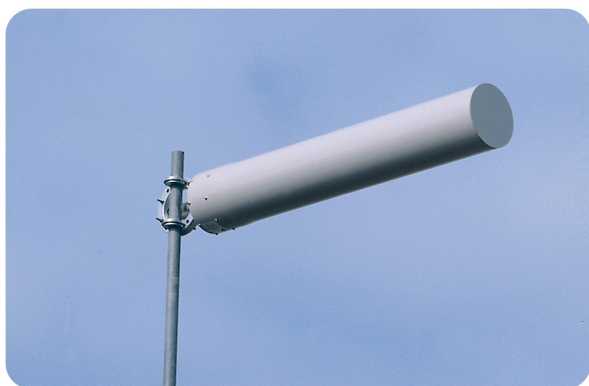


R 700-2700/10

Antenne yagi multi-bande pour les bandes 700 - 2700 MHz

DESCRIPTION

- Antenne directionnelle multi-bande sous radôme.
- Couvre par exemple la bande des 900 MHz EGSM (880-960 MHz) ainsi que les bandes des 1800 MHz DCS-1800/PCN (1710-1890 MHz), UMTS (1900-2200 MHz) et la bande WIFI (2400-2484 MHz).
- Un radôme plastique renforcé de fibre de verre assure une protection efficace par mauvais temps.
- Toutes les parties métalliques sont connectées à la masse afin de réduire le bruit et pour la protection contre les éclairs.
- L'ensemble des matériaux a été fabriqué en haute qualité afin d'obtenir le minimum de corrosion électrolytique et d'intermodulation.
- Livrée avec une fixation alliage rond de pour montage sur des mâts de tubes d 25 à 50 mm.
- Design robuste et fiable afin d'assurer une performance optimale et une longue durée de vie.
- Antenne ignifugée.



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

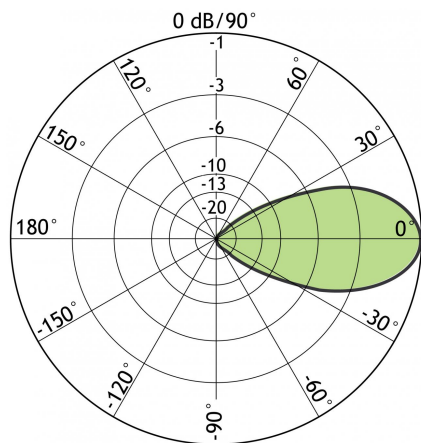
REFERENCE	N° DE PRODUIT
R 700-2700/10	120000067

En standard, l'antenne est livrée avec fixation pour des mâts d'un diamètre de 25 à 50 mm, mais en option elle peut être livrée pour des mâts d'un diamètre de 50 à 75 mm.

SPECIFICATIONS

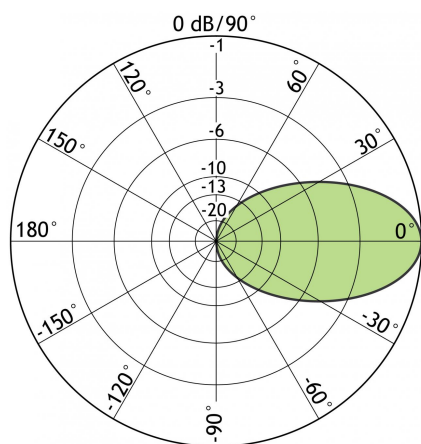
ELETRICAL					
MODELE	R 700-2700/10				
TYPE D'ANTENNE	Antenne directionnelle sous radôme				
FREQUENCE	700 MHz	900 MHz	1800 MHz	2100 MHz	2700 MHz
POLARISATION	Linéaire, verticale ou horizontale				
GAIN	11.0 dBi	12.0 dBi	11.6 dBi	11.0 dBi	9.5 dBi
ANGLE D'OUVERTURE H-PLANE (-3 dB)	53°	50°	48°	62°	78°
ANGLE D'OUVERTURE E-PLANE (-3 dB)	46°	45°	40°	40°	38°
RAPPORT AVANT/ARRIERE	> 25 dB				
LARGEUR DE BDE	≥ 2000 MHz @ ROS ≤ 1.5				
ROS	≤ 1.5				
IMPEDANCE	50 Ω				
PUISSANCE MAX.	150 W				
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse.				
MECHANIQUE					
TEMPERATURE	-25° C → +60° C				
CONNECTEUR	N-femelle				
CHARGE AU VENT	250 N (max. @ 160 km/h)				
COULEUR	Gris				
PROTECTION	Tube en fibre de verre, 180 mm				
DIMENSIONS	Longueur 1360 mm, diamètre 180 mm				
POIDS	7 kg excl. les accessoires de montage				
FIXATION	Livrée avec une fixation alliage rond pour montage sur des mâts tubes de 25 à 50 mm de diamètre				

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (E-PLANE)



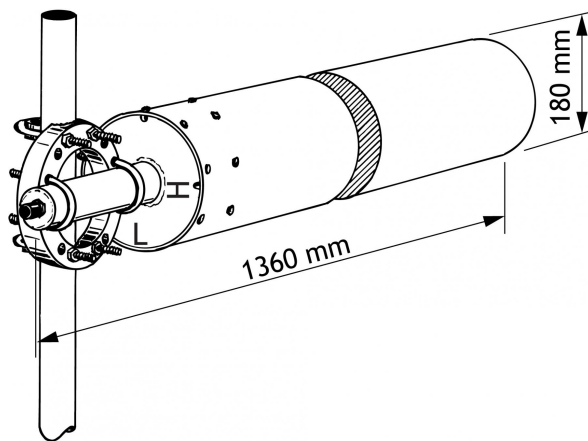
Cercle extérieur: 10 dBd (@ 900 MHz)

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (H-PLANE)



Cercle extérieur: 10 dBd (@ 900 MHz)

PLAN DE FIXATION



DIAMETRE DU MAT: 25 - 50 mm

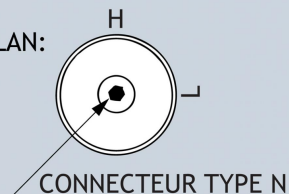
POLARISATION:

SPECIFICATIONS DE MONTAGE:

1. Les lettres "L" et "H" indiquent la polarisation de l'antenne. La polarisation est verticale quand la lettre "L" pointe vers le bas. En alignant les pastilles du milieu vers le bas, l'antenne a une polarisation de 45°.
2. En fixant l'antenne dans un tunnel, la lettre "L" doit être normale par rapport au mur/plafond.
3. L'antenne doit être installée à une distance de 50 mm du tunnel/mur/plafond.
4. Une pastille sur l'arrière de l'antenne et une pastille sur l'avant de l'antenne doivent pointer vers le bas.

La protection de ces pastilles sera à enlever.

ARRIERE PLAN:



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
26/09/13