

# CXL 900-3LW/...

Antenne faible poids pour station de base et marine,  
3 dBd, pour la bande des 900 MHz



## DESCRIPTION:

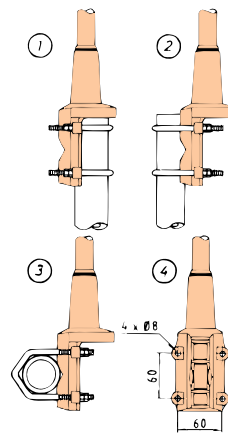
- ★ La CXL 900-3LW/... est une antenne avec une polarisation verticale, 3 dBd, pour station de base et marine, qui couvre la bande des 900 MHz en 3 modèles.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation LW, qui est une fixation de faible poids, avec plusieurs installations possible, en aluminium couvert 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.
- ★ 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.
- ★ 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.
- ★ 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 900-3LW/... 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:

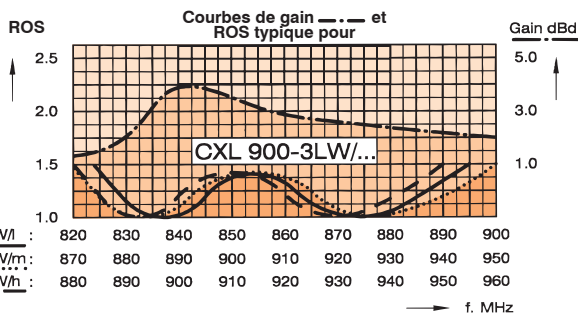
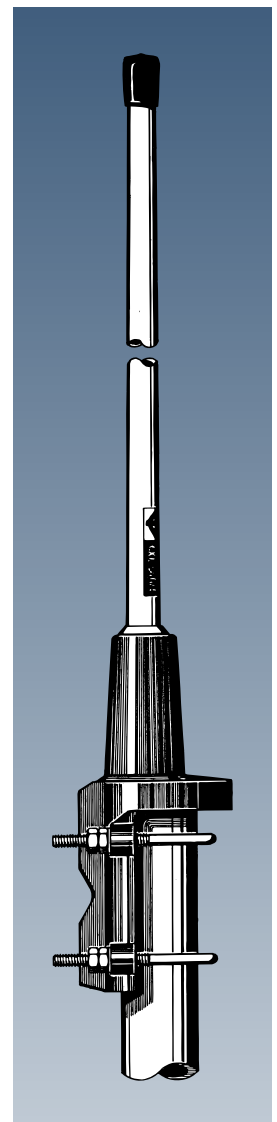
ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 900-3LW/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire large bande
FREQUENCE	Modèles entre 824-960 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi 3 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	30°
LARGEUR DE BDE	70-80 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	100 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	Environ 0,021m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	23 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 0,70 m (selon fréquence)
POIDS	Environ 660 g
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

DESIGNATIONS POUR COMMANDER	
REFERENCE	FREQUENCE
CXL 900-3LW/l	824-894 MHz
CXL 900-3LW/m	870-950 MHz
CXL 900-3LW/h	890-960 MHz

### FIXATION MULTI-POSITIONS:



- ① Mât D<sub>i</sub> min = 30 mm  
Mât D<sub>o</sub> max = 54 mm
- ② Mât D<sub>o</sub> max = 54 mm  
Mât D<sub>o</sub> min = 16 mm
- ③ Mât D<sub>o</sub> max = 54 mm  
Mât D<sub>o</sub> 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.

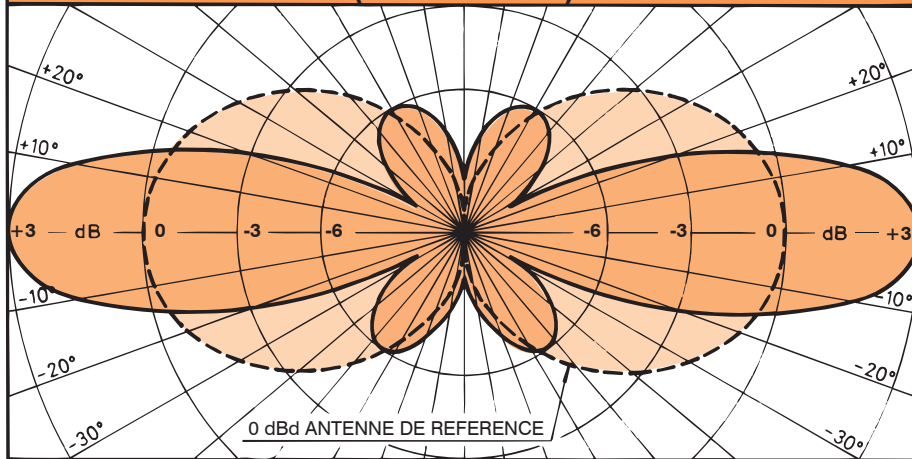
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

# CXL 900-3LW/...

Antenne faible poids pour station de base et marine,  
3 dBd, pour la bande des 900 MHz



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

