



Manual DK	2
Håndbok NO	5
Manual SE	8
KÄYTTÖOPAS FI	11
Manual UK	14

No. 1005/1041(UK)

Manual - DK

Komplet UV-system for installation i ClearWater-filtersystemer 1001, 1002, 1013

Generel information

Vi anbefaler, at du læser denne vejledning grundigt før du installerer UV-lyssystemet. Systemet bruger UV-stråling til at sterilisere og rense vand i swimmingpools og hagedammer.

UV-lyssystemet består af følgende komponenter:

1. Gennemsigtigt skruelæg med strømledning
2. UV-pære 18 W
3. Beskyttelsesglas i kvartsglas

Anvendelse

UV-udstyr er gennem længere tid blevet brugt til at rense havedamme og swimmingpools. Det holder dem fri for alger på overfladen og reducerer forekomsten af vandbårne patogener. Effekten er baseret på brug af ultraviolet stråling, som påvirker cellerne til både dyr og planter i vandet. Optimal effekt opnås ved at vandet pumpes tæt langs UV-pæren. Svævealgerne dræbes, når de udsættes for UV-strålingen, og poolens eller dammens filtreringssystem fjerner de døde alger. UV-systemer fjerner ikke hængealger i dammer. Vi anbefaler, at du bruger UV-lyssystemet kontinuerlig gennem hele sæsonen.

Produktbeskrivelse

Alle plastdele er fremstillet af polycarbonat, som er et kendt UV-resistent materiale. Systemet er udstyret med en seks meter lang ledning og et fastmonteret stik. Alle anvendte materialer tåler UV-stråling. UV-lyspærerne har en gennemsnitlig levetid på ca. 4.000 timer.

Produktspecifikationer

Model	Pærens effekt (W)	Strømforsyning	Gennemsnitlig UV-effekt (W)	Levetid (t)
1005/1041(UK)	18	230 V/50 Hz	4,2	Ca. 4000

Egnet for følgende basseng-/damstørrelser:

ClearWater UV-system	Pærens effekt (W)	Maks. basseng-/damstørrelse (liter)	Maks. pumpeydelse (l/t)	Maks. driftstryk (bar)
1005/1041(UK)	18	20 000	7000	1,0

Installationsvejledning:

- Læs alle instruktioner og al sikkerhedsinformation.
- Fjern al emballage og kontroller at systemet er i god stand.
- Riv plastposerne i stykker da de udgør en fare for børn.
- Kontrollér at det monterede sandfiltersystem er i god stand.
- Luk alle vandledninger til og fra filteret og tag stikket helt ud af strømodtaget.
- Skru plastdekslet på filterlåget af, og isæt beskyttelsesglasset. Vær opmærksom på at placere den sorte O-ring mellem filterlåget og bagkanten af beskyttelsesglasset. Tryk beskyttelsesglasset forsigtigt ned til det hviler på O-ringen og filterlåget.
- Sæt UV-pæren i fatningen. Undgå at komme i kontakt med/berøre lyspærens glas.
- Sæt nu UV-systemet ind i filterlåget og skru UV-systemets deksel på med håndkraft, så det bliver vandtæt. Pas på at ingen elektriske ledninger fra UV-systemet ligger udenpå filterlågets gevind før UV-systemet skues fast på låget. Vær opmærksom på at UV-systemets ledning ikke må kobles til en strømkilde før UV-systemet er færdigmonteret.
- Når UV-systemet er monteret inden i filteret, kan stikket sættes i strømodtaget. UV-pæren lyser så snart strømmen slås til.



Vigtige sikkerhedsinstruktioner

UV-systemet må kun installeres i henhold til ovennævnte installationsvejledning. Systemets strømledning kan ikke udskiftes. Hvis ledningen bliver skadet, kan UV-systemet ikke repareres. For at undgå overophedning skal UV-systemet altid slås fra, når filterpumpen ikke er drift. Strømforsyningen skal slås fra med det samme, hvis UV-systemet eller strømledningen bliver skadet.

Lokale forskrifter kræver ofte, at der installeres en jordfejlbryder i en forgreningskreds med maks. 15 V AC. Jordfejlbryderen kan købes i el-forretninger og byggemarkeder. Mange nye boliger er allerede udstyret med jordfejlbryder.

