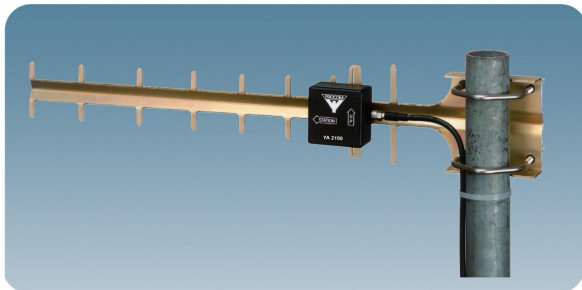


YA 2100

Antenne directionnelle faible coût pour les réseaux en 2100 MHz

DESCRIPTION

- Antenne directionnelle faible coût et faible poids.
- Environ 10 dBi gain.
- Fixation incorporée.
- Fournie avec fixation et boulons pour une installation sur mât de 30 à 50 mm de diamètre.



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	N° DE PRODUIT
YA 2100	130 001 553

SPECIFICATIONS

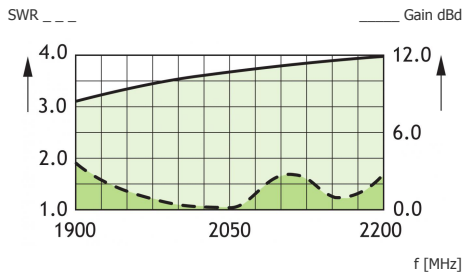
ELECTRIQUES	
MODELE	YA 2100
TYPE D'ANTENNE	Antenne yagi 9 éléments
FREQUENCE	1900 – 2200 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARIZATION	Linéaire (verticale ou horizontale selon la direction d'installation)
GAIN	10 dBi 8 dBd
RAPPORT AVANT/ARRIERE	≥ 15 dB
ANGLE D'OUVERTURE	Environ 35° (plan vertical) Environ 45° (plan horizontal)
LARGEUR DE BDE	300 MHz
ROS	$\leq 1,8$ à 1.9 - 2.2 GHz
PUISSANCE MAX.	25 W
MECANIQUES	
MATERIAUX	Antenne : Doré aludine, Aluminium Fixation : Acier inoxydable
COULEUR	Aludine doré
LONG. TOTALE	570 mm
HAUTEUR MAX. D'ELEMENT	100 mm
POIDS	300 g (incl. bolts)
CONNECTEUR	Connecteur FME (câble à commander séparément)
MONTAGE	Sur mât de 30 – 50 mm de diamètre

PROCEDURE D'INSTALLATION

- Installez l'antenne sur un mât de 30 à 50 mm de \varnothing avec les accessoires et les boulons fournis (voir dessin sur la page suivante). L'antenne doit être dirigée selon les instructions sur la boîte de connexion de l'antenne.
- Dirigez l'antenne vers la station de base la plus proche pour le réseau 2100 MHz utilisé. La bonne direction peut être déterminée à l'aide de l'indicateur de puissance sur le téléphone:

- Installez l'antenne.
- Tournez l'antenne (horizontalement) en observant l'indicateur de puissance.
- Choisissez la direction où la puissance est la plus forte et fixez l'antenne.

COURBE DE GAIN ET ROS TYPIQUE



En utilisant l'antenne YA 2100, vous allez constater une amélioration importante de la qualité de communication sur les réseaux en 2100 MHz

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)

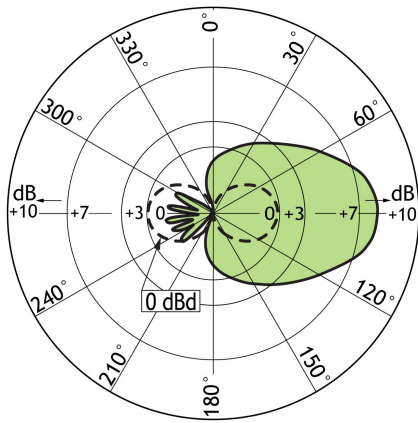
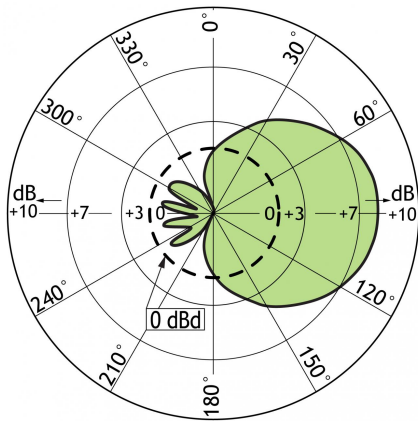


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



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

08/05/14