

CXL 2400-8LW/...

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

DESCRIPTION

- La CXL 2400-8LW/... est une antenne omnidirectionnelle pour marine et station de base 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 marine et pour station de base.



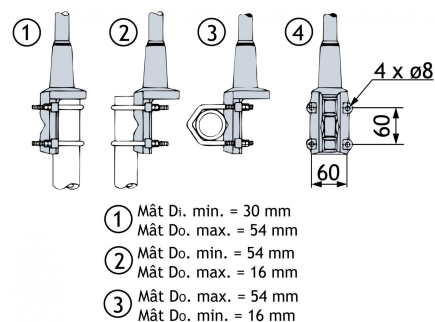
DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	PRODUCT NO.	FREQUENCE
CXL 2400-8LW/l	100000170	2300 – 2400 MHz
CXL 2400-8LW/m	100000172	2400 – 2500 MHz
CXL 2400-8LW/h	100000168	2530 – 2660 MHz

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL	
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)
ANGLE D'OUVERTURE	7°
LARGEUR DE BDE	≥ 100 MHz avec ROS ≤ 1.5
ROS	≤ 1.5
PUISSANCE MAX.	100 W
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit
MECANIQUES	
TEMPERATURE	-30°C $\rightarrow$ +70°C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	Environ 0.037 m ²
CHARGE AU VENT	Environ 46 N @ 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

FIXATION MULTI-POSITIONS



VEUILLEZ NOTER QUE

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

COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE

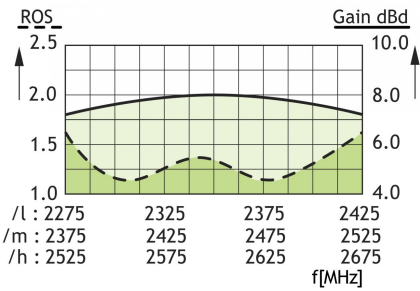


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

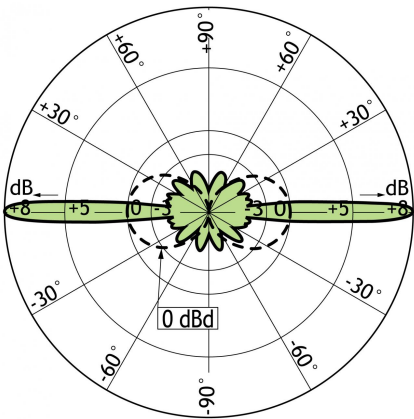
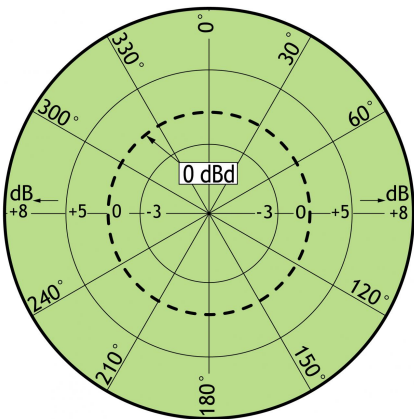


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit
d'améliorer les spécifications sans préavis.
09/12/14