ADVARSEL

Det er vigtigt at huske, at UV-stråling er farlig for øjne og hud! Undgå at se direkte på en utildækket lyspære eftersom det kan give øjenskader.

Tilkoblet elektrisk udstyr må have en tilkoblingskontakt med jordforbindelse. For at reducere faren for elektrisk stød, er det vigtigt kun at strømkilde med en jordfejlbryder klasse A.

Vedligehold

For at UV-systemet skal fungere rigtigt, skal du rengøre beskyttelsesglasset 2–3 gange om året. Slå først strømforsyningen fra til både UV-systemet og pumpesystemet. Fjern forsigtigt beskyttelsesglasset fra lyspæren og låg/ledning-fatningen. Vask beskyttelsesglasset i lunkent sæbevand og skyld grundigt efter. Det er vigtigt, at du ikke berører lyspæren, eftersom den lille mængde olie som findes naturligt på huden vil ødelægge pæren. Hvis du kommer til at berøre lyspæren, rengøres den med husholdningssprit før den tages i brug igen.

Når UV-systemet sættes sammen igen, er det vigtigt at passe på, at O-ringen sidder godt på beskyttelsesglasset. Du kan bruge lidt vaseline som smøremiddel for at forlænge O-ringens effektivitet og levetid.

Effektiv levetid for UV-pæren er ca. 4000 arbejdstimer. Det vil sige at hvis lyspæren er i brug kontinuerligt, vil den vare en hel sæson. Vi anbefaler, at du udskifter UV-pæren hvert forår.

Vinteropbevaring

Når udetemperaturen falder til under 10 °C i vinterhalvåret, bør UV-systemet fjernes for at undgå skade som følge af is. Opbevar det indendørs på et tørt og frostfrit sted.

Service

Dette produkt blev testet før levering. Ved rigtig brug og vedligeholdelse vil du ha glæde af det i mange år. Hvis du alligevel skulle få behov for tekniske oplysninger, ber vi dig kontakte vores kundeservice: info@swim-fun.com

HÅNDBOK - NO



Artikkelnummer: 1005/1041(UK)

Komplett UV-system for installasjon i ClearWater-filtersystemer 1001, 1002, 1013

Generell informasjon

Vi anbefaler at du leser denne veiledningen nøye for du installerer UVC-lyssystemet. Systemet bruker UV-stråling til å sterilisere og rense vann i svømmebassenger og hagedammer.

UV-lyssystemet består av følgende komponenter:

4. Gjennomsiktig skrulokk med strømledning
5. UV-pære 18 W
6. Beskyttelseshylse i kvartsglass

Bruksområder

UVC-utstyr har i lengre tid blitt brukt til å rense hagedammer og svømmebassenger. Det holder dem frie for alger på overflaten og reduserer forekomsten av vannbårne patogener. Effekten er basert på bruk av ultrafiolett stråling som påvirker cellene til både dyr og planter i vannet. Optimal effekt oppnås ved at vannet pumpes tett langs UVC-pæren. UVC-en dreper algene på overflaten når de utsettes for UV-strålingen, og bassenget eller dammens filtreringssystem fjerner de døde algene. UV-systemer fjerner ikke hengealger i dammer. Vi anbefaler at du bruker UVC-lyssystemet kontinuerlig gjennom hele sesongen.

Produktbeskrivelse

Alle plastdeler er fremstilt av polykarbonat, som er et kjent UV-resistent materiale. Systemet er utstyrt med en seks meter lang ledning og et påstøpt støpsele. Alle materialer som er brukt tåler UV-stråling. UV-lyspærene har en gjennomsnittlig levetid på ca. 4000 timer.

Produktspesifikasjoner

Modell	Pærens effekt (W)	Strømforsyning	Gjennomsnittlig UV-effekt (W)	Levetid (t)
1005/1041(UK)	18	230 V/50 Hz	4,2	Ca. 4000

Egnet for følgende basseng-/damstørrelser:

ClearWater UV-system	Pærens effekt (W)	Maks. basseng-/damstørrelse (liter)	Maks. pumpeytelse (l/t)	Maks. driftstrykk (bar)
1005/1041(UK)	18	20 000	7000	1,0

Installasjonsveiledning:

- Les alle instruksjoner og all sikkerhetsinformasjon.
- Fjern all emballasje og kontroller at systemet er i god stand.
- Riv i stykker plastposer ettersom de utgjør en fare for barn.
- Kontroller at det monterte filteret er i god stand.
- Steng alle vannledninger til og fra filteret og ta støpselet helt ut av strømuttaket.
- Skru av plastdekselet på filterlokket og sett i glassbeskyttelsehylsen. Pass på å plassere den svarte O-ringen mellom filterlokket og bakkanten av glasshylsen. Trykk glasshylsen forsiktig ned til den hviler på O-ringen og filterlokket.
- Sett UV-pæren i fatningen. Unngå å komme i kontakt med lyspærens glass.
- Sett nå UV-systemet inn i filterlokket og skru på UV-systemets deksel for hånd slik at det blir vanntett. Pass på at ingen elektriske ledninger fra UV-systemet ligger utenpå filterlokkets gjenge før UV-systemet skues fast på lokket. Vær oppmerksom på at UV-systemets ledning ikke må kobles til en strømkilde før UV-systemet er montert.
- Når UV-systemet er montert inni filteret, kan støpselet settes i strømuttaket. UV-pæren lyser så snart strømmen slås på.



Viktige sikkerhetsinstrukser

UV-systemet må kun installeres i henhold til ovennevnte installasjonsveiledningen. Systemets strømlledning kan ikke byttes ut. Hvis ledningen blir skadet, kan UV-systemet ikke repareres. For å unngå overoppheting må UV-systemet alltid slås av når filterpumpen ikke er drift. Strømforsyningen må slås av umiddelbart hvis UV-systemet eller strømlledningen blir skadet.

Lokale forskrifter krever ofte at det installeres en jordfeilbryter i en avgreining med over 15 V AC. Jordfeilbrytere kan kjøpes i elektriske forretninger og byggvareutsalg. Mange nye boliger er allerede utstyrt med jordfeilbryter som følge av lokale forskrifter.

ADVARSEL

Det er viktig å huske at UV-stråling er farlig for øyne og hud! Unngå å se direkte på en utildekket lyspære ettersom det kan gi øyeskader.

Tilkoblet elektrisk utstyr må ha en jordet tilkoblingskontakt. For å redusere faren for elektrisk støt, er det viktig å kun benytte en grundig jordet strømkilde med en jordfeilbryter klasse A.

Vedlikehold

For at UV-systemet skal fungere riktig, må du regngjøre kvartshylsen 2–3 ganger i året. Slå først av strømforsyningen til både UV-systemet og pumpesystemet. Ta forsiktig bort kvartshylsen fra lyspæren og lokk/ledning-sammenstillingen. Vask kvartshylsen i lunkent såpevann og skyll grundig etterpå. Det er viktig at du ikke berører lyspæren ettersom den lille mengden olje som finnes naturlig på huden din vil ødelegge pæren. Hvis du kommer borti lyspæren, rengjøres den med sykehussprit før den tas i bruk igjen.

Når UV-systemet settes sammen igjen, er det viktig å passe på at O-ringen sitter godt på kvartshylsen. Du kan bruke litt vaselin som smøremiddel for å forlenge O-ringens effektivitet og levetid.

Effektiv levetid for UV-pæren er ca. 4000 brenntimer. Det vil si at hvis lyspæren er i bruk kontinuerlig, vil den vare en hel sesong. Vi anbefaler at du bytter ut UV-pæren hver vår.

Vinterlagring

Når utetemperaturen faller under 10 °C i vinterhalvåret, bør UV-systemet fjernes for å unngå skade som følge av is. Oppbevar det innendørs på et tørt og frostfritt sted.

Service

Dette produktet ble testet før levering. Ved riktig bruk og vedlikehold vil du ha glede av det i mange år. Hvis du likevel skulle få behov for tekniske opplysninger, ber vi det kontakte vår kundetjeneste: info@swim-fun.com

Manual - SE



Nr. 1005/1041 (UK)

Komplett UV-system för installation i ClearWater-filtersystem 1001, 1002, 1013

Allmän information

Vi rekommenderar att du läser dessa instruktioner noga innan du installerar UVC-belysningsystemet. Systemet använder UV-strålning för att sterilisera och rena vatten i pooler och dammar.

