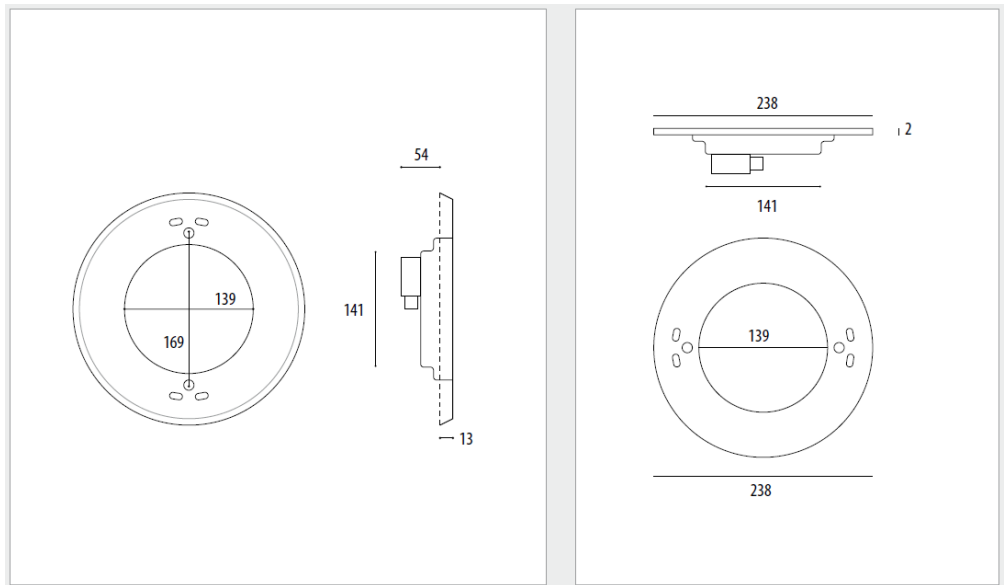


BELYSNING FÖR POOLRENOVERING



1. TILLÄMPNING

Undervattensspotlight för "renovering" av befintliga belysningsystem och monterade monteringskapslingar (WIBRE:s serier 4.0268/4.0274)

Spotlighten kan användas till ett vattendjup på 5 m. Konstruktionen är tillverkad helt i V4A rostfritt stål 1.4571 och är dessutom elektropolerad. Spotlighten kan användas i färskvatten, klorerat poolvatten och i saltvatten (men i saltvatten väljer man saltvattensmodellen).

Det är möjligt att konvertera en monteringskapsling från tredje part som redan sitter på plats. Se lämplig anvisning för monteringskapslingen och använd, vid behov, en adapterplatta för installation eller efter samråd med oss.

Spotlighten måste skyddas mot frost, och vattnet måste vara fritt från ämnen som kan få metall att rosta.

Den befintliga monteringskapslingen krävs för installationen. Tillbehör (t.ex. manöverdon) finns som tillval.

