

LUXTENSION

TELESCOPIC LIGHTMAST

Installatie handleiding

LXT450 – Telescopische Lichtmast



Installatie Handleiding

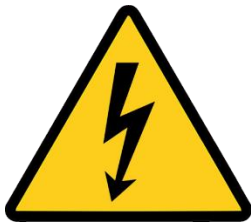
LXT450 – Telescopische Lichtmast

Product: LXT450 - Telescopische Lichtmast
Fabrikant: Luxtension B.V.
Adres: Albert Plesmanweg 122
4463GC Goes, Nederland
Website: www.telescopic-lightmast.com
Contact: sales@telescopic-lightmast.com

Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinstructies	2
2. Benodigd gereedschap.....	3
Benodigheden (Niet meegeleverd).....	3
3. Inhoud van de verpakking.....	4
4. Technische specificaties	5
5. Installatie-instructies.....	6
Montage van de mast	6
Aansluiten van verlichtingsunit.....	7
Monteren van de Aansluitdoos.....	8
Aansluiten van de Aansluitdoos.....	9
6. Gebruik en bediening.....	10
7. Onderhoud.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
8. Opslag en transport	10
9. Storingen en oplossingen.....	10
10. Garantie.....	11

1. Veiligheidsinstructies



Mogelijk spanningsgevaar



Niet gebruiken onder een
hoogspanningsmast



Gebruik geen hoge druk reiniging

- Lees deze handleiding volledig door vóór installatie of gebruik.
- Alleen gekwalificeerd personeel mag installatie, onderhoud en service uitvoeren.
- Schakel altijd de stroom uit vóór werkzaamheden aan het systeem.
- Gebruik het systeem niet onder hoogspanningslijnen.
- Gebruik geen hogedrukreinigers op of nabij de mast.
- Werk veilig met luchtdruk: draag geschikte PBM's (Persoonlijke Beschermingsmiddelen).
- Gebruik het product enkel binnen de gespecificeerde bedrijfscondities:
 - Temperatuurbereik: -20°C tot +50°C
 - Luchtinlaatdruk: maximaal 10 bar

2. Benodigd gereedschap

Voor de installatie van de LXT450 heeft u 2 personen nodig.

Voordat u begint met de installatie heeft u het volgende nodig:



Inbussleutel 4 mm



Inbussleutel 6 mm



Steeksleutel 13



Steeksleutel 17



Schroevendraaier Plat
klein



Kruiskop
Schroevendraaier klein



Kruiskop
Schroevendraaier

Benodigdheden (Niet meegeleverd)

De volgende benodigdheden zijn niet meegeleverd en dient u zelf zorg voor te dragen.



Luchtdrukslang Ø8mm



Voedingskabel: 2x 2,5 mm² (Rood/Zwart)

LET OP: Luchtcompressor met droge luchttoevoer wordt niet meegeleverd.

3. Inhoud van de verpakking

De verpakking bevat:

Component	Verpakking	Gewicht
1x Telescopische mast	Doos: 168 × 54 × 26 cm	15,2 kg
1x Verlichtingsunit met 2x LXT-HL10 LED	Doos: 66 × 54 × 26 cm	15,1 kg
1x Aansluitdoos + Draadloze afstandsbediening	Doos: 660 × 37 × 28 cm	7,5 kg



1x Stroom connector



1x Aansluit doos sleutel



2x Montagebeugels
Aansluit doos



1 x plaatpakking



1x Bouten set voor
Montagebeugels



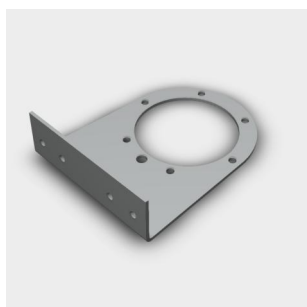
2 x Montageplaatjes voor
Aansluit doos



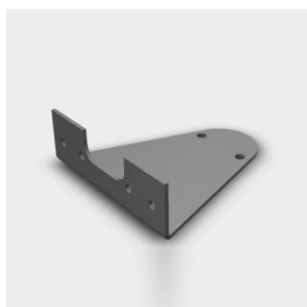
1x Sensor en
bevestigingsmoer



1x Bouten set mast



1 x Montagebeugels mast



1x Montagebeugels mast
onderkant

Let op: Montagemateriaal zoals stroomkabels en luchtslang zijn niet inbegrepen.

4. Technische specificaties

Mast

- ✓ Hoogte: 1,6 m (ingeschoven)
- ✓ Hoogte: 4,5 m (uitgeschoven)
- ✓ Materiaal: Geanodiseerd aluminium
- ✓ IP-klasse: IP67
- ✓ Luchtinlaatdruk: < 2 bar
- ✓ Levensduur: >10 jaar

Verlichting

- ✓ Type: 2x LXT-HL10 LED
- ✓ Lichtkleur: Wit (3000K)
- ✓ Lichtsterkte: 64.883 lumen per lamp
- ✓ Wattage: 2x 216W
- ✓ Pan/Tilt: 358° horizontaal, 180° verticaal
- ✓ Behuizing: Geanodiseerd aluminium (zwart)

Afstandsbediening

- ✓ Communicatie: Draadloze mesh
- ✓ IP65, behuizing van ABS
- ✓ 3x AA batterijen (meegeleverd)

5. Installatieprocedure

Montage van de mast

1. Verwijder de bovenring van de mast.
2. Bevestig de montageplaat bovenop de mast, plaats de ring terug.



Montage plaat



Correcte bevestiging van montageplaat

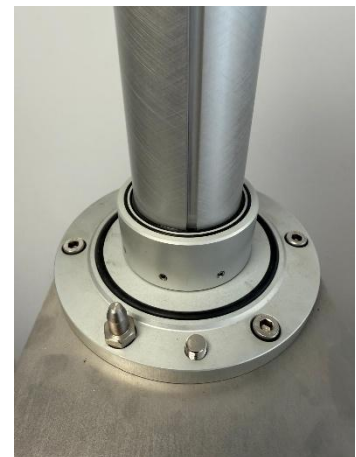
3. Bevestig de sensor kabel met de meegeleverde moer
4. Stel de sensor af op dezelfde hoogte als de naastliggende centreerstift.
5. Monteer de montageplaat met de meegeleverde bouten.



