

SPECTRA SUPERFLOOD SPECTRA MINIFLOOD

Instruktionsanvisning



Produkt nr: L540N BLK / L540N WHI



Item Number L510N BLK/ L510N WHI

INNEHÅLL

- Flodljus med PIR
- Instruktionsbok
- Tungsten Halogen Lampa
L510 – 150W Lampa
D540 - 500W Lampa
- Monteringsfäste
- Förpackningstillbehör:
2 x monteringssskruvar

SWE

DU BEHÖVER DESSA VERKTYG FÖR ATT INSTALLERA SPECTRA

- Bormaskin
- 6mm(L510) / 8mm(L540) borrar
- Skruvmejslar, vanliga och philips

SÄKERHET

Följ alltid tillverkarens anvisningar när elverktyg, stegar med mera används och bär lämplig skyddsutrustning (t.ex. skyddsglasögon) när du borrar hål osv. Kontrollera att inga dolda elkablar och vattenrör finns innan du borrar hål i väggar.

Använd en kabel-/rördetektor om du är osäker.

Strömförsörjningen till enheten ska installeras av en kvalificerad person (t.ex. en kvalificerad elektriker) i enlighet med instruktionerna och tillämpliga inhemska föreskrifter för ledningsdragnig.

FARA - 220 VOLT. För att förhindra en livsfarlig situation ska nätströmstillförseln stängas av innan installationsarbeten utförs eller rörelsesensorn öppnas.

Det är viktigt att alla anslutningar utförs så som beskrivs, att kablarna inte är för hårt dragna och att uttagen dras åt helt.

Flodljus och glödlampa kan bli mycket heta under användning. Säkerställ att lampan kallnat innan hantering. För att förhindra brandrisk se till att det finns tillräcklig ventilation och placera flodljuset på ett avstånd av minst 0.5m över, 0.3m brevid och 1m framför eventuella objekt.

Produkten bör bara användas för väggmontering utomhus. Montera ej på plast. Lamporna bör inte överstiga de specificerade Watt-maxtalet.

1 VAL AV MONTERINGSPLATS

Din Spectra Superflood/Miniflood aktiveras av en inbyggd Passiv infraröd (PIR) Sensor. PIR Sensorn har ett antal detektions zoner på olika horisontala och vertikala nivåer, Se fig. 1. En människa som passerar genom en zon aktiverar Sensorn. Detektorn täcker ett maximalt område, längd och bredd, om den placeras på 2.5m höjd. För att uppnå en bättre längdtäckning måste sensorn placeras högre, upp till 4m, Se fig. 2. Detta ger ett bättre täckningsområde men men är mindre effektivt.

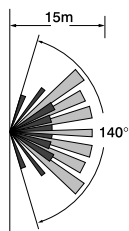


Fig. 1

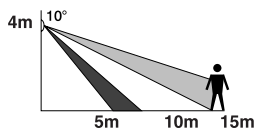


Fig. 2

Noggrann inställning av sensorhuvudet är viktigt för optimal prestanda. Senare (avsnitt 5) skall ett "GångTest" utföras och sensorhuvudet kan då behöva finjusteras. Detta gäller framförallt om Sensorn monterats högre än 2.5m.

OBS, PIR Sensorn är känsligare för rörelser som går tvärs igenom detektionszonerna Se fig.3, instället för rörelser som kommer rakt framifrån, Se fig. 4. Montera om möjligt Sensorn så att den "ser" bevakningsområdet från sidan.

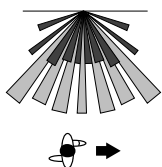


Fig. 3

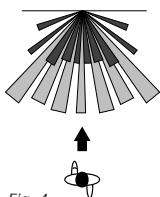


Fig. 4

Falsk Aktivering Reduktions tekniken gör Spectra Maxiflood att mindre känslig för störningar från kraftig vind, regn, vajande grenar, etc. Dock bör Sensorn inte placeras nära värmekällor som t ex fläktutblås. I vissa extrema fall kan grenar och reflekterande ytor som t ex vatten eller vitmålade väggar ställa till problem. Försök om möjligt placera Sensorn så långt bort från dessa störningskällor som möjligt, Se fig. 5.