UV-belysningsystemet består av följande komponenter:

7. Genomskinligt skruvlock med elsladd
8. UV-glödlampa 18 W
9. Skyddshylsa med kvartsglas

Användningsområden

UVC-utrustning har använts en tid för att klargöra dammar och pooler. Det håller dem fria från flytande alger och minskar vattenburna smittämnen. Effekten bygger på användningen av ultraviolett strålning som påverkar cellerna hos både djur och växter i vattnet. Effekten optimeras av att vattnet pumpas längs med

UVC-glödlampan på nära håll. UVC dödar de flytande algerna då de utsätts för UV-strålning, och poolens eller dammens filtreringssystem tar bort de döda algerna. UV-system tar inte bort algsträngar i dammar. Vi rekommenderar att du använder UVC-belysningsystemet kontinuerligt genom hela pool-/dammsäsongen.

Produktbeskrivning

Alla plastdelar är tillverkade av polykarbonat, ett känt UV-tåligt material. Alla system är utrustade med en 6 meter lång sladd och pågjuten plugg. Alla material som används är säkra mot UV-strålning. UV-glödlamporna har en medellivslängd på ca 4 000 timmar.

Produktspecifikation

Modell	Effekt i glödlampa (W)	Strömkälla	Genomsnittlig UV-uteffekt (W)	Livslängd (timmar)
1005/1041 (UK)	18	230 V/50 Hz	4,2	ca 4 000

Kompatibelt med följande pool-/dammstorlekar:

ClearWater UV-system	Effekt i glödlampa (W)	Max storlek på damm/pool (liter)	Max flödes hastighet för pump (l/h)	Max arbetstryck (bar)
1005/1041 (UK)	18	20 000	7 000	1,0

Instruktioner för installation:

- Läs alla instruktioner och säkerhetsinformation.
- Ta bort allt förpackningsmaterial och se till att varan är i bra skick vid mottagandet.
- Riv sönder plastpåsar, då de kan utgöra en risk för barn.
- Se till att ditt filter är lämpligt för användning.
- Stäng alla vattenledningar till och från filtret och ta ut kontakten helt och hållet från eluttaget.
- Skruva loss plastskyddet på filterlocket och sätt in skyddsglashylsan. Se till att placera den svarta O-ringen mellan filterlocket och bakkanten på glashylsan. Tryck försiktigt ner glashylsan så att den vilar på O-ringen och filterlocket.
- Sätt in UV-glödlampan i sockeln. Se till att inte vidröra glaset i glödlampan.
- Sätt nu in UV-systemet i filterlocket och skruva på UV-systemets skydd för hand så att det blir vattentätt. Se till att ingen elsladd i UV-systemet är placerad utanför gängen i filterlocket innan du skruvar UV-systemet på locket. Kom ihåg att UV-systemets sladd måste vara urkopplad från strömkällan tills UV-systemet har monterats färdigt.
- När UV-systemet är monterat inuti filtret kan kontakten kopplas till eluttaget. UV-glödlampan tänds så fort strömmen sätts på.



Viktiga säkerhetsanvisningar

UV-systemet bör endast installeras i enlighet med installationsanvisningen ovan. Elsladden till systemet kan inte bytas ut. Om sladden skadas går det inte att laga UV-systemet. Stäng alltid av UV-systemet om filterpumpen inte är igång, för att undvika överhettning. Strömkällan måste stängas av omedelbart om UV-systemet eller elsladden skulle bli skadade.

Många lokala regler kräver att en jordfelsbrytare (GFCI) är installerad i en förgreningskrets med märkspänning över 15 V AC. GFCI finns tillgängliga i el- och byggaffärer. Många nyare hushåll är redan försedda med GFCI p.g.a. lokala regler.

OBS!

Kom alltid ihåg att UV-strålning är farligt för ögon och hud! Titta inte direkt på en oskärmad glödlampa, då skador på ögonen kan inträffa.

Elektrisk kontaktutrustning måste ha en kontakt av jordad typ. Minska risken för elektrisk stöt genom att bara ansluta till ordentligt jordad strömkälla med jordfelsbrytare (GFCI) i klass "A".

Underhåll

För att få UV-systemet att fungera ordentligt måste du rengöra kvartsglashylsan 2-3 gånger om året. För att göra detta stänger du först av strömmen till både UV-systemet och pumpsystemet. Ta försiktigt bort kvartsglashylsan från glödlampan och lock-/sladdanordningen. Tvätta av kvartsglashylsan med ljummet såpvatten och skölj noggrant. Det är viktigt att du inte rör vid glödlampan; den lilla mängd olja som finns naturligt på huden förstör lampan. Om du faktiskt rör vid lampan rengör du den genom att gnugga den med sprit innan den används igen.

