




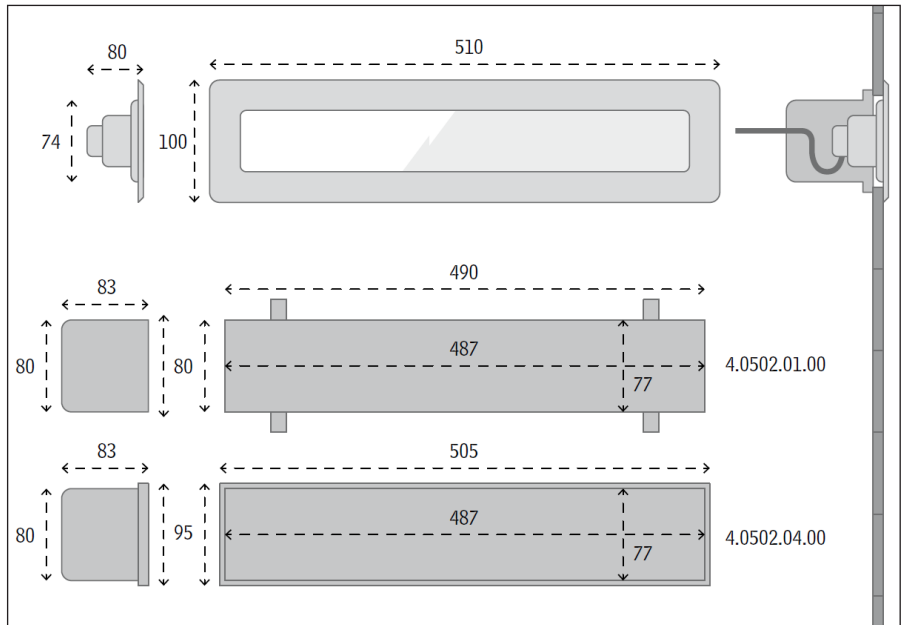
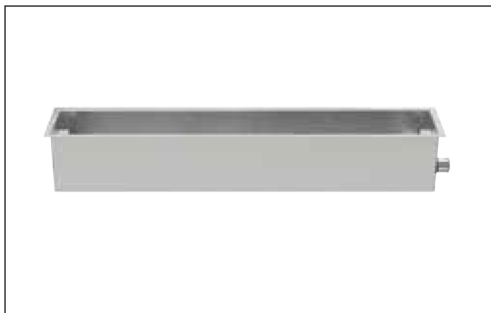


INFÄLLD STRÅLKASTARE

IP68 IP69	IK10	ROSTRFITT STÅL V4A 1.4571 316Ti	ELEKTRO POLERAD	POW-LED INCL.	3.000 K 4.500 K 6.000 K	RGB-W	DALI 1-10 V TILLVAL DIMM
KONSTANT STRÖM KONSTANT STRÖM	KABEL INKL.	 max 10m			CE		



1. Beskrivning

Vägg- och golvmontering, för linjär belysning av medelstora och stora simbassänger (upp till ca 25 x 15 m), organiskt formade bassänger, vattenkanaler, vattenattraktioner eller för accentuering. Strålkastaren kan användas i sötvatten, klorerat poolvatten och, med en speciell saltvattenversion, även i havsvatten och termiskt vatten som innehåller sulor. Drift under vatten upp till 40°C. Strålkastaren är lämplig för användning på upp till 10,0 m vattendjup.

