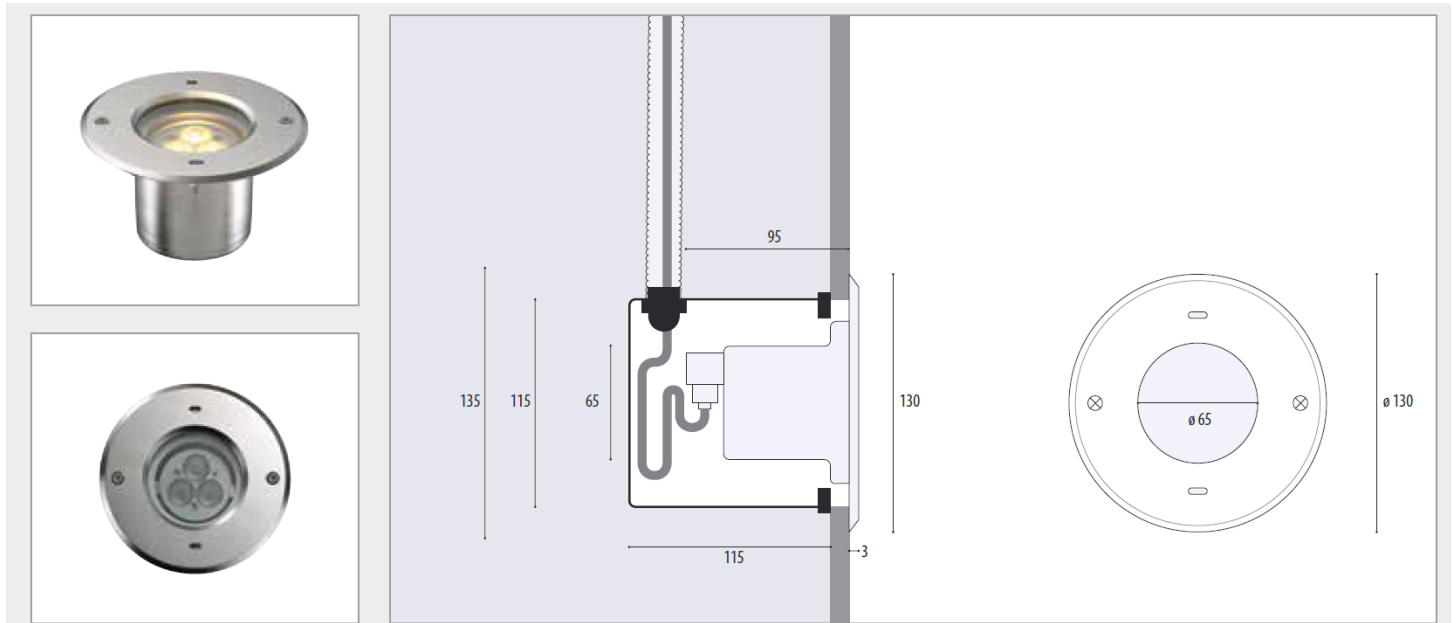


UNDERVATTENSARMATUR



1. TILLÄMPNING

Spotlight för belysning och accentbelysning i små pooler, bubblpooler, 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 elektro-polerad. Spotlighten kan användas i klorerat poolvatten och i 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.

Obs! Endast undervattensdrift.

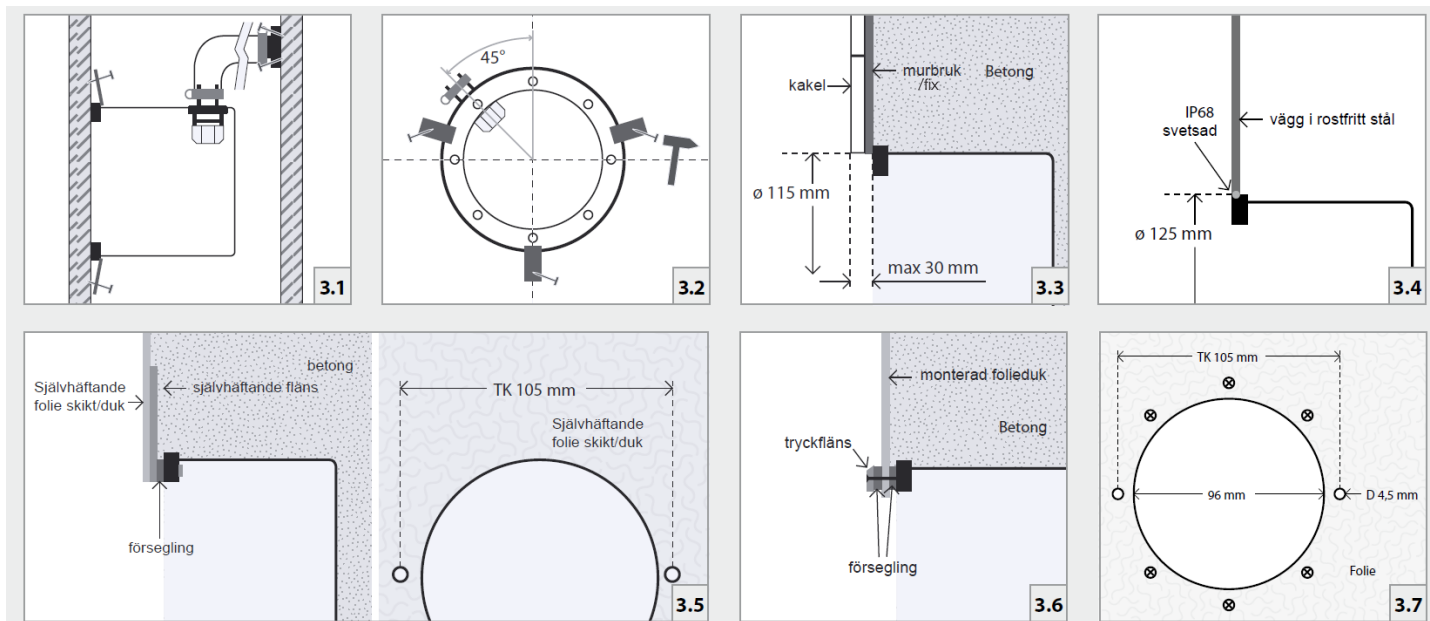
De anslutna specialkablarna får inte avlägsnas eller förkortas, längre kabellängder >3 m finns. Kabelanslutningar i monteringskapslingen eller kanalen rekommenderas inte.

En skyddsenhet mot överspänningar och en isolerande transformator för säker elektrisk frånkoppling (galvanisk frånskiljning) 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 täcklock för fäste, tillverkat av rostfritt stål 316Ti, höjd 2 mm
- med 3 POW-LED 700 mA kallvit (6000K), neutralt vit (4500K), varmvit (3000K), blå
- med 6 POW-LED 700 mA kallvit (6000K), neutralt vit (4500K), varmvit (3000K)
- med 3 POW-LED RGB-W med flera kretsar 700mA
- med lågspänningshalogen QR-CB51 ES 20W/35W/50W/12 V-AC
- Symmetrisk bred ljusdistribution vid vridning
- Strömkälla för konstant ström/extern RGB-W-styrenhet
- Kabelförskruvning M16x1,5
- Levereras med lampa och 3 m undervattenskabel
- Beställ kapsling separat



3. INSTALLATION/MONTERING

Nationella säkerhetsbestämmelser måste följas vid installationen. Vi åtar oss inget ansvar för felaktig användning eller montering. Vi åtar oss inte heller något ansvar om lamporna modifieras i efterhand.

Spotlighten kan monteras tillsammans med lämplig monteringskapsling av V4A rostfritt stål, med 1,5 m kabelkanal för vägg- och golvmontage i kaklade betongbassänger (max. 30 mm kakel/murbruk eller på begäran), pooler av rostfritt stål för svetsning, och pooler med lim-/filmbeläggning (limfläns).

Montering i pooler av betong

Justera monteringskapslingen enligt markeringen och fäst den på fronten (vattensida) med hjälp av de 3 medföljande V4A-fästklämmorna och spikarna i rostfritt stål. Täta, vid behov, den yttre flänsen, t.ex. med silikon, för att förhindra smuts från att tränga in i monteringskapslingen. Fäst ändstycket av plast mot den bakre infästningen. Kontrollera att monteringskapslingen, kabelkanalen, klämmorna och ändstycket av plast sitter fast ordentligt. **3.1./3.2.** Applicera murbruk och kakel upp en max. ytterdiameter (ø 355 mm) på monteringskapslingen, efter murning och avlägsnande av insatsen. Maximalt lager av murbruk och kakel är 30 mm. Använd längre fästskruvar av V4A rostfritt stål för tjockare lager av kakel/murbruk efter samråd med oss. **3.3.**

Installation i rostfria pooler

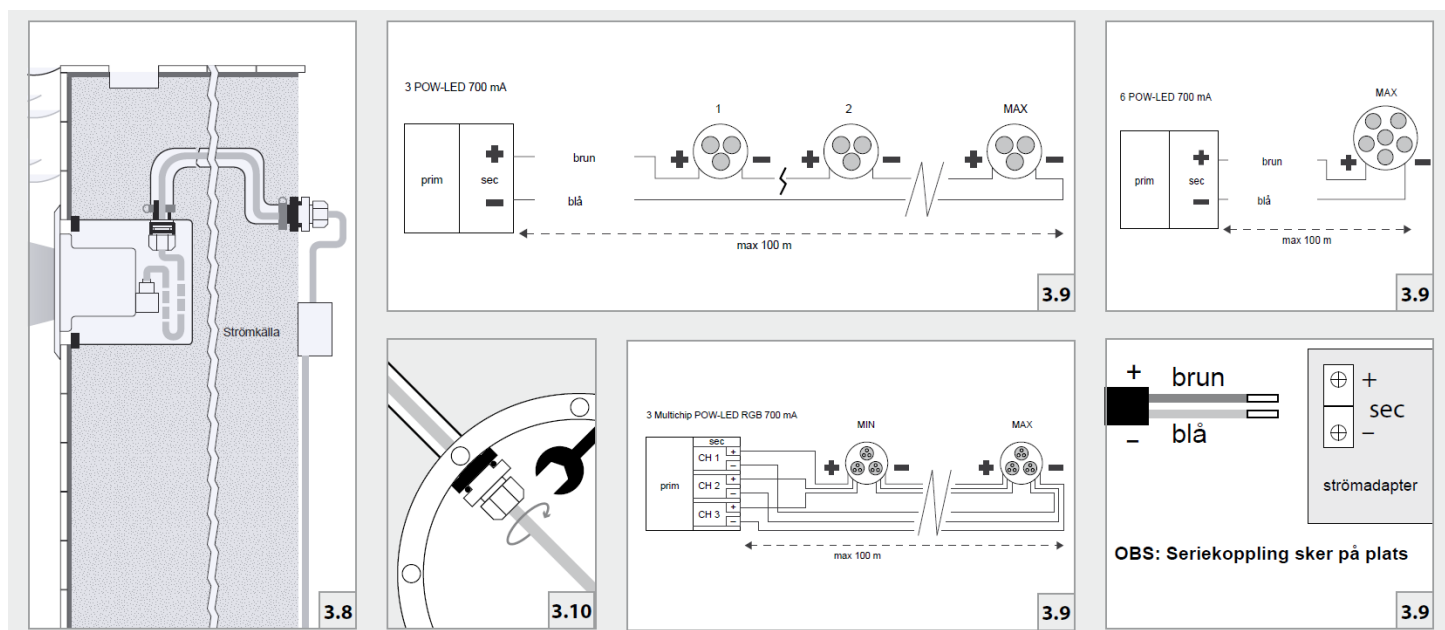
Bestäm lampornas placering och skär ut motsvarande öppningar med ø 125 mm i poolens väggar. Justera monteringskapslingen efter markeringarna och sätt dem på plats. Fäst ändstycket av plast i änden av kabelkanalen. Kontrollera att monteringskapslingen, kabelkanalen med klämmor och ändstycket av plast sitter fast ordentligt. Svetsa kapslingen mot poolväggen så att den är tät enligt IP68 och passivisera sedan svetsfogen. **3.4.**

