

# CXL 900-3/...

Antenne station de base et marine 900 MHz,  
3 dBd, pour montage sur tube fileté 1"

PROCOM

## DESCRIPTION:

- ★ La CXL 900-3/... est une antenne cierge omnidirectionnelle station de base et marine, 3 dBd, de polarisation verticale; elle couvre la bande des 900 MHz en 3 modèles.
- ★ Le filetage 1" est standard en station de base et marine, et nous vous proposons plusieurs fixations différentes, ce qui vous permet d'installer l'antenne en tête de mât (fixation FLG ou SMR 2), sur le côté du mât (fixation SMR 1) ou sur la traverse (fixation FLG). L'antenne peut aussi être installée sur le pont ou sur le toit à l'aide de la fixation FLG. (Voir accessoires).
- ★ La CXL 900-3/... est spécialement bien adaptée pour les réseaux CELLULAIRES en 900 MHz, par exemple le NMT ou le GSM, et elle permet d'utiliser le réseau terrestre pour un service mobile marine.
- ★ La phase des éléments rayonnants est réglée pour obtenir un gain maximal au plan horizontal, en réduisant les lobes des côtés au minimum.
- ★ 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.
- ★ Pour éviter tout bruit dû aux décharges atmosphériques, toutes les parties métalliques sont connectées à la masse. 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

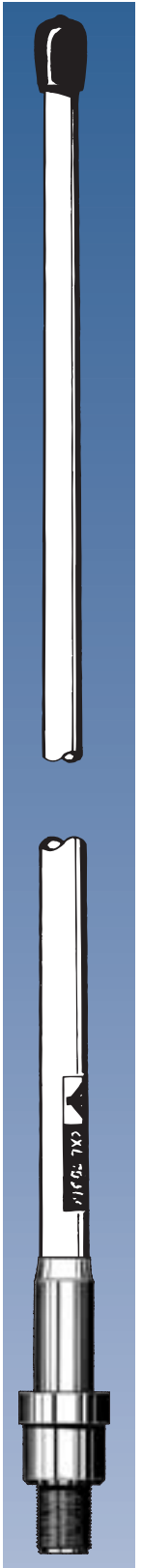
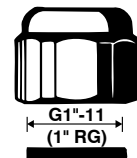
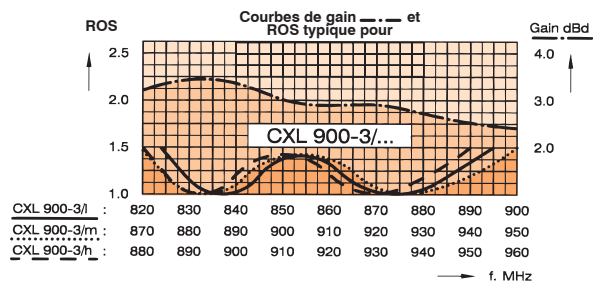
MODELE	CXL 900-3/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire, large bande
FREQUENCE	Modèles entre 824-960 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi 3 dBd
LARGEUR DE BDE	70-80 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	100 Watts

### MECANIQUES

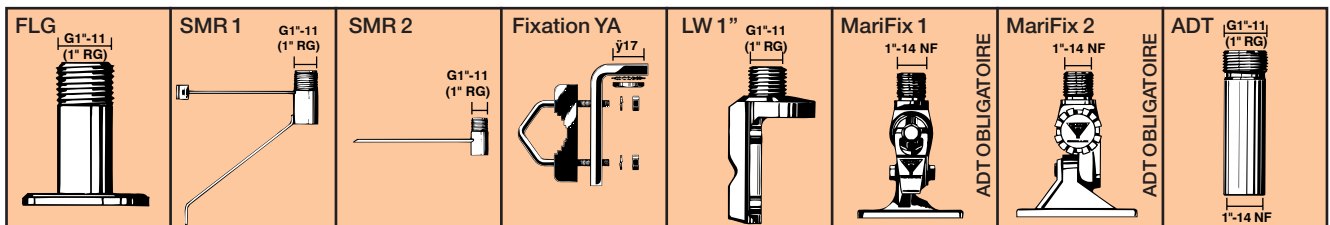
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	Environ 0,0096 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	12 N à 160 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre couvert de polyuréthane Fixation: Laiton chromé
HAUTEUR	Environ 630 mm
DIAM. PARTIE HAUTE	12 mm
DIAM. PARTIE BASSE	16 mm
POIDS	Environ 380 g
MONTAGE	Sur tube fileté 1" RG (G1"-11) ou fixations en options (voir accessoires)

### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE
CXL 900-3/l	824-894 MHz
CXL 900-3/m	870-950 MHz
CXL 900-3/h	890-960 MHz



## ACCESSOIRES: (à commander séparément)



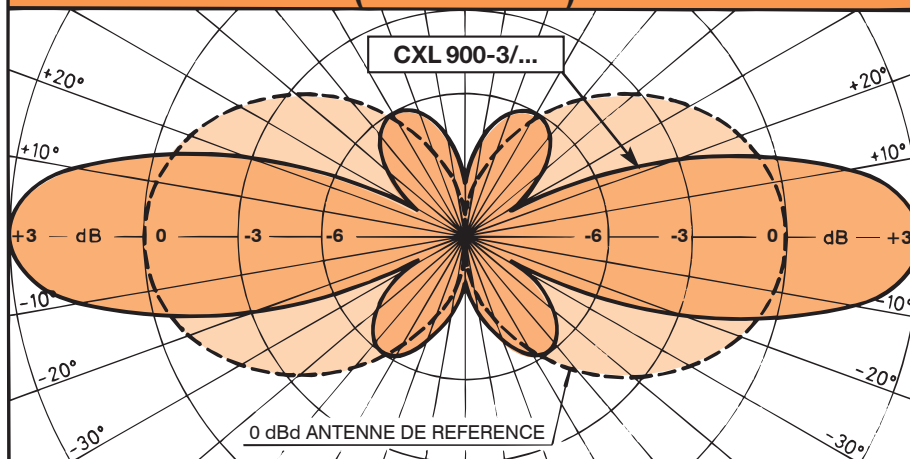
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

# CXL 900-3/...

Antenne station de base et marine 900 MHz,  
3 dBd, pour montage sur tube fileté 1"



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