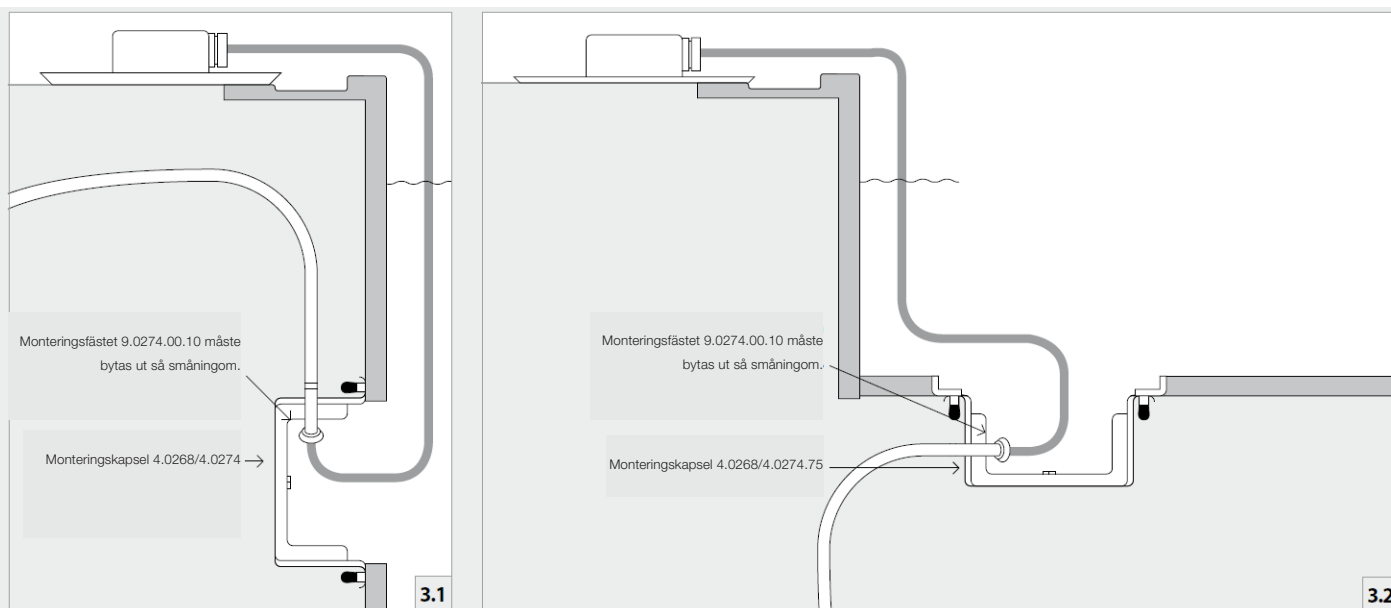
Varning! Endast undervattensdrift upp till en max. vattentemperatur på 35°C. Kabelanslutningar in monteringskapslingen eller kanalen rekommenderas inte.

En skyddsenhet mot överspänningar och en isolerande transformator för säker elektrisk frångkoppling (galvanisk frångkoppling) rekommenderas för hela belysningsystemet. 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, e-polerad
- Runt täcklock för fäste, tillverkat av rostfritt stål 316Ti, höjd 13 mm
- POW-LED vit 12 V DC
- POW-LED kungsblå 12 V DC
- POW-LED RGB-W med flera kretsar 12 V DC
- temperaturstyrd (inbyggd)
- överspänningsskydd
- Ljusdistribution särskilt för poolbelysning
"asymmetriskt blandflöde"
- Strömkälla för konstant ström/RGB-styrenhet beställs separat
- Levereras utan kabel
- Monteringskapsling finns



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 i befintliga monteringskapslingar för konvertering eller byte av vägg- och golvinstallationer i betongpooler med kakelbeläggning, rostfria pooler, pooler med folie eller tunna väggar (tryckfläns) och pooler med lim-/filmbeläggning (limfläns).

Se även anvisningarna för den befintliga monteringskapslingen.

Montering av spotlight, serie 4.0291 "lock för fäste"

Befintlig monteringskapsling 4.0274.00.00.

Avlägsna den befintliga spotlighten och ta upp den till vattenytan. **3.1.**

Avlägsna kabeln som är ansluten till den befintliga spotlighten och skala den 2-3 cm.

Obs! Vid ersättning av en spotlight med en spotlight RGBW LED (kabel med min. fem stift), måste en särskild undervattenskabel förläggas.

Varning! Den befintliga kabeln måste vara lämplig för ändamålet och bör undersökas före bytet gällande porositet och skador på den yttre isoleringen, fukt i/på kablarna och allmänt slitage eller dåligt skick.

