

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.



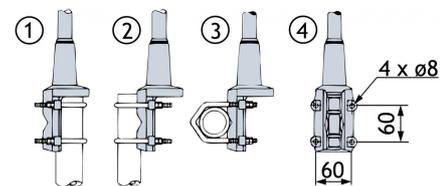
DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	PRODUCT NO.	FREQUENCE
CXL 2400-3LW/II	100000557	2200 – 2300 MHz
CXL 2400-3LW/I	100000183	2300 – 2500 MHz
CXL 2400-3LW/m	100000169	2400 – 2600 MHz
CXL 2400-3LW/h	100000171	2500 – 2700 MHz

SPECIFICATIONS:

ELECTRICAL	
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
ANGLE D'OUVERTURE	22°
LARGEUR DE BDE	De I,m et modèles h: ≥ 200 MHz @ SWR ≤ 2.0 II du modèle: ≥ 100 MHz @ SWR ≤ 2.0
ROS	≤ 2.0, typ. ≤ 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 → +70°C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	Environ 0.02 m ²
CHARGE AU VENT	Environ 26 N a 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 700 mm
DIAM. PARTIE HAUTE	22 mm
DIAM. PARTIE BASSE	23 mm
POIDS	Environ 600 g
FIXATION	Sur mât de 16–54 mm de diamètre

FIXATION MULTI-POSITIONS



- ① Mât Di. min. = 30 mm
Mât Do. max. = 54 mm
- ② Mât Do. min. = 54 mm
Mât Do. max. = 16 mm
- ③ Mât Do. max. = 54 mm
Mât Do. min. = 16 mm

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

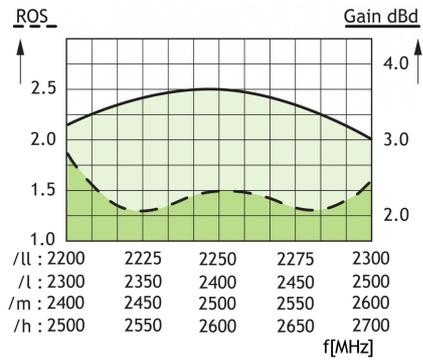


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

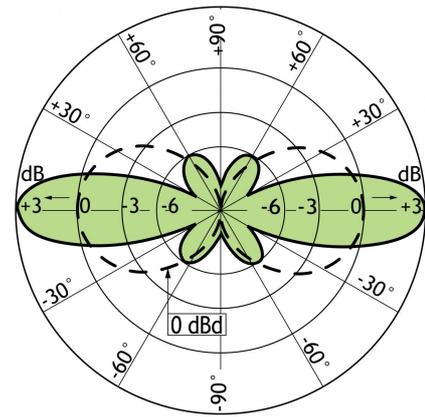
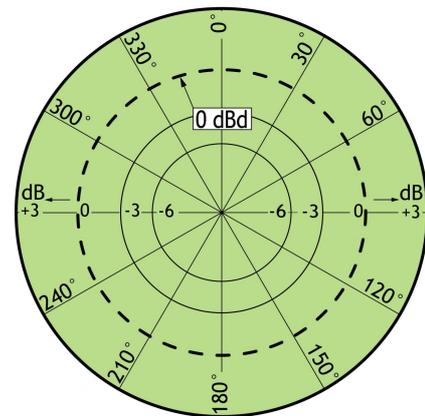


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
05/09/14