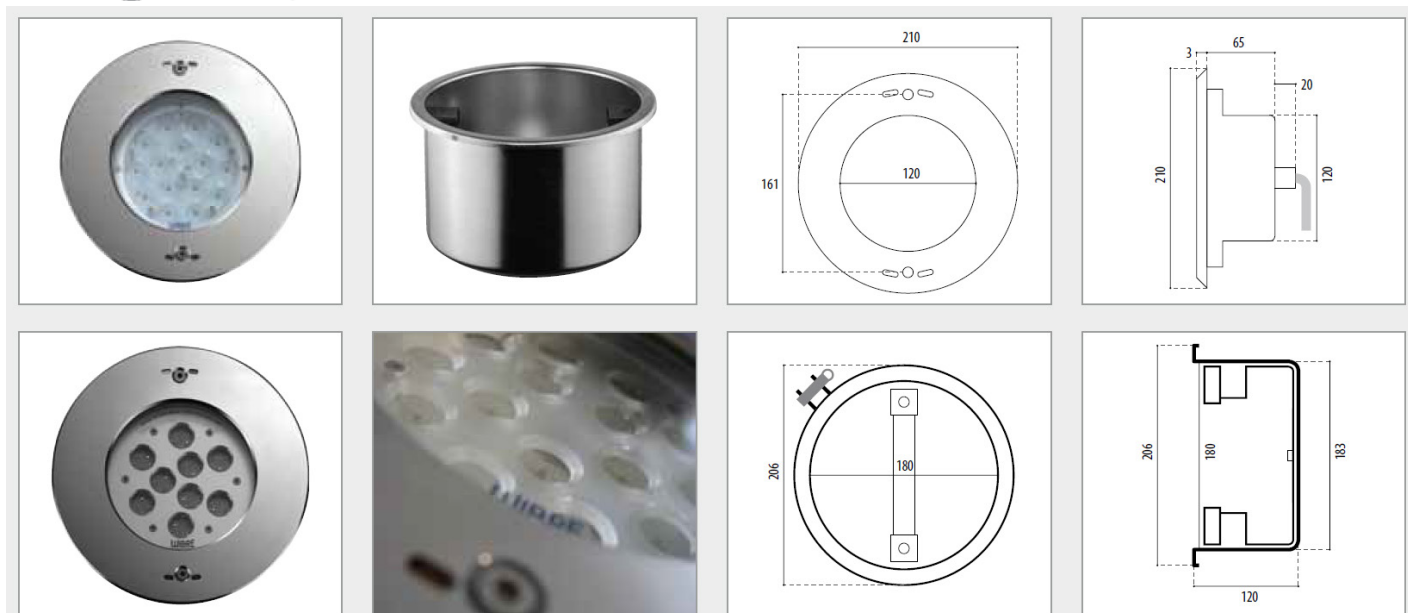


BASSÄNGBELYSNING



1. TILLÄMPNING

Spotlight för belysning och accentbelysning i simmbassänger, bubbelpooler och fontäner. Rekommenderad poolstorlek (ca. 8 x 5 m) eller vad som konstaterats i samråd med oss. 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 elektropolerad.

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.

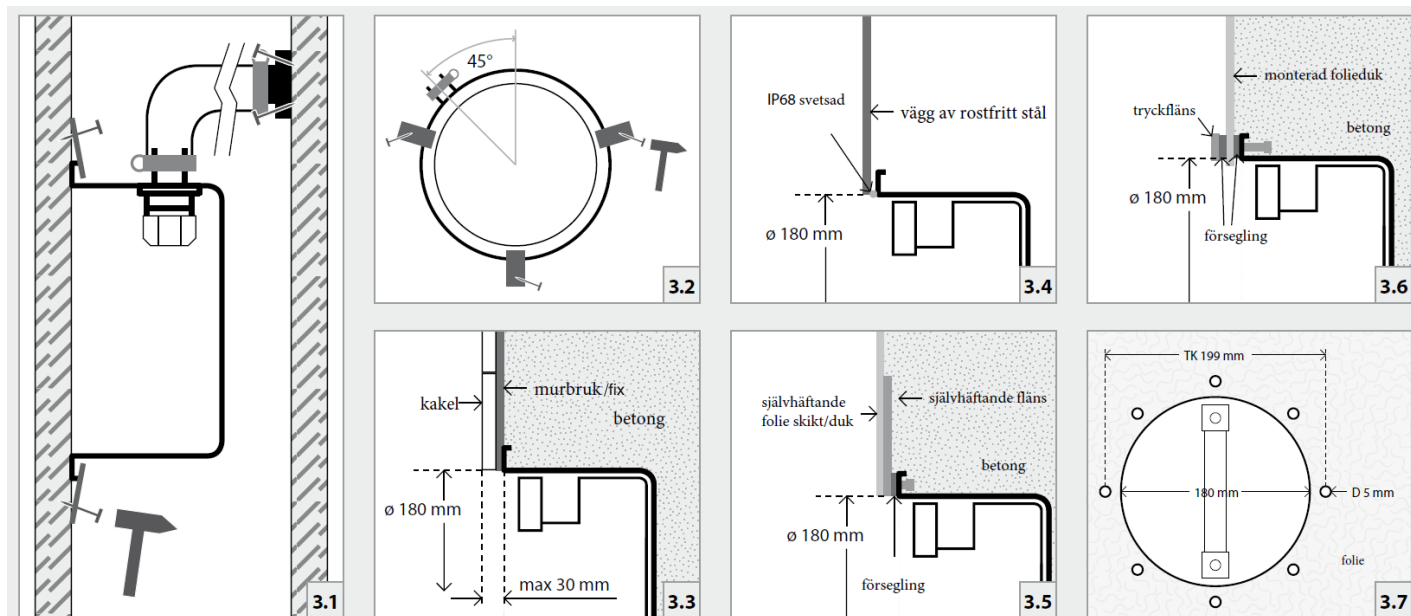
Tillbehör (t.ex. manöverdon) kan levereras som tillval.