Förutom spotlighten, måste den "gamla" kabeln vid behov ersättas av en ny särskild undervattenskabel. Underlåtenhet att göra detta kan medföra att ersättningsspotlighten skadas permanent. Sök rådgivning i dessa fall. **3.10.**

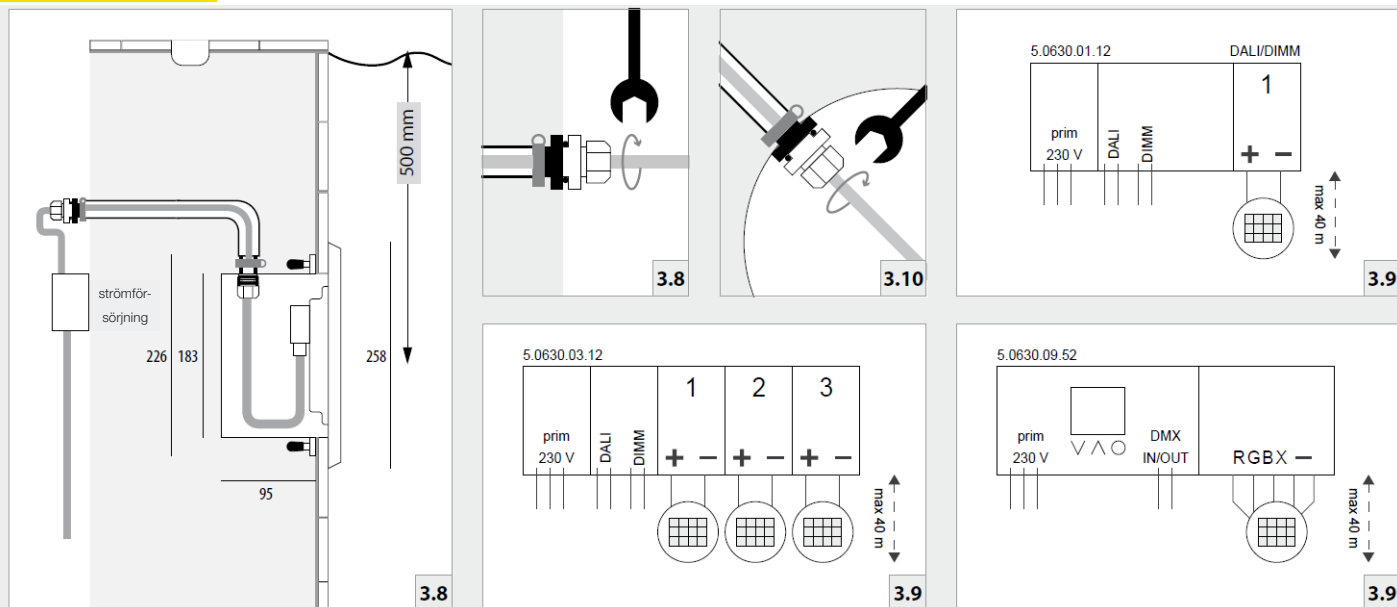
Linda upp överbliven kabel i den befintliga monteringskapslingen, justera spotlighten i monteringskapslingen och skruva i de nya rostfria skruvarna direkt i monteringsfästet 9.0274.00.10 eller i tryckflänsen.

Monteringsringen 9.0271.00.15 i 4.0271-serien har utelämnats. På samma sätt, måste monteringsfästet 9.0268.00.10 i 4.0267-serien ersättas av monteringsfästet 9.0274.00.10. **3.8.**

Kabelanslutning på spotlighten, se objekt 4.

Anslut respektive anslutningskabel till strömenheterna i enlighet med anvisningarna. **3.9.**

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



Montering av spotlight-serien 4.0291.75 "lock med plant krön"

Befintlig monteringskapsling 4.0274.75.00.

Avlägsna den befintliga spotlighten och ta upp den till vattenytan. **3.2.**

Avlägsna kabeln som är ansluten till den befintliga spotlighten och skala den 2-3 cm.

Obs! Vid ersättning av en spotlight med en spotlight RGBW LED (kabel med min. fem stift), måste en särskild undervattenskabel förläggas.

Varning! Den befintliga kabeln måste vara lämplig för ändamålet och bör undersökas före bytet gällande porositet och skador på den yttre isoleringen, fukt i/på kablarna och allmänt slitage eller dåligt skick.

