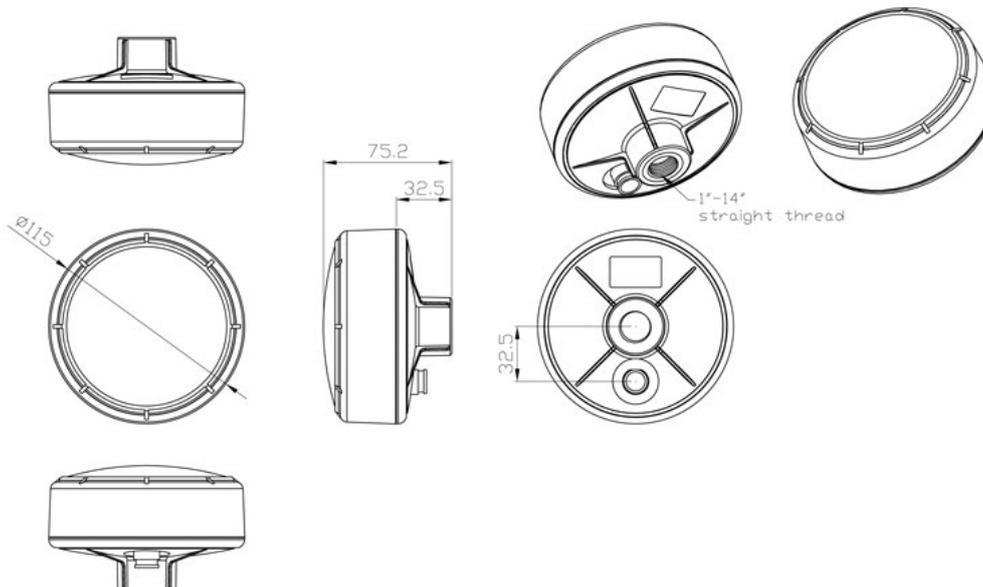


GL-111 Hochgenaue aktive GNSS Antenne

- ❑ Die **GL-111** Antenne ist u.a. für die Landvermessung geeignet und unterstützt GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou Systeme
- ❑ Das Polycarbonatgehäuse ist IP67 wasserdicht und wetterfest
- ❑ Sowohl der TNC-Stecker als auch das 1" Innengewinde passen perfekt zur typischen Marine-Halterung und erweitern so die Palette der **GL-111**-Anwendungen.
- ❑ TNC-Stecker verfügbar **entweder** seitlich (wie im Bild und in der Zeichnung) oder mittig angebracht.
- ❑ Das Multi-Frequenz-Design ermöglicht eine schnellere Initialisierung weil die Anzahl der verfügbaren Satelliten höher ist.
- ❑ Ausgezeichnete Mehrwege-Verringerung
- ❑ Die (optionale) Edelstahl-Masthalterung ermöglicht das Verschrauben des Kabels und schützt sie vor Umweltschäden.



SPEZIFIKATIONEN

Physikalische Eigenschaften	
Dimensionen:	11,5 cm Durchmesser x 7,4 cm hoch
Gewicht:	279 g
Patch Antenne	
GNSS Frequenz:	1559 bis 1610 MHz
GNSS Empfang:	GPS L1, GLONASS G1, BeiDou B1, Galileo E1, SBAS, und L-band
Polarization:	R.H.C.P. (Right Hand Circular Polarization)
Absolute Verstärkung bei Zenith:	+4 dBic typisch
Axiales Verhältnis:	3,0 dB typisch
Ausgang VSWR:	1,5 dB typisch
Bandbreite @ ReturnLoss \leq -10dB:	\geq 51 MHz
LNA (Low noise Amplifier)	
Frequenz:	1,559 bis 1,610GHz
LNA Gain:	31 dB typisch
Rauschpegel:	2,4 dB Max.
Versorgungsspannung:	3 ~ 5 V DC
Stromverbrauch:	6,9 mA typisch
Ausgang VSWR:	2,0 Max.
Ausgangsimpedanz:	50 ohm
Output Impedance:	50 ohm
VSWR:	2,0 Max.
Kabel und Stecker	
Kabelvorschlag :	RG-58 für Länge 3m bis 5m empfohlen
Anschluß:	TNC (Gerade, weiblich) Seitlich oder mittig
Montage:	1"-14 tpi Innengewinde
Gehäuse:	PC(2807)+ PBT(B4520) UL
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur:	-40°C ~ +80°C
Lagertemperature:	-40°C ~ +85°C
Relative Feuchtigkeit:	+40 \pm 2 °C, 90 ~ 95%R.H
Schutzart:	IP67

Bestellangaben

Teilnummer Antenne (TNC mittig):
Teilnummer Antenne (TNC seitlich):

GL-111
GL-111-SIDE

Teilnummer Rostfreier Ständer:

STANDMON