

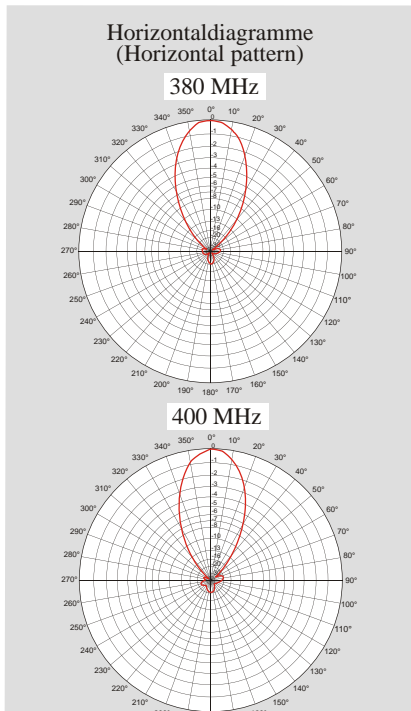
Datenblatt (Data sheet)

Antenne AS 2x SYA 400

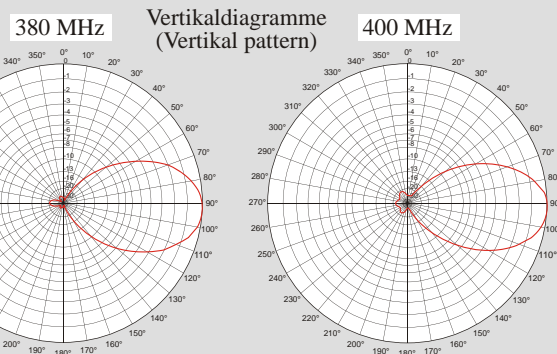
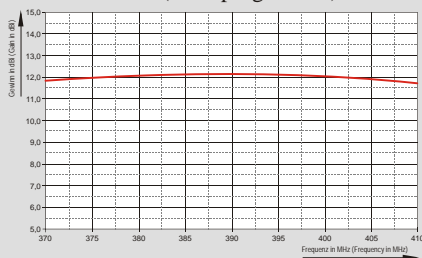
Antennensystem (Antenna system)

Best.-Nr. (Order No.): 4906600

Stand (Updated): 02/2025



Gewinnverlauf (Gain progression)



Frequenzbereich (Frequency range):	380 MHz-400 MHz
Impedanz (Impedance):	50
Polarisation (Polarisation):	vertikal (Vertical)
Gewinn (Gain):	12 dBi
Öffn.-winkel (Angle of caperture) hor./vert. (380-400 MHz):	44°±1°/52°±1°
Nebenzipfeldämpfung (Side lobe level):	20 dB
VSWR:	1,5
Maximale Belastbarkeit (Max. power):	10 W
Windlast (Wind load) bei (at) 160 km/h (front/side/top):	118 N / 63 N / 70 N
Max. Windangriffsfläche (Max. exposed area):	0,1 m ²
Gewicht incl. Verteiler ca. (Weight approx. incl. splitter):	3,2 kg [Verteiler + Antennen (Splitter + Antennas)]
Anschluss (Connector):	N (f) am Verteiler (At splitter)
Abmessungen (LxBxH) [Dimensions (LxWxH)]:	470 x 690 x 430 mm
Montage (Mounting)*:	Mastschelle für (Mast clamp for) Ø 40-60 mm oder (or) 60-80 mm
HCM Code(s)**:	HCM022EA09, 026EA09
Material:	Antenne aus Aluminium, Mastschelle aus Edelstahl, Verbindungselemente aus Edelstahl (Antenna of aluminium, mast clamp and element supports of stainless steel)
Blitzschutz (Lightning protection):	Alle Metallteile liegen an Masse (All metal parts are connect with earth) (DIN VDE 0855)

* bei Bestellung angeben (When ordering please specify) ** Frequenzabhängige Diagramme auf Anfrage (frequency-dependent diagrams on request)
 Änderungen vorbehalten (Subject to change without notice)



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

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

Bankverbindung: Kreissparkasse Saalfeld-Rudolstadt
 IBAN: DE95 8305 0303 0001 1210 49
 BIC: HELADEF1333
 Einzelunternehmer: Henning Marter
 USt-IdNr.: DE259362635
 WEEE-Reg.-Nr.: DE 44769709

