

# CXL 2400-3LW/...

Antenne omnidirectionnelle pour station de base et marine, 3 dBd, pour la bande des 2400 MHz



## DESCRIPTION:

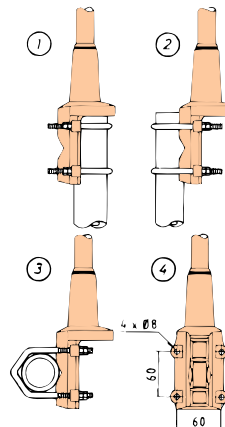
- ★ La CXL 2400-3LW/... est une antenne omnidirectionnelle pour station de base et marine avec une polarisation verticale.
- ★ Environ 3 dBd de gain.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation LW, une fixation de faible poids en aluminium, couvert d'époxy, avec plusieurs installations possible.
- ★ Les 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.
- ★ Cette antenne est très bien adaptée à des opérations duplex avec un écart important entre TX et RX.
- ★ L'élément de l'antenne est construit dans un tube conique en fibre de verre.
- ★ 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 2400-3LW/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base et pour marine.

## SPECIFICATIONS:

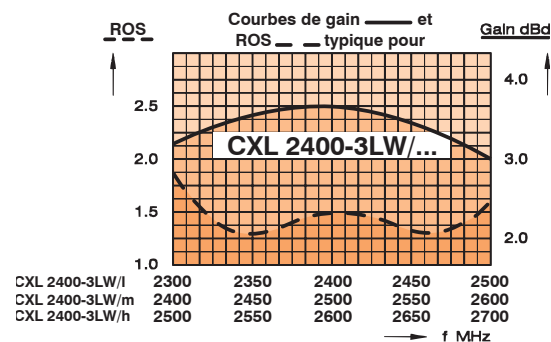
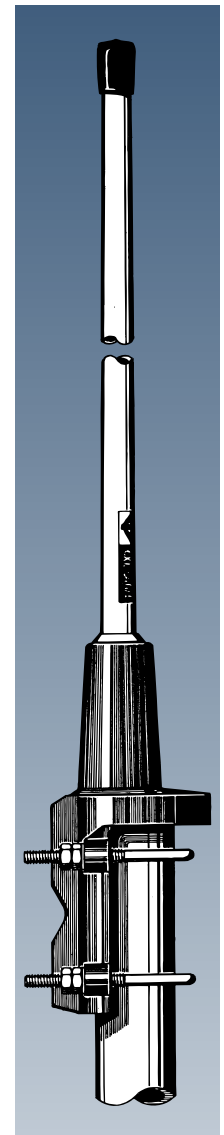
ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 2400-3LW/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne coaxiale colinéaire large bande
FREQUENCE	Modèles de 2300 à 2700 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi 3 dBd
LARGEUR DE BDE	≥ 200 MHz avec ROS ≤ 2,0
ROS	≤ 2,0, typ. ≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	100 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes 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 0,02 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	Environ 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 0,7 m
POIDS	Environ 0,6 kg
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

DESIGNATIONS POUR COMMANDER	
REFERENCE	FREQUENCE
CXL 2400-3LW/l	2300-2500 MHz
CXL 2400-3LW/m	2400-2600 MHz
CXL 2400-3LW/h	2500-2700 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.

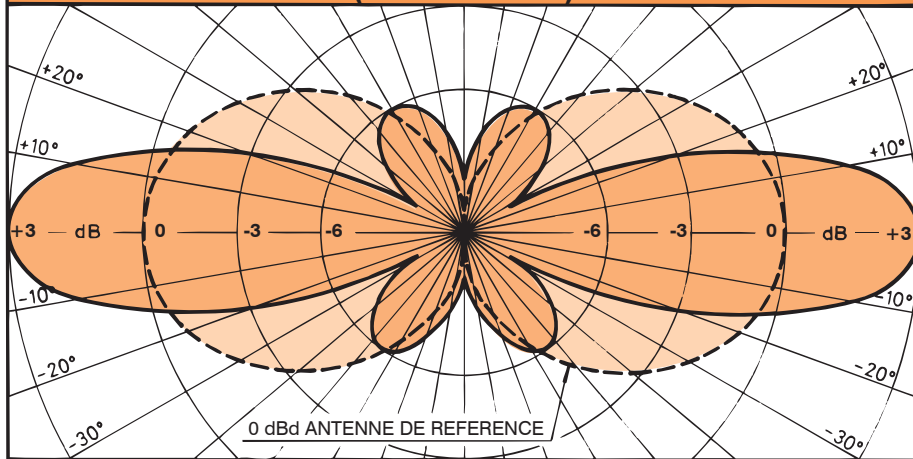
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

# CXL 2400-3LW/...

Antenne omnidirectionnelle pour station de base et marine, 3 dBd, pour la bande des 2400 MHz



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

