

# PCPI 70/xHCP/...

Zirkular rechts- bzw. linkspolarisierte Flach-Antenne zur Innenmontage an Wand oder Decke



## BESCHREIBUNG:

- ★ Flachantenne für das 450 MHz Band.
- ★ PCPI 70/xHCP/... ist eine zirkulare Inhouse-Patchantenne (Left or Right Hand Circular Polarised).
- ★ Zirkulare Polarisation zur Vermeidung von Funkauslöschungen.
- ★ Erhebliche Reduzierung von Gleichlaufschwankungen.
- ★ Speziell für geschlossene Räume geeignet.
- ★ Umfasst ca. 20 MHz Bandbreite mit einer Abstrahlung von ca. 5 dBic / 3 dBd.
- ★ Ungekürzte  $1/2 \lambda$  Zirkular- Flachantenne.
- ★ Die Antenne ist mit einer diskreten Abdeckung geschützt.
- ★ Die seitliche Platzierung des Anschlusses ermöglicht eine Montage flach an der Wand oder Decke.
- ★ Optional auch mit Edelstahlchassis erhältlich - PCPI 70R/xHCP/... (siehe u.g. Bestellhinweise).

## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	PCPI 70/xHCP/...
ANTENNENTYP	Zirkular rechts- bzw. linkspolarisierte Flach-Antenne
FREQUENZ	4 Modelle im Bereich 380-470 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Zirkular
GEWINN	ca. 5 dBic 3 dBd $\pm 2$ dB
BANDBREITE	$\geq 20$ MHz @ SWR $\leq 1.8$
ÖFFNUNGS- WINKEL	ca. 80° (horizontal und vertikal)
SWR	$\leq 1.5$ bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	100 Watt
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Abdeckung: PS (weiß) Chassis: Aluminium
GRÖÖE (L x B)	ca. 415x415 mm
HÖHE	ca. 25 mm
GEWICHT	ca. 1.8 kg
MONTAGE	Montage an Wand oder Decke $\varnothing 4.5 \times 20$ mm (4 Bohrungen)



## STANDARD VERSION:

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
PCPI 70/LHCP/s	380-406 MHz
PCPI 70/LHCP/f	410-430 MHz
PCPI 70/LHCP/l	430-450 MHz
PCPI 70/LHCP/h	450-470 MHz

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
PCPI 70/RHCP/s	380-406 MHz
PCPI 70/RHCP/f	410-430 MHz
PCPI 70/RHCP/l	430-450 MHz
PCPI 70/RHCP/h	450-470 MHz

## EDELSTAHL VERSION:

BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
PCPI 70R/LHCP/s	380-406 MHz
PCPI 70R/LHCP/f	410-430 MHz
PCPI 70R/LHCP/l	430-450 MHz
PCPI 70R/LHCP/h	450-470 MHz

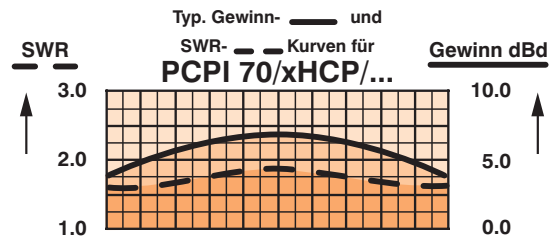
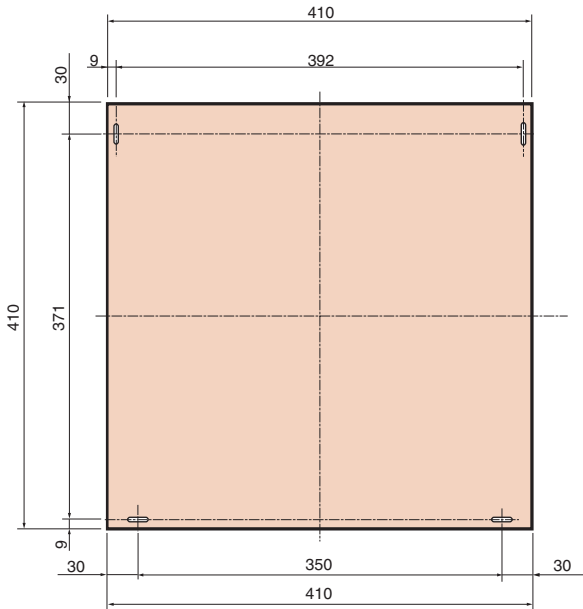
BESTELLHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
PCPI 70R/RHCP/s	380-406 MHz
PCPI 70R/RHCP/f	410-430 MHz
PCPI 70R/RHCP/l	430-450 MHz
PCPI 70R/RHCP/h	450-470 MHz

# PCPI 70/xHCP/...

Zirkular rechts- bzw. linkspolarisierte Flach-Antenne zur Innenmontage an Wand oder Decke

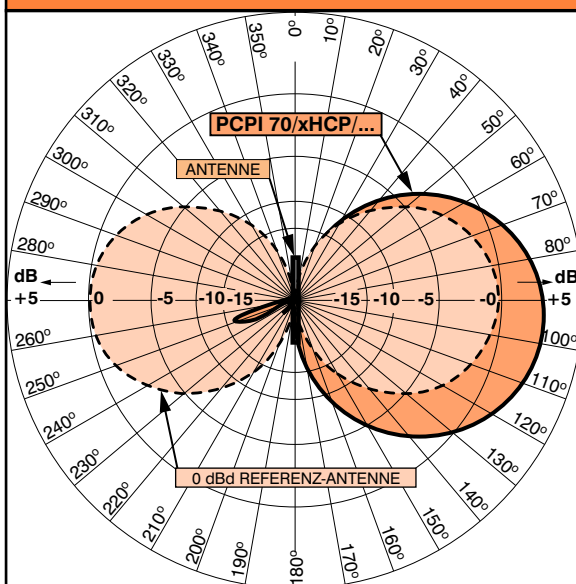


## MONTAGEHINWEISE:



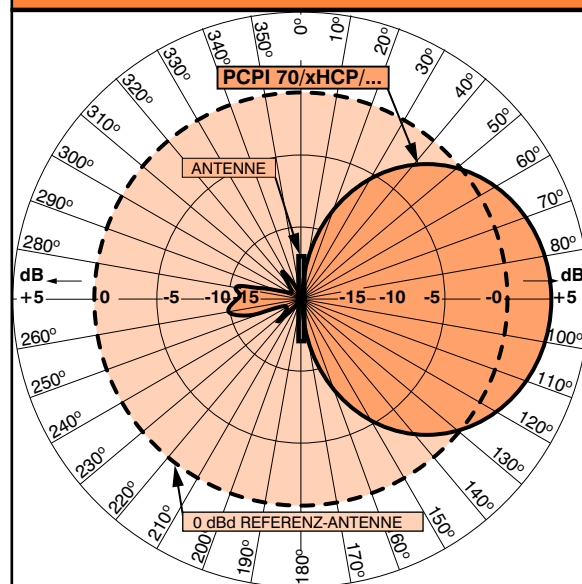
PCPI 70/xHCP/s :	380	390	400
PCPI 70/xHCP/f :	410	420	430
PCPI 70/xHCP/l :	430	440	450
PCPI 70/xHCP/h :	450	460	470

## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



Dieses Diagramm zeigt die vertikale Abstrahlung.

## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



Dieses Diagramm zeigt die horizontale Abstrahlung (horizontale Abdeckung).