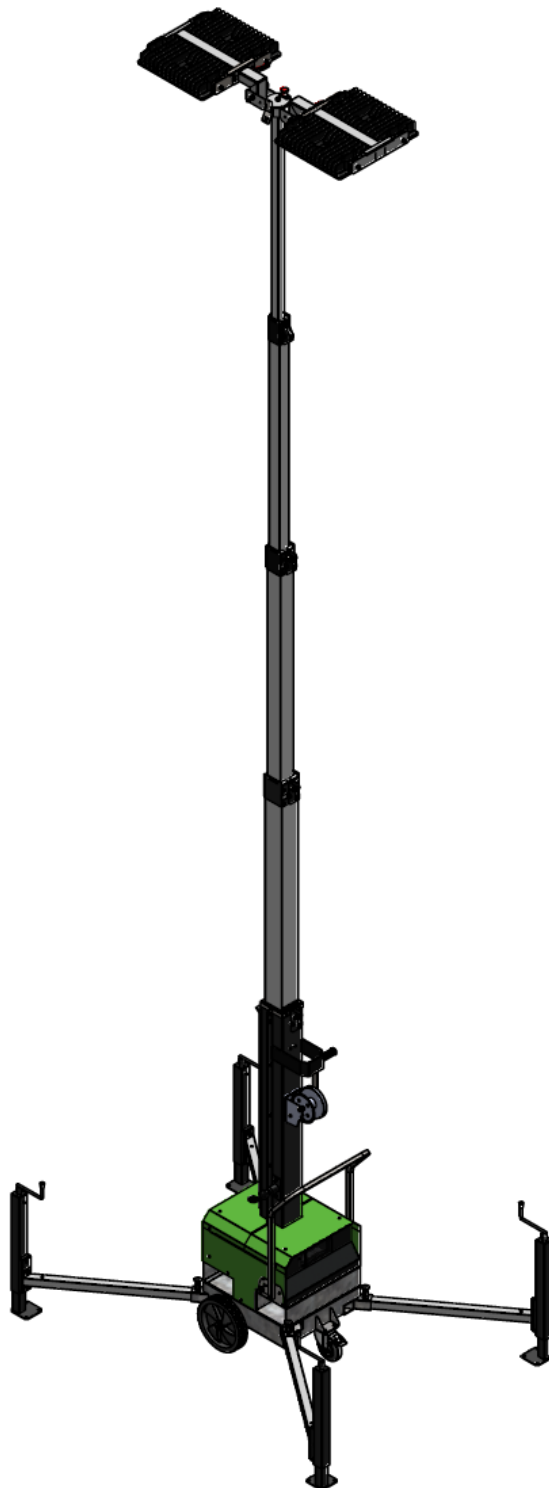


Bruksanvisning för HiTower belysningsmast 4x300W 192 000 lumen



Innehåll

Beskrivning av produkten.....	Fel! Bokmärket är inte definierat.
Säkerhet.....	3
Transport.....	3
Placering, resning och användning.....	4
Konfigurering av masten	4
Mast med Plejd styring.....	4
Sänkning av masten.....	5
Service och underhåll	Fel! Bokmärket är inte definierat.
Tekniska data.....	7
Kopplingsschema.....	9
Kopplingsschema Plejd.....	9
Sprängsiss och artikellista.....	9
CE dokument	Fel! Bokmärket är inte definierat.

Beskrivning av produkten

HiTower 7m-lysmasten är en mobil ljusmast för professionellt bruk på byggarbetsplatser. Tornet kan vevas upp till en höjd av cirka 6,5 m, och strålkastarna kan justeras för att ge belysning i önskat område. Lysmasten är utrustad med fallskydd. Ljusmasten är konstruerad för användning både utomhus och inomhus.

Denna bruksanvisning avser:

Artikelnummer	Benämning
25325	HiTower Belysningsmast 7M 4x300W LED styrd

Säkerhet

Lysmast HiTower 7m är konstruerad för en maximal vindhastighet på 22m/s vid maximal höjd 7m. Beräknar man att masten kommer användas vid vindstyrkor över 22m/s skall masten antingen förankras i ögglor på maströret via vajer / spännband eller fötter på mastben fästas fast i underlaget / bärlast så att fotavtrycket för masten ökar.



Om masten används på platser med stark vind måste stor försiktighet iakttas vid användning av masten, och masten bör sänkas om vindhastigheten överstiger 22 m/s.



Masten bör inte flyttas om den inte är sänkt till lägsta position.



Att placera masten på en instabil yta eller på en yta med dålig bärförmåga skapar risk för att masten välter.



Masten är utrustad med ett fallskydd som aktiveras automatiskt. Användaren måste se till att fallskyddet är aktiverat när masten används.



Masten är utrustad med en roterande ljusrigg. Rotationsfunktionen ska alltid vara i låst läge, förutom när rotationen ska ändras.

Transport

Lysmasten är utrustad med 2 fasta hjul och 1 vridhjul. Detta gör det enkelt att flytta masten runt på arbetsplatsen. Den är också utrustad med 1 fällbart handtag, vilket gör att lysmasten kan flyttas på jämn mark.

Lysmasten kan lyftas med en gaffeltruck i gaffelfickorna.

Det finns också en lyftpunkt placerad på mastsektionen, vilken är avsedd för lyft med kran. Vid transport eller flytt måste masten vara sänkt till det lägsta läget.



Masten bör inte flyttas om den inte är sänkt till sin lägsta position.



Masten är utrustad med en roterande ljusrigg. Rotationsfunktionen ska alltid vara i låst läge, förutom när rotationen ska ändras.

Placering, resning och användning

Före användning måste masten placeras på en horisontell, stabil yta med tillräcklig bärförmåga.

1. Fäll ut de fyra stödbenen. Detta görs genom att först lossa de fjäderbelastade låsbultarna och sedan fälla ut benen tills låsbultarna hakar i det yttersta läget. När alla stödben är utfällda täcker masten och benen en yta på 1879x1397 mm.
2. När fötterna på de fyra stödbenen är nedfällda. Se till att masten är helt horisontell. Se till att fötterna har god bärförmåga i förhållande till underlaget. Vid behov måste något placeras mellan fötterna och underlaget för att förbättra bärförmågan.

OBS! Att placera masten på ett instabilt underlag medför risk för att masten välter.

3. Veva upp masten till önskad höjd, max 7 m. Fallskyddet aktiveras automatiskt när masten passerar en höjd av 4 m. Om masten är höjd till maximal höjd bör den sänkas 10-15 cm före användning, så att du vid sänkning av masten har möjlighet att höja den lite först, för att lossa eventuella smutsiga eller frusna delar.

Konfigurerings av masten

Mast med Plejd styring

Plejd-enheten är initialt inte konfigurerad vid leverans. En okonfigurerad Plejd fungerar endast som ett av/på-relä för masten.

När du ansluter HiTower för första gången kommer mastens funktion att begränsas till på/av med hjälp av strömbrytaren bakom föntret / luckan på masten. Om du vill konfigurera Plejd för att aktivera dimningsfunktionen och/eller klockfunktionen kan du göra detta med hjälp av Plejd-appen på din telefon.



App Store

Steg för att komma igång

1. **Ladda ner appen:** Ladda ner Plejd-appen från App Store eller Google Play på din smartphone eller surfplatta.
2. **Anslut strömmen:** Slå på strömmen till den installerade Plejd-enheten. Se till att den är ansluten enligt det medföljande kopplingsschemat.
3. **Parkoppla via Bluetooth:** Öppna appen. Anslutningen mellan telefonen och enheten sker via Bluetooth (version 4.0 eller senare).
4. **Konfigurera:** I appen kan du nu konfigurera produkten. Detta kan inkludera att konfigurera hur den ska fungera
5. **Anpassa inställningar:** Skapa personliga inställningar som scenarior, till exempel strålkastarbelysning, inomhusbelysning, tidsstyrning eller schemaläggning efter soluppgång och solnedgång.

Kom ihåg att spara den automatiskt genererade koden från Plejd appen så att flera användare kan komma åt den i framtiden

Det finns en klisterlapp som sitter bakom fönstret / luckan när masten är ny. Den kan användas för att skriva ner koden som du får i appen under den första konfigurationen. Placera sedan denna klisterlapp på en plats där framtida personal kan komma åt den.

Sänkning av masten

Innan masten sänks ner bör den vevas upp något för att lossa eventuella smutsiga eller frusna delar.

Innan masten kan sänkas helt måste fallskyddet avaktiveras. Detta görs genom att dra ut kulan på det fjäderbelastade fallskyddet och hålla ut den tills masten har nått sitt lägsta läge.

Service och underhåll

Dessa punkter bör ses över regelbundet:

- Kontrollera att vinschen fungerar korrekt och att den inte har några skadade delar.
- Kontrollera att den rostfria wiren för höjning / sänkning inte är skadad.
- Kontrollera att fallskyddssystemet fungerar korrekt och att det är lätt att manövrera när masten är i viloläge

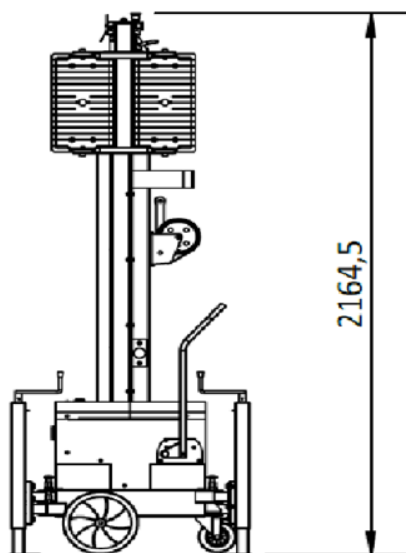
- Kontrollera att alla stödben fungerar korrekt och att alla låsbultar fungerar korrekt.
- Kontrollera att inga skruvar är lösa eller saknas.

Om kontrollerna avslöjar fel eller brister måste dessa korrigeras innan masten tas i bruk

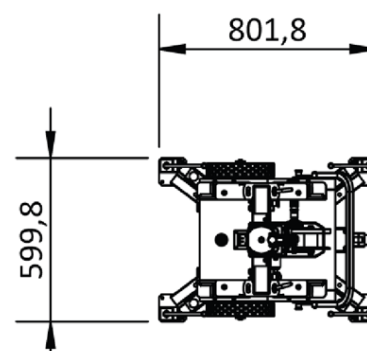
Tekniska data

Beskrivning	
Effekt	1200W (4 stk. 300W armaturer)
Spänning	230V 1-fas
Anslutning	4m kabel med Schuko-kontakt
IP-grad	IP66 armaturer / IP44 mast
Lumen	192.000 lumen
Dimbar	Ja, 0-10V
Ljussfärg	4000k
Ljusvinkel	40x115
Maximal höjd	6,5
Yttermått vid transport och lagring (se nedanför)	801,8x599,8x2164mm (LxBxH)
Yttermått vid användning (se nedanför)	1879x1397x6496,6mm (LxBxH)
Vikt	226 kg
Material i masten	Rostfritt stål. Yttre profil (120x130mm) er svartanodiserat stål
Material i mastfot	Varmgalvaniserat stål
Material i täckplåtar	Pulverlackerad Magnelis®-plåt
Material i wire	Ø 5mm rostfritt stål
Vinsch	540 kg med automatisk broms
Fallsäkring	Aktiveras vid 4 meter
Maximal Vindstyrka utan förankring	22 m/s

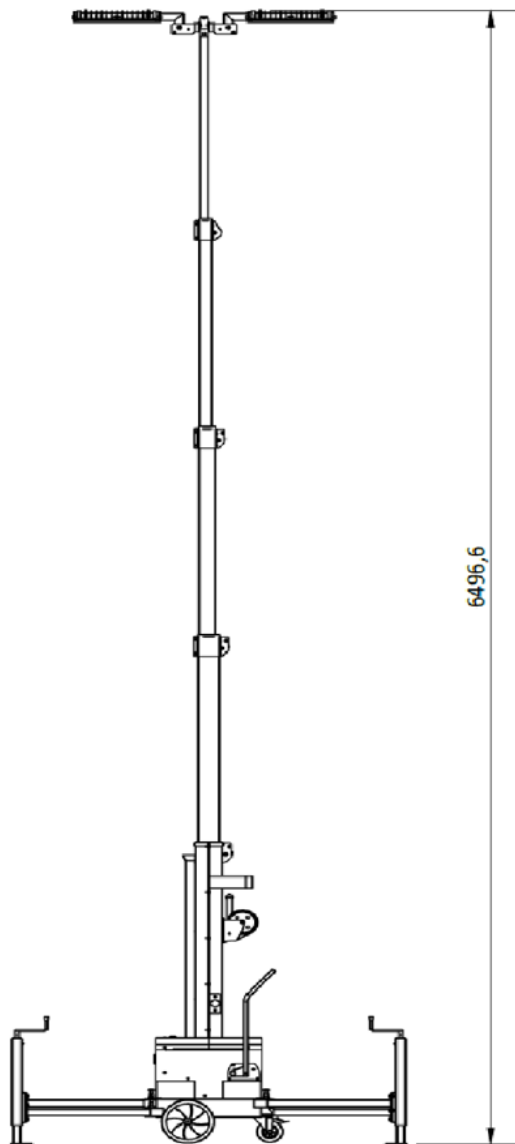
Yttermått vid transport och lagring:



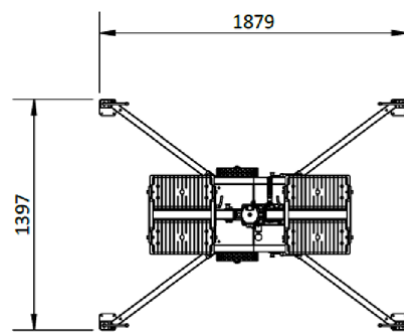
Vy ovanifrån:



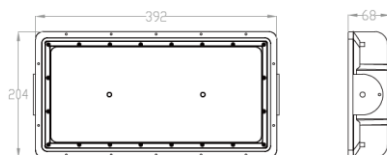
Yttermått vid användning:



Vy ovanifrån:

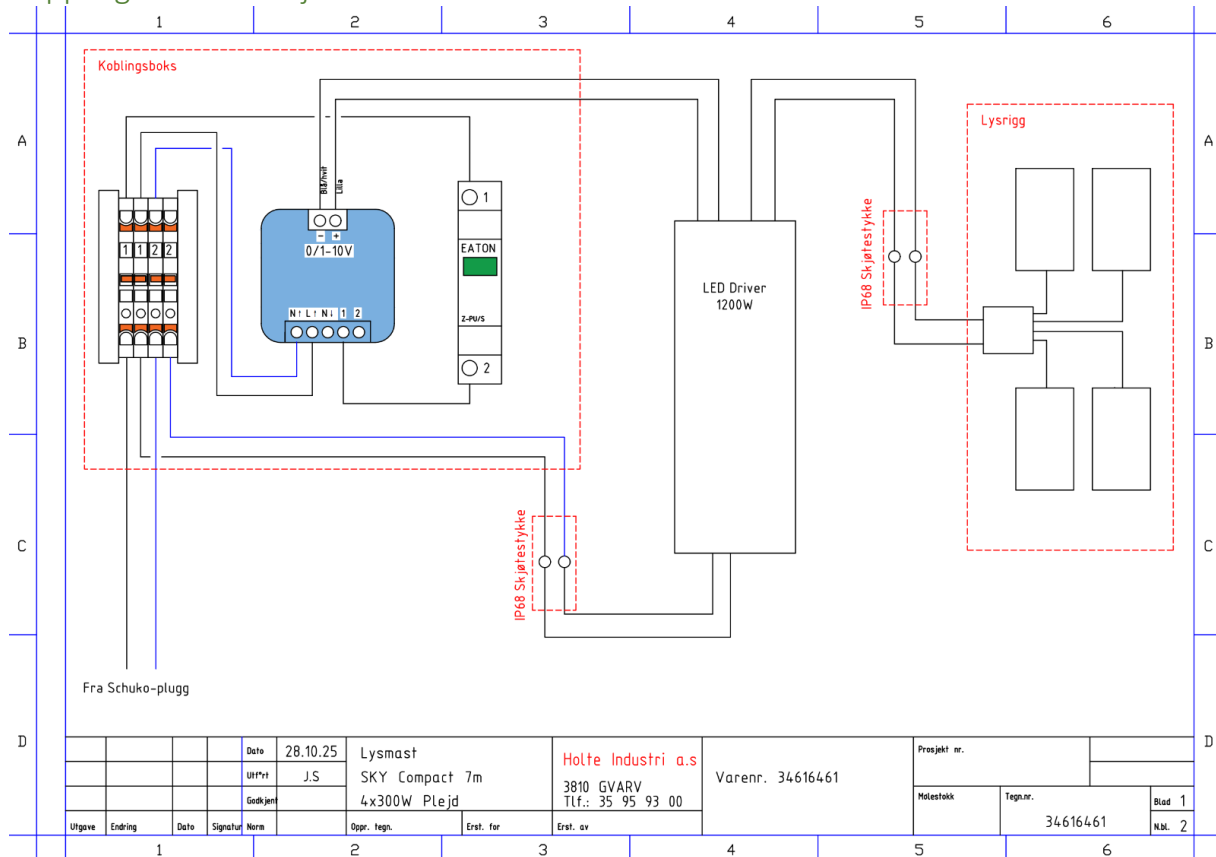


Mått för armatur:



Kopplingsschema

Kopplingsschema Plejd



Sprängskiss och artikellista

Uppdateras senare. Under tiden: vänligen kontakta oss för specifika komponentförfrågningar.

Försäkran om överensstämmelse



EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE EC DECLARATION OF CONFORMITY

Tillverkare (Manufacturer) : Holte Sweden AB

Adress: : Julias väg 1
331 41 Värnamo

Produkt typ (Product type) : Belysningsmast

Produkt modell (Product model) : HiTower

Produkterna som beskrivs ovan i formuläret levereras och överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i följande direktiv:

(The products described above in the form are delivered and conform to the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives)

Standarder (Standards) : EN [61439-4](#)
: LVD 2014/35/EG Direktiv
: ROHS 2011/65/EG Direktiv
: EN 1991-1-4, [Eurocode 1](#)

Produkterna ovan är CE märkta 2025

(Products above are CE marked 2025)

Värnamo, Sverige

Robert Nydén

Produktchef