

CXL 2-5HD/...

Antenne robuste de station de base, 5 dBd de gain, pour la bande des 160 MHz

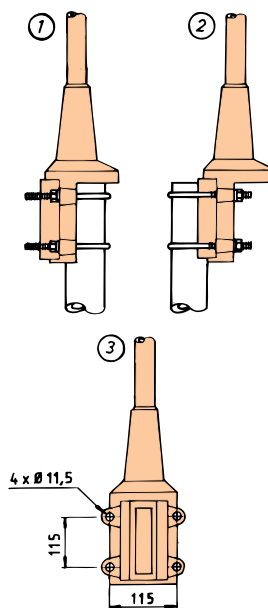
DESCRIPTION:

- ★ La CXL 2-5HD/... est une antenne omnidirectionnelle de station de base, polarisation verticale, 5 dBd de gain.
- ★ Cette antenne a une largeur de bande de 7 MHz, veuillez préciser la fréquence centrale ou les fréquences TX et RX lors de votre commande.
- ★ L'antenne est livrée avec la fixation HD pour mât, une fixation de faible poids, avec plusieurs installations possible en aluminium non-corrosif. Les accessoires de fixation sont en acier inoxydable.
- ★ L'antenne peut être installée sur des mâts de diamètre externe entre 58 mm et 105 mm. La construction de la fixation permet de passer le câble soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du mât.
- ★ Le plus grand soin a été appliqué pour obtenir une grande largeur de bande en fonction du ROS et du gain. La mise en phase des éléments rayonnants est ajustée pour produire un gain maximum au niveau horizontal, pour réduire au maximum l'importance des lobes secondaires.
- ★ L'antenne est renfermée complètement dans un tube en fibre de verre avec une faible charge au vent 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 2-5HD/... est une antenne de faible poids, protégée contre les vibrations et contre la corrosion, avec un design moderne pour station de base.

SPECIFICATIONS:

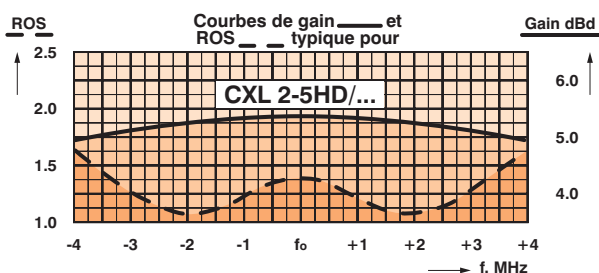
ELECTRIQUES	
MODELE	CXL 2-5HD/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne colinéaire à grand gain
FREQUENCE	Une largeur de bande de 7 MHz entre 144 et 175 MHz Veuillez préciser la fréquence centrale ou TX et RX
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	7 dBi 5 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	Environ 18°
LARG. DE BANDE	7 MHz
ROS	≤ 1,5
PUISSANCE MAX.	500 Watts
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)
MECANIQUES	
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,382 m ²
CHARGE AU VENT	424 N à 150 km/h
COUPLE DE FORCE	Sous la fixation HD, 150 km/h Environ 1,27 kNm
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Radôme : Fibre de verre, laqué polyuréthane Fixation : Résistante à l'eau de mer, aluminium, couvert de polyester
HAUTEUR TOTALE	Environ 6,6 m (selon fréquence)
POIDS	Environ 10 kg
FIXATION	Sur mât de 58-105 mm de diamètre

FIXATION MULTI-POSITIONS:



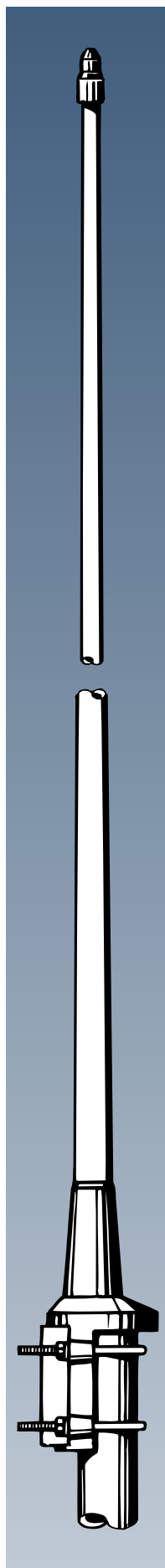
① Mât D_i , min. = 54 mm
Mât D_o , max. = 105 mm

② Mât D_o , min. = 48 mm
Mât D_o , max. = 82 mm



VEUILLEZ NOTER:

Pour une utilisation de l'antenne CXL 2-5HD/... là où le vent peut dépasser 150 km/h, l'antenne doit être installée à côté du mât et la partie haute du tube en fibre de verre doit être fixée avec un support.



CXL 2-5HD/...

Antenne robuste de station de base, 5 dBd de gain, pour la bande des 160 MHz

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (plan vertical)

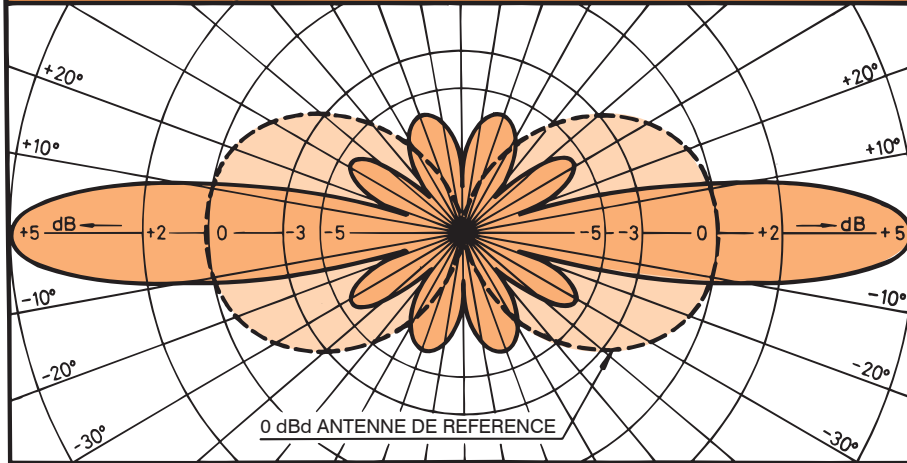


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)

