

## PCPI 70/xHCP/...

Antenne patch à polarisation circulaire droite ou gauche pour montage à l'intérieur sur un mur ou le plafond

### DESCRIPTION

- Antenne discrète pour la bande des 450 MHz.
- L'antenne PCPI 70/xHCP/... est une antenne patch avec une polarisation circulaire droite ou gauche pour un montage en intérieur (LHCP pour une polarisation circulaire gauche ou RHCP pour une polarisation circulaire droite).
- La polarisation circulaire a été choisie afin d'éviter des signaux déphasés.
- Réduit considérablement le flottement.
- Spécialement conçue pour une application en intérieur.
- Couvre environ 20 MHz avec un rayonnement d'environ 5 dBic 3 dBd.
- Antenne réelle patch circulaire 1/2  $\lambda$ .
- Les antennes sont soigneusement protégées par un radôme blanc discret.
- Le connecteur est situé sur le côté afin de faciliter un montage près du mur ou du plafond.
- Châssis existe également en acier inoxydable PCPI 70R/xHCP/... (veuillez voir les désignations ci-dessous)



### SPECIFICATIONS

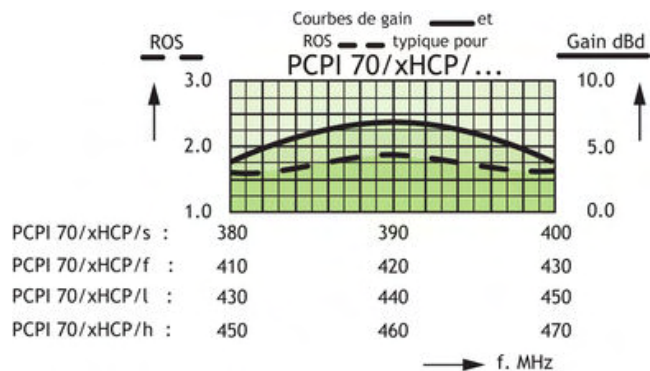
ELECTRIQUES	
MODELE	PCPI 70/xHCP/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne patch à polarisation circulaire droite ou gauche
FREQUENCE	La bande de 380-470 MHz est couverte par quatre modèles
IMPEDANCE	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Circulaire
GAIN	Environ 5 dBic 3 dBd $\pm 2$ dB
LARGEUR DE BDE	$\geq 20$ MHz à ROS SWR $\leq 1.8$
ANGLE D'OUVERTURE	Environ 80° (plan vertical et horizontal)
ROS	$\leq 1.5$ sur la fréquence de résonance
PUISSANCE MAX.	100 W
MECANIQUES	
CONNECTEUR	N-femelle
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Couverture : PS (blanc) Châssis : Aluminium
DIMENSIONS (Lo x La)	Environ 415 x 415 mm
HAUTEUR	Environ 25 mm
POIDS	Environ 1,8 kg
MONTAGE	Montage sur mur ou plafond, $\varnothing 4,5 \times 20$ mm (4 trous)

### VERSION STANDARD, DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE	REFERENCE	FREQUENCE
PCPI 70/LHCP/s	380-400 MHz	PCPI 70/RHCP/s	380-400 MHz
PCPI 70/LHCP/f	410-430 MHz	PCPI 70/RHCP/f	410-430 MHz
PCPI 70/LHCP/l	430-450 MHz	PCPI 70/RHCP/l	430-450 MHz
PCPI 70/LHCP/h	450-470 MHz	PCPI 70/RHCP/h	450-470 MHz

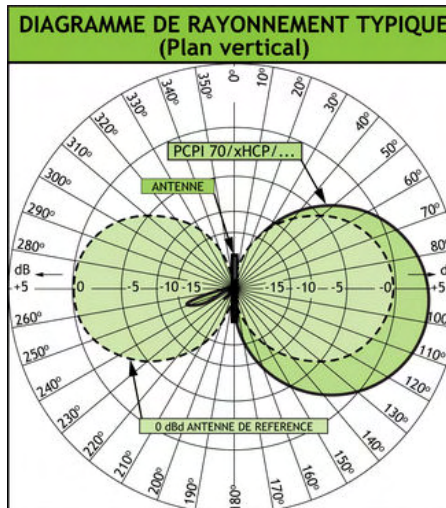
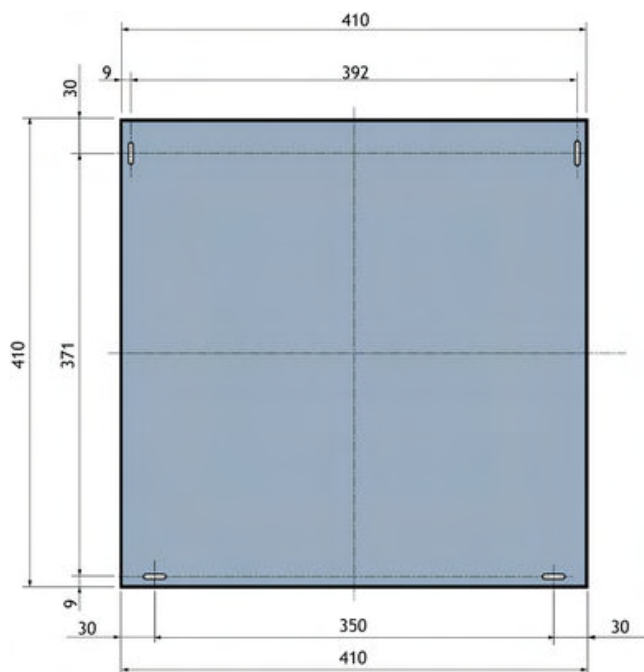
### VERSION EN ACIER INOXYDABLE, DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	FREQUENCE	REFERENCE	FREQUENCE
PCPI 70R/LHCP/s	380 - 400 MHz	PCPI 70R/RHCP/s	380 - 400 MHz
PCPI 70R/LHCP/f	410 - 430 MHz	PCPI 70R/RHCP/f	410 - 430 MHz
PCPI 70R/LHCP/l	430 - 450 MHz	PCPI 70R/RHCP/l	430 - 450 MHz
PCPI 70R/LHCP/h	450 - 470 MHz	PCPI 70R/RHCP/h	450 - 470 MHz

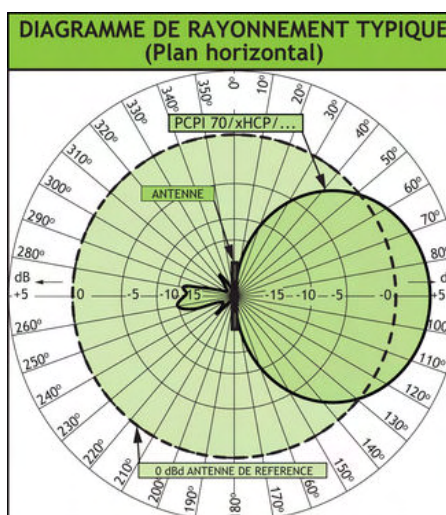


### DETAILS DE MONTAGE

(Dimensions excl. couverture)



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.  
13/08/2009