

R 1800-...

Gekapselte Yagi Antennen für das 1800 MHz Band



BESCHREIBUNG:

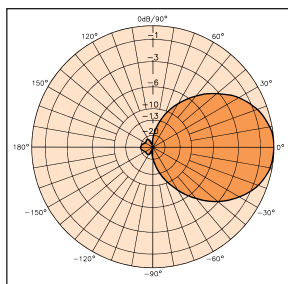
- ★ Serie von 3 gekapselten Yagi Antennen mit 6-15 dBd Gewinn.
- ★ Deckt das 1800 MHz DCS-1800/PCN Band (1710–1880 MHz) ab.
- ★ Kann horizontal oder vertikal polarisiert eingesetzt werden.
- ★ Horizontaler Öffnungswinkel 24° bis 80° und vertikaler Öffnungswinkel 23° bis 60° (je nach Modell).
- ★ Eine stabile, glasfiberverstärkte Kunststoffhaube schützt effektiv vor Witterungseinflüssen.
- ★ Alle Metallteile sind zum Schutz vor atmosphärischen Störungen DC-geerdet.
- ★ Sorgfältig ausgewählte Materialien minimieren elektrolytische Korrosion und Intermodulation.
- ★ Feste "Norstell" Masthalterung (48,5 mm Durchm.) gehört zum Lieferumfang.
- ★ Zuverlässige und robuste Konstruktion für optimale Leistung und lange Lebensdauer.



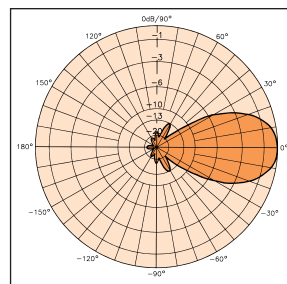
GENERELLE SPEZIFIKATION:

MODELL	R 1800-6	R 1800-11	R 1800-15
ANTENNENTYP	gekapselte Yagi Antenne		
FREQUENZ	1710–1880 MHz		
GEWINN	8 dBi 6 dBd	13 dBi 11 dBd	17 dBi 15 dBd
HORIZONTALER ÖFFNUNGSWINKEL (-3 DB PUNKTE)	80°	43°	24–30°
VERTIKALER ÖFFNUNGSWINKEL (-3 DB PUNKTE)	60°	40°	23–27°
MAXIMALE LEISTUNG	150 Watt		

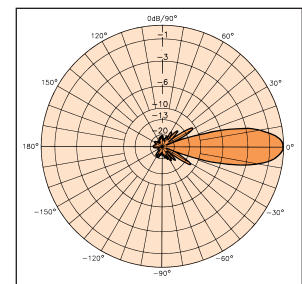
TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL):



Äußerer Ring: 6 dBd

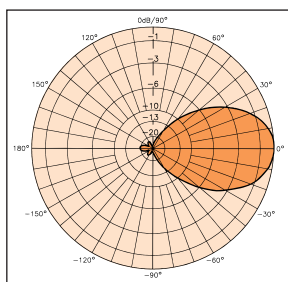


Äußerer Ring: 11 dBd

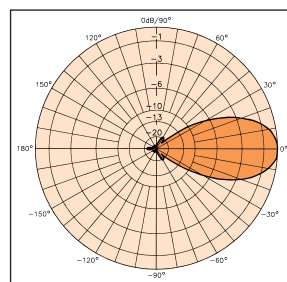


Äußerer Ring: 15 dBd

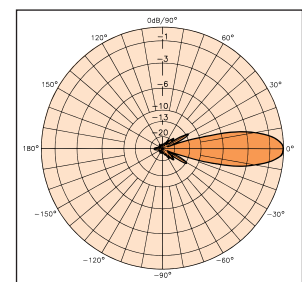
TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL):



Äußerer Ring: 6 dBd



Äußerer Ring: 11 dBd



Äußerer Ring: 15 dBd

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

R 1800-...

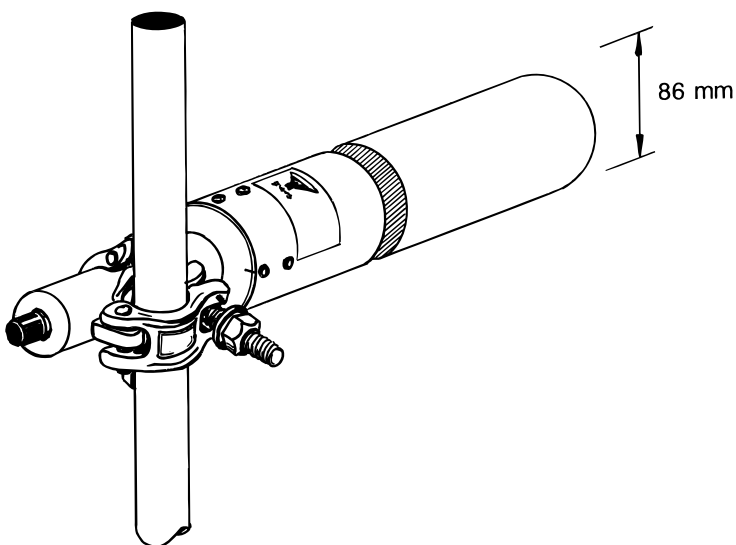
Gekapselte Yagi Antennen für das 1800 MHz Band



SPEZIFIKATION:

MODEL	R 1800-6	R 1800-11	R 1800-15
ELEKTRISCH			
ANTENNTYP	gekapselte Yagi Antenne		
FREQUENZ	1710-1880MHz		
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω		
POLARISATION	Vertikal oder horizontal		
GEWINN	8 dBi 6 dBd	13 dBi 11 dBd	17 dBi 15 dBd
HORIZONTALER ÖFFNUNGS- WINKEL (-3 dB Punkte)	80°	43°	24-30°
VERTIKALER ÖFFNUNGS- WINKEL (-3 dB Punkte)	60°	40°	23-27°
VOR/RÜCKVERHÄLTNIS	> 20 dB	> 20 dB	20 dB
BANDBREITE	170 MHz		
SWR	≤ 1.5		
MAXIMALE LEISTUNG	150 Watt		
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet		
MECHANISCH			
ANSCHLUSS	"N" Buchse		
WINDLAST bei 160 km/h	34 N	63 N	114 N
WINDFLÄCHE	0.027 m ²	0.050 m ²	0.090 m ²
FARBE	Grau		
KAPSELUNG	86 mm mm Durchm. Glasfiverhaube		
LÄNGE	420 mm	620 mm	1300 mm
GEWICHT	1.6 kg	1.8 kg	2.1 kg
MONTAGE	Mit festem "Norstell" Masthalter (48.5 mm Durchm.) zur Montage an 45-50 mm Mastrohren		

MONTAGESKIZZE:



MAST DIAMETER: 45 - 50 mm

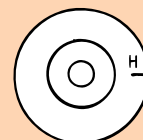
POLARISATION:

Rückseitige Markierung für lineare Polarisation.

HORIZONTALE POLARISATION:

Die Antenne wird mit der rückseitigen Markierung ("H") horizontal montiert.

RÜCKANSICHT:



VERTIKALE POLARISATION:

Die Antenne wird mit der rückseitigen Markierung ("H") vertikal montiert.

RÜCKANSICHT:

