

CXL 70-3LW/...

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

PROCOM

DESCRIPTION:

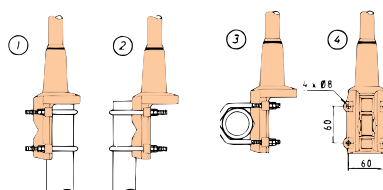
- ★ La CXL 70-3LW/... est une antenne avec une polarisation verticale, 3 dBd, pour station de base et marine, qui couvre la bande UHF par 4 modèles avec 10 MHz de bande commune.
- ★ Cette antenne répond à une utilisation standard, à faible coût, et elle peut être utilisée quand les fortes capacités mécaniques de notre modèle CXL 70-3C/... ne sont pas nécessaires.
- ★ 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.
- ★ 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.
- ★ 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 70-3LW/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base et marine.

SPECIFICATIONS:

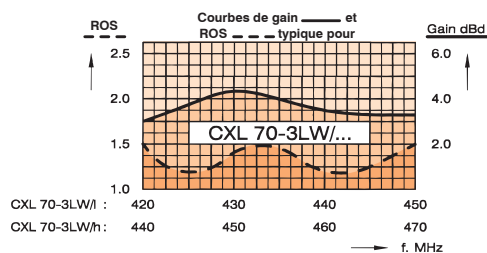
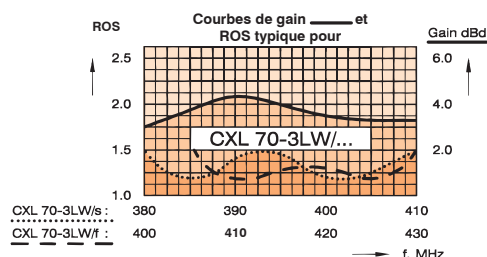
ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 70-3LW/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire large bande
FREQUENCE	Modèles avec 30 MHz de largeur de bande entre 380-470 MHz. (Voir tableau)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi 3 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	30°
LARGEUR DE BDE	30 MHz
ROS	≤ 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	0,026 m ²
CHARGE AU VENT	29 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 1,4 m (selon fréquence)
POIDS	Environ 1,3 kg
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

DESIGNATIONS POUR COMMANDER	
REFERENCE	FREQUENCE
CXL 70-3LW/s	380-410 MHz
CXL 70-3LW/f	400-430 MHz
CXL 70-3LW/l	420-450 MHz
CXL 70-3LW/h	440-470 MHz

FIXTION 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



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.

PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

CXL 70-3LW/...

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



DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

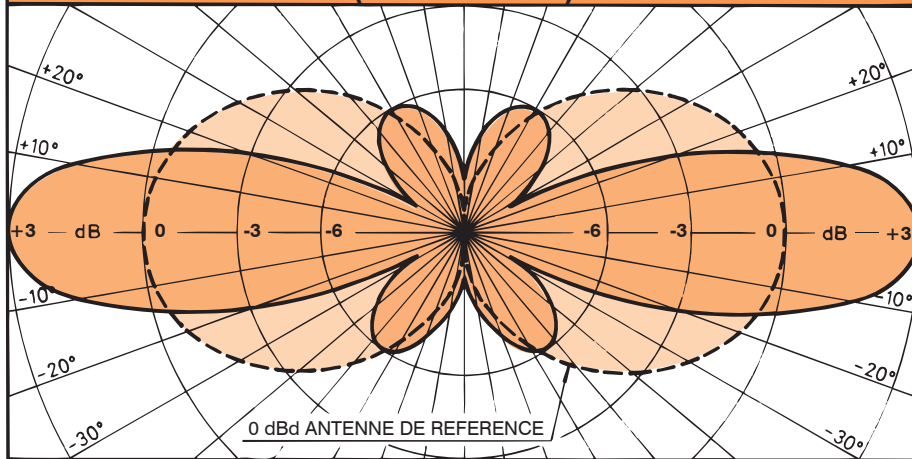


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

