

GPS 4/...

Antenne de réception active pour le système satellite de navigation NAVSTAR GPS fonctionnant sur 1575 MHz

PROCOM



DESCRIPTION:

- ★ Couverture de l'hémisphère entier grâce à la spire quadrofilaire de l'antenne.
- ★ Amplificateur faible bruit à gain élevé incorporé.
- ★ Filtre d'entrée pour protection contre surcharge du RF.
- ★ Polarisation circulaire droite (RHCP).
- ★ La haute réjection des réflexions de polarisation croisée évite la chute d'intensité créée par des phénomènes de propagation.
- ★ Alimentation en 5 V (3 V et 12 V disponible sur demande).
- ★ Alimentation en courant continu par connecteur RF.
- ★ Testée EMC (Compatibilité Electro-Magnétique) selon les normes IEC 801 et IEC 255.
- ★ Le design est conçu pour pouvoir supporter des environnements marins.
- ★ Vaste gamme d'accessoires de fixation disponible.

SPECIFICATIONS:

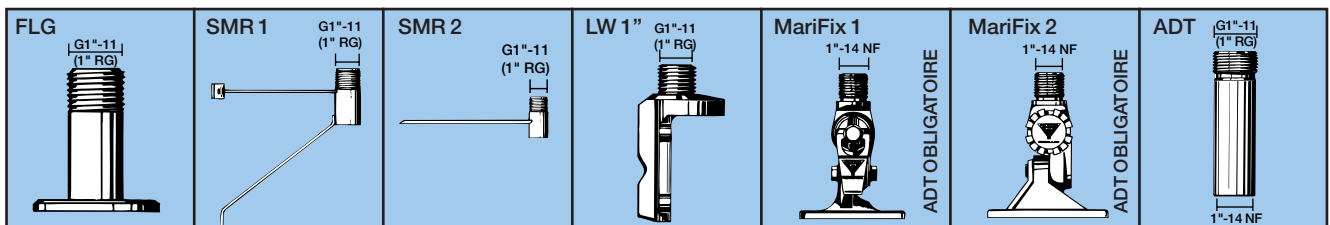
ELECTRIQUES	
Spécifications générales	
MODELE	GPS 4/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne hélicoïdale active quadrofilaire
FREQUENCE	1575 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Circulaire droite
COUVERTURE	Hémisphérique
GAIN (direction axiale)	> 32 dBi
ATT. POLARISATION CROISEE	> 10 dB
Amplificateur incorporé	
GAIN	> 30 dB
FACTEUR DE BRUIT	< 3 dB (filtre d'entrée compris). Typ. 3 dB
POINT DE COMPRESSION 1 dB	> 10 dBm
SELECTIVITE	> 20 dB à ±100 MHz
ATTENUATION HORS DE LA BANDE	0,03- 1 GHz : > 40 dB 2 -10 GHz : > 40 dB
ROS (sortie)	< 2,0
ALIMENTATION	GPS 4: 5±0.5 V DC GPS 4/3 V: 3-3.5 V DC GPS 4/12V: 9-15 V DC
CONSOMMATION COURANTE	Environ 44 mA
EMC	Protection totale (IEC 801, IEC 255)
MECANIQUES	
MATERIAUX	Antenne: Plastique faible perte, étanche
COULEUR DE L'ANT.	Blanc marine
ISOLATION	La terminaison du connecteur est galvanisée et isolée de la fixation
SURFACE AU VENT	Environ 0,0072 m ²
VITESSE AU VENT MAX.	200 km/h
CHARGE AU VENT	Environ 9,6 N (à 150 km/h)
TEMPERATURE	De -50° C à +70° C
CONNECTEUR	FME-mâle (pin) (connecteur TNC sur demande)
CABLE DE JONCTION CONSEILLE	< 10 m : RG 58 10-30 m : RG 213
HAUTEUR TOTALE	Environ 23 cm
DIAM. DE L'ANTENNE	33 mm
POIDS	Environ 150 g
MONTAGE	Verticale sur tube fileté 1" ou avec fixations PROCOM 1" (voir accessoires ci-dessous)



