

CXL 4-1LW/...

Antenne omnidirectionnelle large bande pour station de base, 0 dBd, pour la bande des 80 MHz

DESCRIPTION

- La CXL 4-1LW/... est une antenne omnidirectionnelle et verticale pour station de base, 0 dBd de gain, qui couvre la bande des 80 MHz.
- La bande des 80 MHz est couverte par 3 gammes de fréquences: 66 - 75 MHz, 72 - 82 MHz et 77 - 88 MHz.
- La construction de la fixation permet de passer le câble soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du mât.
- L'antenne est livrée avec une fixation LW, une fixation de faible poids en aluminium couvert d'époxy, avec plusieurs installations possibles. Les U-bolts et les accessoires de fixation sont en acier inoxydable.
- L'antenne peut être installée sur des mâts horizontaux ou verticaux de diamètre externe entre 16 mm et 54 mm. La construction de la fixation permet de passer le câble soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du mât.
- L'élément large bande de l'antenne d'un design moderne est protégé dans un tube conique en fibre de verre d'une très haute qualité avec une charge au vent très faible ce qui assure 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.
- La CXL 4-1LW/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base.



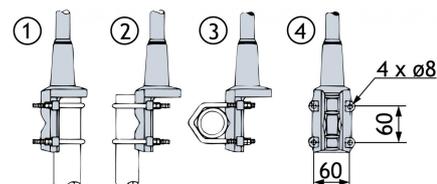
DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE	N° DE PRODUIT
CXL 4-1LW/l	66 - 75 MHz	100000054
CXL 4-1LW/m	72 - 82 MHz	100000055
CXL 4-1LW/h	77 - 88 MHz	100000056

SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 4-1LW/...
TYPE D'ANTENNE	Dipôle coaxial, large bande
FREQUENCE	Modèles entre 66 et 88 MHz (voir tableau)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 dBi 0 dBd
LARGEUR DE BDE	9 - 11 MHz
ROS	≤ 1,8
PUISSANCE MAX.	150 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	0,056 m ²
CHARGE AU VENT	71 N @ 160 km/h
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Recouvrement: Fibre de verre couvert de polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy
HAUTEUR TOTALE	Environ 2,3 m
POIDS	Environ. 1,5 kg
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

COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE

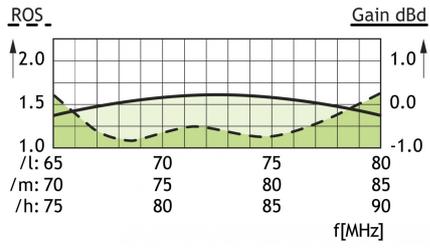


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

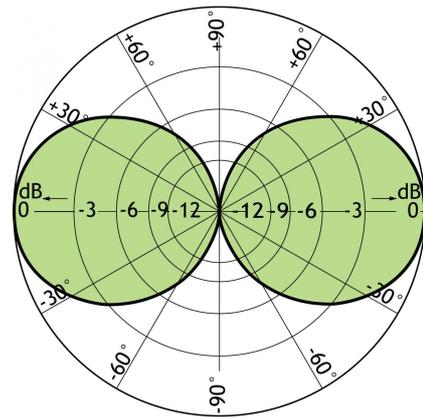
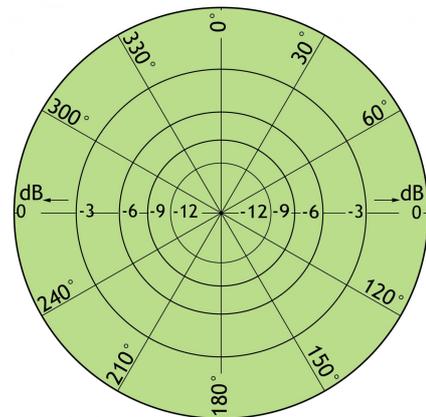


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
24/11/14