verfügt über einen Dual-Verstärker und zwei Filter (SAW-Filter + Bandpassfilter),**
- ❑ **Das SA-300 bringt auch stabile Leistung in HF-Signal-starken Umgebungen**



SA-300 GPS Antenna - Spezifikationen

Mechanical Data:

Ø x Height	115 mm x 75mm
Weight	220 gm (without cable)
Mounting	Threaded 1" 14 tpi for pole mounting
Optional Mount	Cabin roof-mount with stainless steel base & shaft

Environmental Conditions:

Operating Temp.	-30 °C ~ + 85 °C
Storage Temp.	-40 °C ~ + 85 °C
Relative Humidity	95% RH, non-condensing
Waterproof	100% waterproof IP65

Antenna element:

Polarization	R.H.C.P
Absolute Gain @ Zenith	+5dBi typically
Azimuth Coverage	360°
Gain @ 10° Elevation	-1 dBi typically
Axial ratio	3 dB max.
Output VSWR	1.5:1 max

Low noise Amplifier:

General	L1 frequency 1575.42 +/- 1.023 MHz
LNA Gain	30 dB typical
Noise Figure	2.0 max
Band With	2 MHz min.
Supply Voltage	4,0 ~ 6,0 V DC
Current Consumption	27 mA +/- 3 mA
Out-of-Band Attenuation	3dB min. @ Fo +/- 50 Mhz

Cable & Connector:

Connector on antenna	TNC jack standard. <i>Other connectors available on request</i>
Optional RF Cable	10~50 m RG58 A/U with TNC plug on one end and BNC on the other are available on request. Cable connectors are hermetically molded plastics for waterproof and strain relief
Pulling Strength	12kg for 5 sec.

Overall Performance:

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

Ordering Information:

SA-300 Standard Ausführung mit TNC Stecker
SA300-STANDMON Cabin roof mount

Contact us:

TecSys GmbH
 Karl-Theodor-Str. 55
 80803 Munich, Germany
 Email: sales@tecsys.de
 Internet: www.tecsys.de
 Phone: +49 89 321 990 11
 Fax: +49 89 307 21 65