

	100 Watt 50 Ohm 1:4 balun Ladder 2x10 mtr	100 Watt 50 Ohm 1:4 balun Ladder 2x10 mtr	100 Watt 50 Ohm Geen balun Ladder 2x10 mtr	100 Watt 50 Ohm 1:1 balun Ladder 2x10 mtr
1,8 Mhz	niet mogelijk	niet mogelijk	niet mogelijk	niet mogelijk
3,5 MHz	3,5 = 1.7 3,8 = 1.5	1.3 1.7	>3.0 n.m. 1.7	>3.0 <1.1
7 MHz	7,0 = 1.5 7,1 = 2.0 7,2 = <1.1	1.7 2.0 <1.1	1.1 1.7 2.0	2.5 2.0 1.7
10 MHz	10,05 = <1.1	<1.1	<1.1	1.5
14 MHz	14,0 = 1.1 14,20 = 2.0 14,35 = 1.5	<1.1 <1.1 2.5	1.7 2.5 1.5	1.5 1.7 1.1
18 MHz	18,1 = 1.7	1.7	<1.1	<1.1
21 MHz	21,0 = 1.7 21,22 = 1.7 21,45 = 1.5	1.7 1.5 >3.0	<1.1 1.3 1.7	2.0 <1.1 1.7
24 MHz	24,9 = 2.0	2.0	2.0	1.7
28 MHz	28,0 = 2.0 28,9 = >3.0 29,7 = 2.5	2.5 2.5 2.5	<1.1 <1.1 2.0	1.1 2.0 1.7
	zon natte grond	zon droge grond	zon droog	zon droog

100 Watt	100 Watt	100 Watt
50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
1:4 luchtbalun	1:1 balun	1:4 balun
Ladder		
2x10 mtr	2x10 mtr	2x10 mtr
niet mogelijk	niet mogelijk	niet mogelijk
n.m.	n.m.	1.3
n.m.	<1.1	<1.1
	3,7 = 2.0	3,7 = <1.1
<1.1	<1.1	<1.1
<1.1	<1.1	2.5
1.3	2.5	<1.1
1.5	1.3	2.5
<1.1	<1.1	<1.1
1.5	1.7	<1.1
2.0	1.1	1.5
1.5	1.3	1.3
1.7	1.7	1.1
<1.1	<1.1	2.5
2.0	1.1	2.0
1.7	1.1	1.5
<1.1	1.7	1.1
1.1	1.7	2.5
1.7	<1.1	2.0
zonnig	zon	zon
droog	droog	droog
luchtbalun is balun zonder ferriet kern.	geen ladder gebruikt	geen ladder gebruikt

100 Watt 50 Ohm	100 Watt 50 Ohm 1:4 balun
2x10 mtr	vertikaal
niet mogelijk	niet mogelijk
n.m.	3,5 = 1.1 - 1.7
1.3	3,6 = 1.7 - 2.0
3,65 = 2.0	3,7 = <1.1 3,8 = 1.7
<1.1	7,0 = <1.1
<1.1	7,1 = 1.7
1.7	7,2 = <1.1 - 2.0
1.5	<1.1
2.0	14,0 = 1.7
1.5	14,2 = 1.5
<1.1	14,35 = 2.5
<1.1	
1.1	21,0 = 2.0
1.7	21,22 = 2.0
2.5	21,45 = 2.0
1.7	24,8 = <1.1 24,9 = <1.1
<1.1	28,0 = 2.5
1.1	28,9 = 1.7
1.5	29,7 = 2.0
zon droog geen ladder en geen balun gebruikt	zon droog vertikale antenne met 15 mtr tegenkapaciteit op grond in vorm van kabel. 3 lengtes van 6, 10 en 15 mtr.