

Návod k použití

Čtěte prosím pozorně. Uschovejte pro budoucí potřebu. Při předání tohoto přístroje třetím osobám, je nutné přiložit tento Návod k použití.

Těší nás, že jste se rozhodli pro **Sera pond UV-C-systém 55 W**. **Sera pond UV-C-systém** je koncipován pro **Sera KOI Professional 12000/24000 jezírkový filtr** a jiné jezírkové filtry. Až 2 UV-C-systémy lze napojit na **Sera KOI Professional 12000/24000 jezírkový filtr** (obr. 1).

Všeobecné pokyny



Pozor: nebezpečné ultrafialové záření!

Nikdy se nedívat přímo do zapnutého UV-C-speciálního osvětlení (lampa) bez ochrany (poškození očí!).

Pozor sklo!

Uvnitř UV-C-systému se nacházejí křehké skleněné díly, které se při silných otřesech mohou snadno zlomit.

Oblast použití

Sera pond UV-C-systémy spolehlivě odstraňují bez použití chemie všechny druhy plovoucích řas a snižují množení vláknitých a dalších řas. Také zárodky nemoci a bakteriální zakalení vody jsou trvale odstraněny.

Účinek UV-C-lampy je čistě fyzikální a omezen pouze na protékající vodu. Obyvatelé zahradního jezírka a filtrující organizmy tak nejsou použitím UV-C-systému nijak poškozeni.

UV-C-systémy nejsou vhodné k odstranění minerálních zákalů vody. K tomu se doporučuje kombinace s jezírkovým filtrem, zejména **Sera KOI Professional 12000/24000 jezírkový filtr**.

Použití

UV-C-přístroj byl vyvinut pro použití se **Sera KOI Professional 12000/24000 jezírkovým filtrem**. Přístroj lze však účinně použít k redukci plovoucích řas a bakteriálních zakalení i bez propojení na jezírkový filtr. Jako dodatečný doplněk je nutné použít v tomto případě čerpadlo o výkonu více než 10.000 l/h. Doporučujeme jezírkové čerpadlo **Sera pond PP 12000**. Bez čerpadla nelze přístroj provozovat.

Obsah (obr. 2)

Sera pond UV-C-systém 55 W včetně lampy

90°-hrdlo pro přívod vody \varnothing 25/32 mm (1" / 1 1/4")

variabilní hrdla hadic \varnothing 20/25/32/40 mm (3/4" / 1" / 1 1/4" / 1 1/2")

Potřebné doplňky

Sera pond PP 12000 jezírkové čerpadlo nebo

Sera KOI Professional 12000/24000 jezírkový filtr

hadice o vnitřním \varnothing 20/25/32/40 mm (3/4" / 1" / 1 1/4" / 1 1/2")

Seznam jednotlivých dílů (obr. 3 – 4)

- 3.1 Prstenec se závitem
- 3.2 Víko s pozorovacím okénkem
- 3.3 Koncovka
- 3.4 90°-hrdlo pro přívod vody \varnothing 25/32 mm (1" / 1 1/4")
- 3.5 Transparentní držák cylindru z křemenného skla se 2 O-těsnicemi kroužky
- 3.6 Hlavní trubice s prstencem se závitem
- 3.7 Držák lampy
- 3.8 O-těsnící kroužek \varnothing 100 mm
- 3.9 Koncovka
- 3.10 Variabilní hrdla hadic \varnothing 20/25/32/40 mm (3/4" / 1" / 1 1/4" / 1 1/2")
- 3.11 Cylindr z křemenného skla
- 3.12 O-těsnící kroužek \varnothing 80 mm
- 3.13 UV-C-lampa PL 55 W 55 cm
- 3.14 Víko s PL-objímkou lampy + Bezpečnostní spínač
- 3.15 Prstenec se závitem
- 3.16 Montážní deska se spínačem (3.16 b) a držící manžetou (3.16 a)
- 3.17 Upevňovací adaptér *
- 3.18 Gumové těsnění *
- 3.19 Prstenec se závitem *

* (není součástí)

Postup sestavení

a) Připojení na **Sera KOI Professional 12000** nebo **24000 jezírkový filtr**

Sera pond UV-C-systém se upevní přes čtyři oka montážní desky (3.16 b) na přednainstalovanou matici **Sera KOI Professional 12000/24000 jezírkového filtru**. **Sera pond UV-C-systém** se našroubuje kolmo kabeláží směrem dolů. Přívod vody následuje ze shora přes 90°-hrdla pro přívod vody. Výtok UV-C-systému se propojí s jezírkovým filtrem přes upevňovací adaptér (3.17), který je součástí balení **Sera KOI Professional 12000/24000 jezírkového filtru**.

