

# G-CXL 900/1800/1900/UMTS/LW

Antenne de station de base et marine quadruple-bande pour les bandes des 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz et UMTS. Conçue pour les unités de défense

## DESCRIPTION

- Antenne de station de base et marine quadruple-bande – quatre bandes – une seule antenne!
- Couvre les bandes GSM/NMT-900, DCS-1800/PCN (GSM 900/1800), PCS-1900 et UMTS.
- Spécialement bien adaptée pour une utilisation avec un téléphone mobile quadruple-bande.
- 0 dBd sur les quatre bandes.
- Plusieurs possibilités d'accessoires de fixation disponibles.
- Cette antenne large-bande de conception soignée est 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.
- L'antenne est livrée avec la fixation LW, qui est une fixation de faible poids en aluminium, couvert d'époxy, avec plusieurs installations possibles.
- 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 G-CXL 900/1800/1900/UMTS/LW est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base et marine.



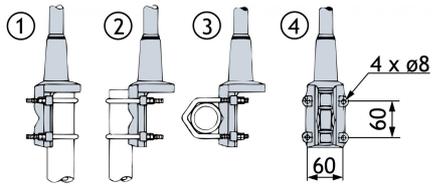
## DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	PRODUIT NO.
G-CXL 900/1800/1900/UMTS/LW	110000231

## SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	G-CXL 900/1800/1900/UMTS/LW
TYPE D'ANTENNE	Antenne de station de base et marine quadruple-bande
FREQUENCE	800-960 MHz/1710-1880 MHz/1850-1990 MHz/1900-2200 MHz (GSM 900/DCS-1800/PCS-1900/UMTS)
IMPEDANCE	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Verticale
GAIN	Environ 0 dBi
ROS	GSM @ $\leq 2,0$ DCS-1800 @ $\leq 2,0$ PCS-1900 @ $\leq 3,0$ UMTS @ $\leq 3,0$
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 0,018 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	Environ 23 N @ 160 km/h
LA VITESSE MAXIMALE DU VENT	200 km/h
COULEUR	Vert
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy Etrier: Acier inoxydable
HAUTEUR TOTALE	Environ 500 mm
DIAM. PARTIE HAUTE	21 mm
DIAM. PARTIE BASSE	23 mm
POIDS	Environ 600 g
MONTAGE	Sur mât de 16 - 54 mm de diamètre

## FIXATION MULTI-POSITIONS

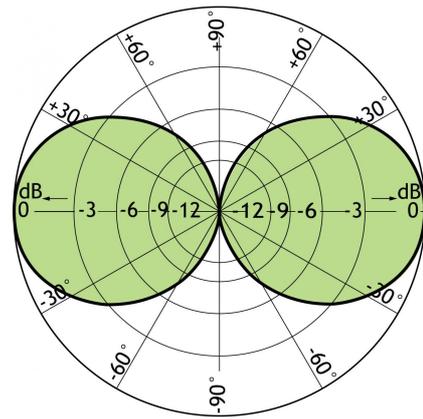


- ① Mât Di. min. = 30 mm  
Mât Do. max. = 54 mm
- ② Mât Do. min. = 54 mm  
Mât Do. max. = 16 mm
- ③ Mât Do. max. = 54 mm  
Mât Do. min. = 16 mm

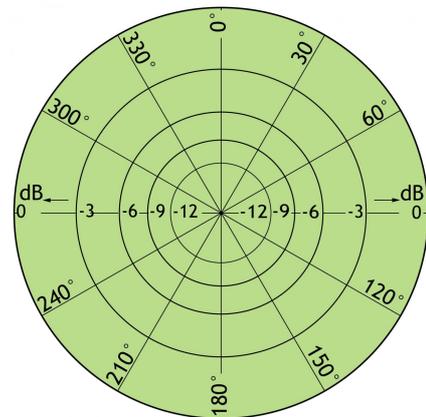
## VEUILLEZ NOTER QUE

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

## 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.

21/11/14