

GPS 2000

Antenne de réception active pour le système satellite de navigation NAVSTAR GPS sur 1575 MHz pour une utilisation mobile et marine

DESCRIPTION

- Antenne GPS "flat-pack" pour des installations fixes.
- Couverture de l'hémisphère entier.
- Amplificateur faible bruit à gain élevé incorporé.
- Polarisation circulaire droite (RHCP).
- Disponible en blanc et noir, veuillez consulter l'aperçu des modèles.
- Alimentation en 3 V ou 5 V (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.
- Livrée avec connecteur FME (mâle) ou TNC (femelle), ou modèles avec 0,15 m de câble et connecteur FME (mâle), veuillez consulter l'aperçu des modèles.
- Large gamme d'accessoires FME disponible.

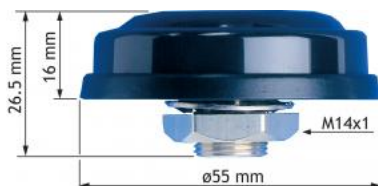
GPS 2000B et GPS 2000W



GPS 2000B-P0.15 et GPS 2000W-P0.15



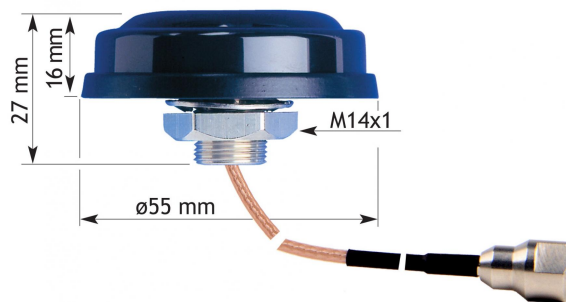
VERSION FME



VERSION TNC



Modèles avec câble attaché en permanence



MONTAGE

Le joint d'étanchéité doit être complètement appuyé sur le plan de montage.

N'utilisez pas de mastic sur le joint ou autres endroits pour le montage de l'embase.

SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
MODELE	GPS 2000
TYPE D'ANTENNE	Antenne patch active
FREQUENCE	1575 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Circulaire droite
COUVERTURE	Hémisphérique
GAIN (direction axiale)	28 dBi
ATT. POLARISATION CROISEE	> 10 dB
SELECTIVITE	> 45 dB à ± 45 MHz
AMPLIFICATEUR INCORPORÉ	
GAIN	> 30 dB
FACTEUR DE BRUIT	≤ 1 dB (typ.)
POINT DE COMPRESSION 1 dB	Environ +7 dBm
ROS (sortie)	≤ 2,0
ALIMENTATION	5 ± 0,5 VDC (respectivement 3V, 12V disponible sur demande)
CONSUMMATION COURANTE	Environ 20 mA
MECANIQUES	
MONTAGE	Perçage ø14 mm
EPAISSEUR DU TOIT	0,7 → 4,5 mm
MATERIAUX	Laiton traité cuivre, Résistant à l'eau de mer Lexan
COULEUR	Noir ou blanc, veuillez voir l'aperçu des modèles
TEMPERATURE	-50° C → +70° C
CONNECTEUR	FME (mâle), TNC (femelle) ou modèles avec 0,15 m de câble et connecteur FME (mâle), veuillez consulter l'aperçu des modèles.
SERRAGE MAX. RECOMMANDE	8,5 ± 1 Nm
HAUTEUR	16 cm
HAUTEUR EXTERIEURE	26.5 mm totale (FME) 38 mm totale (TNC) 27 mm totale pour les modèles P0.15
LARGEUR/LONGUEUR	Ø55 mm
POIDS	Environ 150 g