Installation i pooler med lim-/filmbeläggning

Justera monteringskapslingen mot limflänsen i insatsens front (vattensida) i enlighet med markeringen och fäst den. Täta, vid behov, den yttre flänsen, t.ex. med silikon, för att förhindra smuts från att tränga in i monteringskapslingen. Fäst ändstycket av plast mot den bakre infästningen. **3.1.** Kontrollera att monteringskapslingen och kabelkanalen sitter ordentligt fast med klämmorna och ändstycket i plast.

Applicera lim-/filmbeläggningen upp till kanten på insidan av monteringskapslingen, efter murning och avlägsnande av insatsen.

Varning: De två fästhål för montering av efterföljande spotlights måste vara fria. Limflänsen måste förbehandlas vid behov, för att förbättra vidhäftningen. Proceduren beskrivs i anvisningarna för det material som används. **3.5.**



Installation i pooler med monterad folie eller tunnväggiga pooler (tryckfläns)

Justera monteringskapslingen efter markeringen och fäst det mot frontskyddet (vattensida). 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. Infoga folien och öppna motsvarande hål i monteringskapslingen (8 hål med $\varnothing$ 4,5 mm för skruvar och 1 hål med $\varnothing$ 96 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 **2,6 Nm**. **3.6**

OBS! Se till att hålla de 2 fixeringshålen borta från folie för fixering av strålkastaren. **3.7**.

Installation av spotlight

Dra silikonkabeln genom kabelgenomföringen i monteringskapslingen, in i kabelröret och linda ihop ca. 1,0 m av kabeln i monteringskapslingen. Skruva åt kabelgenomföringen och dra åt låsmuttern så att kabeln är tätad **3.10**. Sätt i spotlighten, 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. BYTE AV LAMPA OCH UNDERHÅLL

Slå av strömmen till spotlighten och öppna kapslingen. Byt lampan mot en identisk lampa och täta kapslingen igen enligt anvisningarna.

Kontrollera tätningen mellan glas och kapsling och kabelns skruvfäste för slitage, och ersätt dessa vid behov. Smuts och avlagringar på glaset eller delarna av rostfritt stål måste tas bort med vanliga rengöringsmedel.

5. ALLMÄNNA UNDERHÅLLSANVISNINGAR

- 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 spotlighten och monteringskapslingen regelbundet för att undvika rostavlagringar.
- Obs! Använd inte högtryckstvättar.
- Skydda glödlampor mot frost, de måste tas ur vid behov, eller skyddas på särskilt sätt.
- Borttappade skruvar måste ersättas med skruvar tillverkade av V4A.
- Berende på belastning (watt) och vattenkvalitet, rekommenderar vi att tätningarna (på glaspanelen, skruvar, O-ring) och kabel byts ut vart femte till åttonde år.

6. GARANTIVILLKOR

Följande garantiperiod och garantivillkor gäller från leveransdagen:

- 24 månader för WIBRE spotlights.
- Lampor är exkluderade från garantianspråk.
- Garantin omfattar bevisliga materialfel, utformningsfel och leverantörens tillverkningsfel.
- Vi åtar oss inget ansvar för skador som orsakas av underlåtenhet att följa denna bruksanvisning eller för felaktiga reparationer.
- Garantin upphör att gälla om installationen inte utförts korrekt i enlighet med anvisningarna eller om felaktiga lampor och/eller anslutningskablar används.
- Vi förbehåller oss rätten att göra förändringar till följd av tekniska framsteg.

7. 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.
- 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.