

Plaatsingsinstructies voor kantelbare lichtmast

Benodigheden

Door Europmast aangeleverd

- Bok (pijp met daaraan beugels vastgelast), grote M16 bout in bovenste beugels, grote M10 bout in onderste beugels.
- Onderbuis (de buis met 6 bouten)
- Topbuis
- Lichtarmatuur met bevestigingsbeugels en bouten

Zelf verzorgen

- Ladder, minimale lengte 6 meter.
- Grondboor 100-120 mm
- Grondkabel en 2 knijpringetjes (een zelfgemaakt aluminium ringetje met diameter die iets groter is dan de diameter van de kabel voldoet)
- Waterpas
- Gereedschap: Combinatietang, striptang, ijerzaagje, tape/plakband, steek- of ringsleutels M10 & M16
- Stamper / stuk hout / ander voorwerp om de grond mee aan de stampen
- Trekveer
- Touw van tenminste 10 meter lang en diameter van 12 mm. Om de meter een knoop in het touw leggen.

Bok plaatsen

Zie figuur A.

1. Grondkabel doorvoeren en \pm 8 meter uit het bovenste gat laten uitsteken. Door middel van knijpringetje de kabel borgen.
2. Gat boren met grondboor, 1.5 meter diep en een doorsnede van \pm 120 mm.
(Bij klei- en leemgronden wordt de mast in eenzelfde gat geplaatst. Rondom de mast wordt echter een betonnen tegel gestort van 40 x 40 x 30 cm.)
3. Bok in gat plaatsen, aarde rondom goed aanstampen, bok waterpas stellen.

Mast monteren

Zie figuur B.

1. De topbuis in de onderbuis schuiven tot de aanslag en de 6 bouten aandraaien (niet te vast). Daarna de buizen goed uitlijnen door afwisselend langs de mast te kijken en correcties door te voeren door de ene bout wat minder diep en de andere bout wat dieper te draaien. Eenmaal uitgelijnd, de bouten goed vast draaien.
2. Daarna een trekveer door de mast voeren, begin aan de bovenkant van de topmast en eindig bij het bovenste gat van de onderbuis. Bevestig de trekveer daar met een stuk plakband, zodat hij niet meer uit het gat kan schieten.
3. Vervolgens aan de lange bout aan de onderkant van de mast een trekkoord/touw binden met een lengte van 10 meter en een diameter van tenminste \pm 12 mm. Dit touw wordt later gebruikt om de mast op te richten.

Mast in de bok plaatsen

Zie figuur C.

1. Ladder tegen de bok plaatsen. Ladder aan bovenzijde eventueel vastbinden aan de bok.
2. Met twee/drie personen de mast optillen en op de schouder leggen. De persoon die de mast bij de onderkant heeft opgepakt klimt via de ladder naar boven en plaatst de mast tussen de beugels van de bok. De andere persoon/personen duwen de mast verder tussen de beugels zodat de draaipunt gaten van de mast in lijn liggen met de gaten in de beugels van de bok. Vervolgens M16 bout door de gaten schuiven en vastdraaien met bout. Let bij het oppakken van de mast dat het gat met de trekveer aan dezelfde zijde van zit als het gat van bok waardoor de 8 meter grondkabel naar buiten steekt.

3. De 8 meter grondkabel die uit de bok steekt bevestigen aan de trekveer en door de mast voeren. Laat een expansiebocht over rond het draaipunt van de mast van ongeveer 40 cm.
4. Lamp monteren aan de beugel van de top. Door middel van het tweede knijpringetje de kabel borgen die uit de topbuis komt.

Mast rechtop trekken

1. Neem met twee personen het touw vast en trek de mast vervolgens omhoog. Laat de mast nooit terugvallen.
2. Trek de mast rechtop, totdat de mast bijna in de beugels past. Op dat moment drukt één persoon de mast tegen de bok, terwijl de ander het touw en de bout losmaakt.
3. Duw mast tussen de onderste beugels van de bok. Bout waar touw aan bevestigd was nu gebruiken om de mast te borgen tussen de beugels.
4. Het plaatsen is nu gereed. De lamp kan nu aangesloten worden.

Mast vieren voor onderhoud aan lamp.

1. Bout bij onderste beugels losmaken.
2. Mast een klein stukje uit de beugels halen. Bout terug in de gaten van de mast steken en vastdraaien. Touw aan de bout bevestigen.
3. Met twee personen het touw nemen en mast nu langzaam neerlaten

Disclaimer

Europmast stelt zich niet aansprakelijk voor letsel of schade die tijdens het plaatsen van de mast ontstaat.

