



Montagehandleiding voor de 10 elements 2 meter beam 10EPS145

Deze antenne heeft een gain van 11,7 dBd SWR 1:1,2 op de bandeinden

Stuklijst:

3 boomdelen, vierkant 20 mm	1 ondersteun
2 kokerprofielen, vierkant 15 mm	2 mastklemmen
1 Gevouwen dipool met 1:4 balun	9 elementen, rond 5 mm
9 stafklemmen	9 RVS vleugelmoeren
9 RVS bouten M4x40	8 RVS cilinderkopschroeven M5x50
8 RVS moeren M5	1 RVS cilinderkopschroef M3x16
2 bouten M4x30	1 Tie-wrap
4 einddoppen, vierkant 20 mm	1 kunststof spacer voor gevouwen dipool

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

Monteer de boom aan elkaar door deze te verbinden met de 2 vierkante kokerprofielen van 15 vierkant en tevens wordt de ondersteun gemonteerd met M5x50 cilinderkopschroeven. 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 de kortste van de 3 delen, hierop komt de gevouwen dipool. De vierkante kokerprofielen van 15 vierkant komen **in** de boom waar de ondersteun wordt bevestigd.

Als dit is samengesteld kunt u de einddoppen van 20 vierkant erin slaan. Zet nu de mastklemmen op de boom en de ondersteun precies onder elkaar.

Monteer de gevouwen dipool, met de N-type connector naar beneden, op de boom met de balun naar achteren, zet deze vast met de bijgeleverde tie-wrap

Gebruik hiervoor de bouten M4x30, door het gat in de dipool komt de cilinderkopschroef M3x16, deze vastzetten op de boom met daartussen de kunststof spacer, zie foto.

Om de overige elementen te plaatsen dient u als eerste de stafklemmen op de elementen te schuiven en deze precies in het midden van het element te plaatsen, ze gaan er strak op, eventueel met een kunststof hamer aantikken. Deze elementen zet u vast met de M4x40 bouten en de kunststof vleugelmoeren, laat het smalle deel van het klemmetje, waar het boutje doorheen komt, naar voren wijzen, de vleugelmoeren **niet** te strak aandraaien.

Het langste element is de reflector en komt dus aan de achterzijde en het kortste element komt aan de voorzijde van de antenne. De antenne is nu gereed voor gebruik.

