



E
UFB13 / Radiator
 10 / 18 / 25 MHz
 Gesamtlänge 10,44m
 ø=1,92m

Technische Angaben, elektrisch Specifications, electrical Données techniques, électrique		30m-Band	17m-Band	12m-Band
Aktive Elemente pro Band Elements, active in band Élément actif	Anzahl number nombre	1	1	1
Aktive Boomlänge Boom Length active for band in use Longueur du Boom actif	λ			
Antennen-Gewinn, Gain bisher handelsübliche Angabe: Gewinn, customary in trade c'est l'usage en commerce	dB / dBi	2,2 / 0	2,2 / 0	2,2 / 0
Vorw./Rückw.-Verh. Bestwerte, Front-to-Back Ratio, best value Rapport avant/arrière	dB	0	0	0
Vorw./Rückw.-Verh. >6dB-Breite von...bisMHz Front-to-Back Ratio, >6dB-Width from...to, MHz Rapport avant/arrière, >6dB-Largeur, entre MHz				
Resonanz: Frequenz / Impedanz / SWV Resonance: Frequency / Impedance / SWR Résonance: Fréquence / Impédance / ROS		10,13 MHz 58 Ω 1:1,17 SWV	18,08 MHz 70 Ω 1:1,41 SWR	24,95 MHz 75 Ω 1:1,50 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		9,96...10,29	17,89...18,28	24,78...25,60
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
Technische Angaben, mechanisch Specifications, mechanical Données techniques, mécanique				
Boomlänge/Boom Length/Longueur du boom, m	-	-	-	-
Boom-Durchmesser/Diameter/Diamètre, mm	-	-	-	-
Mast-Durchmesser/Diameter/Diamètre mm	50	50	50	50
Drehradius/Turning Radius/Rayon de Rotation m	5,2	5,2	5,2	5,2
Windlast/Windload/Charge au vent, 135km/h N	270	270	270	270
Koax-Anschluß,	ohne Balun mit mit Balun mit	Lötkaabelschuhe SO 239	Lötkaabelschuhe SO 239	Lötkaabelschuhe SO 239
Coax-Connection,	without Balun with Balun	Soldering Lugs SO 239	Soldering Lugs SO 239	Soldering Lugs SO 239
Raccord du cable,	sans Balun avec Balun	Souder anneau SO 239	Souder anneau SO 239	Souder anneau SO 239
Gewicht/Net Weight/Poids	kg	7	7	7
Versandgewicht/Shipping Weight	kg	8	8	8
Poids de l'envoi	kg	8	8	8
Versandmaße/Shipping seize	dm	17x2x1	17x2x1	17x2x1
Dimension de l'envoi	dm	17x2x1	17x2x1	17x2x1

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 30m (Baum)
 Antennenträger Gitterturm
 Antennenfreier Umkreis 30m
 Erdspieße im Grundwasser 13 Stück

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