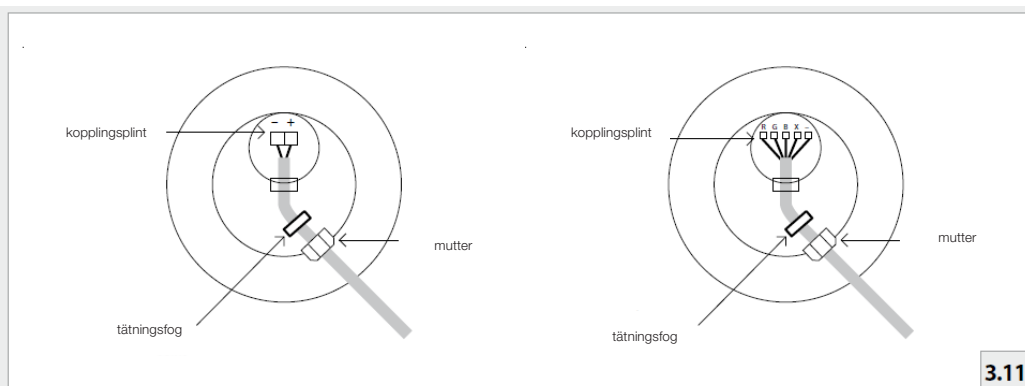
Förutom spotlighten, måste den "gamla" kabeln vid behov ersättas av en ny särskild undervattenskabel. Underlåtenhet att göra detta kan medföra att ersättningsspotlighten skadas permanent. Sök rådgivning i dessa fall. **3.10.**

Linda upp överbliven kabel i den befintliga monteringskapslingen och justera spotlighten i monteringskapslingen med kompensationsringen som förut, och skruva i de nya rostfria skruvarna direkt i monteringsfästet 9.0274.00.10. Monteringsringen 9.0271.00.15 i 4.0271-serien har utelämnats. På samma sätt, måste monteringsfästet 9.0268.00.10 i 4.0267-serien ersättas av monteringsfästet 9.0274.00.10. **3.8.**

Kabelanslutning på spotlighten, se objekt 4.

Anslut respektive anslutningskabel till strömenheterna i enlighet med anvisningarna. **3.9.**

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



4. KABELANSLUTNING, MURBRUK OCH UNDERHÅLL

Öppna anslutningen på spotlightens baksida, dra kabeln genom spotlightens kabelfäste, anpassa tätningen enligt kabelns ytterdiameter, anslut till motsvarande kopplingsplintar enligt anslutningsdiagrammet, observera polariteten och stäng kabelfästet. Dra sedan åt skyddet med tätningen. **3.11.**

Avlägsna smuts och avlagringar på glaset och de rostfria delarna med kommersiellt tillgängligt rengöringsmedel.

5. ALLMÄNNA UNDERHÅLLSANVISNINGAR

- Vid rengöring får lampan inte komma i kontakt med rengöringsmedel som angriper metaller. Rengöringsmedel som innehåller saltsyra får inte under några omständigheter användas på eller i närheten av spotlightens rostfria delar.
- Rengör spotlighten regelbundet för att undvika externa rostavlagringar.
- **Viktigt!** Använd inte högtryckstvättar.
- Skydda spotlights mot frost, de kan vid behov behöva demonteras eller skyddas på särskilt sätt.
- Borttappade skruvar och muttrar måste ersättas med skruvar tillverkade av V4A.
- Beroende på belastning (watt) och vattenkvalitet, rekommenderar vi att tätningarna (på glaspanelen, monteringsdetaljer, 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.
- Ljuselementen är undantagna från garantianspråk
- Garantin omfattar bevisliga material-, konstruktions- och tillverkningsfel från tillverkaren.
- Vi åtar oss inget ansvar för skador som uppstår på grund att bruksanvisningen ignoreras, eller för felaktiga reparationer.
- Garantin upphör att gälla om installationen inte har utförts i enlighet med anvisningarna eller om olämpliga ljuselement eller anslutningskablar har använts.
- 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.