

# INSTALLATIONS- & BRUKSANVISNING

## UV-LJUS UVR 100

---



**VARNING!** UV-ljus är farligt att utsätta kroppen för. Titta aldrig in i lampans sken.

## **FUNKTION**

Ultraviolet ljus är en naturlig, kostnadseffektiv och miljövänlig desinfektionsmetod för dricksvatten. UV-ljus eliminerar bakterier och mikroorganismer. Inga sidoeffekter kvarstår efter behandling med UV-ljus.

Jäm och kalk bildar beläggningar på UV-ljusets kristallglas vilket medför att ljuset från lysröret reduceras. Höga halter järn, mangan, humus och kalk i vattnet kan medföra att effekten av UV-behandlingen minskar radikalt. För att undvika detta måste ett järnfilter alternativt ett avhärdningsfilter installeras före UV-ljuset. Observera att UV-behandlingen inte förändrar vattnets smak, lukt, färg eller pH-värde.

Kapaciteten för detta UV-ljus är 45 liter per minut.

## **INSTALLATION**

Placera UV-ljuset efter hydrofortank och efter eventuella filter. Montera UV-ljuset i lodrätt läge med lampanslutningen uppåt. Vattnets inlopp skall gå via den nedre ingången. Placera UV-ljuset så att utrymme för lampbyte finns. En bypass/avstängningsventil måste installeras så att UV-ljuset går att förbikoppla.

1. Börja med att sätta in glasröret i själva stålkonstruktionen. Glasröret är helt inne när du kan se max 1,5 cm av glaset.
2. Därefter skall den medföljande fjädern placeras i glasröret.
3. Montera den svarta eller vita O-ringen på glasröret och för ända in till gängen. Det är oerhört viktigt att denna O-ring placeras rätt för att förhindra läckage.
4. Skruva fast den svarta pluggen på stålkonstruktionen och spänn med handkraft.
5. Anslut lampan till kontakten och för in lampan i stålkonstruktionen.
6. För på skyddskåpan över den för handkraft spända pluggen.
7. Anslut jordkontakten på stålkonstruktionen.
8. Anslut kontakten till ett vägguttag. Nu lyser lampan.
9. I displayen visas följande (i nämnd ordning):  
LCD UNIV etc ⇒ START UP ⇒ START N ⇒ HR LAMP (nu lyser lampan)
10. Tryck 3 gånger på PIL NER. Nu visas RESET HR LAMP.
11. Tryck 2 gånger på OK.

Nu är lampan aktiverad.

Dessa steg ska även utföras vid lampbyte.

## UNDERHÅLL

UV-ljuset är tillverkat för att på enklaste sätt kunna utföra underhåll. Det viktigaste underhållet är rengöring av glaströr samt byte av UV-lampa. Att glaströret är rent är av största betydelse för att desinfektionen skall fungera optimalt. För att rengöra glaset krävs en person som är väl förtrogen med arbetet kring detta. Ägaren av UV-ljuset måste se till att den person som skall utföra underhållet är väl insatt i hur detta skall utföras. Enbart originaldelar får användas.

- Byte av UV-lampa skall ske efter 9000 timmar.
- Glasröret skall rengöras vid behov beroende på vattnets kvalitet, dock minst varje halvår.
- O-ringen skall bytas en gång per åt.

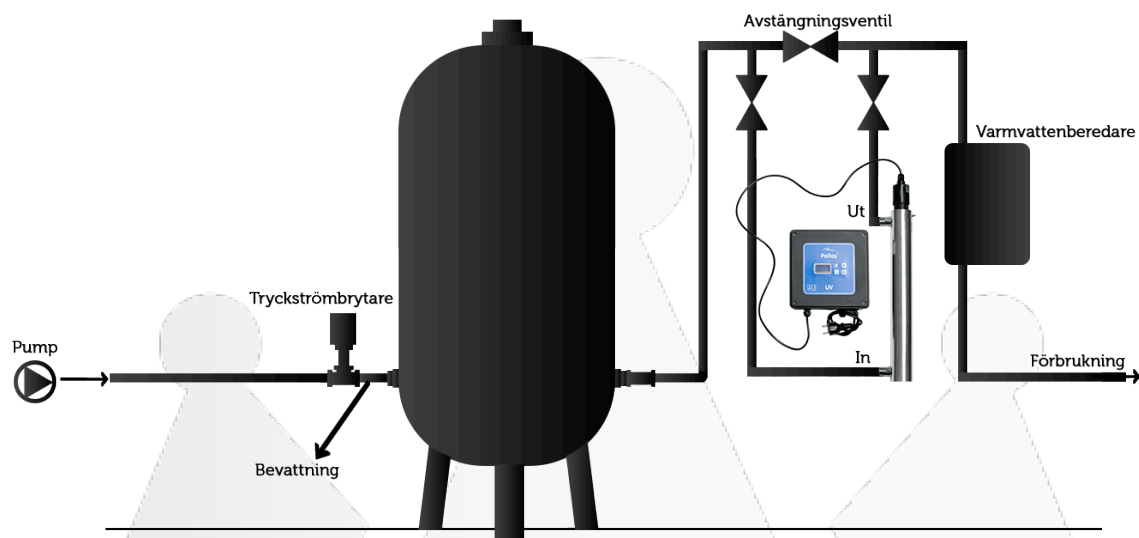
## BYTE AV UV-LAMPA

1. Dra ut elkontakten och lossa jordkontakten.
2. Lossa den svarta pluggen försiktigt och lossa lampan från kontakten med 4 stift.
3. Ta bort den förbrukade lampan och ta ur den nya lampan från dess förpackning. Ta inte på glaset med bara fingrarna. Rör enbart i de vita ändarna på lampan eller använd handskar. Detta för att undvika hudfett på lampglaset.
4. Placera den nya lampan i glaströret och anslut de 4 stiften.
5. Trä på den svarta pluggen och anslut jordkontakten.
6. Anslut kontakten till ett vägguttag. Tryck 3 gånger på PIL NER. Nu visas RESET HR LAMP. Tryck 2 gånger på OK.
7. Nu är lampan aktiverad.

## RENGÖRING AV GLASRÖR

1. Dra ut elkontakten och förbikoppla vattnet.
2. Ta bort lampan enligt beskrivningen ovan.
3. Eliminera trycket genom att försiktigt öppna (skruva av) den svarta pluggen.
4. Dra ut glaströret försiktigt. Observera att det finns en fjäder i glaströret.
5. Rengör glaset ordentligt.
6. Återmontera glaströret enligt beskrivning vid installation.
7. Sätt i lampan enligt beskrivning ovan.
8. När allt är återmonterat ansluter du elkontakten till vägguttaget på nytt.

## INSTALLATIONSRIKTNING



## KONTAKT

Svensk Vattenanalys AB  
0920-255 220  
info@svenskvattenanalys.se  
www.svenskvattenanalys.se

Midgårdsvägen 3  
97334 Luleå