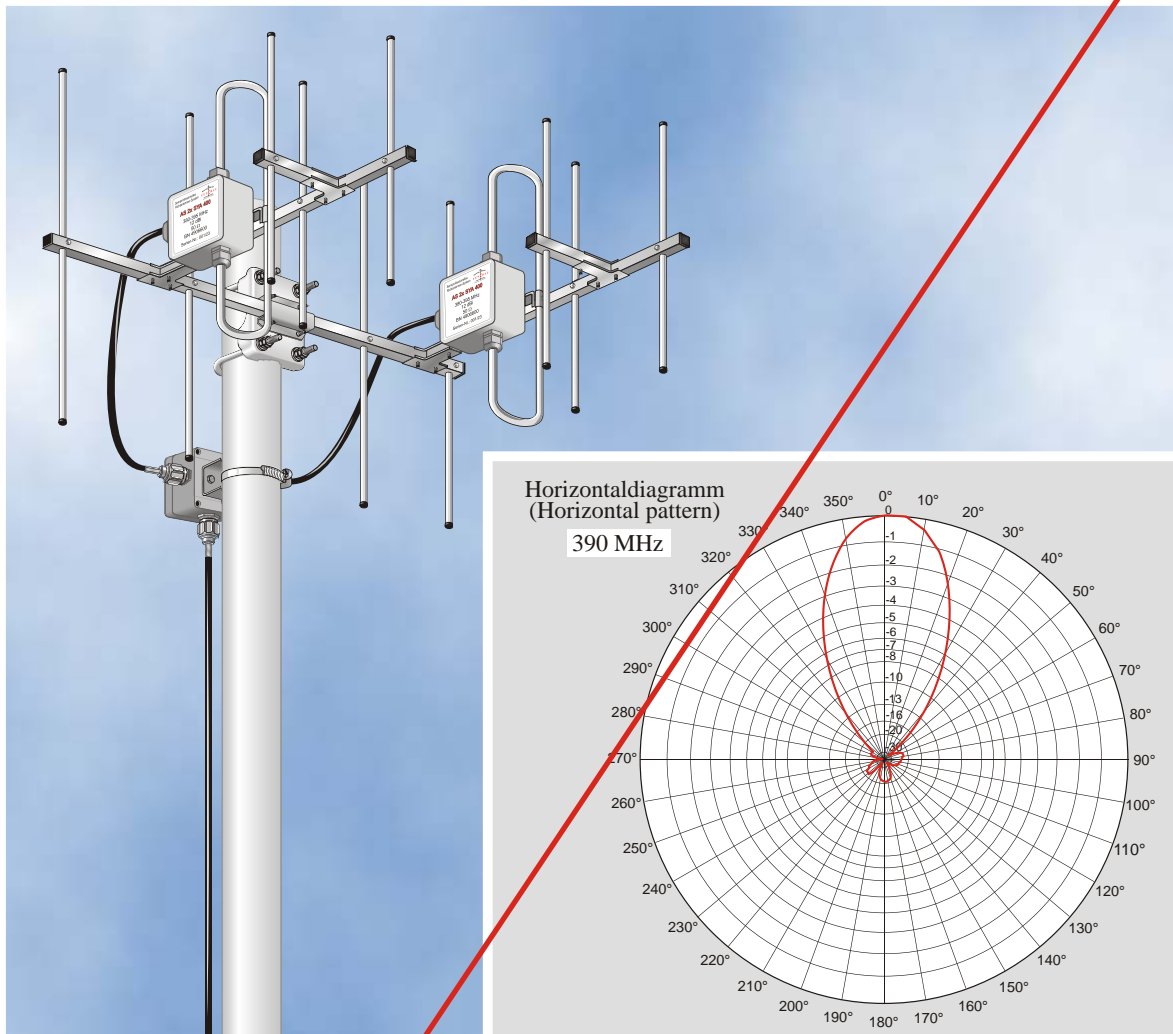
Vorläufiges Datenblatt (Preliminary data sheet)

Antenne AS 2x SYA 400

Antennensystem (Antenna system)

Best.-Nr. (Order No.): 4906600

Stand (Updated): 05/2023



Frequenzbereich (Frequency range):	380-395 MHz
Impedanz (Impedance):	50
Polarisation (Polarisation):	vertikal (Vertical)
Gewinn (Gain):	12 dBi
Öfn.-winkel -3 dB (Angle of aperture -3 dB) hor./vert.:	45°±1°
Nebenzipfeldämpfung (Side lobe level):	20 dB
VSWR:	1,5
Maximale Belastbarkeit (Max. power):	10 W
Windlast (Wind load) bei (at) 165 km/h/200 km/h:	-
Max. Windangriffsfläche (Max. exposed area):	-
Gewicht incl. Verteiler od. (Weight approx. incl. splitter):	3,2 kg [Verteiler + Antennen (Splitter + Antennas)]
Anschluss (Connector):	N (f) am Verteiler (At splitter)
Abmessungen (LxBxH) [Dimensions (LxWxH)]:	470 x 690 x 470 mm
Montage (Mounting)*:	Mastschelle für (Mast clamp for) Ø 40-60 mm oder (or) 60-80 mm
Material:	Antenne aus Aluminium, Mastschelle aus Edelstahl, Verbindungselemente aus Edelstahl (Antenna of aluminium, mast clamp and element supports of stainless steel)
Blitzschutz (Lightning protection):	Alle Metallteile liegen an Masse (All metal parts are connect with earth) (DIN VDE 0855)

*) Bei Bestellung angeben (When ordering please specify)
 Änderungen vorbehalten (Subject to change without notice)