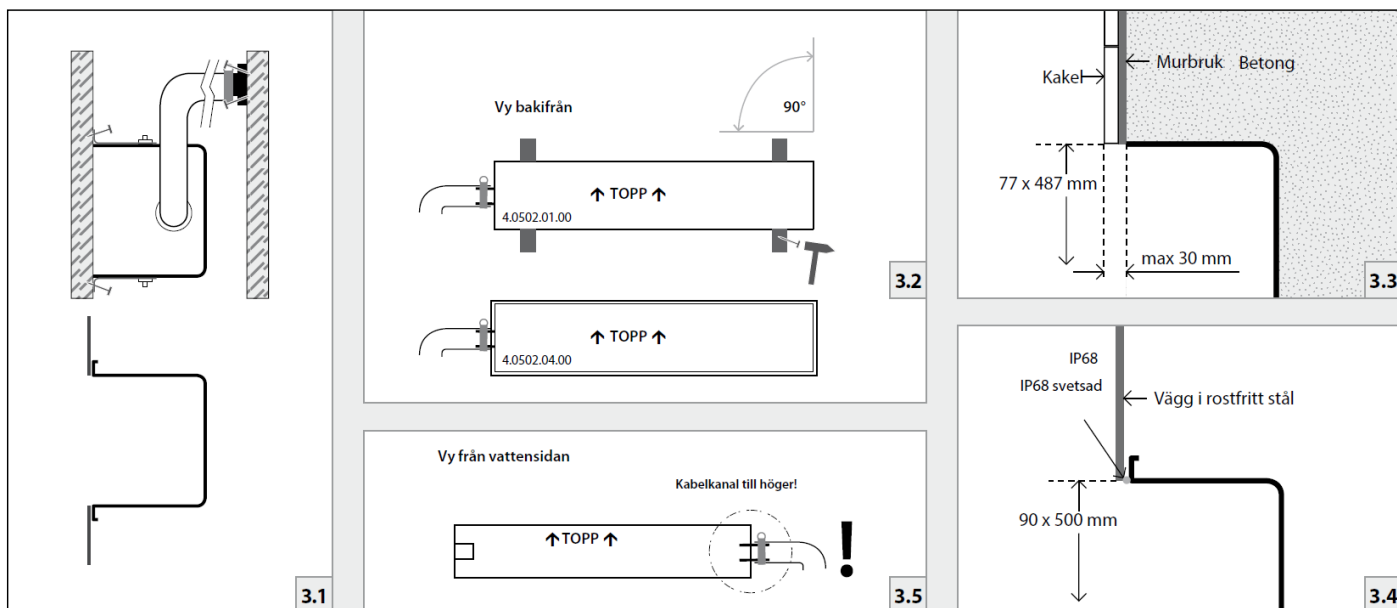
Konstruktionen är helt tillverkad av V4A rostfritt stål 1.4571 och dessutom epolerad. Strålkastaren måste skyddas mot frysning; vattnet måste vara fritt från komponenter som angriper metall. För installationen krävs ett inbyggt hölje som väljs beroende på installationstyp; tillbehör (t.ex. manöverdon) finns som tillval.

Observera! Får endast användas under vatten.

Anslutna specialkablar får inte tas bort eller kortas, dubbla kabellängder finns tillgängliga. Kabelanslutningar i installationshöljet eller kabelröret rekommenderas inte. För hela belysningsanläggningen rekommenderas ett överspänningsskydd och användning av en isolerande transformator för säker elektrisk fränkoppling (elektrisk separation). Vid monteringen måste ett adekvat ESD-skydd säkerställas. Specialutföranden/applikationer på begäran.

2. Teknisk data

- Skyddsklass IP68 - upp till 5 m vattendjup
- Skyddsklass IP69 - skydd mot högt tryck och höga jetvattentemperaturer.
- Helt tillverkad av rostfritt stål 316Ti 1.4571, elektropolerad.
- Rektangulärt påbyggnadslock, rostfritt stål 316Ti, höjd 2 mm.
- POW-LED kallvit, varmvit, neutralvit.
- Multichip POW-LED RGB-W.
- Driftläge: konstant ström.
- Temperaturkontrollerad (ombord).
- Överspänningsskydd.
- Ljusfördelning speciellt för belysning av simbassänger "asymmetrisk Mixflux".
- Tryckhylsa för kabel, rostfritt stål 316Ti.
- Konstant strömkälla/RGB-W-kontroller beställs separat.
- Levereras med lampa och 5 m undervattenskabel.
- Vänligen beställ höljet separat.



3. Installation / montering

Beakta de nationella säkerhetsföreskrifterna vid installation. Vi ansvarar inte för felaktig användning eller installation. Vi tar inget ansvar för efterföljande ändringar av lamporna.