Ett enkelt sätt att få Sensorn att sluta aktiveras av t ex en vajande gren är att maskera Sensorn med medföljande mask eller använda vanlig eltejp. Prova dig fram, genom att flytta tejpén kan du få bort störningen av grenen. Sensorns övre halva bevakar längdområdet och nedre halvan närområdet. Se fig.6.

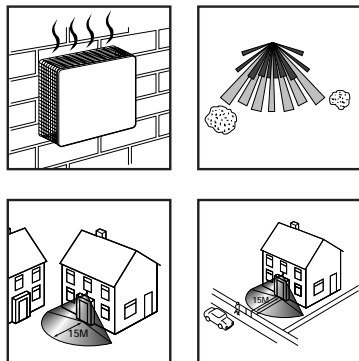


Fig. 5

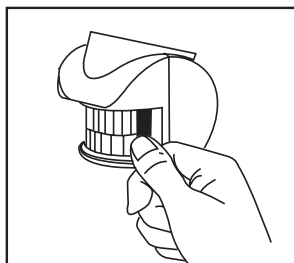
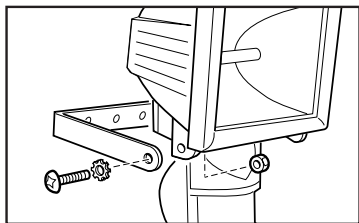


Fig. 6

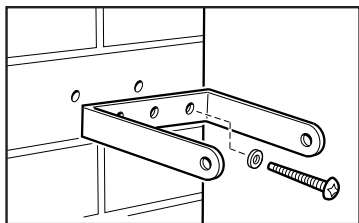
2 MONTERING

När lämplig placering valts, montera armaturen enligt följande:

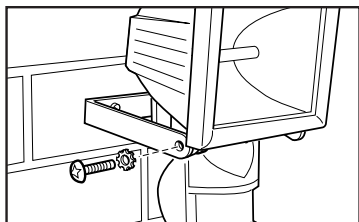
- Demontera monteringsfäste från lamphuset, notera brickornas placering.



- Markera skruvhålen med monteringsfästet som vågrät mall.
- Borra och ev plugga hålet.
- Skruva fast monteringsfästet med medföljande skruvar och brickor.



- Montera lamphuset notera brickornas placering.



- Sätt lamphuset i önskad vinkel och dra åt skruvarna.

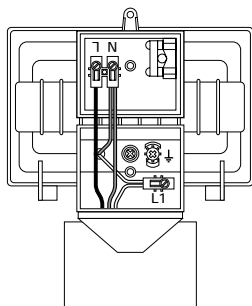
3 ELANSLUTNING

SLÅ AV STRÖMMEN INNAN ARBETET PÅBÖRJAS.

Spectra Maxiflood ska anslutas till 220V växelström 50 Hz. Kabeln skall vara som minst 3x1mm².

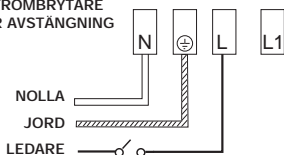
Elinstallation skall utföras av behörig elinstallatör och i enlighet med gällande föreskrifter.

- Öppna elkapslingen genom att lossa de två skruvarna



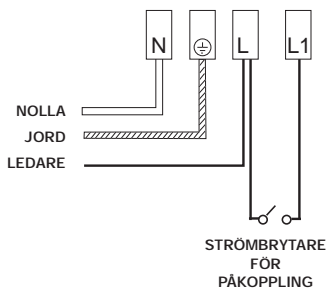
- Gör hål i kabelgenomföringen så att den tätar runt kabeln.
- Anslut kablarna i enlighet med ett av följande kopplingscheman.
- **Auto / Off** Denna installation möjliggör följande:
Automatisk styrning (Strömbrytare sluten)
Permanent av (Strömbrytare öppen)

STRÖMBRYTARE FÖR AVSTÄNGNING

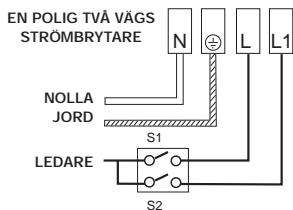


Extra funktion - Vid Auto läge kan strömbrytaren slås av och sen på igen. Belysningen tänds då och förblir tänd under den tid som ställts in.

