

CXL 230-3LW/DAB

Antenne marine et station de base, 3 dBd,
de faible poids pour la bande DAB

PROCOM

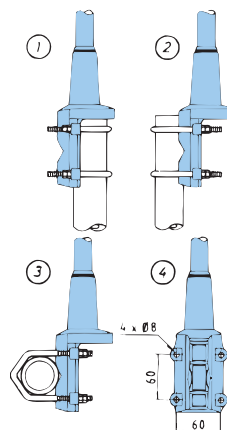
DESCRIPTION:

- ★ La CXL 230-3LW/DAB est une antenne avec une polarisation verticale, pour marine et station de base, qui couvre la bande DAB (radio numérique).
- ★ 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.
- ★ La mise en phase des éléments rayonnants est ajustée pour produire un gain maximum au niveau horizontal, pour réduire au maximum l'importance des lobes secondaires.
- ★ L'antenne est large bande, en design soigné, et l'élément rayonnant est couvert d'un tube en fibre de verre conique de haute qualité avec une charge au vent très faible afin d'assurer une bonne performance dans des environnements corrosifs.
- ★ 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 230-3LW/DAB est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour une utilisation marine et station de base.

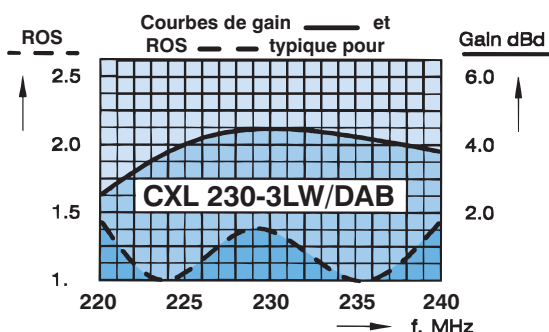
SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 230-3LW/DAB
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire large bande
FREQUENCE	223-240 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi (3 dBd)
ANGLE D'OUVERTURE	30°
LARGEUR DE BDE	17 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	150 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connecteur montre un court-circuit)
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,0461 m ²
CHARGE AU VENT	59 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
HAUTEUR TOTALE	Environ 1,95 m
POIDS	Environ 1,3 kg
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:

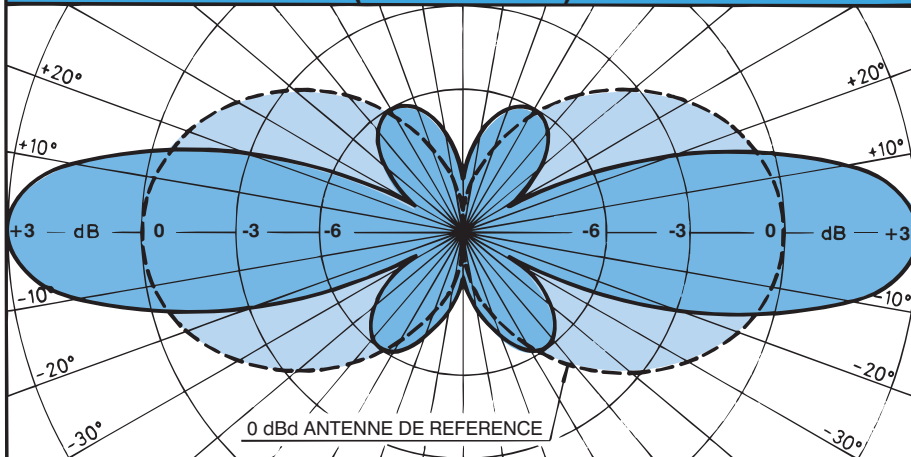
Cette antenne est livrée avec une connexion à la masse entre l'antenne et la fixation.

CXL 230-3LW/DAB

Antenne de faible poids pour marine et station de base, 3 dBd, pour la bande DAB



DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



DAB

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