Montera strålkastaren tillsammans med motsvarande inbyggnadshållare av rostfritt stål V4A EPOL med 1,5m kabelskydds rör för vägg- och golvmontering i betongbassänger med kakeltäckning (max. 30 mm kakel-/morteltjocklek eller på begäran) och rostfria stålbasängar för insvetsning. Montering i bassänger med insatt folie (tryckfläns) och bassänger med klister/foliebeläggning (klisterfläns) är möjlig på begäran.

Installation i betongpooler med kakelfasad eller betongpooler med fasad (4.0502.01.00)

Rikta försiktigt in det inbyggda huset på den främre formen (vattensidan) horisontellt och upptill enligt markeringen. Rikta sedan in och fixera till höljet med hjälp av fixeringsfästena.

Observera: Den korrekta inriktningen av inbyggnadshuset är avgörande för den efterföljande installationen av armaturen. Kabelförskruvningen i det inbyggda höljet måste alltid vara placerad på höger sida sett framifrån. **3.5**

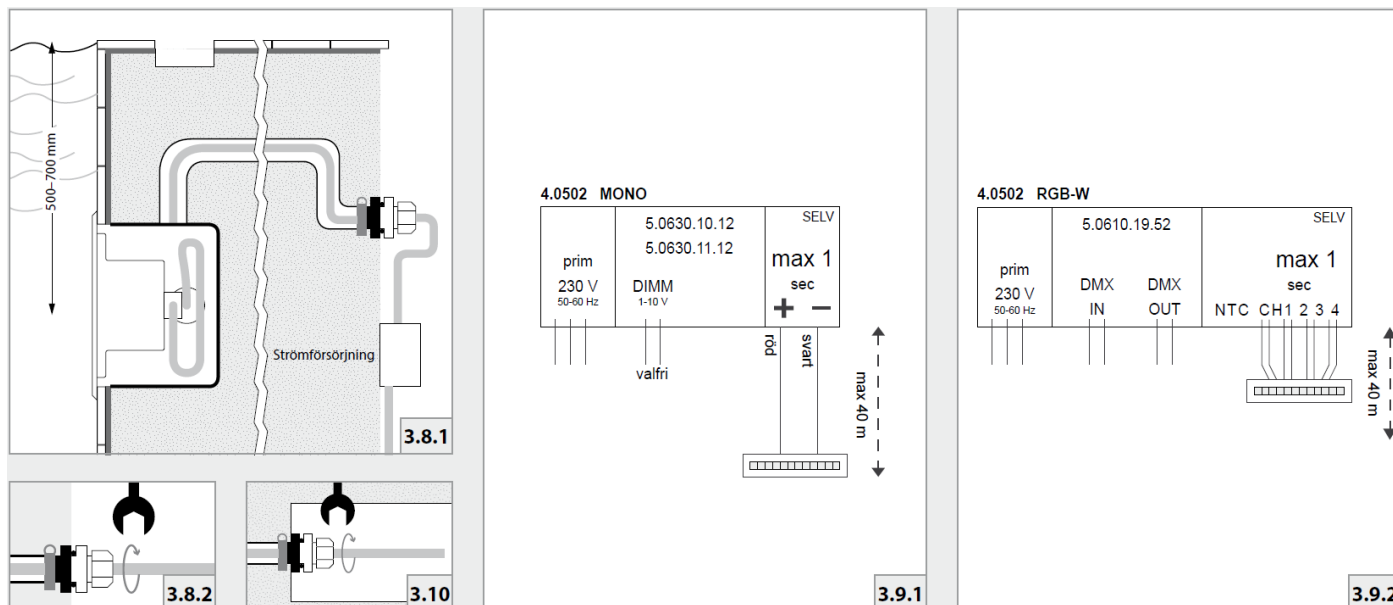
Täta vid behov den yttre kragen, t.ex. med silikon, för att förhindra att smuts tränger in i det inbyggda höljet. Fäst plaständstycket på det bakre höljet. Kontrollera att det inbyggda höljet, kabelröret med klämmor och plaständstycket sitter ordentligt. **3.1/3.2**

För betongpooler med kakelbeklädnad: Efter gjutning och borttagning av v formen, applicera murbruk och plattor upp till innermått 487 x H 77 mm på det inbyggda höljet. Maximal tjocklek på murbruk och plattor 30 mm.