Obs! Endast undervattensdrift.

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 EPOL, höjd 3 mm
- POW-LED 15 x 3 W 700 mA vit, 9 x multichip RGB 3 x 3 W 700 mA och ahlogen 3 x QR-CB51 ES 50 W/12 V-AC
- Strömkälla för konstant ström/extern RGB-W-styrenhet
- Symmetrisk bred ljusdistribution med POW LED vit och blå 90° och RGB 120°, med halogen 36°.
- Kabelgenomföring PG13,5, V4A rostfritt stål EPOL
- Levereras med lampa och 3 m undervattenskabel
- monteringskapsling av V4A rostfritt stål, med 1,5 m kabelkanal för vägg- och golvmontage i kaklade betongbassänger, pooler av rostfritt stål för svetsning, och pooler med lim-/filmbeläggning (limfläns).



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 EPOL, med 1,5 m kabelkanal för vägg- och golvmontage i kaklade betongbassänger, pooler av rostfritt stål för svetsning, och pooler med lim-/filmbeläggning (limfläns).

Montering i pooler av betong

Justera monteringskapslingen enligt markeringen och fäst det 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. innerdiameter (ø 180 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 rostfria pooler

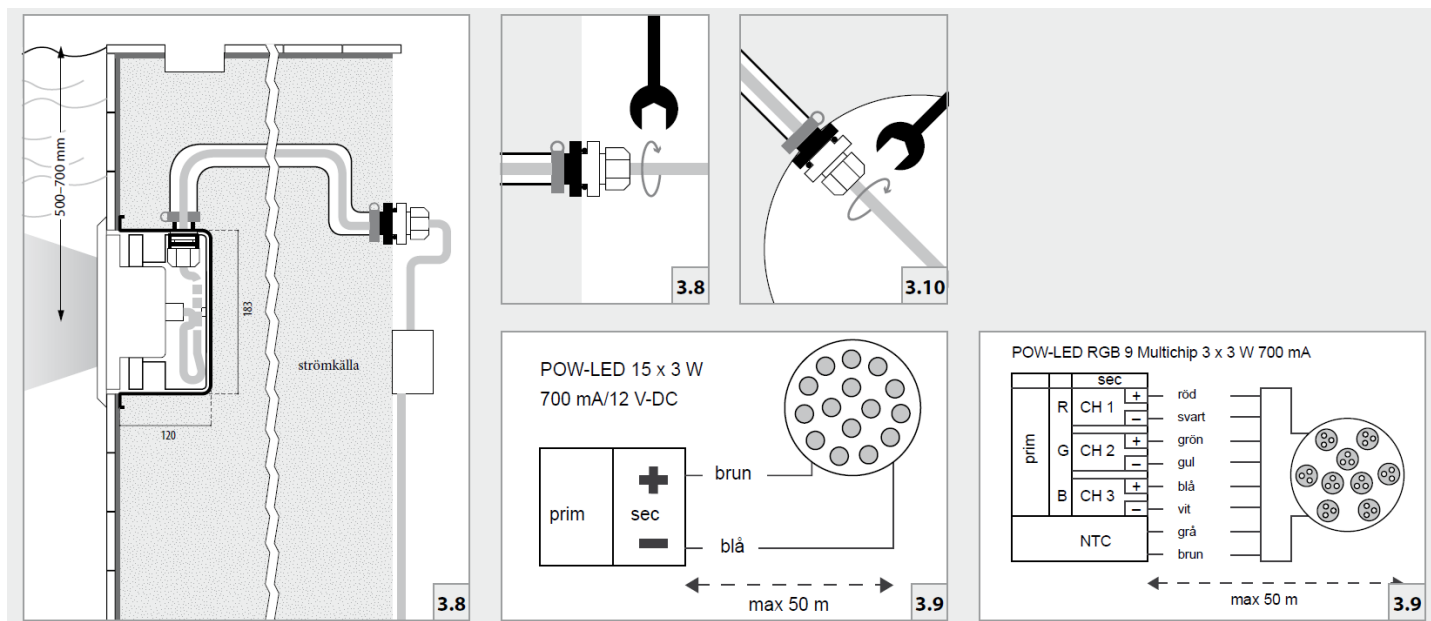
Bestäm lampornas placering och skär ut motsvarande öppningar med ø 180 mm i poolens väggar. Justera monteringskapslingen efter markeringarna och sätt dem på plats. Fäst ändstycket av plast i änden av kabelkanalen. Kontrollera att monteringskapslingen, kabelkanalen med klämmor och ändstycket av plast 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 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. **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.

