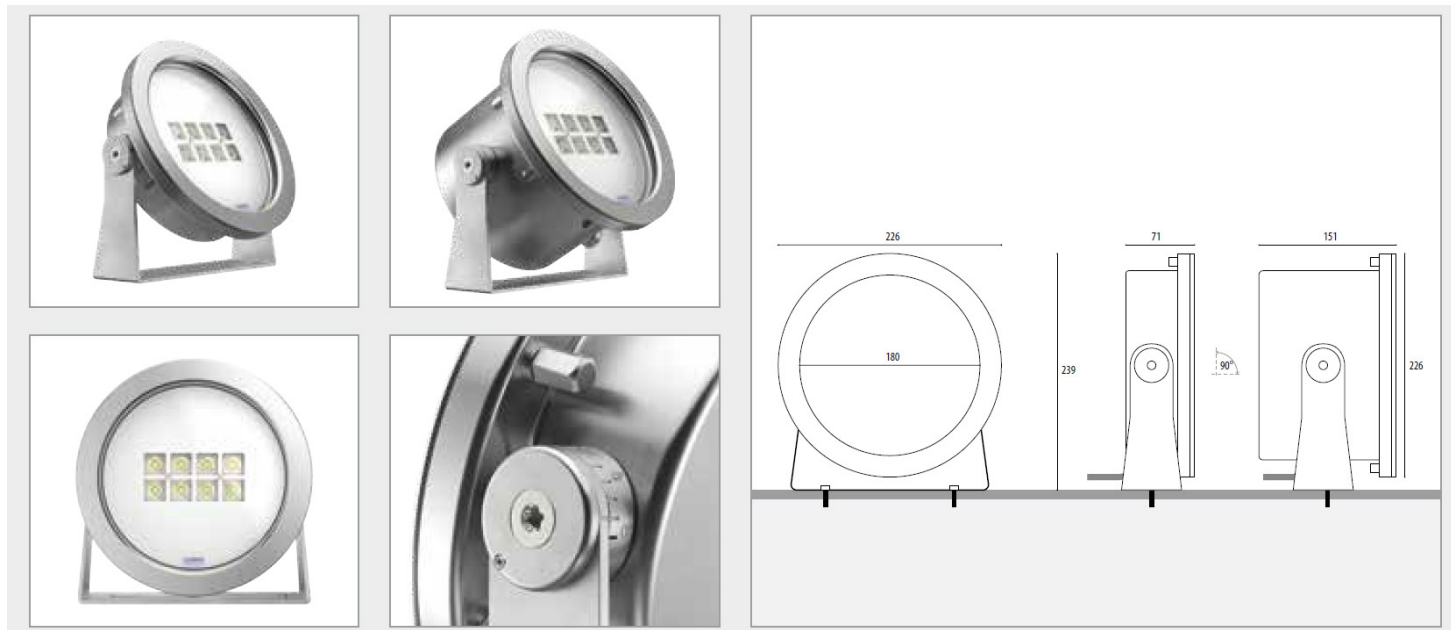




1. TILLÄMPNING

Ytmonterad led armatur lämplig för utomhusbruk och under vatten. För belysning av fontäner, vattenfunktioner, fasader och vattenarkitektur. Strålkastaren är lämplig för användning i vatten upp till 15 m djup. Den är helt tillverkad av V4A rostfritt stål 1.4571 och är också elektropolerad. Strålkastaren kan användas i färskvatten, klorerat poolvatten och, med en speciell saltlösning, även i havsvatten och termiskt vatten som innehåller sula. Specialdesign/applikationer på förfrågan.

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

Vi bruk under vatten måste spotlighten skyddas mot frost, och vattnet måste vara fritt från ämnen som kan få metall att rosta.