- **Auto / On** Denna installation möjliggör följande:
Automatisk styrning (Strömbrytare öppen)
Permanent på (Strömbrytare sluten)



- **Auto / Manuell On & Off** Denna installation möjliggör följande:
Automatisk styrning (S1 stängd, S2 öppen)
Manuell styrning - med S1 öppen kan armaturen styras manuellt från S2.



PERMANENT AV: - S1 ÖPPEN, S2 ÖPPEN
 AUTO LÄGE: - S1 SLUTEN, S2 ÖPPEN
 PERMANENT PÅ: - S1 ÖPPEN ELLER SLUTEN,
 S2 SLUTEN

- Montera kabelklämman
- Avsluta genom att kontrollera installationen, sätt tillbaka locket och dra fast skruvarna.

4 INSTÄLLNING OCH TEST

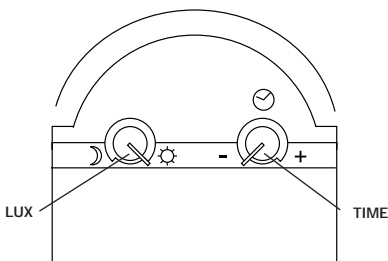
GångTest

När montering och elinstallation är klara är Spectra Maxiflood redo för fininställning och test.

Steg 1

Sätt dom två justeringskruvarna som sitter på Sensorns undersida enligt följande:

TIME - max motsols
 LUX - max medsols



Med denna inställning kommer armaturen att fungera under dagsljus såväl som mörker och tända armaturen under ca. 5 sekunder när Sensorn känner av en rörelse. Inställningen möjliggör test så att Sensorns huvud kan riktas i bästa position.

Steg 2

Slå på strömmen samt ev. strömbrytare. Spectra Maxiflood tänds under ca 1-5min. Detta är en uppvärmningsfas. Gå ej inom Sensorns detektions område under denna tid.

Steg 3

Gå in i detektionsområdet ca 5 meter från sensorn. När du korsar första detektionszonen skall lampan tändas. Stå nu helt still tills lampan släcks, det tar ca 5 sek.

Steg 4

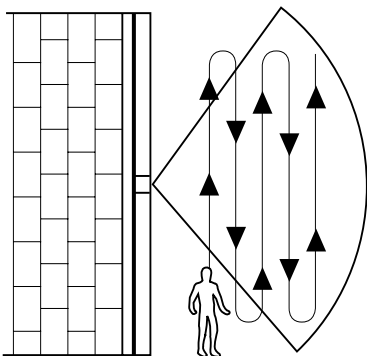
Börja gå igen. Lampan ska nu åter tändas.

Steg 5

Upprepa steg 3 och 4 för att se till att du täcker upp den yta du vill att Sensorn ska bevaka, Se skiss.

Steg 6

Om Sensorn inte räcker till för den yta du vill täcka kan du vinkla upp Sensornhuvudet. Denna åtgärd ger dig en längre räckvidd. Vinklar du istället ner Sensornhuvudet ökar bredden. Sensorn sitter på en kulle och kan enkelt justeras.



För speciella behov, t ex extremt kort räckvidd, kan man behöva maskera Sensorn, Se kapitel 1.

Steg 7

Fullfölj Gångtestet och justera Sensorn tills dess du är nöjd med inställningen.

OBS:

Passiva Infraröda Sensorer är sämre på att upptäcka rörelser från bilar och liknande. Om det är en funktion du önskar kan du genomföra Gångtestet genom att köra bilen fram och tillbaka genom zonerna, dock måste bilens motor vara varm.

