

Strahler vor Mast

Vertikale Polarisation

146–174

V

KATHREIN
Antennen · Electronic

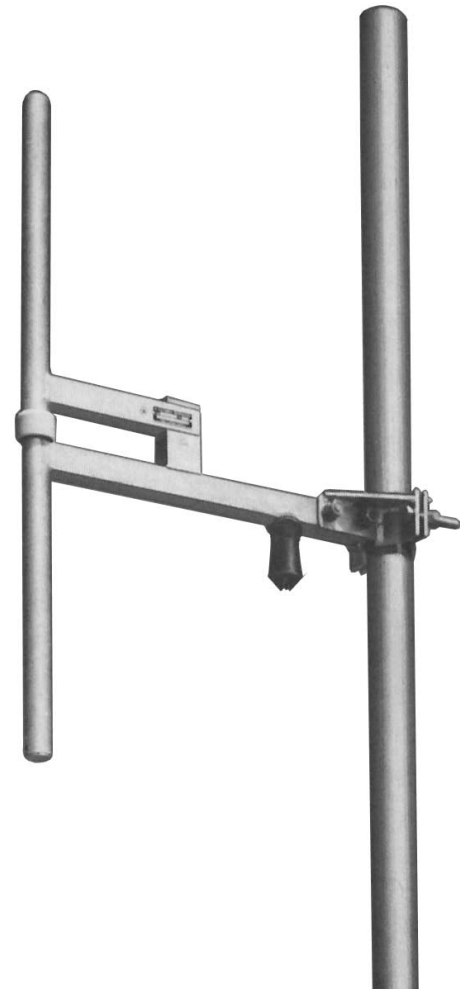
VPol Omni 146–174 360° 2dB

Typ Nr.	K 55 29 21
Frequenzbereich	146 – 174 MHz
Polarisation	Vertikal
Strahlungsdiagramme	Antenne strahlt bevorzugt in Richtung Mast-Strahler.
Gewinn (bez. $\lambda/2$ -Dipol)	2 dB
Impedanz	50 Ω
VSWR	< 1,4
Max. Belastung	440 W (bei 50 °C Umgebungstemperatur)

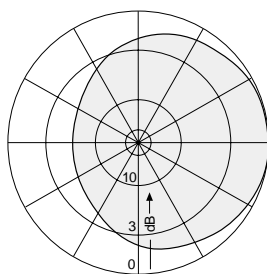
Material: Feuerverzinktes Stahlrohr.
Alle Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl.

Befestigung: An Rohrmasten von 60 – 125 mm \varnothing über mitgelieferte Schelle.

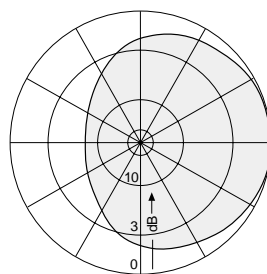
Blitzschutz: Atmosphärische Entladungen werden abgeleitet, da alle Metallteile der Antenne und die mitgelieferte Befestigungsvorrichtung an Masse liegen.



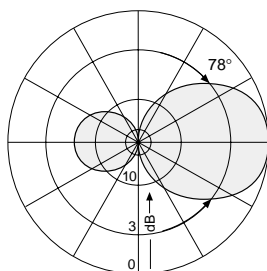
Strahlungsdiagramme bei verschiedenen Mastdurchmessern:



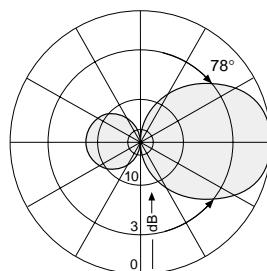
Horizontal
60 mm \varnothing



Horizontal
115 mm \varnothing



Vertikal
60 mm \varnothing



Vertikal
115 mm \varnothing

Mechanische Angaben	
Eingang	N Buchse
Gewicht	4,5 kg
Windlast	90 N (bei 150 km/h)
Windgeschwindigkeit	max. 200 km/h
Mastdurchmesser	60 – 125 mm
Verpackungsgröße	864 x 598 x 87 mm
Strahlerlänge	840 mm
Abstand Dipol – Mast	500 mm