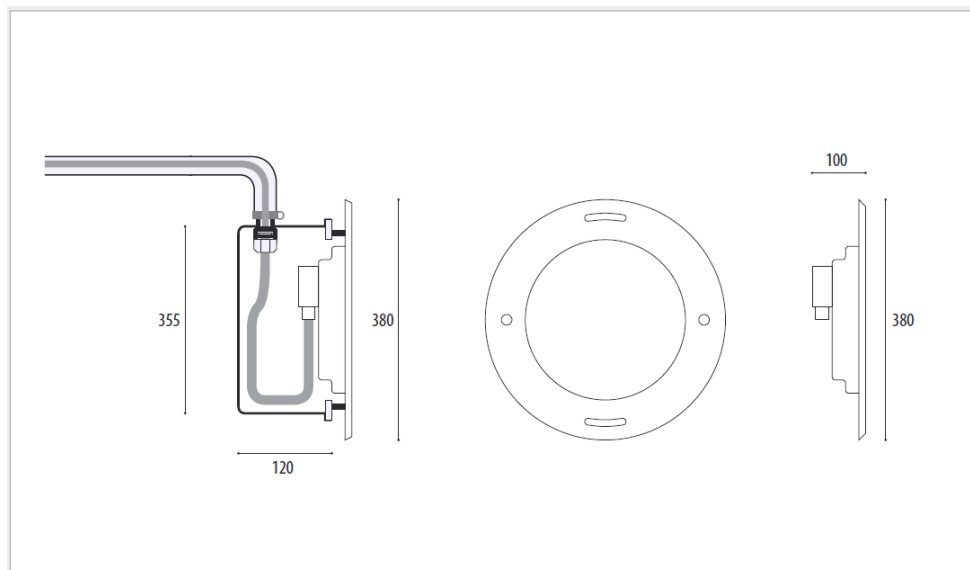


POOLBELYSNING



1. TILLÄMPNING

Infällda undervattensspotlights för belysning av stora pooler och tävlingsbassänger.

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).

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

En monteringskapsling som passar installationstypen krävs, tillbehör (t.ex. manöverdon) finns 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.

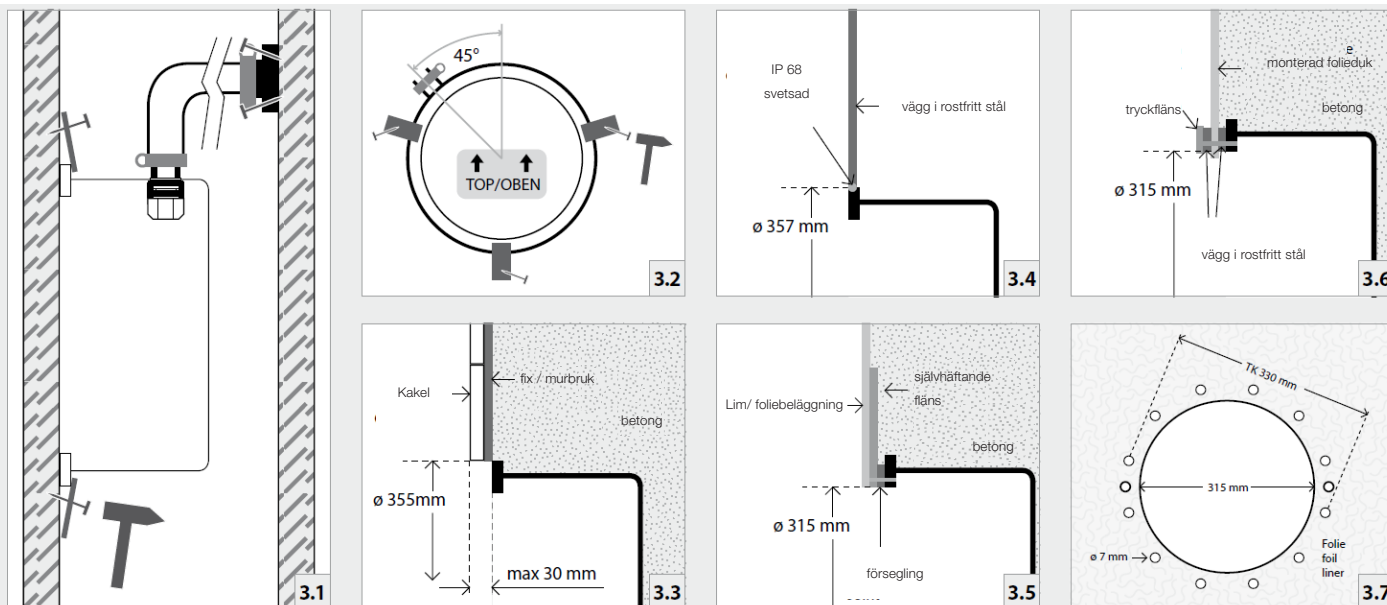
Kabelanslutningar i monteringskapslingen eller kanalen rekommenderas inte.

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, e-polerad
- Runt täcklock för fäste, tillverkat av rostfritt stål 316Ti, höjd 2 mm
- POW-LED vit 12 V DC
- POW-LED kungsblå 12 V DC
- POW-LED RGB-W med flera kretsar 12 V DC
- temperaturstyrd (inbyggt)
- överspänningsskydd
- Ljusdistribution särskilt för poolbelysning
"asymmetriskt blandflöde"
- Strömkälla för konstant ström/RGB-styrenhet beställes separat
- Monteringskapsling tillverkat av rostfritt stål 316Ti med 1,5m cable protection tube.
- Levereras med 5 m undervattenskabel.