För större tjocklek på kakel/murbruk, använd längre skruvar (på begäran). **3.3**

Installation i bassänger av rostfritt stål (4.0502.04.00)

Bestäm armaturens placering och skär ut en rektangulär öppning på 500 x 90 mm i poolväggen. Rikta in det inbyggda höljet enligt märkningen och fäst det på poolväggen bakifrån. Fäst ändstycket av plast på kabelrörets ände. Kontrollera att det inbyggda höljet, kabelröret med klämmor och plaständstycket sitter ordentligt. Svetsa höljet till poolväggen enligt IP68 och passivera därefter svetsfogen. **3.4**



Installation av strålkastare

För in undervattenskabeln genom kabelförskruvningen inuti huset till kabelskyddsroret och linda in ca 1,0 m kabel i installationshuset. Skruva fast kabelförskruvningen och dra åt låsmuttern så, att kabeln är tät **3.10**.

Sätt i strålkastaren, rikta in den och dra åt den.

Skruva fast den medföljande plastskruven M20 på plaständstycket och dra åt låsmuttern så att kabeln är tätad.

3.8.1/3.8.2

OBS! Använd endast kabel som är ansluten på fabriken. Ange önskad kabellängd vid beställning.

Anslut enskilda ledningar elektriskt till strömförsörjningen enligt föreskrifterna. **3.9.1/3.9.2**

Se även manualen för motsvarande nätaggregat för maximalt antal lampor och typ av anslutning.

4. Relamping och underhåll

Bryt strömmen till strålkastaren och öppna höljet. Byt ut LED-modulen mot en identisk och täta höljet igen enligt anvisningarna. Kontrollera tätningarna mellan glas och hus samt kabelskruvfästet med avseende på slitage eller skador och byt vid behov. Smuts och avlagringar på delar av glas eller rostfritt stål måste avlägsnas med vanliga rengöringsmedel.

5. Allmänt underhåll

- Se vid rengöring till att strålkastarna inte kommer i kontakt med metallkorroderande rengöringsmedel. Användning av rengöringsmedel som innehåller saltsyra på och i närheten av strålkastardelar av rostfritt stål måste alltid undvikas.
- Rengör strålkastare och monteringshus regelbundet för att undvika rostangrepp.
- Skydda glödlampor från att frysa; de måste vid behov tas bort eller skyddas särskilt.
- Förlorade skruvar får endast ersättas med skruvar tillverkade av V4A.
- Beroende på belastning (wattal) och vattenkvalitet rekommenderar vi att tätningarna (på glasrutan, skruvar, O-ring) byts ut vart 5-8:e år.

6. Villkor för garanti

Våra garantivillkor finns på respektive garantikort för produkten och på wibre.de/warranty.

7. Viktig information (Om följande punkter inte beaktas upphör garantin att gälla).

- Före montering måste alla delar kontrolleras med avseende på transportskador!
- Alla monterings-, installations- och elarbeten måste utföras av kvalificerad fackpersonal.
- För att undvika risker får en skadad extern flexibel kabel till denna armatur endast bytas ut av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller en jämförbar specialist.
- Ljuskällan i denna armatur får endast bytas ut av tillverkaren, en av tillverkaren utsedd servicetekniker eller en person med motsvarande kvalifikationer.
- Använd endast verktyg av rostfritt stål för att undvika rost!
- Lampornas kabellängd bör väljas så att det inte är nödvändigt att förlänga den i vatten eller fuktiga miljöer. Senare reklamationer till följd av detta kan inte accepteras.
- Endast original Wibre-drivenheter får användas.
- Ett installationsavstånd på 10 cm mellan driftdon rekommenderas för att undvika ömsesidig uppvärmning.
- Driftdonet måste vara spänningslöst anslutet, eftersom urladdningar i strömförsörjningen annars kan leda till att lysdioden skadas. Vid byte av LED får ingen primärspänning tillföras.
- OBSERVERA polariteten när du byter lampor! Fel polaritet kan skada LED-modulen.
- Vi rekommenderar att kunden installerar ett överspänningsskydd i enlighet med DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 och EN 62305.
- Vid alla arbeten på strålkastaren, manöverdonet och LED:n måste alla åtgärder mot elektrostatisk urladdning (ESD) följas.