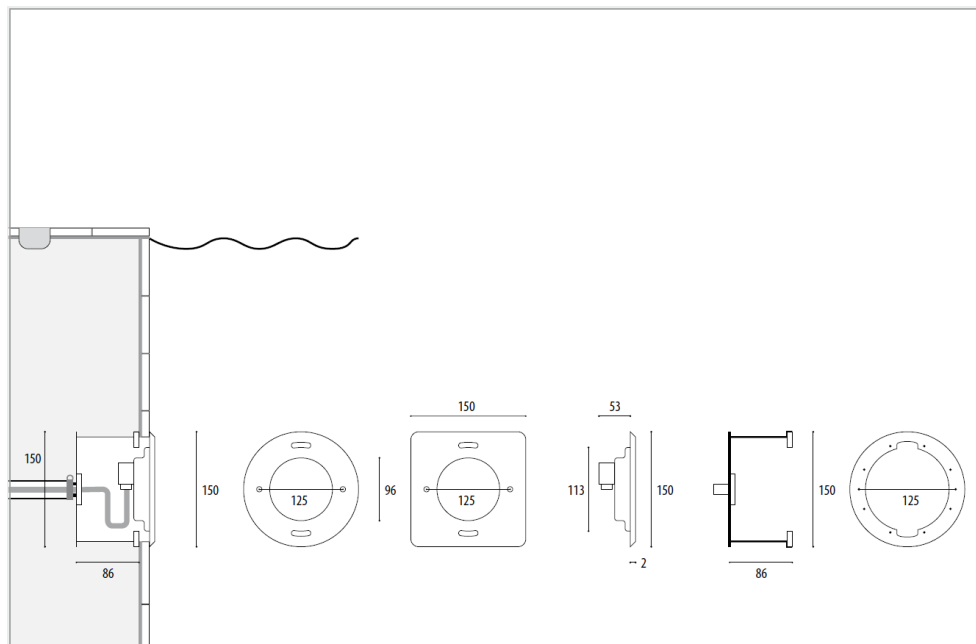


INFÄLLD SPOTLIGHT



1. TILLÄMPNING

Infädd spotlight för belysning och accentbelysning i små pooler, bubbelpooler, fontäner och vattenattraktioner. Spotlighten är lämplig för användning i vatten upp till ett djup på 5 m. Den är tillverkad helt i V4A rostfritt stål 1.4571 och är även elektropolerad. Spotlighten kan användas i färskvatten, klorerat poolvatten och saltvatten (men i saltvatten väljer man saltvattensmodellen). Spotlighten måste skyddas mot frost, och vattnet måste vara fritt från ämnen som kan få metall att rosta.

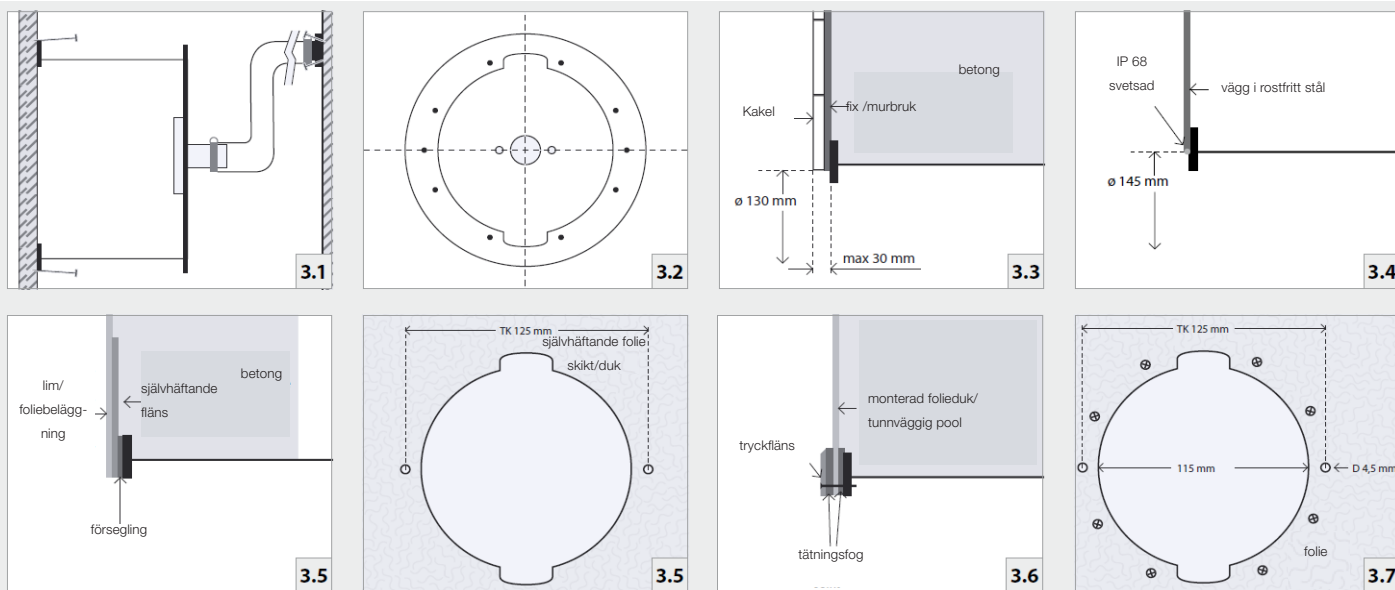
En monteringskapsling för den valda typen av installation måste användas.

Tillbehör (t.ex. manöverdon) kan levereras som tillval.

Varning! Drift endast under vatten i max. vattentemperatur på upp till 35 °C. Anslutna specialkablar får inte avlägsnas eller förkortas, längre kabellängder > 5 m finns. Kabelanslutningar i monteringskapslingen eller kanalen rekommenderas inte. En skyddsenhet mot överspänningar och en isolerande transformator för säker elektrisk frångkoppling (galvanisk frångkoppling) rekommenderas för hela belysningssystemet. Lämpligt ESD-skydd ska användas vid montering. Särskilda utformningar/tillämpningar på begäran.

2. TEKNISK INFORMATION/KONSTRUKTION

- Skyddsklass IP68 – upp till ett djup på 5 m
- Tillverkad helt i rostfritt stål 316Ti 1.4571
- Runt och fyrkantigt täcklock, rostfritt stål 316Ti, h 2 mm
- POW-LED kallvit, varmvit, neutralt vit
- POW-LED RGB-W med flera kretsar
- POW-LED med flera kretsar, dynamisk vit
- driftläge: konstant ström
- temperaturstyrd (inbyggt)
- överspänningsskydd
- Symmetrisk ljusdistribution vid vridning
- Dragavlastning för kabel, rostfritt stål 316Ti
- Strömkälla för konstant ström/extern RGB-W-styrenhet
- Levereras med lampa och 3 m undervattenskabel
- Beställ kapsling separat.
- Särskilda utformningar/tillämpningar på begäran.



3. INSTALLATION/MONTERING

Följ nationella säkerhetsföreskrifter vid installation. Vi åtar oss inget ansvar för eventuell felaktig användning eller installation. Vi har inte heller något ansvar om lamporna modifieras i efterhand.

Installation av spotlights i kombination med motsvarande monteringskapsling av V4A rostfritt stål EPOL med 1,5 m kabelslang för vägg- och golvinstallation i betongpooler med kakelbeläggning (max. 30 mm tjocklek på kakel/murbruk, eller efter samråd med oss), för svetsning i rostfria pooler, i pooler med monterad folie eller tunna väggar (tryckfläns) och pooler med lim-/foliebeläggningar (limfläns).

Installation i betongpooler

Justera monteringskapslingen efter markeringen och fäst den på frontskyddet (vattensida). Korrekt placering (enligt ritning 3.2.) av monteringskapslingen i formväggen är avgörande för den efterföljande installationen av spotlights. Försegla, vid behov, den yttre anslutningen med silikon, för att förhindra att t.ex. smuts tränger in i monteringskapslingen. Fäst ändstycket av plast i bakstycket. Kontrollera monteringskapslingen, kabelslangen med klämmor och ändstycket av plast så att de sitter fast ordentligt. **3.1/3.2.** Applicera murbruk och plattor till högst 130 mm av monteringskapslingens innerdiameter, när monteringskapslingen har murats fast och locket har tagits bort. Gången för montering av spotlights och vattenöppningarna måste vara fria. Maximal tjocklek på murbruk och kakel är 30 mm. Använd längre skruvar vid större tjocklek på kakel/murbruk (på begäran) **3.3.**

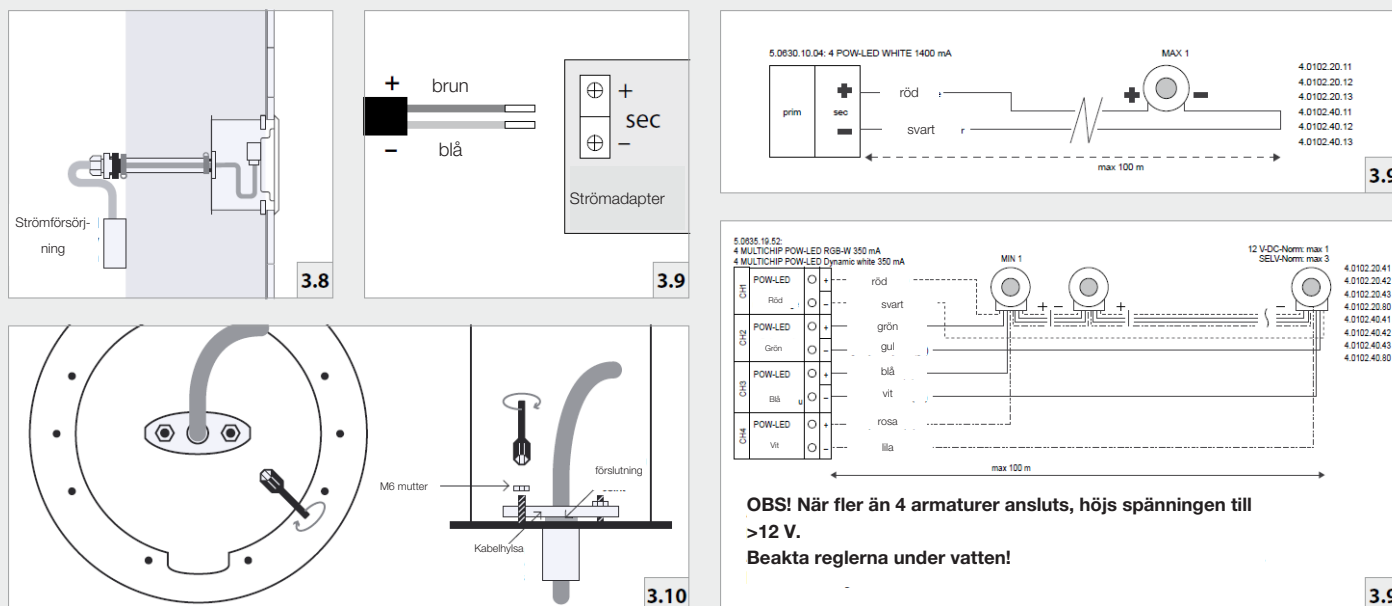
Installation i pooler med lim-/foliebeläggning

Justera monteringskapslingen med limflänsen efter markeringen och fäst den på frontskyddet (vattensida). Korrekt placering (enligt ritning 3.2.) av monteringskapslingen i formväggen är avgörande för den efterföljande installationen av spotlights. Försegla, vid behov, den yttre anslutningen med silikon, för att förhindra att t.ex. smuts tränger in i monteringskapslingen. Fäst ändstycket av plast i bakstycket. **3.1.** Kontrollera monteringskapslingen, kabelslangen med klämmor och ändstycket av plast så att de sitter fast ordentligt. Applicera lim-/foliebeläggningen upp till kanten på monteringskapslingens insida, efter att den har murats fast och locket tagits bort.

Obs! Se till att hålla de två fixeringshålen rena från limfolien. Det kan vara nödvändigt att förbehandla limflänsen för att förbättra vidhäftningen. Detta står i anvisningarna för det material som används. **3.5.**

Installation i rostfria pooler

Bestäm placeringen av lamporna och skär ut öppningar med $\varnothing 151$ mm i poolväggen på motsvarande plats. Justera och fäst monteringskapslingen vid markeringen. Fäst ändstycket av plast i slutet på kabelslangen. Korrekt placering (enligt ritning 3.2.) av monteringskapslingen i formväggen är avgörande för den efterföljande installationen av spotlights. Kontrollera monteringskapslingen, kabelslangen med klämmor och ändstycket av plast så att de sitter fast ordentligt. Svetsa kapslingen mot poolväggen så att den är tät enligt IP68 och passivisera sedan svetsfogen. **3.4/3.2**



Installation i pooler med monterad folie eller tunna väggar (tryckfläns)

Justera monteringskapslingen efter markeringen och fäst det på frontskyddet (vattensida). Korrekt placering (enligt ritning 3.2.) av monteringskapslingen i formväggen är avgörande för den efterföljande installationen av spotlights. Försegla, vid behov, den yttre anslutningen med silikon, för att förhindra att t.ex. smuts tränger in i monteringskapslingen. Fäst ändstycket av plast i bakstycket. **3.1**

Kontrollera monteringskapslingen, kabelslangen med klämmor och ändstycket av plast så att de sitter fast ordentligt. Info-ga folien och öppna motsvarande hål i monteringskapslingen (6 hål med 4,5 mm för skruvar med stigningscirkel 125 mm och 2 hål med 115 mm för armaturen), efter att monteringskapslingen har murats in och locket tagits bort. **3.7**

Monteringskapsling, tätning, folie, tätning, tryckfläns, sex skruvar med lins. Montera tryckflänsen jämnt, undvik veck i folien och dra åt korsvis med 2,5 Nm. **3.6**

Installation av spotlight

Dra undervattenskabeln genom insidan av kabelns tryckmontering i monteringskapslingen, in i kabelkanalen och linda upp ca. 1,5 m av kabeln i monteringskapslingen. Dra åt kabelns tryckmontering med de två muttrarna så att kabeln är tätad. **3.10**

Sätt i spotlightsen, justera den och dra åt den. Skruva i de medföljande M20-skruvarna av plast på ändstycket av plast och dra åt låsmuttern så att kabeln är tätad. **3.8**

Obs! Använd endast den fabriksmonterade kabeln. Ange önskad kabellängd vid beställningen.

Anslut respektive tråd till strömförsörjningen i enlighet med gällande bestämmelser. **3.9**

Se även bruksanvisningen för motsvarande strömförsörjning, för det maximala antalet lampor och typ av anslutning.

4. ALLMÄN INFORMATION

- Kontrollera vid rengöring att lamporna inte kommer i kontakt med rengöringsmedel som innehåller frätande ämnen. Rengöringsmedel som innehåller saltsyra får inte användas på eller i närheten av delar som är tillverkade av rostfritt stål.
- Rengör spotlightsen och monteringskapslingen regelbundet för att undvika rostavlagringar.
- Obs!** Använd inte högtryckstvättar.
- Obs!** Skydda glödlampor mot frost, de måste tas ur vid behov, eller skyddas på särskilt sätt.
- Borttappade skruvar måste ersättas med skruvar tillverkade av V4A.
- Beroende på belastning (watt och externa förhållanden), rekommenderar vi att tätningarna (på glaspanelen, skruvar, O-ring) och kabel byts vart femte till åttonde år.

5. GARANTIALTERNATIV

Våra garantivillkor finns i respektive produkts garantisedel och på wibre.de/warranty.

6. VIKTIG INFORMATION (om följande punkter ignoreras, upphör garantin att gälla)

- Alla delar måste kontrolleras för transportskador före installation!
- Allt monteringsarbete, installationsarbete och elektriskt arbete får endast utföras av kompetenta yrkespersoner.
- För att undvika alla risker, får en skadad, extern flexibel kabel till armaturen endast bytas av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller motsvarande specialist.
- Ljuskällan i armaturen får endast bytas av tillverkaren eller en servicetekniker som utsetts av denne, eller en person med motsvarande kvalifikationer.
- Använd endast verktyg av rostfritt stål för att undvika extern rost!
- Lampornas kabellängd bör väljas på ett sådant sätt att kablarna inte behöver förlängas i miljöer med vatten eller fukt. Senare klagomål som härrör från detta kan inte godtas.
- Det är endast originalmanöverdon från Wibre som får användas.
- Ett installationsavstånd på 10 cm mellan manöverdonen rekommenderas för att undvika gemensam uppvärmning.
- Manöverdonen ska anslutas i strömlöst tillstånd, annars kan urladdningar i strömförsörjningen skada LED-lampan. Det får inte finnas någon primärspänning vid byte av LED-lampan.
- Observera polariteten vid byte av lampor! Fel polaritet kan skada LED-modulen.
- Det är rekommenderat att kunden installerar ett överspänningsskydd i enlighet med DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 och EN 62305.
- Följ alla åtgärder för ESD-skydd (elektrostatisk urladdning) vid allt arbete med spotlighten, manöverdon och LED-lampa.