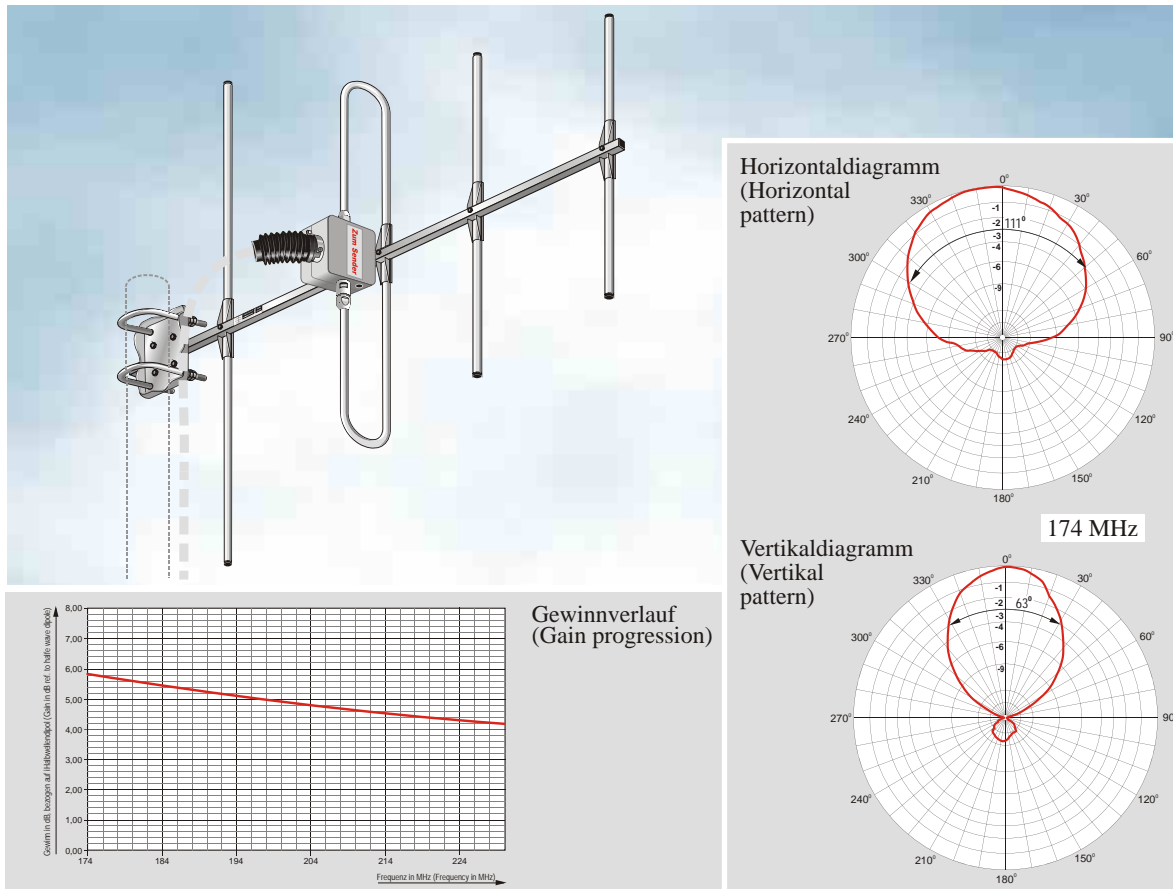


Datenblatt (Data sheet)

## Antenne SYA 1-1-2 VHF/DAB

**Bestellnummer (Order No.): 49056000**

Semiprof. Yagi-Antenne für Band III (Semiprofessional yagi antenna for Band III) Stand (Updated): 12/2018



Frequenzbereich (Frequency range):	174-230 MHz
Kanäle (Channels):	5-12
Impedanz (Impedance):	50
Polarisation (Polarisation):	vertikal (horizontale Polarisation möglich; bei Bestellung bitte angeben) Vertical (horizontal polarisation possible; please specify when ordering)
VSWR im Bereich (Over band):	1,15
Maximale Belastbarkeit (Max. power):	100 W
Gewinn (Gain)*:	5,0 dB
Nebenzipfeldämpfung (Side lobe level):	14 dB
Windlast (Wind load) bei (at) 165 km/h:	167 N
Max. Windangriffsfläche (Max. exposed area):	0,106 m <sup>2</sup>
Gewicht ca. (Weight approximately):	4,2 kg
Länge (Length)**:	1145 mm
Breite (Width)**:	170 mm (925 mm)
Höhe (Height)**:	925 mm ( 170 mm)
Abstand Reflektor bis Mitte Mastschelle: Distance between reflector to center of mast clamp:	250 mm
Anschluss (Connector):	N (f)-Kuppler mit Wetterschutz [(N (f) female with weather protection]
Montage ( Mounting):	Mastschelle für (Mast clamp for) 50 oder (or) 80 mm Ø
Material:	Mastschelle, Schrauben, Bügel und Elementhalter aus rostfreiem Edelstahl, Elemente und Tragrohr aus Aluminium (Mast clamp, screws, U-clamps and element holders of stainless steel; elements and supporting tube of aluminium)
Blitzschutz (Lightning protection):	Alle Metallteile liegen an Masse (All metal parts are connect with earth) (DIN VDE 0855)

\*) Mittelwert, bezogen auf einen Halbwelldipol (Average, referred to half wave dipole)

\*\*) Werte in Klammern bei horizontaler Montag (Values in brackets at horizontal mounting)

Änderungen vorbehalten (Subject to change without notice)

**FUNKBAU      FUNKBAU      FUNKBAU      FUNKBAU      FUNKBAU**

Henning Marter **FUNKBAU**  
Professor-Herrmann-Klare-Straße 6  
07407 Rudolstadt

Tel.: +49(0)3672/478-120  
Fax: +49(0)3672/478-125  
Mobil: 0160 44 44 509  
E-Mail: info@funkbau.de  
Internet: http://www.funkbau.de

Bankverbindung: Kreissparkasse Saalfeld-Rudolstadt  
IBAN: DE95 8305 0303 0001 1210 49  
BIC: HELADEF1SAR  
Einzelunternehmer: Henning Marter  
Ust-IdNr.: DE259362635  
Steuer-Nr.: 165/247/08497