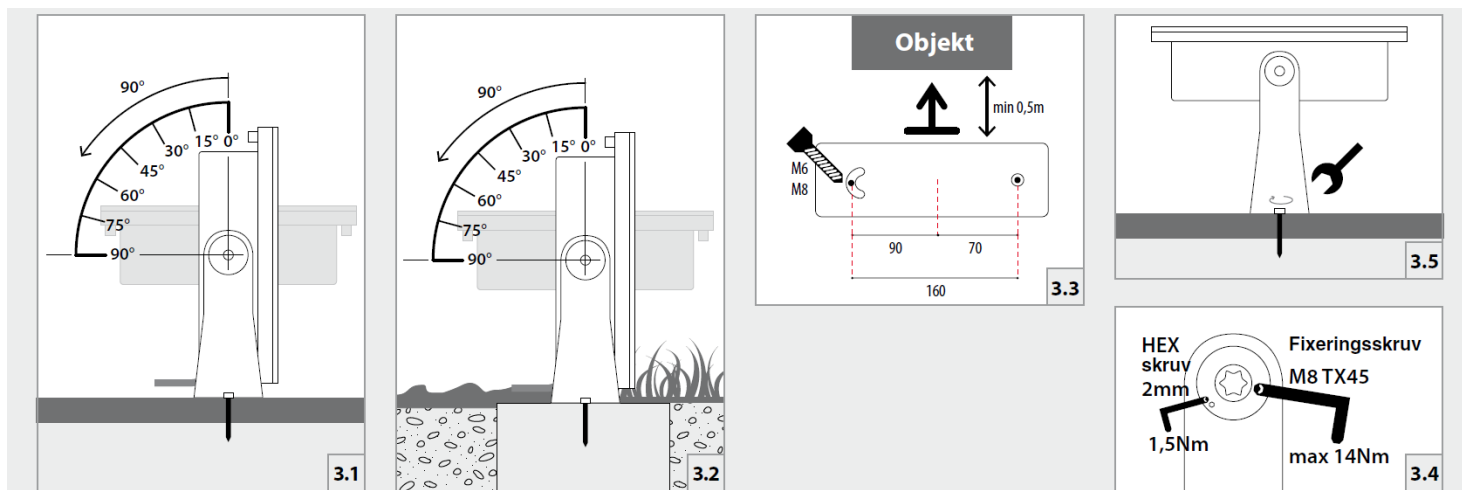
Varning! Drift under vatten och luft upp till max. temperatur 35 ° C. Anslutna specialkablar får inte tas bort eller förkortas, längre kabellängder > 5 m finns.

En skyddsenhet mot överspänningar och en isolerande transformator för säker elektrisk frångkoppling (galvanisk frångiljning) rekommenderas för hela belysningssystemet. Lämpligt ESD-skydd ska användas vid montering.

Vid planering av belysningssystem under vatten ska det noteras att grumlighet minskar belysningen. Strålkastardata som tillhandahålls hänvisar alltid till luft som element.

2. TEKNISK INFORMATION/KONSTRUKTION

- Skyddsklass IP68 – upp till ett djup på 15 m
- Skyddsklass IP69 – skydd mot högt tryck och höga jetstråltemperaturer
- Tillverkad helt i rostfritt stål 316Ti 1.4571, elektropolerad
- Runt täcklock för fäste, tillverkat av rostfritt stål 316Ti, höjd 13 mm
- POW-LED vit och RGB-W
- Fäste roterbart 90°
- Symmetrisk bred ljusdistribution vid vridning
- **Screw-type cable fastener**, rostfritt stål elektropolerad
- Beroende på version, styrenheter integrerade eller externa
- Levereras med lampa och 5 m undervattenskabel
- Vikt: 3,0 kg



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.

POW-LED-lamporna måste alltid drivas i serie med lämpliga konstantströmkällor (se manöverdon). Ljuskåporna får inte tas bort eftersom kabeln och POW LED -kretskortet är kapslade för skydd.

Strålkastaren kan monteras i utomhus- och undervattensområden på en mängd olika ytor. Ytmontering rakt på betong, beläggning, plattor, trägolvsplattor och i väggar. Fundament eller liknande krävs för installation i jord, grus, gräsmattor eller rabatter.

Eftersom monteringsförhållandena varierar från projekt till projekt, kan inga generella installationsanvisningar tillhandahållas. Ikonerna symboliserar typiska installationsexempel.

