

Antenne SA1100 GNSS

Antenne GNSS pour
Station de Référence



MINI ANTENNE RING CHOKE

La SA1100 est une mini antenne Choke Ring capable de suivre toutes les constellations de satellites, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, IRNSS, SBAS ainsi que le service de correction en bande L, et est multifréquence. Cette antenne a une fonction anti-interférence élevée, ce qui la rend parfaite pour les opérations dans des environnements difficiles. De plus, le SA1100 a un gain élevé même avec un suivi des signaux à faible élévation.

COMPACT ET ROBUSTE

La SA1100 est une antenne compacte et légère conçue pour protéger l'intérieur de la poussière et de l'eau (IP67). Cette antenne a d'excellentes performances dans une petite taille, avec un diamètre de seulement 185 mm et un faible poids de 1,9 kg. Cela permet une installation facile par rapport aux antennes standard Choke Ring, qui sont plus grandes et plus lourdes.

STABILITÉ ÉLEVÉE AU CENTRE DE PHASE

L'antenne SA1100 adopte une structure en anneau unique qui offre des performances exceptionnelles de suppression des trajets multiples pour le suivi du signal satellite. La stabilité de cette antenne atteint des valeurs submillimétriques, idéales pour la surveillance et les réseaux GNSS permanents.

ANTENNE SA1100

Signaux Satellites Traqués	GPS: L1, L2, L5
	GLONASS: L1, L2, L3,
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E5a, AltBOC, E5b, E6
	IRNSS/ L5
	SBAS: L1, L5
Type	L-BAND
Type	Antenne Mini Ring Choke
Stabilité centre de phase	1mm
Impédance nominale	50Ω
Polarisation	RHCP
Ratio axial	=3dB
Gain au Zénith (90°)	6,5dBi
Gain LNA	Typique 50dB
Figure de bruit	=2dB
Entrée/sortie VSWR	=2.0
Tension de fonctionnement	+3.3VDC à +12VDC
Courant de fonctionnement	60mA (maximum)
Onduation de retard de groupe	=5ns

SPECIFICATIONS PHYSIQUES

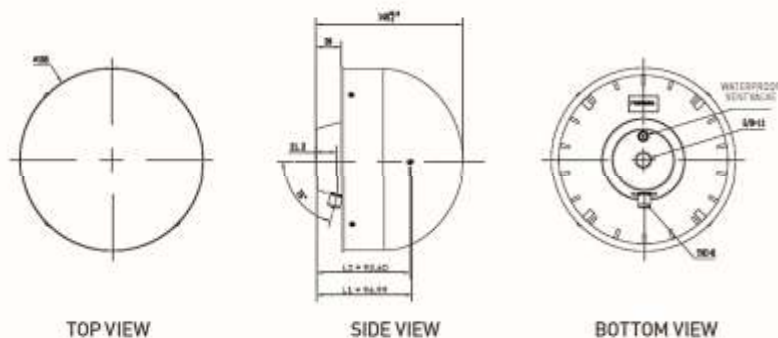
Dimensions	∅ 185 mm x 148 mm
Connecteur	TNC Femelle
Montage	5/8" - 11 vis
Poids	1,9 Kg

ENVIRONNEMENT

Température de Travail	-40°C à 85°C (-40°F à 185°F)
Température de stockage	-55°C à 85°C (-67°F à 185°F)
Humidité	95% sans condensation
Étanchéité	IP67

CALIBRATION

NGS	Oui
IGS	Oui



Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change



STONEX®
Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it