

CXL 900-6LW/...

Antenne de faible poids pour station de base et marine, 6 dBd, pour la bande des 900 MHz

PROCOM

DESCRIPTION:

- ★ La CXL 900-6LW/... est une antenne avec une polarisation verticale, 6 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.
- ★ Le plus grand soin a été appliqué pour obtenir une grande largeur de bande en fonction du ROS et du gain, ce qui fait que cette antenne est très bien adaptée à des opérations duplex avec un écart important entre TX et RX.
- ★ Le brin rayonnant de conception soignée est renfermé complètement dans un tube en fibre de verre avec une faible charge au vent pour assurer une longue durée de vie dans tous les climats.
- ★ 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 900-6LW/... 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 900-6LW/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire large bande
FREQUENCE	Modèles entre 824-960 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	8 dBi 6 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	14°
LARGEUR DE BDE	70-80 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	150 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)

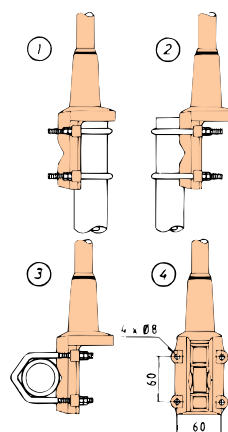
MECANIQUES

TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	Environ 0,028 m ²
CHARGE AU VENT	Environ 31 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 1,51 m (selon fréquence)
POIDS	Environ 1,4 kg
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

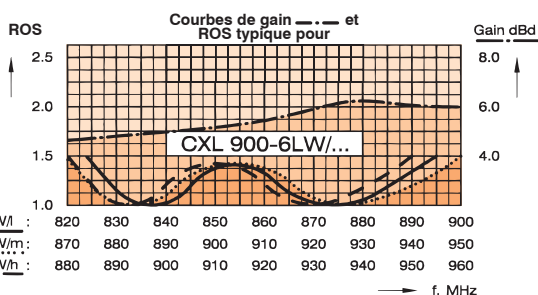
DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE
CXL 900-6LW/l	824-894 MHz
CXL 900-6LW/m	870-950 MHz
CXL 900-6LW/h	890-960 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



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 900-6LW/...

Antenne de faible poids pour station de base et marine, 6 dBd, pour la bande des 900 MHz



DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

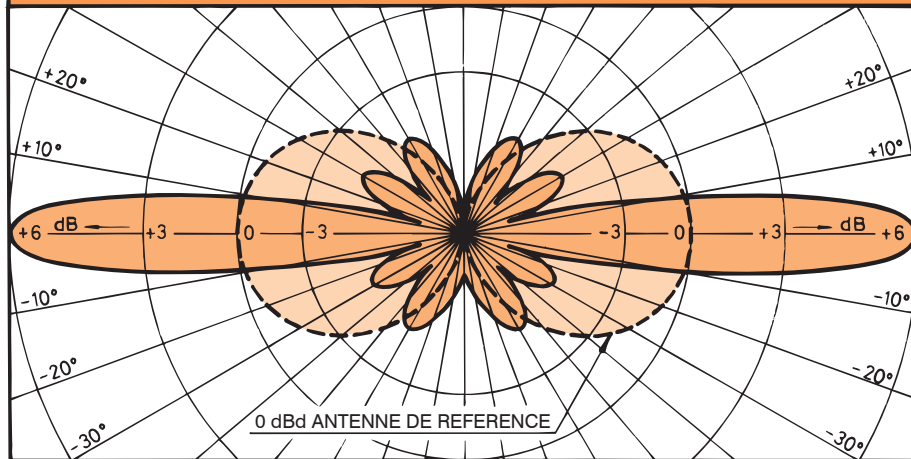


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

