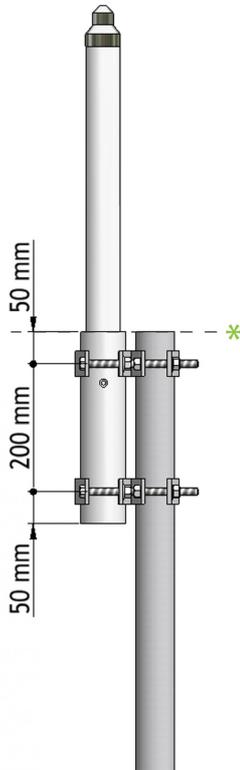


CXL 700-3SL

Antenne de Station de Base, très robuste, 3 dBd de gain, pour la bande des 700 MHz

DESCRIPTION

- La CXL 700-3SL est une antenne robuste de Station de Base, 3 dBd de gain, polarisation verticale, qui couvre la bande de 746 - 807 MHz.
- L'antenne est spécialement conçue pour pouvoir supporter jusqu'à 500 W.
- L'antenne est livrée avec notre fixation pour mât type "SL" (fine ligne) qui est un tube de montage à usages multiples en aluminium non-corrosif. Les fixations fournies sont en acier galvanisé à chaud.
- La CXL 700-3SL peut être installée sur des tubes de diamètre de 33 à 70 mm.
- 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.
- 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.
- Les fortes capacités mécaniques de cette antenne assurent un fonctionnement durable dans tous les climats.



- * La partie haute de la fixation SL doit être alignée avec la partie haute du mât.

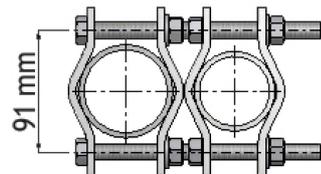
DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE	N° DE PRODUIT
CXL 700-3SL	746 - 807 MHz	100000475

SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 700-3SL
TYPE D'ANTENNE	Colinéaire, large bande
FREQUENCE	746 - 807 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi 3 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	30°
LARGEUR DE BDE	61 MHz
ROS	$\leq 1,5$
PUISSANCE MAX.	500 W
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)
MECANIQUES	
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,033 m ²
CHARGE AU VENT	38 N @ 160 km
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 0,8 m
POIDS	Environ 5,0 kg
MONTAGE	Sur mât de 33 - 70 mm de diamètre
ENVIRONNEMENT	
TEMPERATURE	-30°C → +70°C

FIXATIONS PROCOM (INCLUDED)



COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE

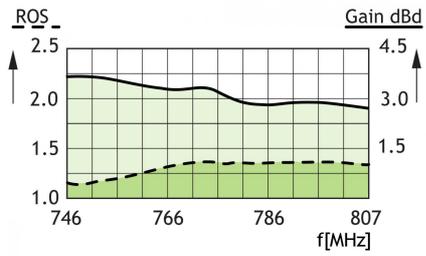


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

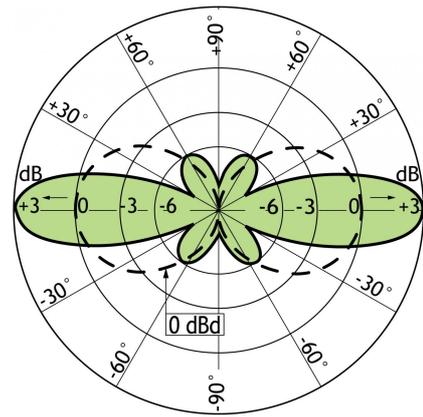
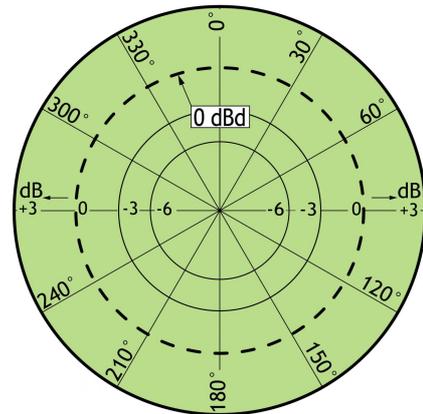


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
19/12/13