

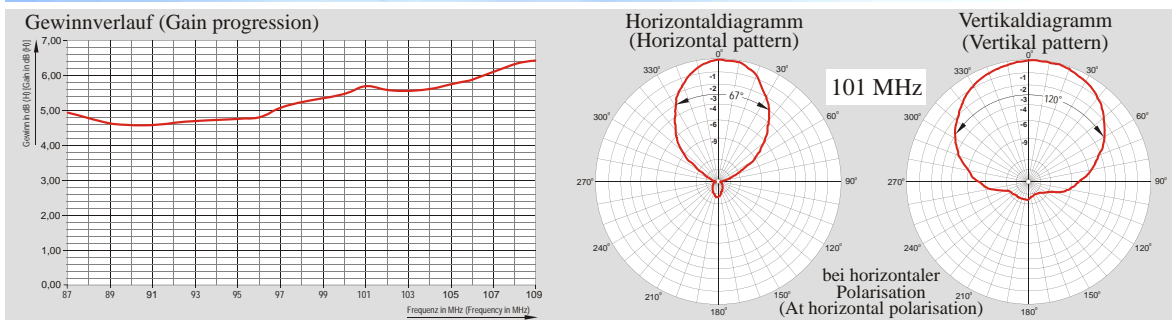
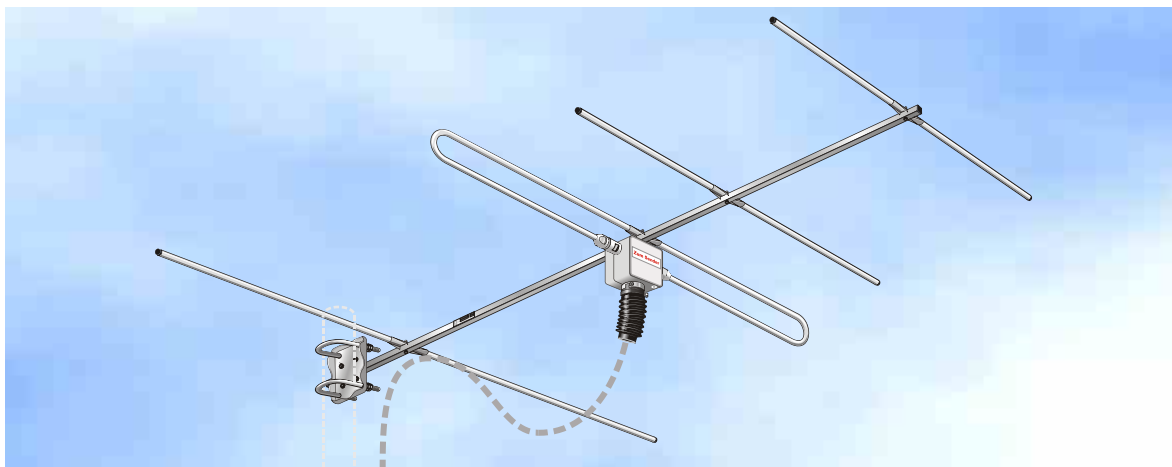
Datenblatt (Data sheet)

## SYA 1-1-2 UKW

Semiprofessionelle Yagi-Antenne für Band II (Semiprofessional Yagi antenna for Band II)

**Bestellnummer (Order No.): 4905400**

Stand (Updated): **05/2017**



Frequenzbereich (Frequency range):	87,5 MHz-108 MHz		
Impedanz (Impedance):	50		
Polarisation (Polarisation):	horizontal [vertikale Polarisation möglich; bei Bestellung bitte angeben (verticale polarisation possible; please specify when ordering)]		
Gewinn (Gain)*:	5 dB		
VSWR:	1,2		
Maximale Belastbarkeit (Max. power):	200 W		
Nebenzipfeldämpfung (Side lobe level):	14 dB		
Windlast (Wind load) bei (at) 165 km/h / 200 km/h**: Max. Windangriffsfläche (max. exposed area):	92 N / 139 N 0,059 m <sup>2</sup> 	175 N / 264 N 0,112 m <sup>2</sup> 	105 N / 158 N 0,067 m <sup>2</sup> 
Gewicht ca. (Weight approximately):	4,7 kg		
Länge/Breite/Höhe (Length/Width/Height):	hor.: 1,41 m/1,81 m/0,17 m (vert.: 1,41 m/0,17 m/1,81 m)		
Anschluss (Connector):	N (f)-Kuppler mit Wetterschutz [(N (f) female with weather protection)]		
Montage ( Mounting)***::	Mastschelle für (Mast clamp for) 50 mm Ø oder (or) 80 mm Ø		
Material:	Tragrohr und Mastschelle aus feuerverzinktem Stahl, Schrauben, Bügel und Elementhalter aus rostfreiem Edelstahl, Elemente aus Aluminium; (Supporting tube and mast clamp of hot galvanized steel; screws, U-clamps and element holders of stainless steel; elements of aluminium;		
Blitzschutz (Lightning protection):	Alle Metallteile liegen an Masse (all metal parts are connected with earth) (DIN VDE 0855)		

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

\*\*) Windlastberechnung für projizierte Flächen (Wind load calculation for projected areas)

\*\*) bei Bestellung angeben (Specify when ordering)

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: HELADEFISAR  
Einzelunternehmer: Henning Marter  
Ust-IdNr.: DE259362635  
Steuer-Nr.: 165/247/08497