3.1. Ytmontering av strålkastaren på en fast yta

3.2. Ytmontering av strålkastaren i samband med en jordspets på en mjuk yta

Installation

För att ytmontera strålkastaren på en fast yta, t.ex. betong, flaggstenar, trä och fasad, märk ut två fixeringshål (avstånd 160 mm) för M6 eller M8 eller använd bormallen som finns i manualen. Rikta in mot objektet och gör två borrhål för M6- eller M8 -skruvar för att fästa strålkastaren. Fästskruvarna måste vara av rostfritt stål V4A. **3.3**

Lossa M8 TX45 -skruvarna något på sidan av strålkastaren, om nödvändigt, lossa sexkantskruven **3.4** något, placera strålkastaren horisontellt (90 °) och fäst fästet mot marken. **3.5**

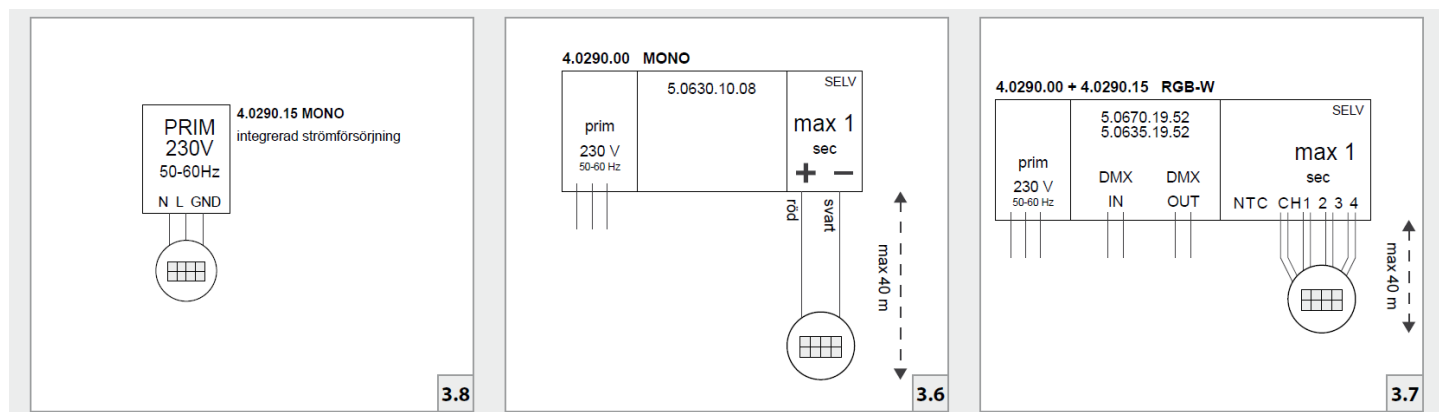
Efter detta, rikta strålkastarljuset mot objektet och justera vinkeln på lutningen i steg om 15 °, dra åt sexkantskruven för att förhindra att strålkastaren vrider sig (1,5 Nm), dra också åt sidoskruven M8 TX45 (max 14 Nm). **3.4**

Observera: Strålkastaren kan även justeras till valfri lutningsvinkel (<15 ° steg) utan att använda sexkantskruven, detta rekommenderas dock inte för högtrycksbelastningar mot strålkastarhöljet (t.ex. fontän) eftersom vridning av strålkastaren är möjlig. **3.4**

Obs!

Använd endast kabel ansluten från fabriken. Specificera önskad kabellängd vid beställning. För att undvika faror får en skadad, extern flexibel ledning av denna armatur endast bytas ut av tillverkaren, deras servicerepresentant eller en jämförbar specialist. Vid ökad mekanisk belastning bör kabeln också läggas i ett skyddsdrör som leder till ljuset.

Anslut enskilda ledningar till strömförsörjningen enligt föreskrifter. **3.6, 3.7, 3.8.**



Installation av spotlight

Justera alla strålkastare igen till objektet, rikta om om det behövs, kontrollera lutningsvinkeln och dra åt fästskruven M8 TX45 (max 14 Nm).

4. 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 högttryckstvättar.
- 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 vattenkvalitet, rekommenderar vi att tätningarna (på glaspanelen, skruvar, O-ring) och kabel byts ut vart femte till åttonde år.

Obs!

Observera: Använd inte som klätterhjälp! Undvik tryckbelastning på den installerade strålkastaren. U-bulten är konstruerad för att klara mängden vatten.

6. GARANTIVILLKOR

Våra villkor finns på respektive garantikort för produkten 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 faror bör en skadad extern flexibel kabel till denna armatur endast bytas ut av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller en jämförbar specialist.
- Ljuskällan till denna armatur får endast bytas ut av tillverkaren eller en servicetekniker som utses av honom eller en jämförbar kvalificerad person.
- 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.

