

GA- 88P Aktive Antenne

- ❑ Hochleistungs GPS Patch Antenne mit Geräuscharmen Verstärker
- ❑ Unauffälliges, kompaktes & Wasserdichtes Gehäuse
- ❑ Durch die Eigenschaften wie das flache Design & robustste Gehäuse ist die GP-88P eine beliebte GPS Antenne für die Marine Navigation
- ❑ Hohe Temperatur Belastung von - 40 °C ~ +100 °C möglich
- ❑ Die GA-88P Antenne wird an GPS Empfänger mit +2.5 V bis 5.5 V DC Stromausgang angeschlossen, und liefert beste GPS Signale durch ihren Verstärker und out-band-rejection.
- ❑ Verschiedene Anschlüsse & Kabellängen auf Anfrage erhältlich
- ❑ Einfache Installation



Datasheet GA-88P Active Antenna

Mechanical Data:

Ø in mm (DxH)	80 x 72
Weight	120 gram (without cabel)
Standard Mounting	External flagpole mount
Optional Mounting (1,2)	1) Roof-mount with stainless steel base & shaft 2) Rail side mount with stainless rod
Construction	Enclosure Center feeds TNC connector for antenna output

Environmental Conditions:

Operating Temp.	-30 °C ~ + 80 °C
Storage Temp.	-40 °C ~ + 100 °C
Relative Humidity	40% to 95% non-cond.
Waterproof	100% waterproof

Antenna element:

Center Frequency	1575.42 +/- 1.023 MHz
Polarization	R.H.C.P
Absolute Gain@ Zentith	+5 dBi 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
Power Gain	28 +/- 4.5 dB
Band With	2 MHz min.
Supply Voltage	2.5 ~ 5.5 V DC
Current Consumption	13 mA @ 3.0 V DC 18 mA @ 5.0 V DC

VSWR	1.5 max.
Output Impedance	50 Ω

Cable & Connector:

RF Cable	10m RG58 A/U connect. are hermetically molded plastics for waterproof and stain relief (standard, other length available upon request)
Pulling Strength	12kg for 5 sec
Connector available	BNC standard, other types available upon request.

Overall Performance:

Center Frequenz	1575.42 MHz
Gain	30 +/-4.5 dB
Noise Figure	2.0 max.
Band With	2 MHz
Axial Ratio	3 dB max.
VSWR	1.5 max.
Output Impedance	50 Ω

Ordering Information:

GP-88P

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