Postupujte v následujícím pořadí:

Vložte upevňovací adaptér (3.17) z vnějšku do otvoru ve stěně filtru. Gumové těsnění (3.18) musí být umístěno zvnějšku přímo na stěně filtru. Přišroubujte adaptér zevnitř kroužkem (3.19).

Namontujte volně UV-C-systém 4 šrouby na filtr. Uvolněte kroužek a natočte koncovku (3.9) tak, aby mohla být uchycena adaptérem (3.17).

Pozor! Nezapomenout na přiložené gumové těsnění.

Nyní opatrně utáhněte 4 šrouby UV-C-systému. Dotáhněte také rukou kroužek.

Na tomto principu lze připojit jeden případně dva UV-C-systémy na **Sera KOI Professional 12000** resp. **24000 jezírkový filtr** (obr. 1).

b) Provoz se **Sera pond PP 12000 jezírkovým čerpadlem**

Sera pond UV-C-systém by se měl nainstalovat asi dva metry od zahradního jezírka. Doporučuje se upevnit UV-C-systém vodorovně na nějakou desku s přípojkami hadic směrem nahoru. Lze tak zabránit tomu, aby systém při výpadku čerpadla běžel nasucho nebo se přehřál. Systém by neměl být v provozu bez průtoku vody. Při výpadku čerpadla je nutné odpojit UV-C-systém z elektrické sítě.

Na **Sera pond UV-C-systém** lze napojit různé velikosti hadic. Pokud hadice pasuje na větší průměr, oddělte menší průměr pilkou (na železo). Spojení zajistěte svorkou hadic. Měl by být použit stejný průměr na přítoku a výtoku. Pokud bude systém použit s jiným filtrem než **Sera KOI Professional 12000/24000 jezírkovým filtrem**, doporučuje se také zde připojit filtr za UV-C-systém. Filtr zapojený v sérii by neměl mít vlastní čerpadlo.



Zázračný svět vodní říše v zahradách

Uvedení do provozu

Dříve než se UV-C-lampa zapne, je nutné se přesvědčit, že kolem lampy protéká voda a systém neobsahuje vzduchové bubliny. Lampa nesmí být v provozu na sucho, aby se předešlo přehřátí.

UV-C-systém se připojí při dodržení návodu k použití na **sera KOI Professional 12000/24000 jezírkový filtr** tak, že i při výpadku čerpadla zůstane v přístroji stát voda.

Při provozu s čerpadlem bez filtru je nutné sestavit vedení hadic tak, aby UV-C-systém neběžel na prázdno (viz postup sestavení b)).

Kontrolní test

Před vlastní instalací **sera pond UV-C-systému 55 W** musí být zařízení v provozu minimálně 24 hodin za pozdějších normálních podmínek **BEZ PŘIPOJENÍ NA ZDROJ ENERGIE**, tedy jednoduchým průtokem přes čerpadlo bez zapnutí UV-C-systému. Zjistí se tak předem případné netěsnosti.

Postupujte přitom podle pokynů návodu k sestavení a připojte UV-C-systém na 24 hodin na vhodné čerpadlo.

Průtok vody a tlak (výtlak čerpadla) by měly odpovídat pozdějšímu normálnímu provozu.

POZOR! Pokud se během tohoto kontrolního testu nebo při pozdějším používání objeví stopy vlhkosti v UV-C-lampě nebo v cylindru z křemenného skla, nesmí být přístroj napojen na zdroj energie resp. zásobování proudem musí být neprodleně přerušeno. Zkontrolujte v tomto případě všechny díly na případné poškození. (Kapitola "Čištění"). Pokud takto poruchu nemůžete zjistit ani odstranit, obraťte se na Vašeho odborného prodejce.

Přezkoušení UV-C-lampy

Pozor! Nasadte si brýle s UV-C-ochranou.

Pro kontrolu, zda UV-C-lampa **sera pond UV-C-systému** svítí, sestavený UV-C-systém zapněte. Při svítící lampě lze pozorovacím okénkem na víku (3.2) rozeznat modravý třpyt. Vyvarujte se delšího pohledu do UV-C-světla.