MODELES:

REF.	ALIMENTATION EN COURANT
GPS 4	5 V DC (4.5-5.5 V)
GPS 4/3 V	3 V DC (3-3.5 V)
GPS 4/12 V	12 V DC (9-15 V)

ACCESSOIRES: (à commander séparément)



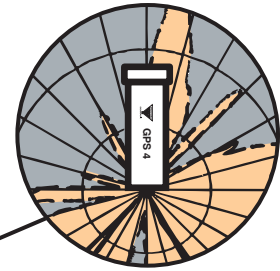
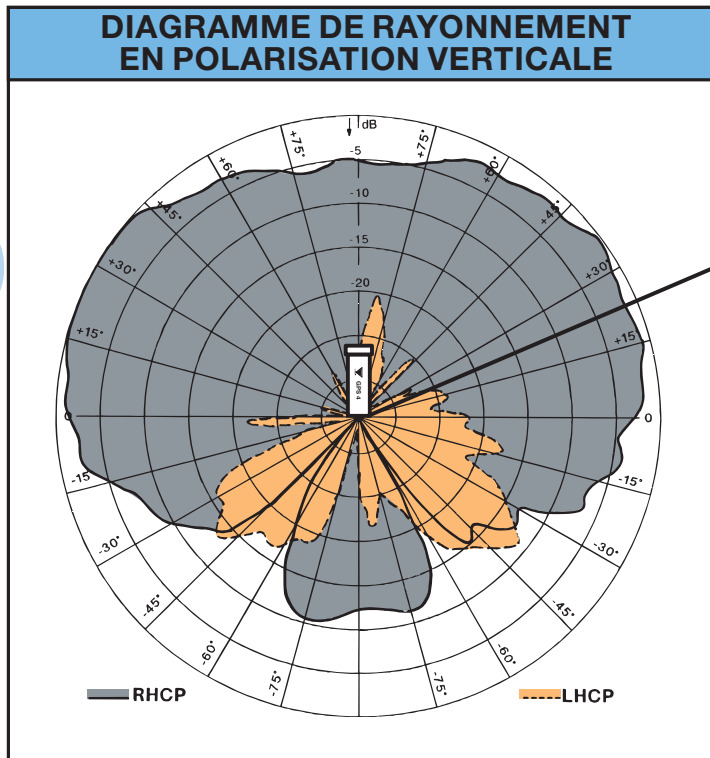
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

GPS 4/...

Antenne de réception active pour le système satellite de navigation NAVSTAR GPS fonctionnant sur 1575 MHz



DIAGRAMME DE RAYONNEMENT EN POLARISATION VERTICALE



GPS

SIA

GPS

ACCESSOIRES FME CONNECTEURS FME

CONNECTEURS	REF.
FME-FME	FME-FME
Prolongateur	FMEP
N	FME-N
FSMA	FME-FSMA
BNC	FME-BNC
TNC	FME-TNC
UHF	FME-UHF
Mini-UHF	FME-MUHF
MUHF coudé	FME-EMUHF
BNC coudé	FME-EBNC
TNC coudé	FME-ETNC
SMA	FME-SMA

ACCESSOIRES FME CABLE FME

LONGUEUR	REF.
1m	1m FME
2m	2m FME
3m	3m FME
4m	4m FME
5m	5m FME
6m	6m FME
4m blanc	4m FME-white
6m blanc	6m FME-white
12m blanc	12m FME-white
18m blanc	18m FME-white

Pour plus d'information sur d'autres types de câbles FME, veuillez consulter les pages techniques sur nos câbles sous l'onglet accessoires dans notre catalogue.

SIA

COURBES DE REPONSE TYPIQUE:

