



Montagehandleiding voor de 5 elements 6 meter beam 5EPS50

De gain is 8,72 dBd SWR 1:1 F/B 25 dB

Stuklijst:

3 boomdelen, vierkant 20 mm	1 ondersteun
2 kokerprofielen, vierkant 15 mm	2 mastklemmen
3 elementdelen, Ø 12x1 mm	1 Dipool met aansluitbox voorzien van M4x30 bouten en M4 moeren
2 verlengstukken Ø 10x1x355 mm	8 RVS cilinderkopschroeven M5x50
2 verlengstukken Ø 10x1x400 mm	8 RVS moeren M5
2 verlengstukken Ø 10x1x415 mm	4 RVS bouten M4x50
2 verlengstukken Ø 10x1x491 mm	10 zelftappers 3,5x9
2 verlengstukken Ø 10x1x535 mm	4 einddoppen, vierkant 20 mm
4 RVS vleugelmoeren	10 kunststof doppen rond 10 mm
4 kunststof klemmen met kapjes	

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

Monteer de verlengstukken in de elementdelen, let op dat de elementen symmetrisch worden opgebouwd.

Aan het voorste elementdeel, D3, komen de einden van 355 mm

Aan het volgende elementdeel, D2, komen de einden van 400 mm

Daarna op elementdeel D1 de einden van 415 mm

De dipool wordt voorzien van einden van 491 mm

Aan de reflectordeel komen de einden van 535 mm

Monteer de boom aan elkaar door deze te verbinden met de 2 vierkante kokerprofielen

van 15 mm vierkant en tevens wordt de ondersteun gemonteerd met M5x50 cilinderkopschroeven, de vierkante kokerprofielen komen **in** de boomdelen te zitten.

Op het middelste deel van de boom staat een pijl die de stralingsrichting aangeeft, dus deze

in de juiste richting monteren. Het achterste deel is 1470 mm lang, hier wordt de reflector en de dipool op gemonteerd, er bevinden zich 2 boorgaten bij elkaar, deze staan 40 mm uit elkaar, hier komt de dipool met de connector naar voren gemonteerd. Neem voorzichtig de beide M4 moeren weg van de aansluitbox om deze weer te gebruiken voor het vastzetten van de dipool op de boom.

Het voorste deel is 1595 mm lang en hier komt de directoren D2 en D3 op te zitten.

Op het middelste gedeelte van de boom, 1785 mm lang, hier komt D1. De reflector en directoren monteert u met de kunststof klemmen, de kapjes komen aan de bovenzijde van de 12 mm buizen, het onderste deel van het klemmetje valt over de boom, door het geheel een bout van M4x50 steken en met de RVS vleugelmoer vast zetten.

Als dit is samengesteld kunt u de einddoppen van 20 mm vierkant erin slaan, plaats ook de einddoppen van rond 10 mm op de elementen. Zet nu de mastklemmen op de boom en de ondersteun precies onder elkaar.