DESIGNATIONS POUR COMMANDER

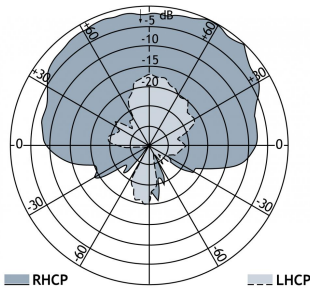
REFERENCE	COULEUR	N° DE PRODUIT
CONNECTEURS FME		
GPS 2000B-FME-5V	Noir	112000026
GPS 2000B-FME-3V	Noir	112000029
GPS 2000W-FME-5V	Blanc	112000024
GPS 2000W-FME-3V	Blanc	112000023
CONNECTEURS TNC		
GPS 2000B-TNC-5V	Noir	112000028
GPS 2000B-TNC-3V	Noir	112000032
GPS 2000W-TNC-5V	Blanc	112000027
GPS 2000W-TNC-3V	Blanc	112000019
CÂBLE ATTACHÉE EN PERMANENCE		
GPS 2000B-P0.15-5V	Noir	112000072
GPS 2000B-P0.15-3V	Noir	112000074
GPS 2000W-P0.15-5V	Blanc	112000071
GPS 2000W-P0.15-3V	Blanc	112000073

ACCESSOIRES FME

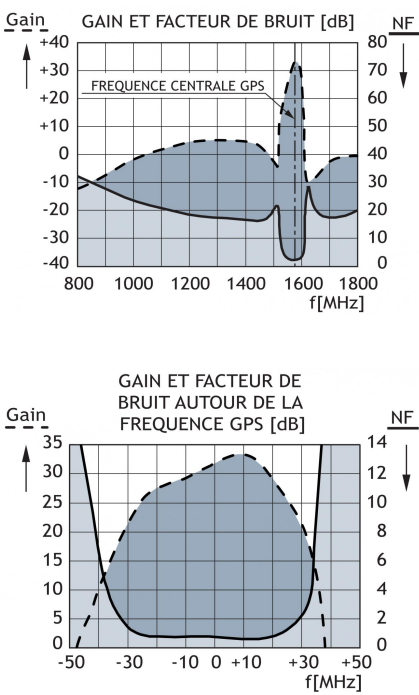
CABLE FME		CONNECTEURS FME	
REF.	N° de PRODUIT	REF.	N° de PRODUIT
1 m FME	130000437	FME-FME	130000583
2 m FME	130000447	FME-P (Prolongateur)	130000565
3 m FME	130000457	FME-N	130000571
4 m FME	130000466	FME-FSMA (SMA-Femelle)	130000578
5 m FME	130000474	FME-BNC	130000566
6 m FME	130000483	FME-TNC	130000569
1 m FME-EFME	130000526	FME-UHF	130000572
2 m FME-EFME	130000527	FME-MUHF (Mini-UHF)	130000573
3 m FME-EFME	130000528	FME-EMUHF (Mini UHF Coudé)	130000582
4 m FME-EFME	130000529	FME-EBNC (BNC Coudé)	130000580
5 m FME-EFME	130000530	FME-ETNC (TNC Coudé)	130000581
6 m FME-EFME	130000531	FME-SMA	130000577
4 m FME-white	110000064	MFME-MSMC	130001573
6 m FME-white	110000066		
12 m FME-white	110000068		
18 m FME-white	110000069		

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.

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT VERTICAL

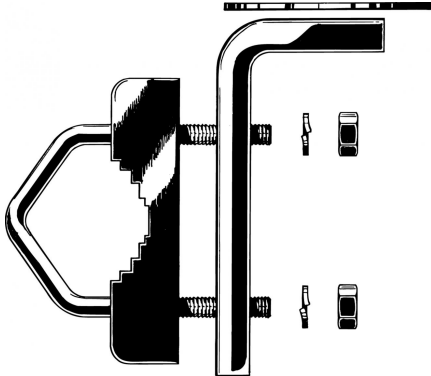


COURBES DE REPOSE TYPIQUE:



ACCESSOIRES

Fixation en angle en acier inoxydable pour antennes GPS 2000... (à commander séparément: MB 2000). Non recommandé pour les GPS 2000 types ...-P0.15



 PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
17/12/14