

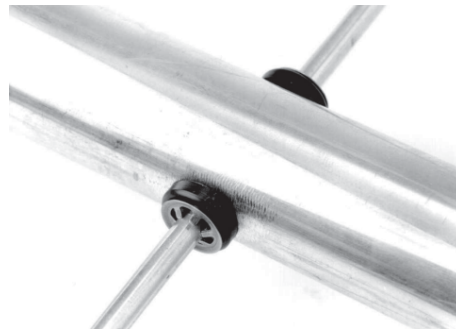
Antennen von M²-Inc. U.S.A.

M² hat bei der Entwicklung dieser Antennen jahrzehntelange Erfahrung mit modernsten Optimierungsprogrammen verknüpft und dabei neue Standards gesetzt.



Jedes einzelne Modell wurde in Gewinn, Öffnungswinkel, Vor-Rückverhältnis und Bandbreite für einen speziellen Anwendungsfall zugeschnitten und optimiert.

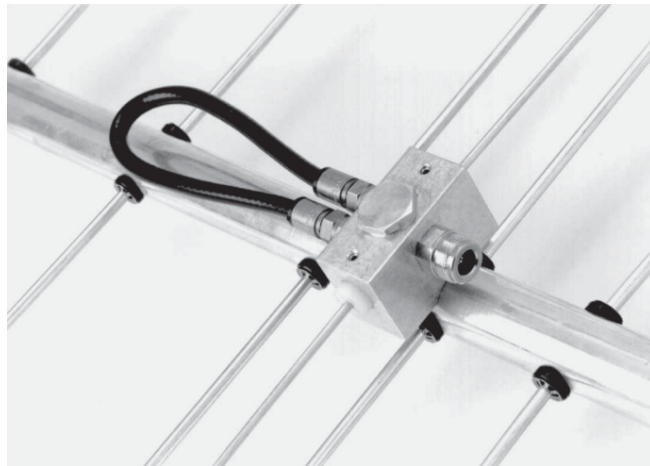
Das Herz dieser Antennen ist der einzigartige Anschlußblock des gespeisten Elements. Der Block ist aus seewasserfestem Aluminium CNC-gefräst, jeder einzelne Anschluß mit O-Ring-Dichtung abgedichtet und innen mit Hightech-Silikongel luftdicht aufgefüllt.



Die Impedanzanpassung auf 50 Ohm erfolgt jeweils über einen verlustarmen Koax-Balun, ausgelegt für 1500 Watt mit gummi gedichteten Steckverbindern. Die Anschlußbuchse hat einen vergoldeten Mittelpin aus Kupfer-Beryllium.

Diese Art des Anschlußblocks wurde ursprünglich für maritime ATS-Satelliten-Systeme entwickelt, erwies sich jedoch als so außerordentlich zuverlässig und leistungsfähig, dass er nun für die meisten Yagis übernommen wurde.

Die mechanische Konstruktion der eigentlichen Antenne ist solide in Aluminium ausgeführt. Die Elemente sind isoliert mittels UV-stabilisierten Kunststoff-Isolatoren im Boomrohr fixiert; unverlierbare Metallklemmringe halten die Elemente in Position.



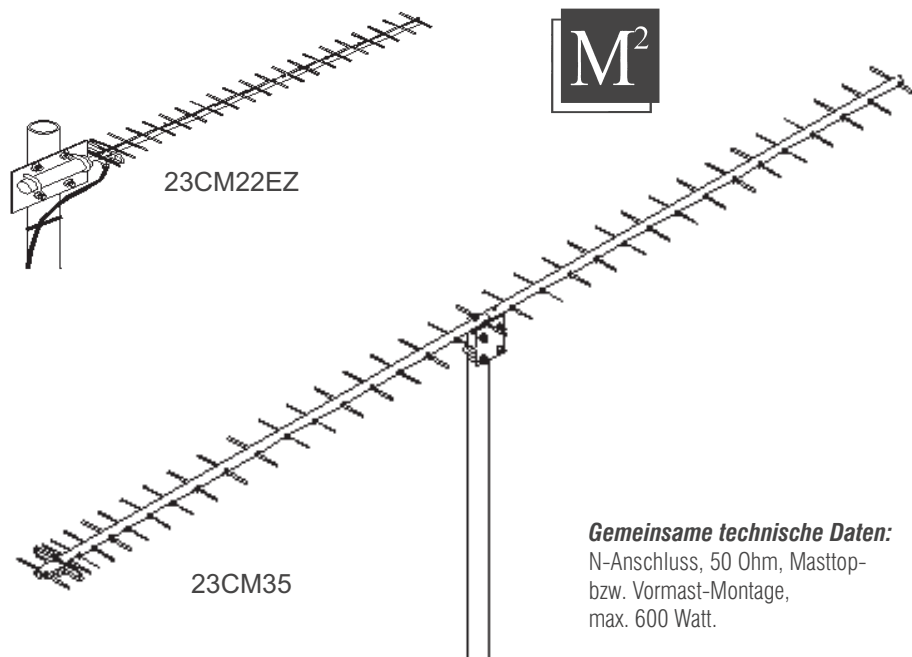
23-M-ANTENNEN

23-cm-Antennen

Neuartiges Antennen-Design mit modifiziertem Faltdipol und integriertem Balun:

35-Element-Version mit isolierten Elementen und hervorragenden Daten, für Masttop-Montage.

22-Element-Version aus dickem Alublech mit höchster Präzision gestanzt; in wenigen Minuten montiert, daher ideal für Portabeinsatz.



Gemeinsame technische Daten:
N-Anschluss, 50 Ohm, Masttop-
bzw. Vormast-Montage,
max. 600 Watt.

Technische Daten:	23CM22EZ	23CM35EZ
Frequenzbereich	1250 - 1300 MHz	1250 - 1300 MHz
Elemente	22	35
Gewinn über Dipol	16,0 dB	18,4 dB
Vor-Rück-Verhältnis	26 dB	28 dB
Öff.-winkel hor./vert.	24°/24°	17° /18°
Stockungsabstand hor./vert.	56 cm / 51 cm	66 cm / 71 cm
VSWR typ.	1,1 : 1	1,21 : 1
Boom-Länge	1,7 m	3,04 m
Mastdurchmesser (max.)	38 mm	38 mm
Windlast	95 N	95 N
Gewicht/Packgewicht	1,0 / 1,4 kg	1,8 / 2,6 kg
Art.Nr.:	00890	00891



Fachversand für Funkzubehör
Jahnstr. 7, D-91083 Baiersdorf
Tel. 09133-77980, Fax 09133-779833
Email: info@ukwberichte.com
www.ukw-berichte.de