

# CXL 70-1LW/...

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

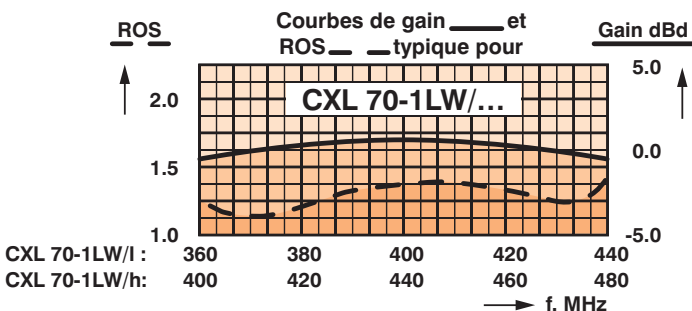
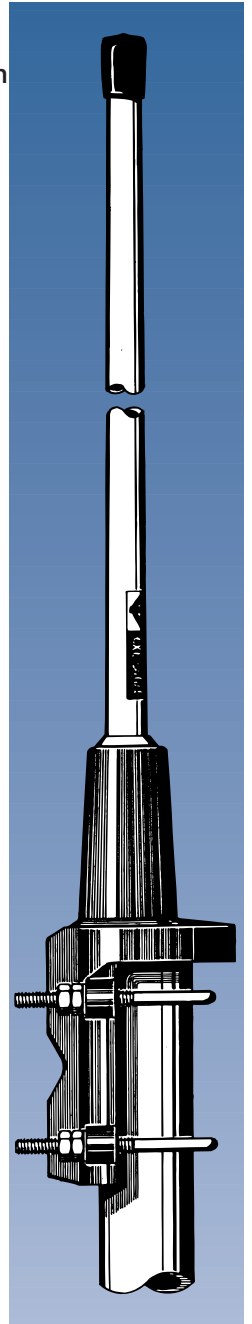
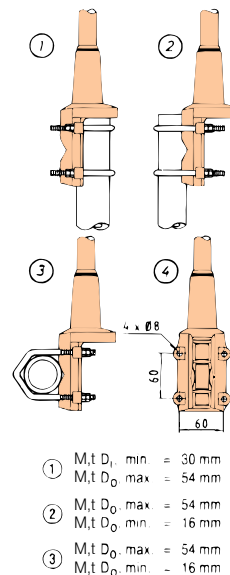
## DESCRIPTION:

- ★ La CXL 70-1LW/... est une antenne omnidirectionnelle station de base et marine, 0 dBd, polarisation verticale, et elle couvre la bande des 450 MHz en 2 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 station de base et marine.

## SPECIFICATIONS:

| ELECTRIQUES             |   |
|-------------------------|---|
| MODELE                  | CXL 70-1LW/...  |
| TYPE D'ANTENNE          | Dipôle coaxial $1/2 \lambda$ large bande  |
| FREQUENCE               | CXL 70-1LW/l : 380–430 MHz<br>CXL 70-1LW/h : 420–470 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 $-30^{\circ} \text{C}$ à $+70^{\circ} \text{C}$  |
| CONNECTEUR              | N-femelle   |
| SURFACE AU VENT         | 0,0192 m <sup>2</sup>   |
| CHARGE AU VENT          | 22 N (à 150 km/h)   |
| COULEUR                 | Blanc marine  |
| MATERIAUX               | Recouvrement: Fibre de verre, laqué polyuréthane<br>Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy<br>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:



### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

| REFERENCE    | FREQUENCE   |
|--------------|-------------|
| CXL 70-1LW/l | 380–430 MHz |
| CXL 70-1LW/h | 420–470 MHz |

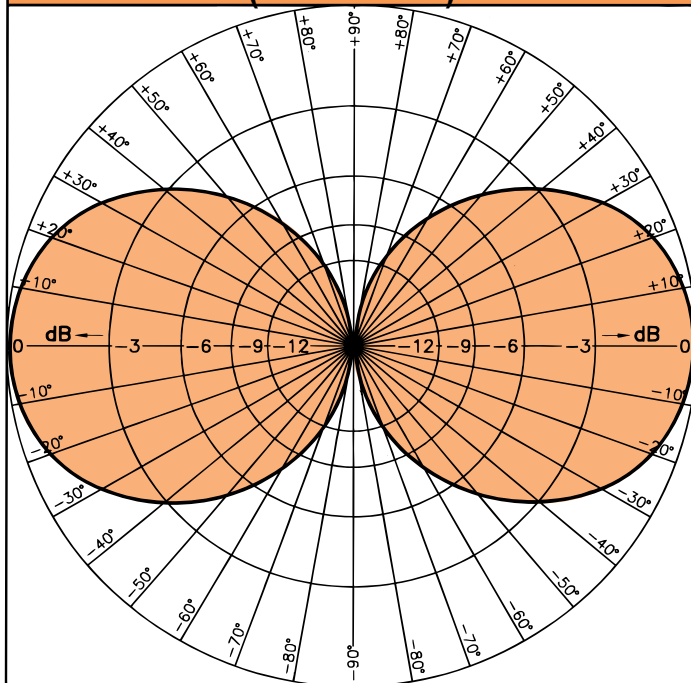
### VEUILLEZ NOTER QUE:

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

# CXL 70-1LW/...

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

## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