Det kan vara nödvändigt att förbehandla limflänsen för förbättrad vidhäftning.

Detta kan hämtas från bruksanvisningen för det använda materialet. **3.5**



Installation i pooler med monterad folie (tryckfläns)

Justera monteringskapslingen efter markeringen och fäst det mot frontskyddet (vattensida) med hjälp av de 3 medföljande V4A-fästklämmorna och spikarna i rostfritt stål. 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 $\varnothing$ 5 mm för skruvar och 1 hål med $\varnothing$ 180 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 3,5 Nm. **3.6**

Installation av spotlight

Dra silikonkabeln genom kabelgenomföringen i monteringskapslingen, in i kabelröret och linda ihop ca. 1,2 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 enligt beskrivningen **3.1**. Byt lampan mot en identisk lampa och täta kapslingen igen enligt anvisningarna **3.4**

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.
- Beroende 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.

Art. nummer	Lampa	W	Konstantström	Ljus-distribution	Kabel
4.0199.00.11	POW-LED kallvit 6000 K	15 x 3 W (230 lm/LED = totalt 3450 lm)	700 mA/12 V-DC	90°	2x2,5 mm ²
4.0199.00.12	POW-LED varmvit 3000 K	15 x 3 W (190 lm/LED = totalt 2850 lm)	700 mA/12 V-DC	90°	2x2,5 mm ²
4.0199.00.13	POW-LED neutral vit 4500 K	15 x 3 W (215 lm/LED = totalt 3225 lm)	700 mA/12 V-DC	90°	2x2,5 mm ²
4.0199.00.16	POW-LED kungsblå	15 x 3 W (650mW/LED)	700 mA/12 V-DC	90°	2x2,5 mm ²
4.0199.00.19	9 Multichip POW-LED RGB (3 x 3 W)	27 x 3 W (total/all on)	700 mA/12 V-DC	120°	6x1,0 + 2x0,5 mm ²
4.0199.00.15	3 x QR-CB51 ES	150W (8.600cd)	12V-AC	36°	2x2,5 mm ²

Ingjutningslådor

4.0199.01.00	Tillverkad av rostfritt stål V4A med 1,5 m skyddande skabelrör och M20 plastanslutning, för installation i betongpooler med kakel
4.0199.02.00	Tillverkad av V4A rostfritt stål med 1,5 m skyddande kabelrör och M20 plastanslutning, för installation i tunnväggiga pooler (tryckfläns)
4.0199.03.00	Tillverkad av V4A rostfritt stål med 1,5 m skyddande kabelrör och M20 plastanslutning, för installation i pooler med lim-/foliebeläggning (limfläns) AD 360 mm
4.0199.04.00	Tillverkad av V4A rostfritt stål med 1,5 m skyddande kabelrör och M20 plastanslutning, för svetsning i rostfria pooler

Drivdon

5.0670.19.24	För 1 x POW-LED RGB 9 Multichip 3 x 3 W; Input: 220–240 V; Output: 2100 mA; 12 V-DC; IP65; 0,1 kg
5.0670.00.15	För 1 x POW-LED 15 x 3 W monochrom; Input: 220–240 V; Output: 3500 mA; 1 In/1 Out; 12 V-DC; IP65; 0,1 kg, dimm. 1...10 V