Sätta igång den automatiska funktionen

När Gångtesten är avslutad kan armaturen sättas igång enligt följande:

Steg 1

Justeringsskruven TIME styr hur länge lampan skall lysa efter aktivering, tiden räknas från när ingen rörelse längre upptäckas. Min tid (justeringsskruven max motsols) är ca 5 sek. Max tid (justeringsskruven max medsols) är ca 15 min. Ställ in önskad tid mellan dessa värden.

OBS: Tiden lampan är tänd räknas alltså från tidpunkten när ingen rörelse längre kan upptäckas. Ett exempel, lampan är ställd på **1 minut**. Nagon aktiverar lampan och stannar inom zonen under två minuter innan han går. Lampan kommer alltså att vara tänd under **3 minuter**. Obs att tidsangivelserna är ungefärliga.

Steg 2

Justeringsskruven LUX styr mängden ljus som krävs för att aktivera belysningen. Du ställer in rätt nivå enligt följande:

- Ställ LUX justeringsskruven i max motsolsläge. Invänta skymning.
- När den ljusnivå infunnit sig du önskar att armaturen ska börja aktiveras vrid du försiktigt justeringsskruven medsols tills lampan tänds. Lämna skruven i detta läge.

Med denna inställning ska lampan aktiveras vid ungefär samma klockslag varje kväll. Det kan vara att du behövas justera inställningen för att få lampan att aktiveras exakt när du önskar.

5 UNDERHÅLL OCH LAMPBYTE

**Kom ihåg alltid koppla
ifrån strömmen innan
arbetet påbörjas.**

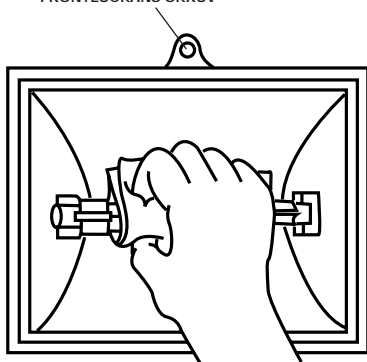
Håll Sensor linsen ren med en lätt fuktad trasa. Smuts på linsen försämrar Sensorns prestanda. Om armaturens glas går sönder skall det ersättas med ett likadant. Vanligt glas tål inte de temperaturer som genereras av halogenlampan. Kontakta din leverantör för köp av nytt glas.

Lampbyte

Kom ihåg att alltid koppla ifrån strömmen innan arbetet påbörjas.

- L540 Superflood.
Ersätt endast med 220V Linear Tungsten halogenlampa, (118mm R7S cap, QT-DE12) 500W max. Lägre watt tal, 200w, 300w kan användas.
- L510 Miniflood.
Ersätt endast med 220V Linear Tungsten halogenlampa, (118mm R7S cap) 150W max.
- Låt om nödvändigt lamphuset svalna av.
- Öppna armaturen genom att lossa skruven till frontluckan.
- Greppa den trasiga lampan och för den försiktigt åt sidan så att andra handen kan frigöra lampan och föra ut den.

FRONTLUCKANS SKRUV



- Rör inte den nya lampan med dina fingrar. Fingeravtryck på halogenlaset förkortar lampans livslängd avsevärt. Använd en trasa eller liknande för nedanstående åtgärder.
- Sätt halogenlampans ena sockel mot armaturens fjädrande sockel. När denna belastas något så skapas utrymme för att få den andra sidans sockel på plats.
- Se till att lampan sitter ordentligt genom att snurra lampan i sina socklar. Detta skall kunna göras utan problem.
- Stäng frontluckan, se till att vattentätningen ligger rätt så att armaturen förblir tät. Dra åt skruven.

OBS: dra inte åt skruven för hårt eftersom det kan skada glaset.

6 PROBLEMLÖSNING

PROBLEM

LÖSNING

Armaturen är konstant på, dygnet runt

Täck PIR Sensorn med en tjock trasa eller liknande för att förhindra den från att "se". Om lampan nu slår ifrån så har något stört Sensorn. Justera och ev. maskera Sensorn enligt beskrivning i kapitel 1.

- Kontrollera elinstallationen mot kopplingsschemat.
- Upprepa Gångtest funktionen och se till att ingen står inom detektions området under uppvärmningstiden som kan uppgå till 5 min. Se kapitel 4.

