

CXL 3-1LW

Antenne omnidirectionnelle de station de base, large bande, pour la

- La CXL 3-1LW est une antenne omnidirectionnelle de station de base, polarisation verticale, 0 dBi de gain, pour la bande d'aviation civile 118-137 MHz.
- L'antenne est 1/2 onde, large bande, design dipôle, et livrée avec la fixation LW, qui est une fixation de faible poids, avec plusieurs installations possible, en aluminium couvert d'époxy avec accessoires en acier inoxydable.

DESCRIPTION

- 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.
- Un tube en fibre de verre renferme complètement l'élément rayonnant pour assurer une longue durée de vie dans tous les climats.
- 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 3-1LW est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base.

DESIGNATIONS

REFERENCE	N° DE PRODUIT
CXL 3-1LW	10000075



SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 3-1LW
TYPE D'ANTENNE	Dipôle coaxial 1/2, large bande
FREQUENCE	118 - 137 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
POLARIZATION	Verticale
GAIN	2 dBi 0 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	66°
LARGEUR DE BANDE	19 MHz
ROS	≤ 1.75
PUISSANCE MAX.	150 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connecteur montre un court-circuit)
CODE HCM	HCM000ND00, 030DE00
MECANIQUES	
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0.0162 m ²
CHARGE AU VENT	25 N à 175 km/h
COULEUR	Blanc (RAL9003)
MATERIAUX	Radôme: Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation: Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert d'époxy
HAUTEUR TOTALE	Environ 1.5 m
POIDS	Environ 0.80 kg
FIXATION	Sur mât 16-54 mm de diamètre
ENVIRONNEMENT	
TEMPERATURE	-40° C → +70° C
L'INDICE DE PROTECTION IP	IP 66

COURBES DE GAIN ET ROS TYPIQUE POUR

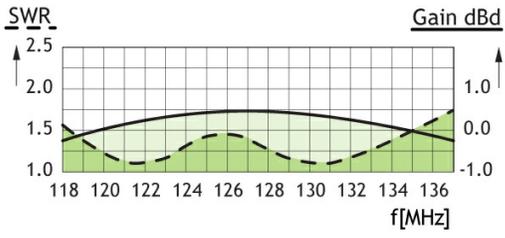


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN VERTICAL)

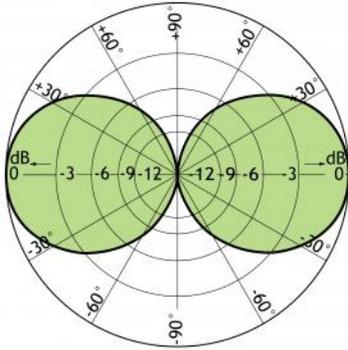
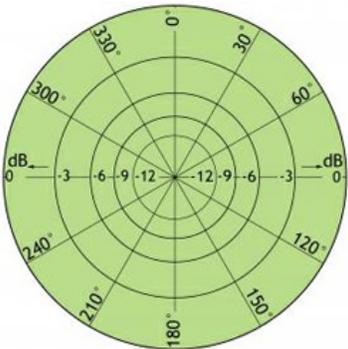


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (PLAN HORIZONTAL)



FIXATION MULTI-POSITIONS

