



Montagehandleiding voor de 10 elements 70cm beam 10EPS435

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

Stuklijst:

1 boom, vierkant 15mm	9 elementen, rond 5mm
1 straler, rond 12mm	2 klemmen 60 mm
2 Hoekprofielen t.b.v mastklem	1 gamma-aanpassingsset
1 gammamatch	9 stafklemmen
9 stuks RVS bout M4x30	9 RVS vleugelmoeren
4 stuks RVS moer M4	1 bout M4x32
2 cilinderkopschroeven M4x25	1 cilinderkopschroef M4x20
1 einddop Ø 10 mm	2 eindoppen, vierkant 15mm
2 eindoppen, Ø 12mm	2 stuks cilinderkopschroef M3 x 16
1 brug	

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

De volgorde van de elementen is van achteren naar voren aflopend in lengte.

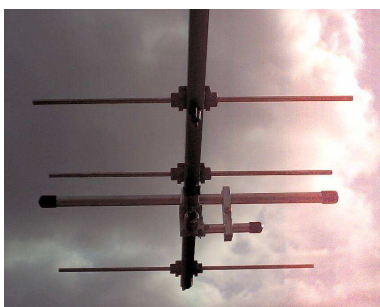
Tik de elementen in de stafklemmen zodat deze precies in het midden zitten, leg daarna de elementen op volgorde voor U neer.

Monteer de straler en de gammamatch, met de N-type connector naar voren op de boom, de straler door de brug schuiven en met de M4x32 bout en moer M4 vastzetten en de brug nog eens met de cil.kopschroef M 3 x 16 vastzetten, het hoekbeugeltje met N-type connector van de gammamatch vastzetten aan de andere zijde van de boom met M4x20 en moer M4, monteer daarna de reflector (dit is het langste element) op de boom achter de straler met het stafklemmetje naar voren wijzend met een M4x30 bout en RVS vleugelmoer (bout zit dus voor het element). Monteer daarna D1 t/m D8 op dezelfde wijze op de boom, let op dat u het klemmetje steeds in dezelfde richting hebt gemonteerd.

In het midden van de boom zijn 2 gaten geboord die 80 mm uit elkaar staan, hier worden de beide hoekprofielen op gemonteerd waar daarna in deze profielen de klemmen van 60 mm komen, dit is de mastbevestiging.

De eindoppen erop zetten en daarna kunt u de SWR afregelen door te schuiven met de gamma-aanpassingsset, dit eist enige nauwkeurigheid.

Voor verticale polarisatie dient u een dwarsmast te plaatsen, zodat de antenne minimaal 20 cm van de mast is verwijderd.



Dipoolconstructie 10EPS435