# Antenne universelle station de base et marine pour la bande des 160 MHz

## DESCRIPTION

- Cette antenne omnidirectionnelle station de base et marine, 0 dBd, couvre la bande des 160 MHz avec 3 modèles avec 10 MHz de bande commune et elle peut être utilisée pour plusieurs applications différentes.
- L'antenne est 1/2 onde, large bande, design dipôle, construite dans un tube en fibre de verre avec une charge au vent très faible, ce qui assurera un fonctionnement sans problèmes, 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 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.
- La CXL 2-1LW/... est connectée à la masse pour éviter tout bruit dû aux décharges atmosphériques. Par conséquent, l'antenne montre un court-circuit à travers le câble coaxial.
- La CXL 2-1LW/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base et pour marine.
- Pour les milieux marins extrêmes, est-il recommandé d'tiliser le CXL 150-1LW-SS-R/....



## SPÉCIFICATIONS

| Électrique FR | |
|---|---|
| Modèle | CXL 2-1LW/... |
| Fréquence | 138 - 175 MHz (Voir les codes de commande pour les sous-modèles) |
| Type D'Antenne | Dipôle coaxial, large bande |
| Puissance D'Entrée Max. | 150 W |
| Polarisation | Verticale |
| Largeur de faisceau: 3 dB plan vertical | 80 ° |
| Largeur de faisceau: 3 dB plan, horizontal | Omnidirectionnel |
| Impédance | 50 Ω |
| Gain | 0 dBd (2.2 dBi) |
| ROS | CXL 2-1LW/s : 138 - 156 MHz ≤ 1.5<br>CXL 2-1LW/l : 146 - 163 MHz ≤ 1.5 et 146 - 165 MHz ≤ 1.75<br>CXL 2-1LW/h : 156 - 174 MHz ≤ 1.5 et 155 - 175 MHz ≤ 1.75 |
| Bande Passante | 18 - 21 MHz (dép. de modelle) |
| Protection Antistatique | Toutes les parties métalliques sont mises à la terre (le connecteur indique un court-circuit) |
| Code HCM | HCM000ND00, 040DE00 |

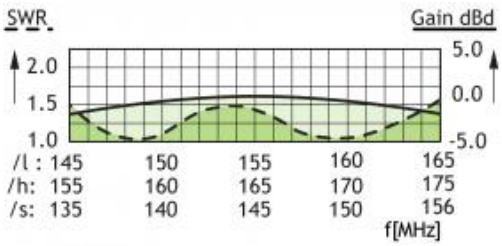
| Mécanique FR | |
|---|---|
| Connexion(s) | N(f) |
| Matériaux | Shroud : Polyurethane-coated glass fibre<br>Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated<br>U-bolt and fittings : Stainless steel |
| Couleur | Blanc (RAL 9003) |
| Vent | 0.0172 sq. m |
| Charge Du Vent | 22 N (160 km/h) |
| Dia. En Haut | 8 mm |
| Dia. À L'Extrémité Inférieure | 16 mm |
| La Taille | Environ 1300 mm |
| Poids | Environ 0.76 kg |
| Fixation | Sur mât de 16-54 mm de diamètre |

| Environnement | |
|---|---|
| Gamme De Température De Fonctionnement | -30 °C to +70 °C |
| Vitesse Du Vent De Survie | 200 km/h |
| Protection Contre La Pénétration | IP66 |

## COMMANDE

| Model | N ° de produit. | Fréquence |
|---|---|---|
| CXL 2-1LW/s | 110000296 | 138 - 156 MHz |
| CXL 2-1LW/l | 110000082 | 146 - 165 MHz |
| CXL 2-1LW/h | 110000080 | 155 - 175 MHz |

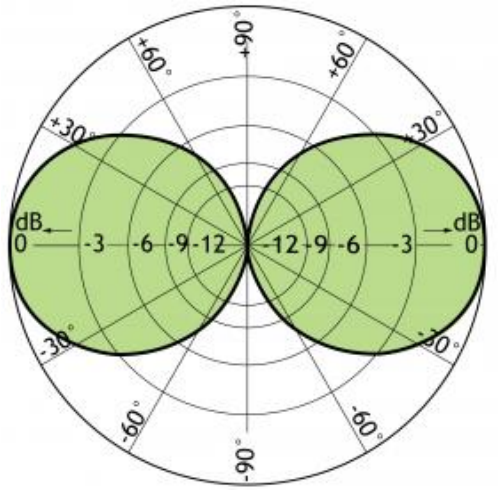
## COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE POUR



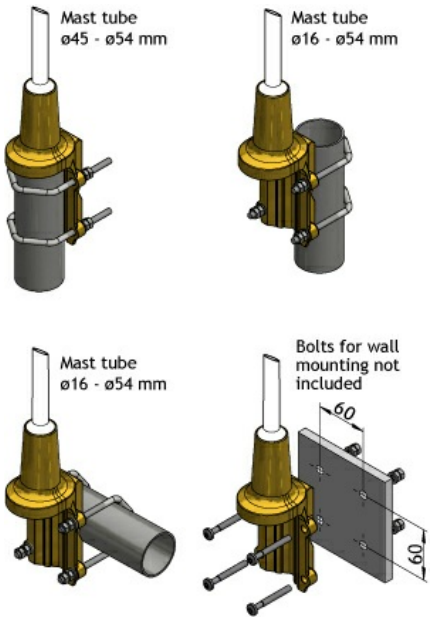

## PLEASE NOTE

The antenna is delivered with a DC-connection between the antenna element and the mounting bracket.

## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN VERTICAL)




## MULTI-PURPOSE MOUNTING BRACKET




## VEUILLEZ NOTER QUE

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