

CXL 2-3LW/...

Antenne de faible poids pour station de base et marine, 3 dBd, pour la bande des 2 m

PROCOM

DESCRIPTION:

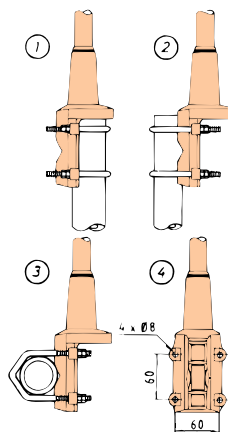
- ★ La CXL 2-3LW/... est une antenne avec une polarisation verticale, 3 dBd, pour station de base et marine, qui couvre la bande VHF avec 4 modèles.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation LW, qui est une fixation de faible poids, avec plusieurs installations possible, en aluminium couvert d'époxy avec accessoires en acier inoxydable. Les accessoires de fixation sont en acier inoxydable.
- ★ L'antenne peut être installée sur des mâts horizontaux ou verticaux de diamètre externe entre 16 mm et 54 mm. La construction de la fixation permet de passer le câble soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du mât.
- ★ 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 de station de base et marine.

SPECIFICATIONS:

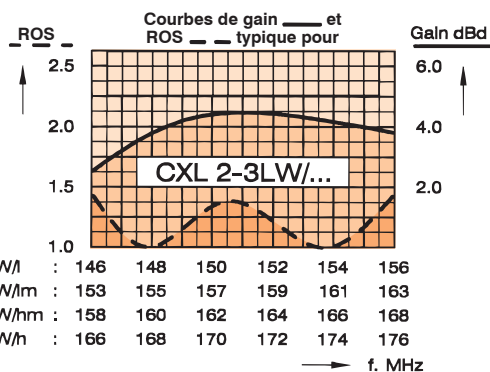
ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 2-3LW/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire large bande
FREQUENCE	Modèles entre 146-175 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi 3 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	30°
LARGEUR DE BDE	9 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	150 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connecteur montre un court-circuit)
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,0651 m ²
CHARGE AU VENT	72 N (à 150 km/h)
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Radôme: Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy
HAUTEUR TOTALE	Environ 2,8 m
POIDS	Environ 1,4 kg
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

DESIGNATIONS POUR COMMANDER	
REFERENCE	FREQUENCE
CXL 2-3LW/l	146-154 MHz
CXL 2-3LW/lm	153-162 MHz
CXL 2-3LW/hm	158-167 MHz
CXL 2-3LW/h	166-175 MHz

FIXATION MULTI-POSITIONS:



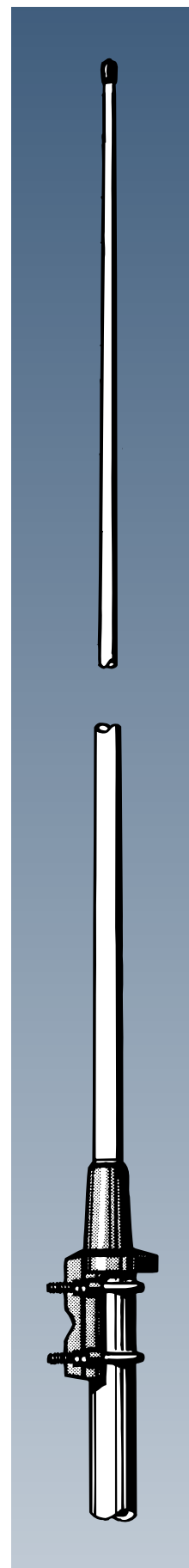
- ① Mât D_i min = 30 mm
Mât D_o max = 54 mm
- ② Mât D_o max = 54 mm
Mât D_o min = 16 mm
- ③ Mât D_o max = 54 mm
Mât D_o min = 16 mm



CXL 2-3LW/l	: 146	148	150	152	154	156
CXL 2-3LW/lm	: 153	155	157	159	161	163
CXL 2-3LW/hm	: 158	160	162	164	166	168
CXL 2-3LW/h	: 166	168	170	172	174	176

VEUILLEZ NOTER QUE:

Cette antenne est livrée avec une connexion à la masse entre l'antenne et la fixation (p.ex. le mât). Ceci est important quand l'antenne est utilisée en station de base.



CXL 2-3LW/...

Antenne de faible poids pour station de base et marine, 3 dBd, pour la bande des 2 m



DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

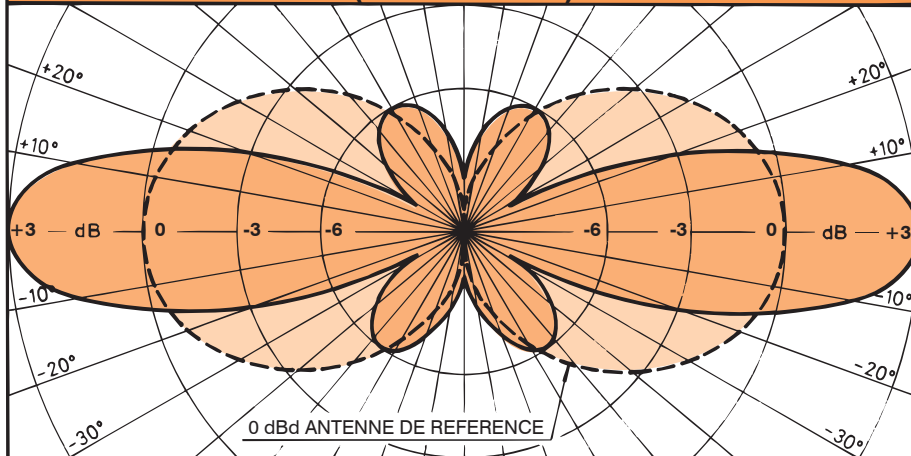


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