Sensor



Correcte bevestiging van montageplaat



Correcte bevestiging van sensor

6. Bevestig de “montagebeugel 2” aan de onderkant van de mast, inclusief de meegeleverde pakking en de 2 bevestigingsbouten.



Plaats de plaatpakking



Correcte bevestiging van “montagebeugel 2”

7. De mast kan nu worden bevestig door middel van de 8x M8 meegeleverde bouten

Aansluiten van verlichtingsunit

1. Plaats de verlichtingsunit bovenop de mast.
2. Verbind de bedrading van de mast en de lamp KLEUR OP KLEUR.
3. Laat de lamp zakken in de mast en draai de 3 stelschroeven goed aan.



Verbind de bedrading



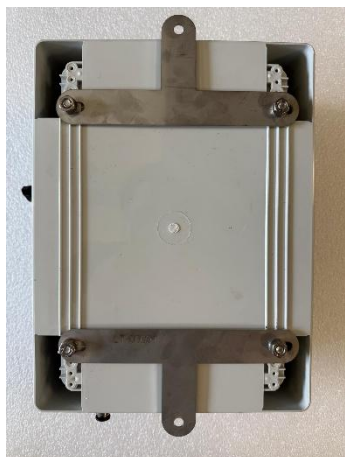
Laat de verlichtingsunit zakken en draai de 3 stelschroeven vast



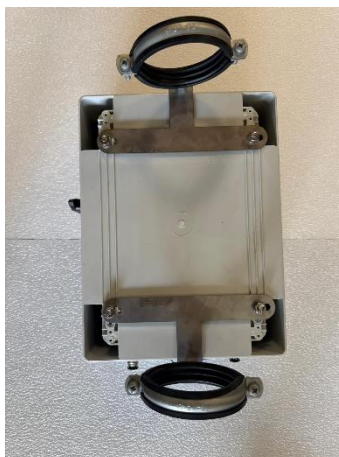
Correcte montage van de verlichtingsunit.

Monteren van de Aansluitdoos

1. Monteer de 2 montageplaten aan de Aansluitdoos met de 4 meegeleverde bouten, veerringen en moeren.
2. Monteer de 2 meegeleverde buisringen aan beide montageplaten met de 2 meegeleverde bouten.



Correcte bevestiging van de beugels



Correcte bevestiging van de buisringen

3. Monteer de volledige Aansluitdoos aan de mast op de gewenste hoogte.



Correcte bevestiging van de Aansluitdoos



Correcte bevestiging van de Aansluitdoos

Opmerking: U kunt indien gewenst de Aansluitdoos plaatsen waar u wenst, u dient er dan zelf zorg voor te dragen dat de kabels worden verlengd tot een maximum van 10 meter.

Aansluiten van de Aansluitdoos

1. Sluit de kabel van de mast aan op de Aansluitdoos.
2. Sluit de sensorkabel van de mast aan op de Aansluitdoos.
3. Sluit een voedingsbron (24vdc) aan op de Aansluitdoos via de meegeleverde connector.



Connectie met de mast



Connectie met de sensor



Connectie met de voedig

Let op:

Pin 1 = 24VDC

Pin 2 = Ground

4. Sluit de luchtslang van de compressor aan op de Aansluitdoos (niet meegeleverd)
 - a. Zorg dat de luchtbron stabiel en droog is.
 - b. Kabel diameter: 8mm
5. Sluit een luchtslang aan op de mast. (niet meegeleverd)



Connectie met de compressor



Connectie met de luchtinvoer voor mast

De mast is nu klaar voor gebruik.

6. Ingebruikname en bediening

- Gebruik de afstandsbediening voor het uitschuiven van de mast en het instellen van de verlichting.
- Bij gebruik van de ON/OFF-knop:
 - Lampen schakelen uit
 - Mast zakt automatisch tot sensorniveau
 - Zonder sensor: mast zakt gedurende 1 minuut



6. Onderhoudsinstructies

Frequentie	Activiteit
Maandelijks	Controleer op slijtage/corrosie, luchtdrukregelaar op vocht
Jaarlijks	Inspecteer luchtslangen en verbindingen
Periodiek	Reinig LED-units met droge doek

8. Opslag en transport

- Schuif de mast volledig in.
- Ontkoppel voedingsbron en luchtdruk.
- Opslaan in droge ruimte tussen -10°C en +40°C.

9. Storingen en oplossingen

Probleem	Oplossing
Mast schuift niet uit	Controleer luchtdruk en -slang
Geen licht	Controleer voeding en lampstatus
Afstandsbediening werkt niet	Vervang batterijen, controleer bereik

10. Garantie

Het totale systeem heeft 1 jaar fabrieksgarantie vanaf het moment van leveren.