

Technische Angaben, elektrisch Specifications, electrical Données techniques, électrique		20m-Band	15m-Band	10m-Band
Aktive Elemente pro Band Elements, active in band Élément actif	Anzahl number nombre	2	2	2
Aktive Boomlänge Boom Length active for band in use Longueur du Boom actif	λ	0,11	0,16	0,22
Antennen-Gewinn, Gain	dBi / dBd	5,2 / 3	6,2 / 4	6,2 / 4
bisher handelsübliche Angabe: Gewinn, customary in trade c'est l'usage en commerce	dB	5,5	5,5	5,5
Vorw./Rückw.-Verh. Bestwerte, Front-to-Back Ratio, best value Rapport avant/arrière	dB	13	10	9
Vorw./Rückw.-Verh. >6dB-Breite von... bis MHz Front-to-Back Ratio, >6dB-Width from...to, MHz Rapport avant/arrière, >6dB-Largeur, entre MHz		13,88...14,60	20,92...21,45	26,80...29,90
Resonanz: Frequenz / Impedanz / SWV Resonance: Frequency / Impedance / SWR Résonance: Fréquence / Impédance / ROS		14,17 MHz 45 Ω 1:1,10 SWR	21,20 MHz 53 Ω 1:1,06 SWR	28,5 MHz 68 Ω 1:1,36 ROS
Stehwellen-Verh. <2:1-Breite von... bis, MHz Standing Wave Ratio, <2:1 from...to, MHz Bande passante pour Rapport <2:1 ROS, MHz		13,98...14,37	20,97...21,43	27,75...29,05
max. HF-Sendeleistung, SSB/CW/RTTY, max. Rf-Output, Puissance admissible	kW	1,4 / 0,7 / 0,5	1,4 / 0,7 / 0,5	1,4 / 0,7 / 0,5
Nennwiderstand für Koaxialleitung nominal impedance impédance nominal	Ω	50	50	50

Bitte lesen Sie auch die Erläuterungen der technischen Daten auf den Seiten 5, 6, 7
Please read comments of technical data on pages 4, 6, 8

Technische Angaben, mechanisch
Specifications, mechanical
Données techniques, mécanique

Boomlänge/Boom Length/Longueur du boom, m	2,5
Boom-Durchmesser/Diameter/Diamètre, mm	50
Mast-Durchmesser/Diameter/Diamètre mm	50
Drehradius/Turning Radius/Rayon de Rotation m	4,0
Windlast/Windload/Charge au vent, 135km/h N	380
Koax-Anschluß	ohne Balun mit mit Balun mit
Coax-Connection,	without Balun with Balun
Raccord du cable,	sans Balun avec Balun
Gewicht/Net Weight/Poids	kg
Versandgewicht/Shipping Weight	11
Poids de l'envoi	kg
Versandmaße/Shipping seize	
Dimension de l'envoi	dm
	26x2,5x1,2

Meßbedingungen für Richtantennen
freie Höhe über Gebäude 10m
Höhe über Boden 14m
Gebäudefläche im Umkreis 25%
Höhe Gebäude 4m
Grundwasser unter Boden -2m
Abstand zum nächsten Objekt in Antennenhöhe
Antennenträger 30m (Baum)
Gitterturm
Antennenfreier Umkreis 30m
Erdspeißer im Grundwasser 13 Stück

Conditions of Measurement for directional antennas
Free space over building 10m
Height over surface 14m
Plain of building in circumference 25%
Height of building 4m
Water level below surface -2m
Distance to next object in height of antenna
Antenna support 30m (tree)
lattice tower
Circumference free of antennas 30m
ground lances 13 ea

Wiederholbarkeit
Die Angaben über die Resonanzlage, den Widerstand im Speisepunkt, SWV und SWV-Bandbreite sind nur für die angegebene Antennen-Position gültig. Abweichungen in der Höhe, in der Nachbarschaft mit anderen Antennen und in der Bebauung ergeben andere Werte. Für Antennen über verlustreichem Untergrund können keine Garantiedaten angegeben werden, bitte verstehen Sie diese Ergebnisse als Richtwerte.

Reproduction
Data concerning the resonant range, feed point impedance, SWR and SWR bandwidth are only valid for the given antenna position. Variations to the height, in close neighbourhood to other antennas, local buildings result in other values. Guaranteed data cannot be given for beams over lossy ground - please regard results as approximate values.