



Montagehandleiding voor de 2 x 4 elements duoband beam 4-4EPS64

De gain is 8,5 dBi F/B 20,5 dB op 50 MHz

8,6 dBi F/B 18,7 dB op 70 MHz

Stuklijst 4-4EPS64

1 boom vierkant 20x20x1,5x2130 mm	6 elementdelen Ø 12x1x1995 mm
7 kunststof klemmen met kapjes	1 elementdeel Ø 12x1x2000 mm
7 RVS bouten M4x50	1 stralerdeel met aansluitbox
7 kunststof vleugelmoeren	2 verlengstukken Ø 10x1x56,5 mm
14 zelftappers M3,5x9	2 verlengstukken Ø 10x1x69,5 mm
14 kunststof doppen Ø10 mm	2 verlengstukken Ø 10x1x94,5 mm
2 kunststof doppen Ø12 mm	2 verlengstukken Ø 10x372,5 mm
2 RVS bouten M4x30	2 verlengstukken Ø 10x427,5 mm
1 mastklem 62 mm	2 verlengstukken Ø 10x492,5 mm
2 kunststof einddoppen vierkant 20 mm	2 verlengstukken Ø 10x500 mm

Controleer allereerst, voordat u begint met de montage de inhoud van dit pakket.

Stel als eerste de elementen compleet samen door de verlengstukken erin te schuiven en met de zelftapper 2,9x9,5 mm vast te zetten. In ieder elementdeel komt aan weerszijde een verlengstuk van ieder dezelfde lengte. De einddelen gaan 40 mm in de elementdelen.

Zie tabel:

	Lengte	Progressieve afstand	
Reflector 6	2916	25	Ø12 x 1995 + Ø10 x 500
Reflector 4	2104	65	Ø12 x 1995 + Ø10 x 94,5
Dipool 6	2900	861	Ø12 x 1995 + Ø10 x 492,5
Dipool 4	2054	960	Ø12 x 1995 + Ø10 x 69,5
D1-6	2770	1085	Ø12 x 1995 + Ø10 x 427,5
D1-4	2028	1154	Ø12 x 1995 + Ø10 x 56,5
D2-4	2000	2006	Ø12 x 2000
D2-6	2660	2105	Ø12 x 1995 + Ø10 x 372,5

Leg de boom voor u neer met de pijl naar rechts. Deze pijl geeft de stralingsrichting weer. Monteer de elementen op de boom volgens de tabel met de kunststof klemmen met kapjes, gebruik hiervoor M4x50 bouten en vleugelmoer M4. Reflector 6 komt als eerste geheel links op de boom, monteer vervolgens alle andere elementen volgens de tabel. Monteer als laatste de dipool 6 met de aansluitbox met 2 bouten M4x30 met de connector naar achteren wijzend. De dipool 6 wordt op de boom gemonteerd waar 2 boorgaten zijn vanaf links gezien na de montage van de reflector 6 en 4. Dipool 4 heeft geen aansluiting, deze wordt aangestuurd door dipool 6 maar dan op 70 MHz, doordat deze dicht voor dipool 6 zit zal deze resoneren op 70 MHz.

Als laatste plaatst u de einddoppen op de elementen, D2-4 heeft geen boorgaten op het eind, deze voorzien van einddop Ø12 de rest allen dop Ø10, op de boom komen nog de einddoppen vierkant 20 mm