

# CXL 70-1/...

## Antenne station de base et marine UHF

PROCOM

### DESCRIPTION:

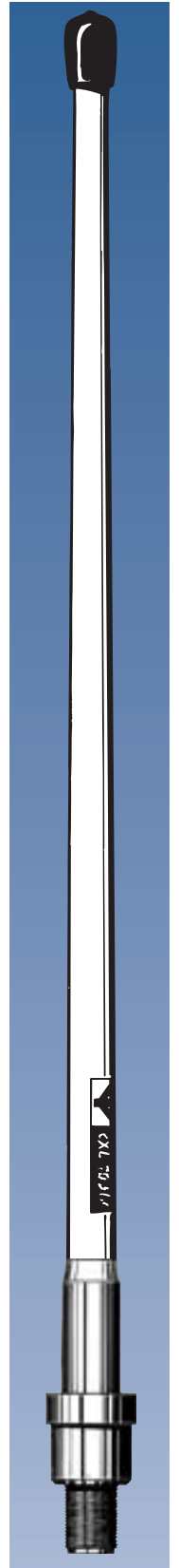
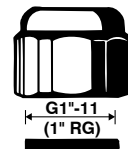
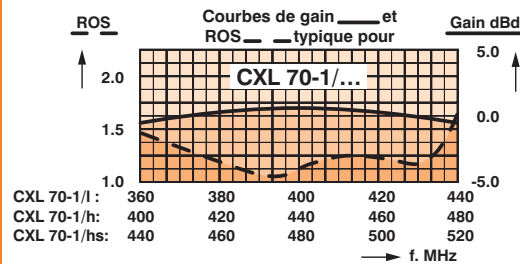
- ★ Cette antenne station de base et marine UHF est créée pour une utilisation sur bateaux et sur des mâts et elle couvre la bande des 450 MHz en 3 modèles.
- ★ Grâce au système de fixation par filetage 1", l'antenne peut être installée sur le mât central, sur un mât auxiliaire aussi bien que sur la traverse. A l'aide de la fixation FLG de PROCOM, elle peut aussi être installée sur le toit.
- ★ Cette antenne peut être installée pour plusieurs utilisations. Elle est très populaire et souvent utilisée pour les systèmes CELLULAIRES 70 cm, comme par exemple NMT, avec la possibilité d'utiliser le réseau terrestre pour marine également.
- ★ L'antenne est une antenne 1/2  $\lambda$ , ce qui veut dire qu'elle ne nécessite ni selfs, ni plan de sol, ni des radians ou d'autres accessoires auxiliaires.
- ★ Nous vous conseillons d'installer l'antenne aussi haute que possible pour obtenir une couverture maximale.
- ★ Evitez d'installer l'antenne en parallèle avec des parties métalliques comme par exemple des mâts ou des fils etc. Il est préférable d'installer l'antenne aussi haute que possible, sinon le ROS et le diagramme de rayonnement seront influencés.
- ★ L'élément rayonnant de l'antenne est connecté à la masse et par conséquent l'antenne montre un court-circuit à travers le câble coaxial.
- ★ Un tube en fibre de verre renferme complètement l'élément rayonnant pour assurer une longue durée de vie dans tous les climats.

### SPECIFICATIONS:

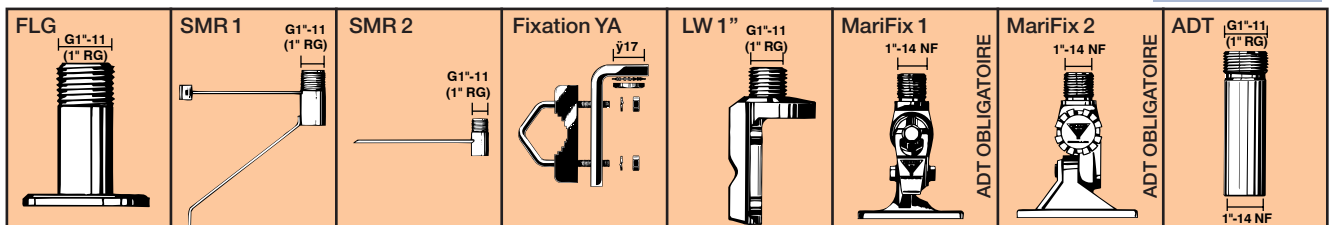
ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 70-1/...
TYPE D'ANTENNE	1/2 $\lambda$ dipôle coaxial, large bande
FREQUENCE	CXL 70-1/l : 380-430 MHz CXL 70-1/h : 420-470 MHz CXL 70-1/hs : 460-510 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 dBi 0 dBd
LARGEUR DE BDE	50 MHz
ROS	< 1,5
PUISSANCE MAX.	150 Watts
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,0093 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	12 N à 160 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre couvert de polyuréthane Fixation: Laiton chromé
HAUTEUR TOTALE	Environ 560 mm
DIAM. PARTIE HAUTE	12 mm
DIAM. PARTIE BASSE	16 mm
POIDS	Environ 350 g
MONTAGE	Surtube fileté 1" RG (G1"-11) ou fixations en options (voir ci-dessous)

### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE
CXL 70-1/l	380-430 MHz
CXL 70-1/h	420-470 MHz
CXL 70-1/hs	460-510 MHz



### ACCESSOIRES: (à commander séparément)



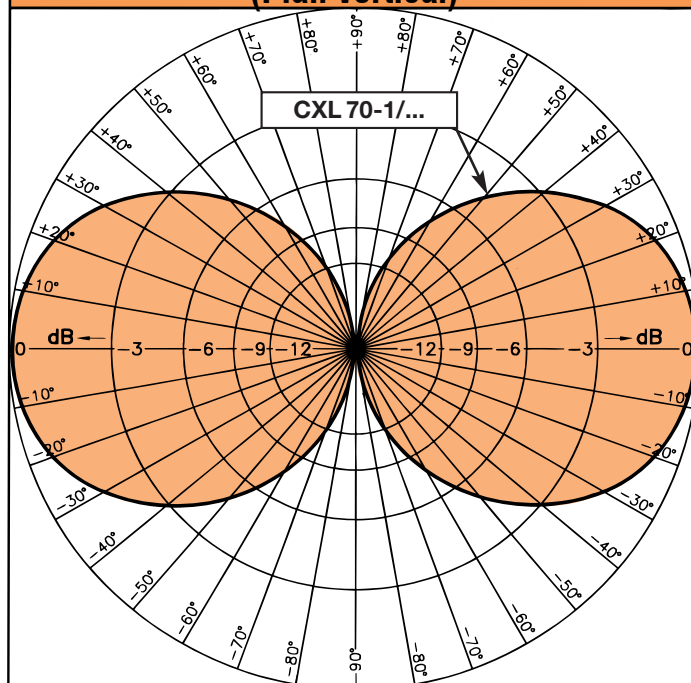
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

# CXL 70-1/...

Antenne station de base et marine UHF



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

