Antenne de faible poids pour station de base et marine, 3 dBd, pour la bande des 150 MHz

DESCRIPTION

- La CXL 2-3LW/... est une antenne avec une polarisation verticale, 3 dBd, pour station de base et marine, qui couvre la bande VHF avec 5 modèles.
- 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 mise en phase des éléments rayonnants est ajustée pour produire un gain maximum au niveau horizontal, pour réduire au maximum l'importance des lobes secondaires.
- Cette antenne large-bande de conception soignée est 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.
- 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 2-3LW/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour une utilisation station de base et marine.

SPÉCIFICATIONS

Électrique FR	
Modèle	CXL 2-3LW/...
Fréquence	Modèles entre 139 - 175 MHz
Type D'Antenne	Antenne colinéaire large bande
Puissance D'Entrée Max.	150 W
Polarisation	Verticale
Largeur de faisceau: 3 dB plan vertical	30 °
Largeur de faisceau: 3 dB plan, horizontal	Omnidirectionnel
Impédance	50 Ω
Gain	3 dBd (5.2 dBi)
ROS	< 1.5:1
Bande Passante	9 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	Recouvrement : Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation : Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy Etrier : Acier inoxydable
Couleur	Blanc (RAL 9003)
Vent	0.0651 sq. m
Charge Du Vent	82 N (160 km/h)
Dia. En Haut	15 mm
Dia. À L'Extrémité Inférieure	23 mm
La Taille	Environ 2.8 m
Poids	Environ 1.4 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	290 km/h
Protection Contre La Pénétration	IP66

COMMANDE

Model	N ° de produit.	Fréquence
CXL 2-3LW/s	100000473	139 - 147 MHz
CXL 2-3LW/l	100000092	146 - 155 MHz
CXL 2-3LW/lm	100000091	153 - 162 MHz
CXL 2-3LW/hm	100000093	158 - 167 MHz
CXL 2-3LW/h	100000090	166 - 175 MHz

COURBE ROS TYPIQUE

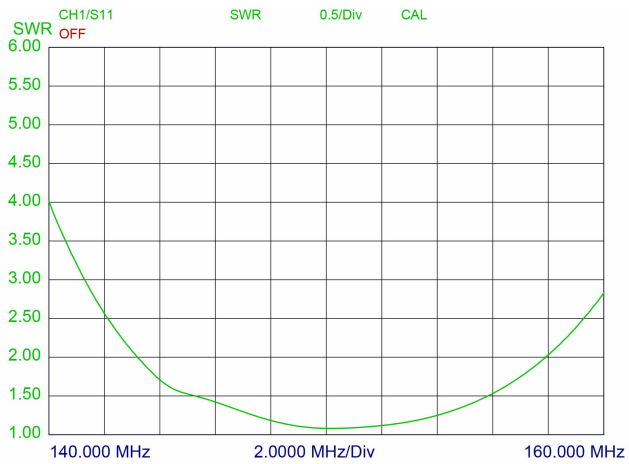


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN VERTICAL)

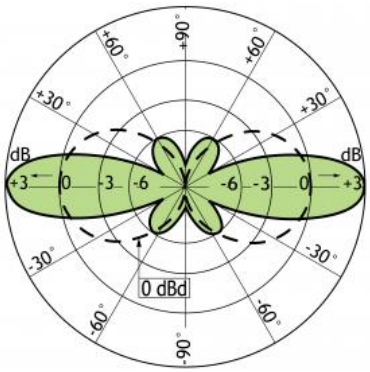
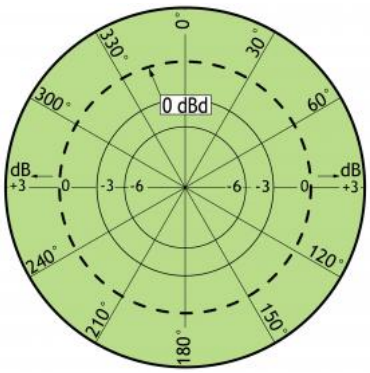
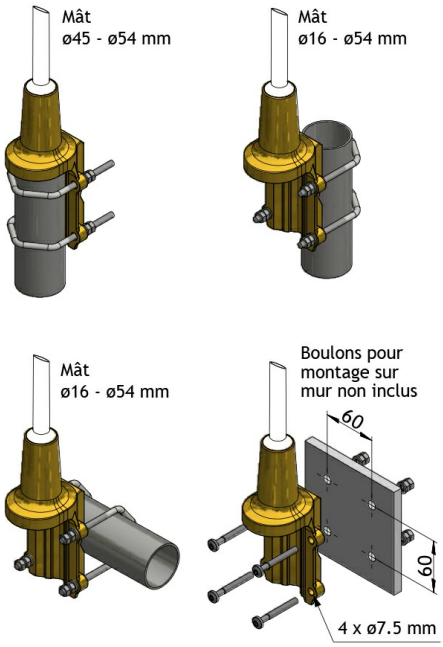


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN HORIZONTAL)



FIXATION MULTI-POSITIONS



VEUILLEZ NOTER QUE

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