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 mot den inre infästningen (vattensida) enligt markeringen och fäst de tre hållarna. Korrekt placering (enligt ritning 3.2.) av monteringskapslingen i formväggen är avgörande för den efterföljande installationen av spotlighten. Täta, vid behov, den yttre flänsen, t.ex. med silikon, för att förhindra smuts från att tränga in i monteringskapslingen. Fäst ändstycket av plats 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 fästsruvar av V4A rostfritt stål för tjockare lager av kakel/murbruk efter samråd med oss. **3.3.**

Installation i pooler med lim-/filmbeläggning

Justera monteringskapslingen mot limflänsen i insatsens front (vattensida) i enlighet med markeringen och fäst den. Korrekt placering (enligt ritning 3.2.) av monteringskapslingen i formväggen är avgörande för den efterföljande installationen av spotlighten. Täta, vid behov, den yttre flänsen, t.ex. med silikon, för att förhindra smuts från att tränga in i monteringskapslingen. Fäst ändstycket av plats 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.

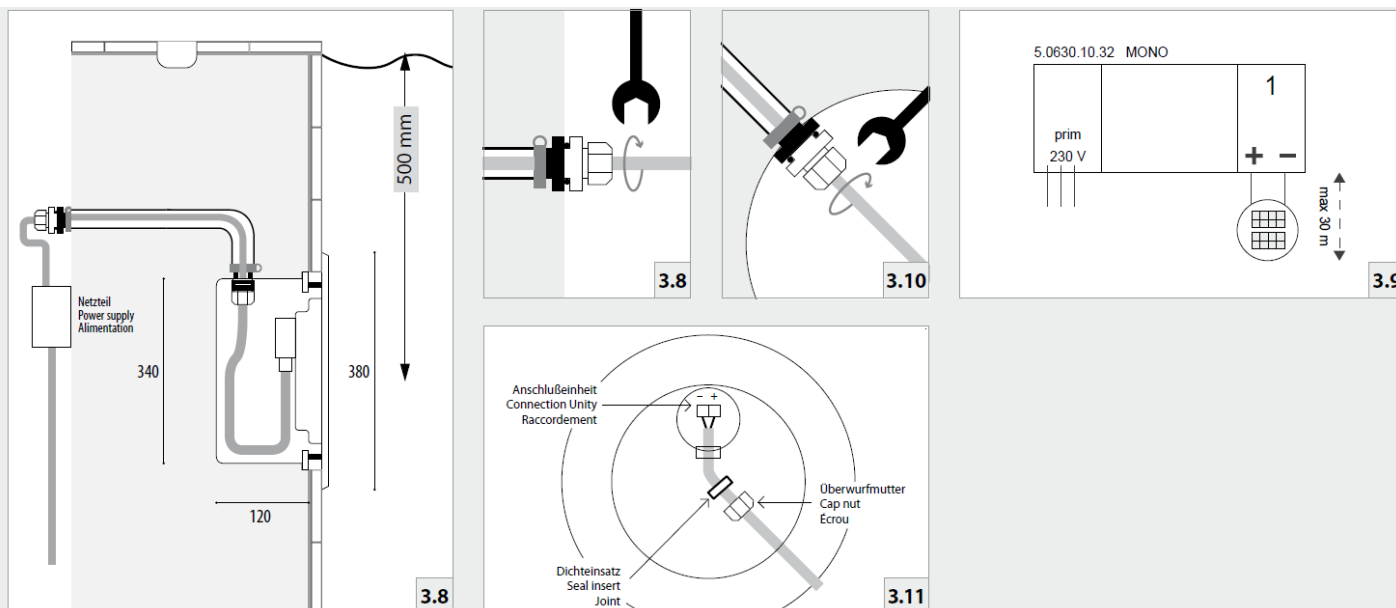
Varning: De två fästhål för montering av efterföljande spotlights måste vara fria. Limflänsen måste förbehandlas vid behov, för att förbättra vidhäftningen. Proceduren beskrivs i anvisningarna för det material som används. **3.5.**

Installation i rostfria pooler

Bestäm lampornas placering och skär ut motsvarande öppningar med ø 357 mm i poolens väggar. Justera monteringskapslingen efter markeringarna och sätt dem på plats. Fäst ändstycket av plast i änden av kabelkanalen.

Korrekt placering (enligt ritning 3.2.) av monteringskapslingen i formväggen är avgörande för den efterföljande installationen av spotlighten.

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.**



4. KABELANSLUTNING OCH UNDERHÅLL

För kablar som inte är fabriksmonterade, drar du undervattenskabeln genom insidan av kabelns tryckmontering i monteringskapslingen, in i kabelkanalen och lindar upp ca. 1,5 m av kabeln i monteringskapslingen.

Dra åt kabelns tryckmontering så att kabeln är tätad. **3.10.**

Öppna anslutningen på spotlightens baksida, dra kabeln genom spotlightens kabelfäste, anslut den till motsvarande kopplingsplintar på spotlighten och stäng kabelfästet. Skruva sedan fast locket med O-ringstättningen på spotlighten med ett moment på 2,5 Nm. **3.11.**

Installera spotlighten enligt beskrivningen ovan.

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

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

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.
- 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.