

## CXL 2-3LW/...

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

- 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.

### DESCRIPTION

- 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.

### DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE	N° de PRODUIT
CXL 2-3LW/s	139 - 147 MHz	100000473
CXL 2-3LW/l	146 - 154 MHz	100000092
CXL 2-3LW/lm	153 - 162 MHz	100000091
CXL 2-3LW/hm	158 - 167 MHz	100000093
CXL 2-3LW/h	166 - 175 MHz	100000090



### SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 2-3LW/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire large bande
FREQUENCE	Modèles entre 137 - 175 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi 3 dBd
ANGLE 30° D'OUVERTURE	30°
LARGEUR DE BDE	9 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	150 W
ANTISTATIQUE PROTECTION	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connecteur montre un court-circuit)
CODE HCM	HCM000ND00, 015DE50

MECANIQUES	
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,0651 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	82 N @ 160 km/h
COULEUR	Blanc (RAL 9003)
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy Etrier: Acier inoxydable
HAUTEUR TOTALE	Environ 2,8 m
DIAM. PARTIE HAUTE	15 mm
DIAM. PARTIE BASSE	23 mm
POIDS	Environ 1,4 kg
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre
ENVIRONNEMENT	
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
L'INDICE DE PROTECTION IP	IP 66

COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE

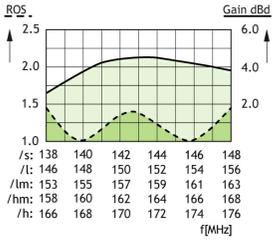


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN VERTICAL)

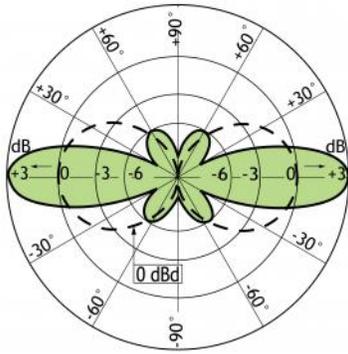
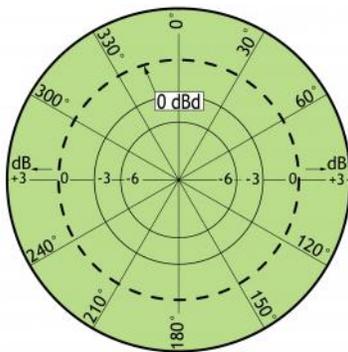
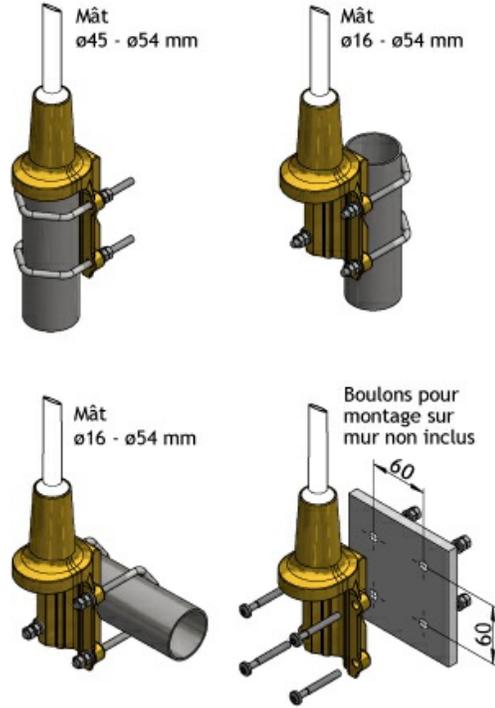


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN HORIZONTAL)



FIXATION MULTI-POSITIONS



VEUILLEZ NOTER QUE

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