

# XCPI 160/900/ 1800/1900/2100/R

Antenne à polarisation circulaire droite pour montage à l'intérieur, pour les bandes des 160 MHz, GSM, DCS, PCS et UMTS

## DESCRIPTION

- Antenne de station de base 5-bande pour montage à l'intérieur - une antenne avec cinq bandes.
- Antenne discrète pour les bandes des 160 MHz, GSM, DCS, PCS et UMTS.
- L'antenne XCPI 160/900/1800/1900/2100/R est une antenne à polarisation circulaire droite pour un montage à l'intérieur, sur le mur ou le plafond, sur des bateaux ou dans des immeubles.
- La polarisation circulaire a été choisie afin d'éviter des signaux déphasés.
- Réduit considérablement toute perturbation.
- Spécialement conçue pour une application à l'intérieur.
- Couvre les bandes des 160 MHz, GSM, DCS, PCS et UMTS avec un rayonnement d'environ 2 dBic 0 dBd.
- Les antennes intégrées sont combinées, diplexeur intégré, avec une faible perte d'insertion, ce qui permet d'avoir un seul câble de descente.
- L'antenne est protégée par un radôme discret.
- L'antenne est fournie avec un seul connecteur.
- Le connecteur est situé sur le côté afin de faciliter un montage près du mur ou du plafond.



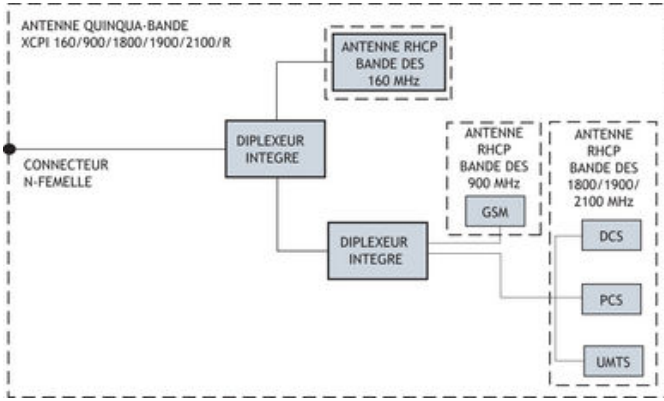
## SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	XCPI 160/900/1800/1900/2100/R
TYPE D'ANTENNE	Antenne à polarisation circulaire droite
FREQUENCE	160 MHz: 144 - 175 MHz GSM: 880 - 960 MHz DCS: 1710 - 1880 MHz PCS: 1850 - 1990 MHz UMTS: 1910 - 2200 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Circulaire (droite)
GAIN	Environ 2 dBic 0 dBd ± 3 dB
LARGEUR DE BDE	160 MHz: ≥ 31 MHz @ SWR ≤ 2.5 GSM: ≥ 80 MHz @ SWR ≤ 2.5 DCS: ≥ 170 MHz @ SWR ≤ 2.0 PCS: ≥ 140 MHz @ SWR ≤ 2.0 UMTS: ≥ 240 MHz @ SWR ≤ 3.0
ANGLE D'OUVERTURE	Environ 60° (plan vertical et horizontal)
ROS	≤ 1,5 sur la fréquence de résonance
PUISSANCE MAX.	25 W
MECANIQUES	
CONNECTEUR	N-femelle
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Couverture: PS (blanc) Châssis: Acier inoxydable
DIMENSIONS (Lo x La)	Environ 608 x 608 mm
HAUTEUR	Environ 90 mm
POIDS	Environ 10 kg
FIXATION	∅ 5,5 mm (4 trous) Pour une performance optimale, un plan de sol de 1 x 1 m est nécessaire