Se till vid återmonteringen att O-ringen sitter korrekt på kvartsglashylsan. En liten mängd vaselin kan användas till smörjning. Det förlänger effektiviteten och livslängden för en O-ring.

Den effektiva livslängden för UV-glödlampan är ca 4 000 brinntimmar. Om den används kontinuerligt varar den därmed i en hel pool-/dammsäsong. Vi rekommenderar att du byter ut UV-glödlampan varje vår.

Vinterförvaring

Under vintersäsongen, när utomhustemperaturen sjunker under 10 °C, bör UV-systemet tas bort för att förhindra skador genom att vatten fryser. Förvara det på en torr och frostfri plats.

Service

Denna produkt testades före leverans. Om den används och underhålls på rätt sätt kan den användas tillfredsställande i många år. Om du ändå behöver teknisk information, kontakta då vår kundservice: info@swim-fun.com

KÄYTTÖOPAS FI



UV-järjestelmän 18 W ohjeet

Nimikenumero: 1005/1041(UK)

Täydellinen UV-järjestelmä tarkoitettu asennettavaksi ClearWater-suodatinjärjestelmiin 1001, 1002, 1013

Yleiset tiedot

Kehotamme lukemaan nämä ohjeet huolellisesti läpi ennen UVC-valojärjestelmän asentamista. Järjestelmä käyttää UV-säteilyä, joka steriloi ja puhdistaa uima-altaiden ja vesialtaiden veden.

UV-valojärjestelmä koostuu seuraavista osista:

10. läpinäkyvä kierrekanta ja verkkojohto
11. UV-lamppu 18 W
12. suojaholkki kvartsilasia.

Käyttöalat

UVC-laite on tarkoitettu vesialtaiden ja uima-altaiden veden kirkastamiseen. Laite estää levän muodostumista ja vähentää vedessä olevia taudinaiheuttajia. Teho perustuu ultraviolettisäteilyyn, joka aiheuttaa muutoksia sekä eläin- että kasvisoluihin vedessä. Vaikutus optimoituu, koska vesi pumpataan

UVC-lamppua pitkin. UVC tappaa kelluvat levät, kun ne altistuvat UV-säteilylle, ja altaan suodatusjärjestelmä poistaa kuolleet levät. UV-järjestelmät eivät poista rihmalevää altaista. Suosittelemme käyttämään UVC-valojärjestelmää jatkuvasti koko allaskauden ajan.

Tuotteen kuvaus

Kaikki muoviosat on valmistettu UV-kestävästä polykarbonaatista. Kaikissa järjestelmissä on 6 metriä pitkä johto ja valettu pistoke. Käytetyt materiaalit ovat UV-säteilyä kestäviä. UV-polttimoiden keskimääräinen käyttöikä on noin 4000 tuntia.

Tuotetiedot

Malli	Polttimon wattiluku (W)	Virtalähde	Keskimääräinen UV-teho (W)	Elinkaari (tuntia)
1005 / 1041 (UK)	18	230 V / 50 Hz	4,2	noin 4000

Sopii seuraaviin altaan kokoihin:

ClearWater UV-järjestelmä	Polttimon wattiluku (W)	Altaan maksimikoko (litraa)	Pumpun maks.virtausnopeus (l/h)	Maks. työpaine (bar)
1005 / 1041 (UK)	18	20000	7000	1,0

Asennusohjeet:

- Lue kaikki asennus- ja turvallisuustiedot.
- Poista kaikki pakkausmateriaalit ja tarkista, että laite on hyvässä kunnossa.
- Hävitä muovipussit, sillä ne voivat aiheuttaa vaaraa lapsille.
- Varmista, että suodatin on kunnossa.
- Sulje kaikki suodattimen meno- ja tuloesijohdot ja irrota pistoke pistorasiasta.
- Irrota suodattimen kannen muovisuoja ja asenna lasinen suojaholkki. Aseta musta O-rengas suodattimen kannen ja lasiholkin takareunan väliin. Paina lasiholkkia kevyesti alaspäin niin, että se asettuu O-renkaan ja suodattimen kannen päälle.
- Kytke UV-lamppu pistorasiaan. Älä koske polttimon lasia.
- Liitä UV-järjestelmä suodattimen kanteen ja ruuvaa UV-järjestelmän kansi käsin kiinni vesitiiviiksi. Varmista, että mikään UV-järjestelmän sähköjohto ei ole ulkona suodattimen kannen kierreosan päällä ennen järjestelmän kiinnittämistä kanteen. Ota huomioon, että UV-järjestelmän johto on irrotettava virtalähteestä ennen järjestelmän asentamista.
- Kun UV-järjestelmä on asennettu suodattimen sisään, pistoke voidaan kytkeä pistorasiaan. UV-lamppu syttyy, kun virta kytketään päälle.



Tärkeät turvallisuusohjeet

UV-järjestelmä tulee asentaa edellä mainittujen asennusohjeiden mukaisesti. Järjestelmän sähköjohtoa ei voi vaihtaa. Jos johto on vahingoittunut, UV-järjestelmää ei voi asentaa. Ylikuumenemisen välttämiseksi kytke UV-järjestelmä aina pois päältä, kun suodatinpumppu ei ole käynnissä. Katkaise virransyöttö heti, jos UV-järjestelmä tai sähköjohto on vahingoittunut.

Monet paikalliset määräykset vaativat, että vikavirtasuojakytkin (GCFI) on asennettava haaroituskytkentään, jonka nimellisteho on yli 15 VAC. Vikavirtasuojakytkimiä saa sähköliikkeistä ja rautakaupoista. Moniin uusiin taloihin on jo asennettu vikavirtasuojakytkin paikallisten määräysten johdosta.

HUOMIO

Muista aina, että UV-säteily on vaarallista silmille ja iholle! Älä katso suoraan säteilevään valoon, sillä se voi vahingoittaa silmiä.

Sähkölaitteessa tulee olla maadoitustyyppinen liitäntäpistoke. Kytke ainoastaan asianmukaisesti maadoitettuun virtalähteeseen, jossa on luokan "A" vikavirtasuojakytkin (GFCI). Maadoitus ja vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

Huolto

UV-järjestelmä pysyy hyvässä käyttökunnossa, kun muistat puhdistaa kvartsiholkin 2-3 kertaa vuodessa. Ennen kuin ryhdyt puhdistustöihin, katkaise sekä UV-järjestelmän että pumppujärjestelmän virransyöttö. Irrota kvartsiholkki varovasti lampusta ja kanta-/johtokokoonpanosta. Pese kvartsiholkki haalealla saippuavedellä ja huuhtelee hyvin. On tärkeää, ettet koske polttimoon; ihollasi oleva vähäinen määrä öljyä turmelee sen. Jos olet kuitenkin koskenut polttimoon, puhdista se sprillä ennen kuin otat sen taas käyttöön.

Varmista asentaessasi osia takaisin, että O-renkas on kunnolla paikoillaan kvartsiholkissa. Käytä voiteluun pieni määrä vaseliinia. Se lisää O-renkaan pitävyyttä ja pidentää sen käyttöikä.

UV-lampun tehollinen käyttöikä on noin 4000 polttotuntia. Jos lamppu on jatkuvasti käytössä, se kestää yhden täyden allaskäyttökauden. Suosittelemme vaihtamaan UV-lampun joka kevät.

Talvisäilytys

Kun ulkolämpötilat putoavat alle 10 °C talvikaudella, ota UV-järjestelmä irti, jotta jäätyvä vesi ei vaurioita sitä. Varastoi järjestelmä kuivaan ja jäätymättömään sisätilaan.

Palvelu

Tuote on testattu ennen toimitusta. Oikein käytettynä ja huollettuna siitä on sinulle iloa vuosiksi. Jos kuitenkin tarvitset teknisiä tietoja tuotteesta, ota yhteyttä asiakaspalveluun osoitteessa: info@swim-fun.com

Manual - UK



Item number: 1005/1041(UK)

Complete UV system for installation in ClearWater filter systems 1001, 1002, 1013

General Information

We recommend that you read these instructions carefully before installing the UVC light system. The system uses UV radiation to sterilize and purify water in swimming pools and ponds.

