

# CXL 70-1LW/...

Antenne universelle marine et station de base  
pour la bande des 450 MHz

PROCOM

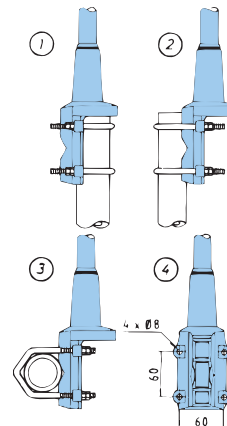
## DESCRIPTION:

- ★ La CXL 70-1LW/... est une antenne omnidirectionnelle marine et station de base, 0 dBd, polarisation verticale, et elle couvre la bande des 450 MHz en 3 modèles.
- ★ L'antenne est  $1/2 \lambda$ , large bande, design dipôle, et le brin rayonnant est construit en laiton chromé et couvert dans un tube en fibre de verre avec une charge au vent très faible.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation LW, qui est une fixation de faible poids en aluminium, couvert d'époxy, avec plusieurs installations possible.
- ★ Les accessoires de fixation sont en acier inoxydable.
- ★ L'antenne peut être installée sur des mâts horizontaux ou verticaux de diamètre externe entre 16 et 54 mm.
- ★ La construction de la fixation permet de passer le câble soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du mât.
- ★ Grande largeur de bande en fonction du ROS et du gain.
- ★ 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.
- ★ La CXL 70-1LW/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour marine et station de base.

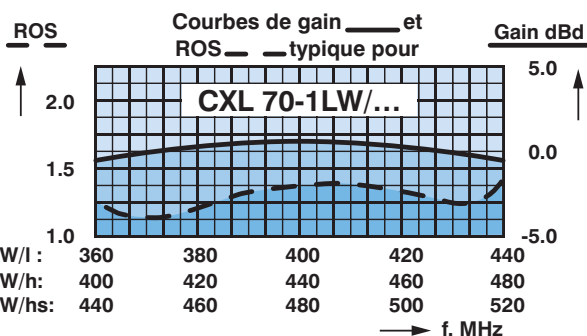
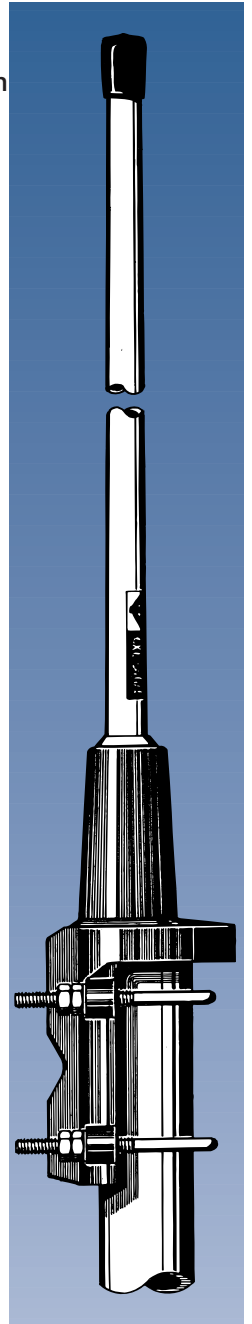
## SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 70-1LW/...
TYPE D'ANTENNE	Dipôle coaxial $1/2 \lambda$ large bande
FREQUENCE	CXL 70-1LW/l : 380-430 MHz CXL 70-1LW/h : 420-470 MHz CXL 70-1LW/hs : 460-510 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 $\Omega$
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 dBi 0 dBd
LARGEUR DE BDE	50 MHz
ROS	$\leq 1,5$
PUISSANCE MAX.	150 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -35° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,0192 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	24 N à 160 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy Etrier: Acier inoxydable
HAUTEUR TOTALE	Environ 680 mm
DIAM. PARTIE HAUTE	12 mm
DIAM. PARTIE BASSE	16 mm
POIDS	Environ 650 g
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

### FIXATION MULTI-POSITIONS:



- ① Mât  $D_i$ , min. = 30 mm  
Mât  $D_o$ , max. = 54 mm
- ② Mât  $D_o$ , max. = 54 mm  
Mât  $D_o$ , min. = 16 mm
- ③ Mât  $D_o$ , max. = 54 mm  
Mât  $D_o$ , min. = 16 mm



### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

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

### VEUILLEZ NOTER QUE:

Cette antenne est livrée avec une connexion à la masse entre l'antenne et la fixation.

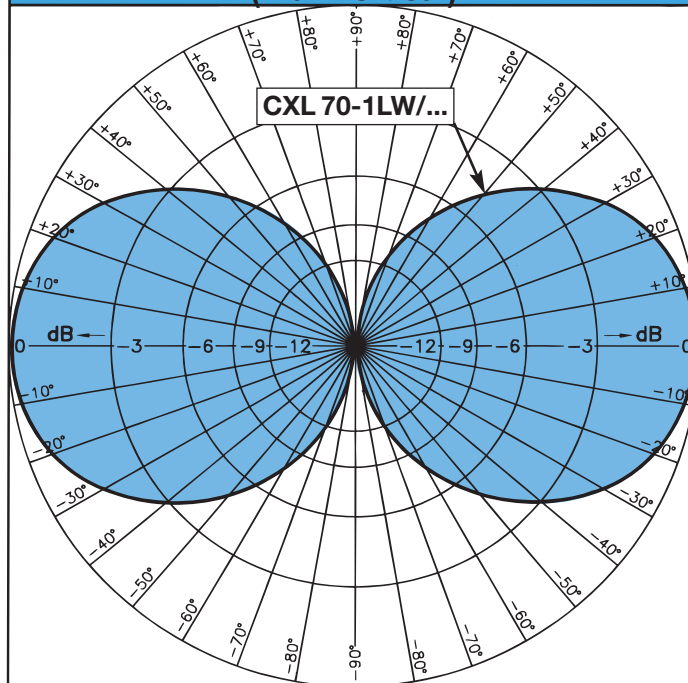
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

# CXL 70-1LW/...

Antenne universelle marine et station de base  
pour la bande des 450 MHz



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