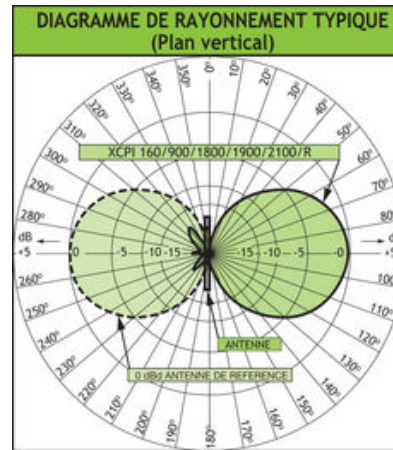
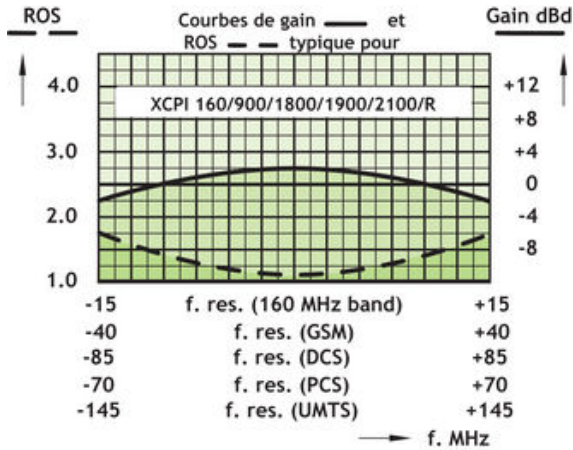
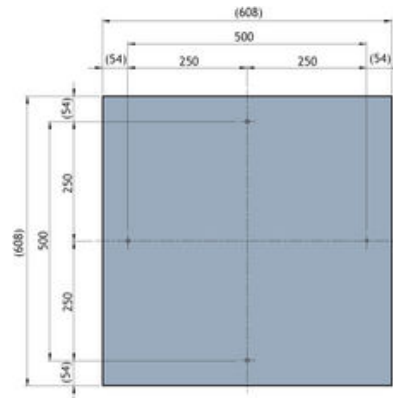
## SPECIFICATIONS DIPLEXEUR

ELECTRIQUES POUR LE DIPLEXEUR INTEGRE DIPX 225/330	
FREQUENCE	Sortie basse : 0 - 225 MHz Sortie haute : 330 - 1300 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	25 W sur chaque entrée
PERTE D'INSERTION	0 - 225 MHz : ≤ 0.5 dB 330 - 1300 MHz : ≤ 0.5 MHz
ISOLATION	Entre les sorties basse et haute : ≥ 45 dB

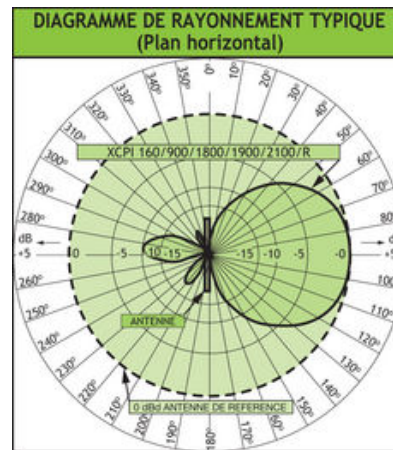
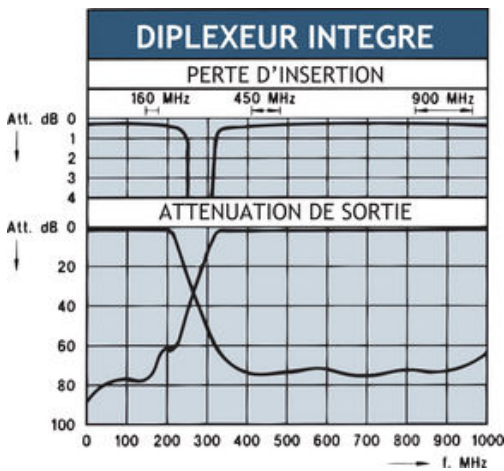
ELECTRIQUES POUR LE DIPLEXEUR INTEGRE DIPX 1000/1550	
FREQUENCE	Sortie basse : 0 - 1000 MHz Sortie haute : 1550 - 2500 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	25 W sur chaque entrée
PERTE D'INSERTION	0 - 1000 MHz : ≤ 0.5 dB 1550 - 2500 MHz : ≤ 0.5 MHz
ISOLATION	Entre les sorties basse et haute : ≥ 45 dB



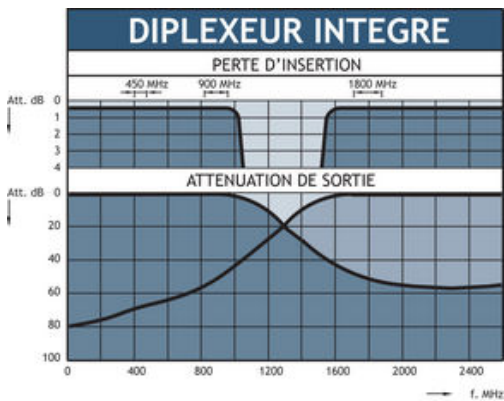
**DETAILS DE MONTAGE**



Cette courbe montre le diagramme de rayonnement dans le plan vertical.



Cette courbe montre le diagramme de rayonnement dans le plan horizontal (couverture horizontale).



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.  
18/02/2009