

Strahler vor Mast

Vertikale Polarisation

146–174

V

KATHREIN
Antennen · Electronic

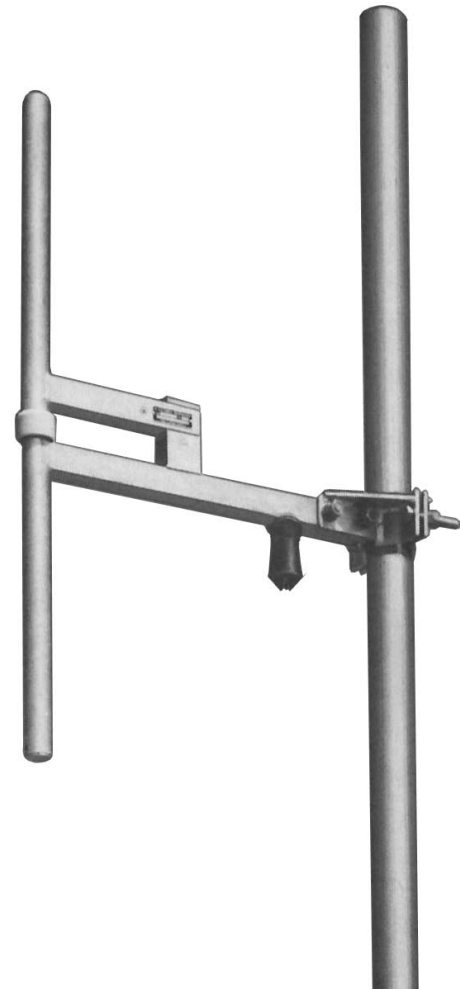
VPol Omni 146–174 360° 2dB

| | |
|----------------------------------|--|
| 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) |

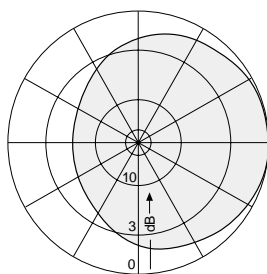
Material: Feuerverzinktes Stahlrohr.
Alle Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl.

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

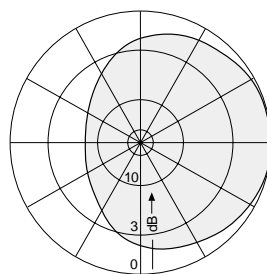
Blitzschutz: Atmosphärische Entladungen werden abgeleitet, da alle Metallteile der Antenne und die mitgelieferte Befestigungsvorrichtung an Masse liegen.



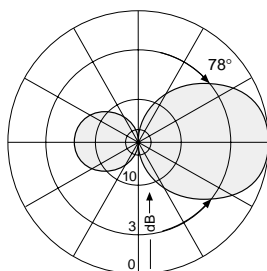
Strahlungsdiagramme bei verschiedenen Mastdurchmessern:



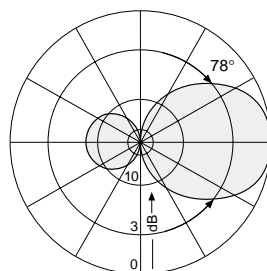
Horizontal
60 mm \varnothing



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 |