Čištění

Odpojte všechny přístroje z elektrické sítě tím, že vytáhnete zástrčky.

Odmontujte kompletní **sera pond UV-C-systém 55 W** ze **sera KOI Professional 12000/24000 jezírkového filtru**. Povolte šrouby držící manžety (3.16 a). Vyjměte UV-C-lampu z držící manžety. Povolte velký prstenec se závitem (3.15) na vodivé straně přístroje. Na vodivé straně přístroje můžete z pouzdra vytáhnout cylinder z křemenného skla (3.11) společně se svítidlem. **Pozor!** Skleněné díly se mohou snadno zlomit.

Cylinder vyčistěte měkkým hadříkem. Poté, co jste cylinder vyčistili, zkontrolujte, zda svítidlo nevykazuje praskliny nebo podobná poškození. **Lampu přitom nezapínejte.** Pokud není lampa neporušená: viz kapitola "Údržba / výměna svítidla".

Nyní vyčistěte plastové pouzdro zevnitř. Použijte k tomu kartáček s dlouhou rukojetí.

Pro čištění můžete použít neutrální čisticí prostředek bez rozpouštědel. **Čisticí prostředky jsou pro řadu vodních organizmů velmi nebezpečné a nesmí se dostat do vody v jezírku!** Všechny vyčištěné díly musí být důkladně opláchnuty, dříve než se znovu dostanou do styku s vodou v jezírku.

Údržba / výměna svítidla

UV-C-lampa by měla být zhruba po jednom roce vyměněna. **Před otevřením pouzdra UV-C-lampy, odpojit veškeré díly a přístroje v jezírku od zásobování proudem!**

Uvnitř UV-C-systému se nacházejí skleněné díly, které se mohou při nesprávném použití snadno zlomit! Vypustit vodu z UV-C-systému. Uvolnit šroubový uzávěr (3.15) na vodivé straně UV-C-systému.

Pozor! Cca 50 cm dlouhá UV-C-lampa (3.13) je přímo spojen s víkem pouzdra a může se při trhavém pohybu snadno zlomit. Pro vytažení svítidla se musí nejprve vycvaknout z objímky (3.14). K tomu vytáhnout víko pouzdra se svítidlem. Když můžete zvlášť uchopit objímku a svítidlo, opatrně svítidlo vytáhněte z objímky. **Svítidlo nepouštějte!**

Odklopte objímku na stranu a opatrně vytáhněte celé svítidlo ven. Svítidlo je na konci opatřeno držákem (3.7), který zajišťuje jeho správnou pozici v cylindru z křemenného skla.

Tento držák se musí bezpodmínečně nasadit na nové svítidlo.

V pouzdře UV-C-lampy se nachází elektronický spínač (3.16 b) s elektronickým startérem. Spínač může být vyměněn pouze odborným personálem.

Bezpečnostní pokyny

- Před použitím přístroje se přesvědčte, že napětí a frekvence sítě je stejné jako údaje u přístroje.
- **Pozor!** silná UV-C lampa! Nechráněný kontakt očí a pokožky s UV-C-zářením vede v krátké době (20 – 30 sekund) k těžkému poškození očí a spálení kůže (silné spálení od slunce).
- Při provozu UV-C-lampy je vyzařováno silné UV-světlo. Nedívejte se přímo do UV-C-lampy, jinak si můžete poškodit oči a kůži.
- **sera UV-C-speciální lampa** může být provozována pouze ve zcela sestaveném a nepoškozeném **sera pond UV-C-systém 55 W**. Jakékoliv jiné použití může vést k poškození kůže a očí!
- UV-přístroje a UV-C-lampy držte mimo dosah dětí!
- Před jakoukoli prací v jezírku a na **sera pond UV-C-systému 55 W** se musí odpojit veškeré elektrické přístroje v/u jezírka od přívodu proudu.
- Používejte přístroj se zapnutým proudovým chráničem RCD příp. FI s vybavovacím proudem max. 30 mA.
- Neprovozovat ponořené!
- UV-C-systém neprovozovat bez průtoku vody!
- Ujistěte se, že je dostatečný průtok vody přes **sera pond UV-C-systém**, když je UV-C-lampa zapnuta. Při provozu je nutno zajistit minimální nutný průtok (cca. 200 l/h).
- Použití v nebo u nádrže na plavání nebo bazénu či koupacím zahradním jezírku není přípustné!
- Při nebezpečí mrazu je třeba **sera pond UV-C-systém 55 W** vypnout a (bez vody) uchovat v nemrznoucím prostoru. Před zimním uložením doporučujeme důkladné vyčištění a namazání všech těsnění.
- Časté ZAP/VYP snižuje životnost UV-C-lampy.
- Dbejte na to, aby zástrčka zapnutého přístroje byla vždy přístupná.
- Nezvedejte nebo nenoste elektrické přístroje za síťový kabel.
- Ačkoliv je přístroj vhodný pro dlouhodobý provoz, doporučujeme nenechat ho nepřetržitě běžet déle než 72 hodin.



