

R 900/1800-12/14

Dualband Yagi Antenne für die 900 & 1800 MHz Bänder



BESCHREIBUNG:

- ★ Gekapselte Dualband Yagiantenne.
- ★ Deckt das 900 MHz GSM Band (880–960 MHz) sowie das 1800 MHz DCS-1800/PCN Band (1710–1890 MHz) ab.
- ★ 12 dBd Gewinn bei 900 MHz und 14 dBd Gewinn bei 1800 MHz.
- ★ Linear polarisiert mit rechtwinklig zueinander polarisierten 900 und 1800 MHz Bändern.
- ★ Horizontaler Öffnungswinkel 35° (900 MHz) bzw. 29° (1800 MHz).
- ★ Vertikaler Öffnungswinkel 33° (900 MHz) bzw. 26° (1800 MHz).
- ★ 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.
- ★ Eine Halterung aus legiertem Metallguss zur Montage an 25-50 mm Mastrohre gehört zum Lieferumfang.
- ★ Zuverlässige und robuste Konstruktion für optimale Leistung und lange Lebensdauer.



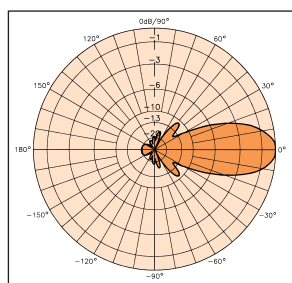
GENERELLE SPEZIFIKATION:

R 900/1800-12/14	
ANTENNENTYP	Dualband Yagi Antenne
FREQUENZ	GSM: 880–960 MHz PCN: 1710–1890 MHz
GEWINN	GSM: 14 dBi 12 dBd PCN: 16 dBi 14 dBd
HORIZONTALER ÖFFNUNGS- WINKEL (-3 dB Punkte)	GSM: 35° PCN: 29°
VERTIKALER ÖFFNUNGS- WINKEL (-3 dB Punkte)	GSM: 33° PCN: 26°
MAXIMALE LEISTUNG	50 Watt

BESTELLHINWEIS:

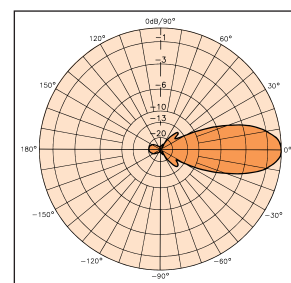
Die Antenne wird standardmäßig mit einer Halterung für 25-50 mm Mastdurchmesser geliefert. Halter für 50-75 mm Mastdurchmesser optional erhältlich.

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL) TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)

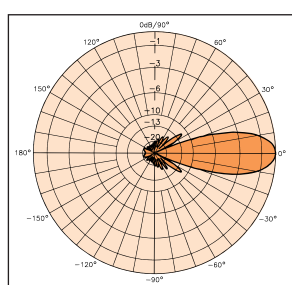


Äußerer Ring: 12 dBd

900 MHz
(GSM)

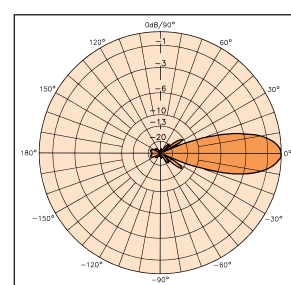


Äußerer Ring: 12 dBd



Äußerer Ring: 14 dBd

1800 MHz
(PCN)



Äußerer Ring: 14 dBd

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

R 900/1800-12/14
 Dualband Yagi Antenne für die
 900 & 1800 MHz Bänder

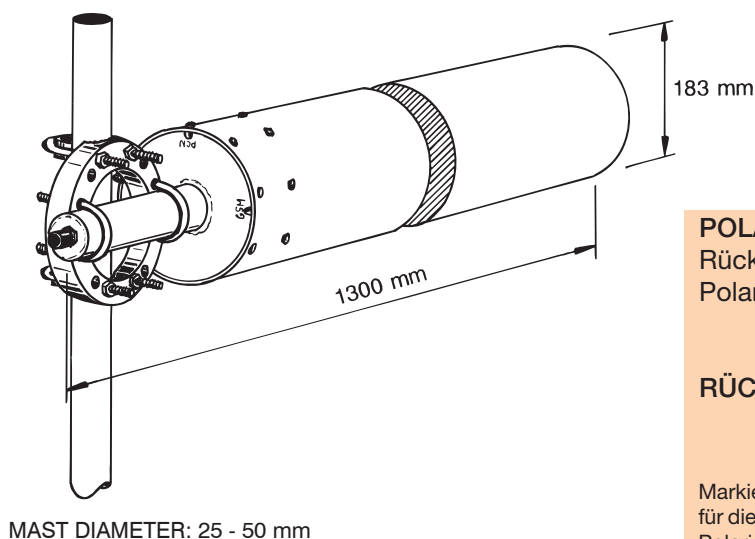


GSM 900/1800

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	R 900/1800-12/14
ANTENNENTYP	Dualband Yagi Antenne
FREQUENZ	GSM: 880-960 MHz PCN: 1710-1890 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	2 x linear rechtwinklig zueinander
GEWINN	GSM: 14 dBi 12 dBd PCN: 16 dBi 14 dBd
HORIZONTALER ÖFFNUNGS- WINKEL (-3 dB Punkte)	GSM: 35° PCN: 29°
VERTIKALER ÖFFNUNGS- WINKEL (-3 dB Punkte)	GSM: 33° PCN: 26°
VOR/RÜCKVERHÄLTNIS	20 dB
BANDBREITE	GSM : 80 MHz PCN : 180 MHz
SWR	≤ 1.5 (typ. ≤ 1.3)
MAXIMALE LEISTUNG	50 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	"N" Buchse
WINDLAST	244 N @ 160 km/h
FARBE	Grau
KAPSELUNG	183 mm Durchm. Glasfaserhaube
ABMESSUNGEN	Länge 1300 mm, Durchmesser 183 mm
GEWICHT	5 kg
MONTAGE	Mit Halterung aus legiertem Metallguss zur Montage an 25-50 mm Mastrohre

MONTAGESKIZZE:



POLARISATION:
 Rückseitige Markierungen für lineare
 Polarisation der beiden Bänder.

RÜCKANSICHT:

