

CXL 1800-6LW

Antenne omnidirectionnelle pour marine et station de base, 6 dBi, pour la bande des 1800 MHz

PROCOM

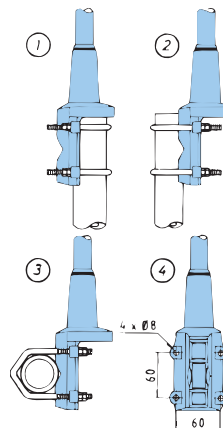
DESCRIPTION:

- ★ La CXL 1800-6LW est une antenne omnidirectionnelle à polarisation verticale pour marine et station de base.
- ★ Environ 6 dBi 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 mm 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 1800-6LW est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour marine et pour station de base.

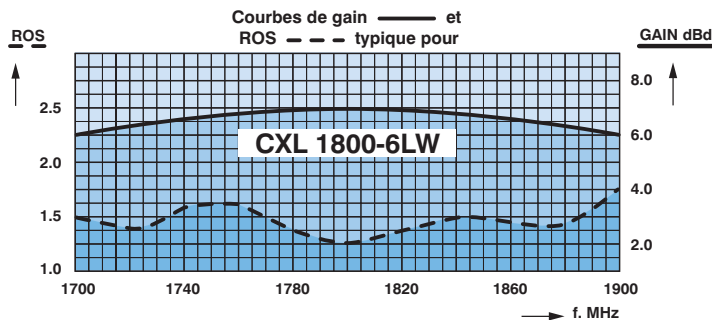
SPECIFICATIONS:

| ELECTRIQUES | |
|-------------------------|---|
| MODELE | CXL 1800-6LW |
| TYPE D'ANTENNE | Antenne coaxiale colinéaire large bande |
| FREQUENCE | 1700-1900 MHz |
| IMPEDANCE | Nom. 50 Ω |
| POLARISATION | Verticale |
| GAIN | 8 dBi (6 dBi) |
| LARGEUR DE BDE | ≥ 200 MHz avec ROS ≤ 1,75 |
| ROS | ≤ 1,75, 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 0,04 m ² |
| CHARGE AU VENT | Environ 44 N (à 150 km/h) |
| COULEUR | Blanc marine |
| MATERIAUX | Recouvrement: Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy Etrier: Acier inoxydable |
| HAUTEUR TOTALE | Environ 1,2 m |
| DIAM. PARTIE HAUTE | 21 mm |
| DIAM. PARTIE BASSE | 23 mm |
| POIDS | Environ 900 g |
| FIXATION | Sur mât de 16-54 mm de diamètre |

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.

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

CXL 1800-6LW

Antenne omnidirectionnelle pour marine et station de base, 6 dBd, pour la bande des 1800 MHz



DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

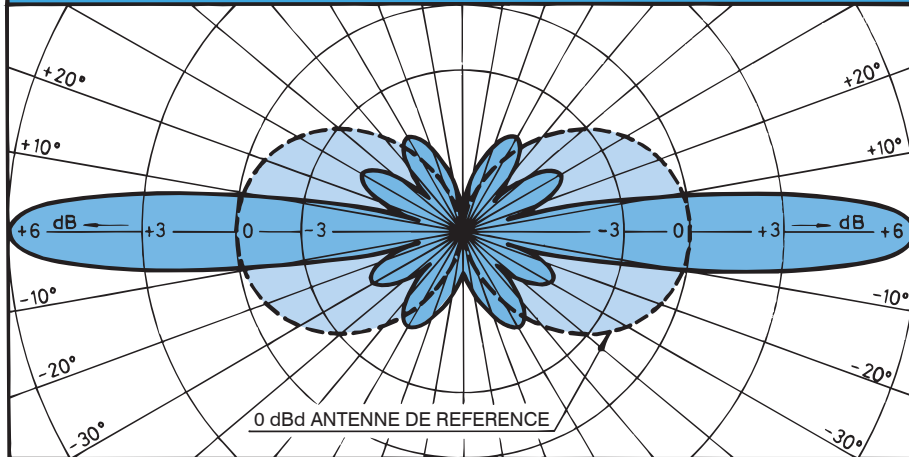


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