The UV light system consists of the following components:

13. Transparent screw cap with power cord
14. UV bulb 18W
15. Silica glass protective sleeve

Fields of Application

UVC equipment has been used for some time to clarify ponds and swimming pools. It keeps them free from floating algae and reduces water borne pathogens. The effect is based on the use of ultraviolet radiation which affects the cells of both animals and plants in the water. The effect is optimized by the fact that the water is pumped closely along the UVC bulb. The UVC will kill the floating algae as it gets exposed to the UV radiation and the filtration system of the pool or pond will removed the dead algae. UV systems will not remove string algae in ponds. We recommend that you use the UVC light system continuously throughout the pool/pond season.

Product Description

All plastic parts are manufactured from polycarbonate, a known UV resistant material- All systems are equipped with a 6 meter cord and molded- on plug. All used materials are safe against UV radiation. The UV light bulbs average about 4000 hours useful life.

Product Specification

Model	Bulb Wattage (W)	Power Supply	Average UV Output (W)	Life Span (Hrs)
1005 / 1041 (UK)	18	230V/50Hz	4.2	Approx. 4000

Compatible with the following pool/pond sizes:

ClearWater UV- System	Bulb Wattage (W)	Max. pond/pool size (Liter)	Max. pump flow rate (L/h)	Max. working pressure (bar)
1005 / 1041 (UK)	18	20000	7000	1.0

Installation Instruction:

- Read all instructions and safety information
- Remove all packaging materials and make sure item is received in good condition
- Tear up plastic bags as they can pose a risk to children
- Make sure that your filter is good for use.
- Close all water lines to and from the filter and remove the plug completely from the power outlet.
- Unscrew the plastic cover on the filter lid and insert the protective glass sleeve. Make sure to place the black O-ring between the filter lid and the back edge of the glass sleeve. Gently press the glass sleeve down so that it rests on the O-ring and the filter lid.
- Insert the UV bulb into the socket. Make sure not to touch the glass of the bulb.
- Now insert the UV system into the filter lid and screw on the cover of the UV system by hand to make it water tight. Make sure that no electrical wire of the UV system is placed outside on the thread of the filter lid before screwing the UV system onto the lid. Keep in mind that the cord of the UV system has to be unplugged from a power source until the UV system is mounted.

- Once the UV system is mounted inside the filter the plug can be connected to the power outlet. The UV bulb will light once the power is turned on.



Important safety instructions

The UV system should be installed according to the above installation instruction only. The electrical cord of the system cannot be replaced. If the cord is damaged the UV system cannot be fixed. Always switch off the UV system if the filter pump is not running to prevent overheating. The power supply must be turned off immediately if the UV system or the electrical cord should be damaged.

Many local codes require that a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) be installed in a branch circuit rated above 15V AC. GFCI's are available through electrical and building supply stores. Many new homes are already equipped with a GFCI due to local codes.

CAUTION

Always remember that UV radiation is dangerous to the eyes and skin! Do not look directly at the unshielded bulb as damage to the eye may occur.

Interfacing electrical equipment must have a grounding type attachment plug. To reduce the risk of electrical shock connect only to properly grounded power source with class "A" ground fault Circuit Interrupter (GFCI)

Maintainace

In order to keep the UV system working properly you must clean the quartz sleeve 2-3 times a year. To do this first switch off the power supply to the both the UV system and to the pump system. Carefully remove the quartz sleeve from the bulb and cap/cord assembly. Wash the quartz sleeve with lukewarm soapy water and rinse thoroughly. It is important that you do not touch the light bulb; the small amount of oil that is naturally on your skin will ruin the bulb. If you do touch the bulb, clean it with rubbing alcohol before resuming service.

When reassembling make sure that the O-ring is properly seated on the quartz sleeve. A small amount of petroleum jelly can be used for lubrication, it extends the effectiveness and lifetime of an O-ring.

The effective service life of the UV bulb is approx. 4000 burning hours. If used continuously the bulb will therefore last for one full pool/pond season. We recommend that you replace the UV bulb every spring.

Winter storage

During the winter season when the outside temperatures fall below 10C the UV system should be removed to prevent damage from freezing water. Store it inside in a dry and frost free location.

Service

This product was tested before delivery, if properly used and maintained, it offers you years of satisfaction. However, in case you need technical information, please contact our customer service: info@swim-fun.com