Zázračný svět vodní říše v zahradách

Varování

1. Na děti je třeba dohlédnout, aby si nikdy nehrály s přístrojem.
2. Přístroj není určen pro používání osobami (včetně dětí) s omezenou tělesnou či duševní schopností nebo pokud jim chybí znalosti a zkušenosti, kromě případu, kdy pro jejich bezpečnost, je odpovědná osoba poučí o používání.
3. Pokud je poškozen síťový kabel, je nutné v zájmu bezpečnosti, aby výměnu provedl výrobce či jím pověřený servis nebo kvalifikovaná osoba.

UV-C-systém


(Výkon úsporné sera UV-C-lampy) 55 W



Likvidace přístroje:

Vyřazené přístroje nepatří do komunálního odpadu!

Pokud již přístroj nebude nikdy používán, je spotřebitel **povinen zlikvidovat ho v souladu s platným zákonem o odpadech** a odevzdat jej do patřičné skupiny odpadů. Tím je zaručeno odborné zhodnocení a zabráněno negativním dopadům na životní prostředí.

Elektrické přístroje jsou z tohoto důvodu označeny symbolem: 

Garance výrobce:

Při dodržení Návodu k použití funguje **sera pond UV-C-systém 55 W** spolehlivě. Ručíme za bezchybnost našeho výrobku 2 roky od data koupě.

Ručíme za bezvadný stav při předání. Pokud se při určeném používání objeví běžné znaky opotřebení, není to žádná závada. V tomto případě jsou jakékoliv nároky vyloučeny. Toto se vztahuje především na těsnící kroužky a UV-C-lampu.

Touto garancí samozřejmě nejsou omezeny či vyloučeny právní nároky.

Doporučení:

V každém případě se při závadě obraťte nejdříve na obchodníka, kde jste přístroj získali. On může určit, zda se jedná skutečně o případ garance. V případě zaslání přímo nám, musíme vám případně zbytečně vzniklé náklady naúčtovat.

Ze záruky je vyloučeno úmyslné porušení smlouvy a hrubá nedbalost. Pouze v případě ohrožení života, poranění a ohrožení zdraví podstatných smluvních povinností a při nutném ručení dle zákona o záruce výrobků ručí **sera** také při lehké nedbalosti. V tomto případě je rozsah ručení omezen na náhradu typově shodných předvídatelných škod.

Povšimněte si prosím dodatečných informací (*) vztahujících se k záruce.

Důležitý dodatek vztahující se k záruce (*):

