

# CXL 2400-8LW/...

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

PROCOM

## DESCRIPTION:

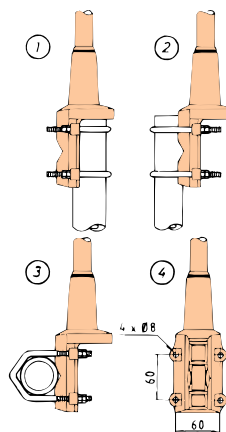
- ★ La CXL 2400-8LW/... est une antenne omnidirectionnelle pour station de base et marine avec une polarisation verticale.
- ★ Environ 8 dBd de gain.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation LW, une fixation de faible poids en aluminium, couvert d'époxy, avec plusieurs installations possible.
- ★ Les accessoires de fixation sont en acier inoxydable.
- ★ L'antenne peut être installée sur des mâts horizontaux ou verticaux de diamètre externe entre 16 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.
- ★ 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 2400-8LW/... 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:

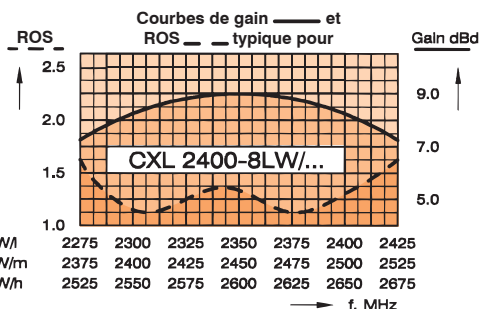
ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 2400-8LW/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne coaxiale colinéaire large bande
FREQUENCE	Modèles de 2300 à 2660 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	Gain moyen 10 dBi 8 dBd
LARGEUR DE BDE	≥ 100 MHz à ROS ≤ 1,5
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	100 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes 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 0,033 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	Environ 42 N à 160 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 1,15 m
DIAM. PARTIE HAUTE	21 mm
DIAM. PARTIE BASSE	23 mm
POIDS	Environ 900 g
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

DESIGNATIONS POUR COMMANDER	
REFERENCE	FREQUENCE
CXL 2400-8LW/l	2300-2400 MHz
CXL 2400-8LW/m	2400-2500 MHz
CXL 2400-8LW/h	2530-2660 MHz

### FIXATION MULTI-POSITIONS:



- ① M,t D<sub>i</sub> min = 30 mm  
M,t D<sub>o</sub> max = 54 mm
- ② M,t D<sub>o</sub> max = 54 mm  
M,t D<sub>o</sub> min = 16 mm
- ③ M,t D<sub>o</sub> max = 54 mm  
M,t D<sub>o</sub> min = 16 mm



### VEUILLEZ NOTER QUE:

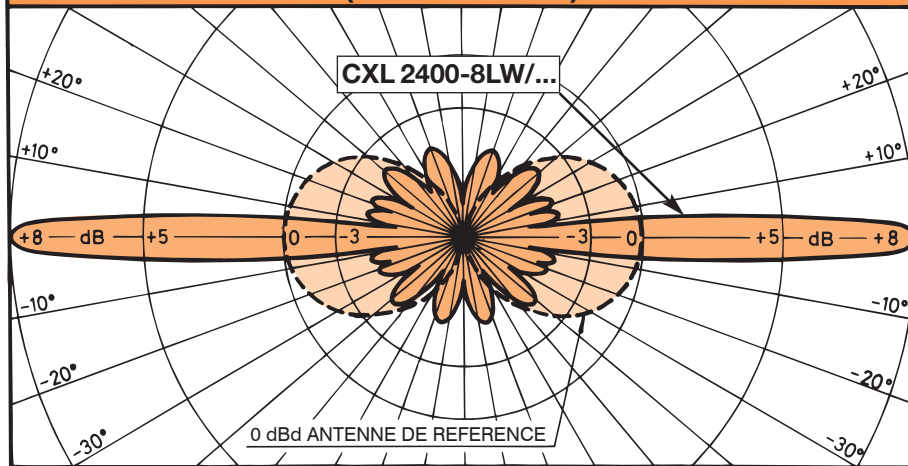
Cette antenne est livrée avec une connexion à la masse entre l'antenne et la fixation.

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

**CXL 2400-8LW/...**  
Antenne omnidirectionnelle  
pour station de base et marine,  
8 dBd, pour la bande des 2400 MHz



**DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE  
(Plan vertical)**



**DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE  
(Plan horizontal)**

