

# CXL 1800-3LW

Antenne omnidirectionnelle pour station de base et marine, 3 dBd, pour la bande des 1800 MHz



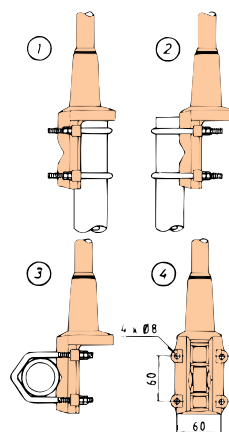
## DESCRIPTION:

- ★ La CXL 1800-3LW est une antenne omnidirectionnelle à polarisation verticale.
- ★ Environ 3 dBd de gain.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation LW, qui est 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, par exemple le réseau cellulaire DCS-1800/PCN.
- ★ 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 1800-3LW 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.

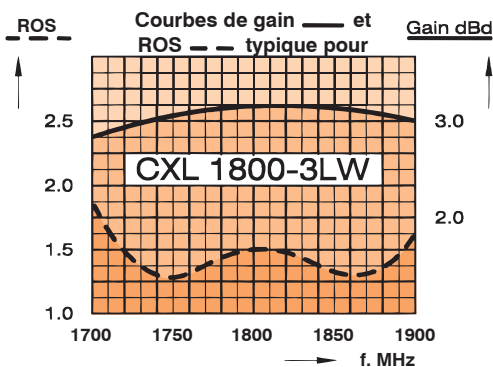
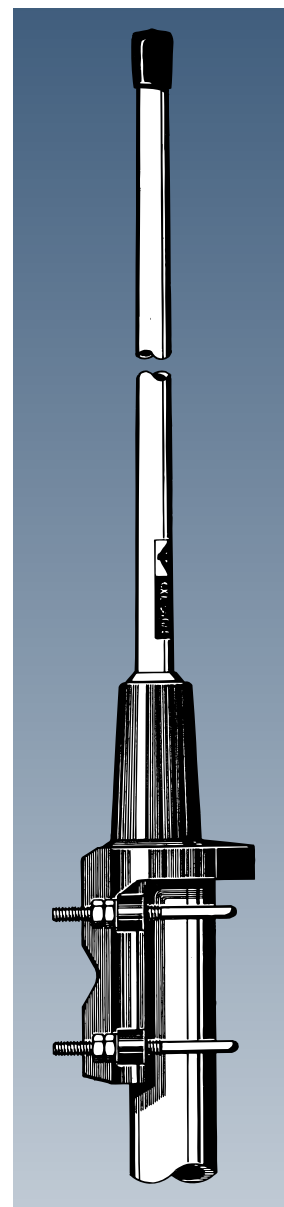
## SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 1800-3LW
TYPE D'ANTENNE	Antenne coaxiale colinéaire large bande
FREQUENCE	1700-1880 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi 3 dBd
LARGEUR DE BDE	≥ 170 MHz avec ROS ≤ 2,0
ROS	≤ 2,0, typ. < 1,75
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

### 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.

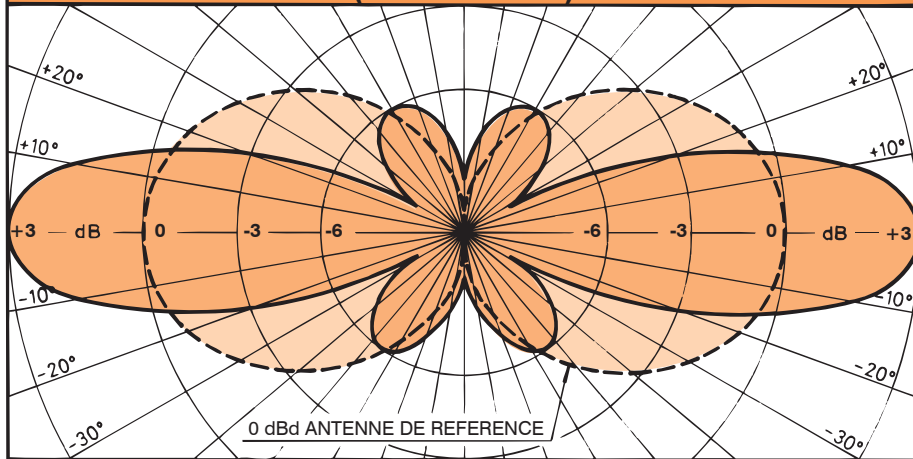
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

# CXL 1800-3LW

Antenne omnidirectionnelle pour station de base et marine, 3 dBd, pour la bande des 1800 MHz



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



## DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