Armaturen går inte alls

- Kontrollera att strömmen om påslagen
- Om så är fallet slå av strömmen och kontrollera elinstallationen mot kopplingsschemat samt att alla anslutningar är ordentligt åtdragna.
- Kontrollera att halogenlampan är hel samt att den är rätt monterad.

Armaturen aktiveras inte på kvällen

- Den omgivande ljusnivån kan vara för hög. Vrid LUX vredet försiktigt medsols tills lampan tänds.

Armaturen aktiveras på dagtid

- Den omgivande ljusnivån kan vara för låg. Gör följande under dagsljus. Vrid LUX vredet något motsols, gå ur detektions zonen. När lampan släcks gå in i zonen igen. Om den fortfarande aktiveras upprepas dessa steg.

Armaturen aktiveras utan anledning

- Täck PIR Sensorn med en tjock trasa eller likande för att förhindra den från att "se". Om lampan nu slår ifrån så har något stört Sensorn. Justera och ev. maskera Sensorn enligt beskrivning i kapitel 1.
- Djur kan aktivera armaturen.

Sensorns räckvidd är för kort

Undersök monteringsplatsens lämplighet enligt kapitel 1 och flytta ev. armaturen.

Sensorns räckvidd varierar från dag till dag

PIR Sensorn reagerar på kroppsvärme. En kall kväll kan Sensorn enklare "se" kroppsvärmen, vid varmt väder blir det motsatt effekt. Den kan därför ibland behövas en justering när årstiderna skiftar.

Halogenlampan går sönder efter bara en kort tids användning

Var noggrann med att inte komma i direkt beröring med lampglaset eftersom det avsevärt förkortar lampans livslängd. Se kapitel 5.

TEKNISKA DATA

Sensors räckvidd	Upp till 15m
Sensors bredd	140°
Strömtillförsel	230Vac ~ 50Hz
Lamptyp	220V Linear Tungsten Halogen <ul style="list-style-type: none">● L540 Superflood 500W max. (R7S cap, 118mm)● L510 Miniflood 150W max. (R7S cap, 118mm)
Påkopplingstid	5 sekunder - 15 minuter
Justering fotocell	Kan justeras för påkoppling Natt & Dag eller endast Natt
Kapsling	IP44, Lämplig för utomhusbruk
PIR sensorn ger inte ifrån sig någon strålning och är helt ofarlig för människor, djur och växlighet.	

Denna produkt är tillverkad i enlighet med EU's direktiv 73/23/EEC och EMC direktiven 89/336/EEC

AVYTTRING

Förpackningsmaterialet, produkten och batterierna ska kastas på en återvinningsstation när de inte behövs längre. Kasta dem inte tillsammans med hushållssoporna. BRÄNN INTE UPP DEM.



GARANTI

Produkten garanteras i två år från inköpsdatumet. Vi byter ut eller reparerar efter eget gottfinnande varor som blir defekta inom 2 år på grund av material- eller tillverkningsfel. Garantin ogiltigförklaras om produkten inte installerats, använts eller underhålls i enlighet med instruktionerna eller om produkten reparerats, tas isär eller ändras på något sätt.

Garantin utgör hela vårt ansvar. Den täcker inte efterföljande förluster, skador eller installationskostnader som uppstår på grund av en defekt produkt. Garantin påverkar inte dina lagstadgade rättigheter eller andra rättigheter som konsument.

Om en vara uppvisar en defekt inom garantins giltighetsperiod, ska den återlämnas tillsammans med:

- 1) inköpsbevis
 - 2) en fullständig beskrivning av defekten
- Friedland är ett varumärke som tillhör Novar ED&S

RÄDGIVNING

Om du behöver rådgivning angående produktens användning kan du ringa vår hjälplinje på: +49 (0)2204 - 767 17 - 45

Öppningstider: 7:30 – 16:00 Ma-To 7:30 – 14:00 Fre

Novar GmbH, Geschäftsbereich Friedland
Brodhausen 1, D-51491 Overath, Deutschland.
www.novar-friedland.de
www.friedland.co.uk