

CXL 230-1LW/DAB

Antenne universelle station de base et marine pour la bande DAB

PROCOM

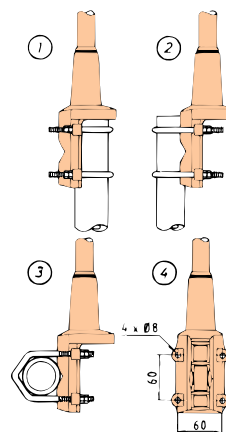
DESCRIPTION:

- ★ Cette antenne omnidirectionnelle de station de base et marine couvre la bande DAB (radio numérique) et elle peut être utilisée pour plusieurs applications différentes.
- ★ L'antenne est 1/2 onde, large bande, design dipôle, construite dans un tube en fibre de verre avec une charge au vent très faible, ce qui assurera un fonctionnement sans problèmes, même dans un environnement corrosif.
- ★ Environ 0 dBd 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 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.
- ★ 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 230-1LW/DAB est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base et marine.

SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 230-1LW/DAB
TYPE D'ANTENNE	Dipôle coaxial 1/2 λ large bande
FREQUENCE	223-240 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 dBi 0 dBd
LARGEUR DE BANDE	17 MHz
ROS	$\leq 1,5$
PUISSANCE MAX.	150 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	0,0172 m ²
CHARGE AU VENT	22 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 1,26 m (selon fréquence)
POIDS	Environ 760 g
FIXATION	Sur mât de 16-54 mm de diamètre

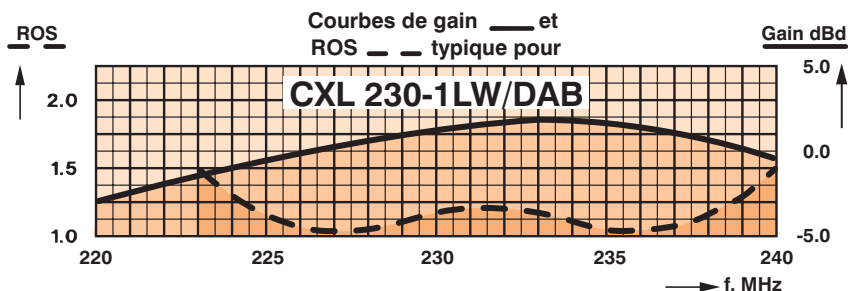
FIXATION MULTI-POSITIONS:



① M,t D_i min = 30 mm
M,t D_o max = 54 mm

② M,t D_o max = 54 mm
M,t D_o min = 16 mm

③ M,t D_o max = 54 mm
M,t 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 230-1LW/DAB

Antenne universelle station de base
et marine pour la bande DAB



DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

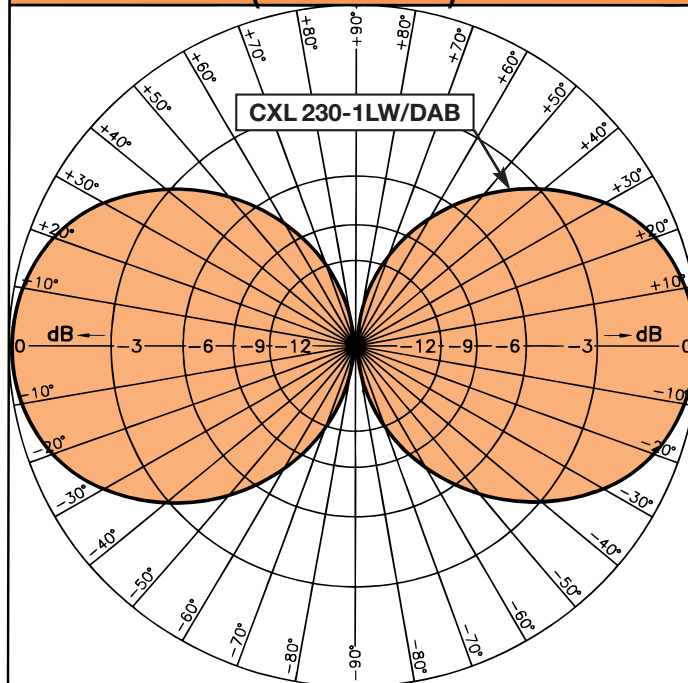
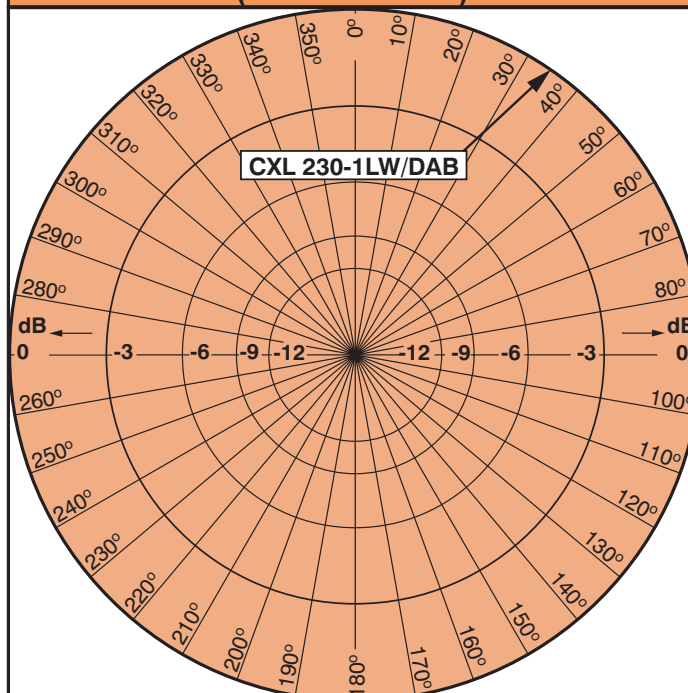


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



DAB