# Antenne de faible poids pour station de base et marine, pour une utilisation standard, 3 dBd, pour la bande des 450 MHz



## DESCRIPTION

- CXL 70-3LW/… est une antenne avec une polarisaion verticale, 3 dBd, pour station de base et marine, qui couvre la bande UHF par 4 modéles avec 10 MHz de bande commune.
- Cette antenne répond á une uilisation standard, á faible coût, et elle peut étre utilisée quand les fortes capacités mécaniques de notre modéle CXL 70-3C/... ne sont pas nécessaires.
- Cette antenne large-band de conception soignée est construite dans un ube en fibre de verre avec une charge au vent trés faible, ce qui assurera un fonctionnement sans problémes, même dans un environnement corrosif.
- 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 fixaion sont en acier inoxydable
- L'antenne peut étre installée sur des mâts horizontaux ou vericaux de diamétre externe entre 16 et 54 mm.
- La contruction de la fixation permet de passer le câble soit á l'extérieur, soit á l'intérieur du mât.
- Grande largeur de bande en fonction du ROS et du gain
- Pour éviter tout bruit dû aux décharges atmosphériques, toues les parties métalliques sont connectées á la masse. Par conséquent, l'antenne montre un court-circuit á travers le câble coaxial.
- La CXL 70-3/LW... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base et marine.

## SPÉCIFICATIONS

| Électrique FR | |
|---|---|
| Modèle | CXL 70-3LW/... |
| Fréquence | Modèles avec 30 MHz de largeur de bande entre 380–470 MHz.<br>Voir tableau |
| Type D'Antenne | Antenne colinéaire large bande |
| Puissance D'Entrée Max. | 150 W |
| Polarisation | Verticale |
| Type De Motif | Omnidirectionnel |
| Largeur de faisceau: 3 dB plan vertical | 30 ° |
| Impédance | 50 Ω |
| Gain | 3 dBd (5.2 dBi) |
| ROS | < 1.5:1 |
| Bande Passante | 30 MHz |
| Protection Antistatique | Toutes les parties métalliques sont mises à la terre (le connecteur indique un court-circuit) |
| Code HCM | HCM000ND00, 015DE50 |

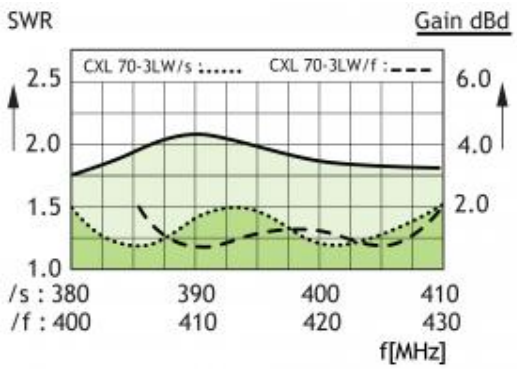
| Mécanique FR | |
|---|---|
| Connexion(s) | N(f) |
| Matériaux | Shroud : Polyurethane-coated glass fibre<br>Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated<br>U-bolt and fittings : Stainless steel |
| Couleur | Blanc (RAL 9003) |
| Vent | 0.026 sq. m |
| Charge Du Vent | 33 N (160 km/h) |
| Dia. En Haut | 16 mm |
| Dia. À L'Extrémité Inférieure | 23 mm |
| La Taille | Environ 1510 mm |
| Poids | Environ 1.3 kg |
| Fixation | Sur mât de 16–54 mm de diamètre |

| Environnement | |
|---|---|
| Gamme De Température De Fonctionnement | -35 °C to +70 °C |
| Vitesse Du Vent De Survie | 200 km/h |
| Protection Contre La Pénétration | IP66 |

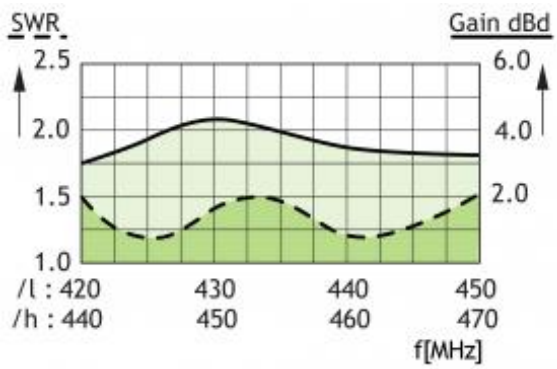
## COMMANDE

| Model | N ° de produit. | Fréquence |
|---|---|---|
| CXL 70-3LW/s | 110000092 | 380 - 410 MHz |
| CXL 70-3LW/f | 110000088 | 406 - 430 MHz |
| CXL 70-3LW/l | 110000091 | 420 - 450 MHz |
| CXL 70-3LW/h | 110000089 | 440 - 470 MHz |

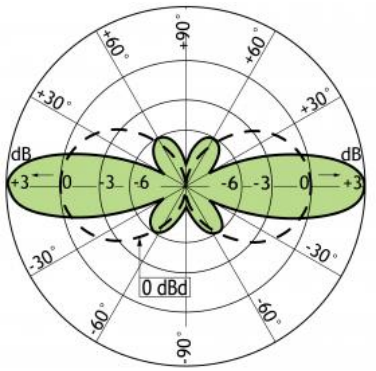
## TYPICAL GAIN AND SWR CURVES




## TYPICAL GAIN AND SWR CURVES




## TYPICAL RADIATION PATTERN (E-PLANE)




## TYPICAL RADIATION PATTERN (H-PLANE)




## MULTI-PURPOSE MOUNTING BRACKET