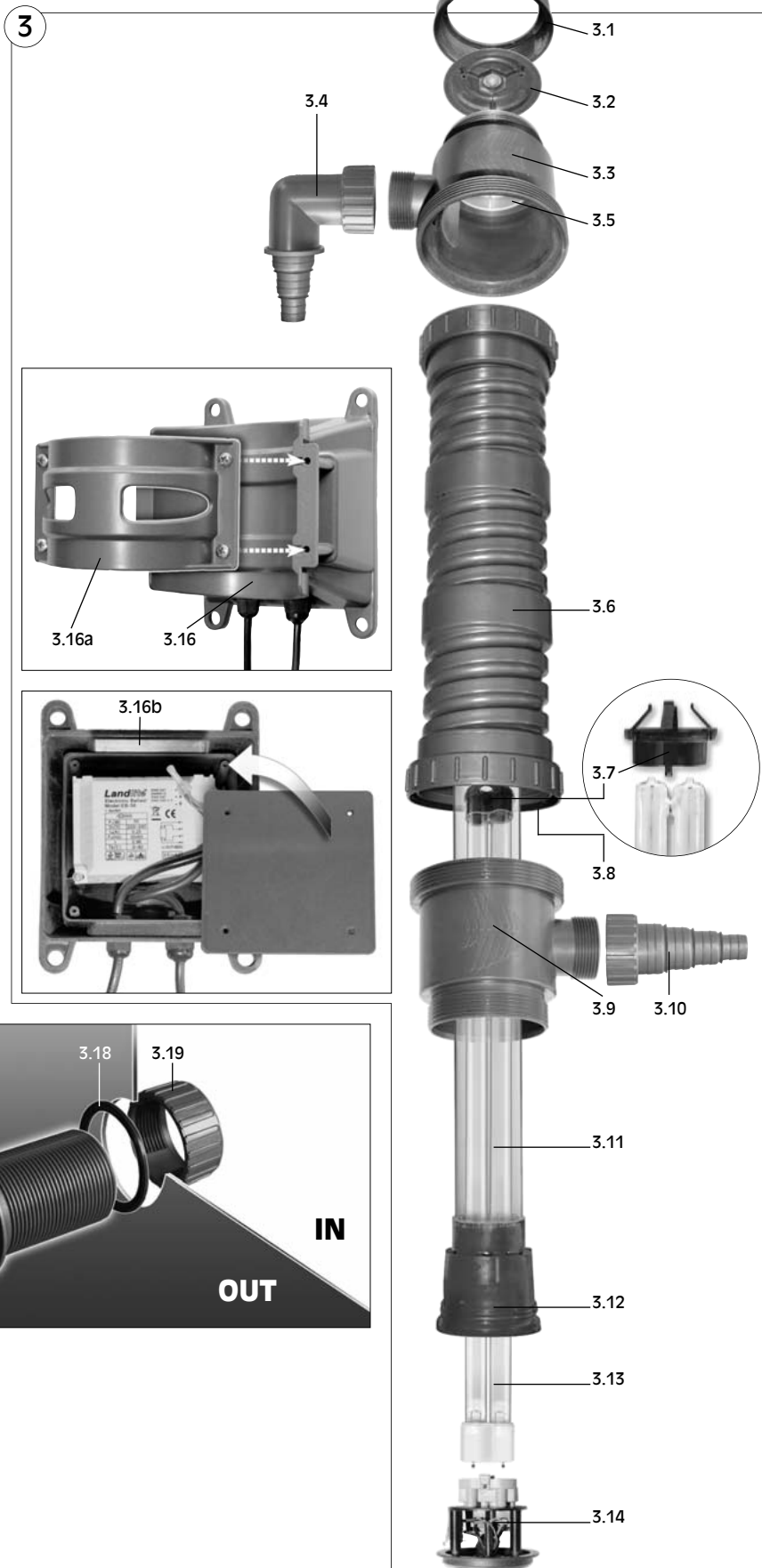
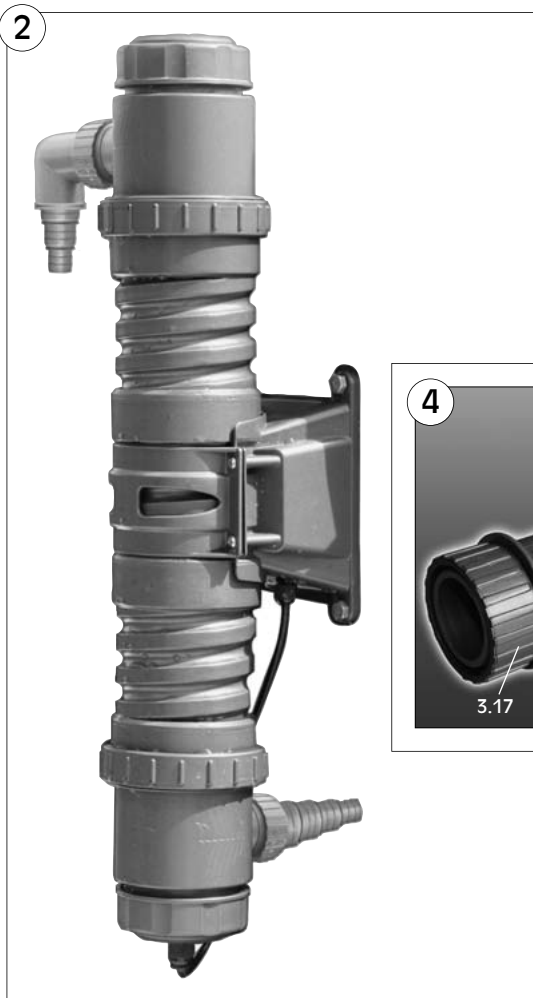
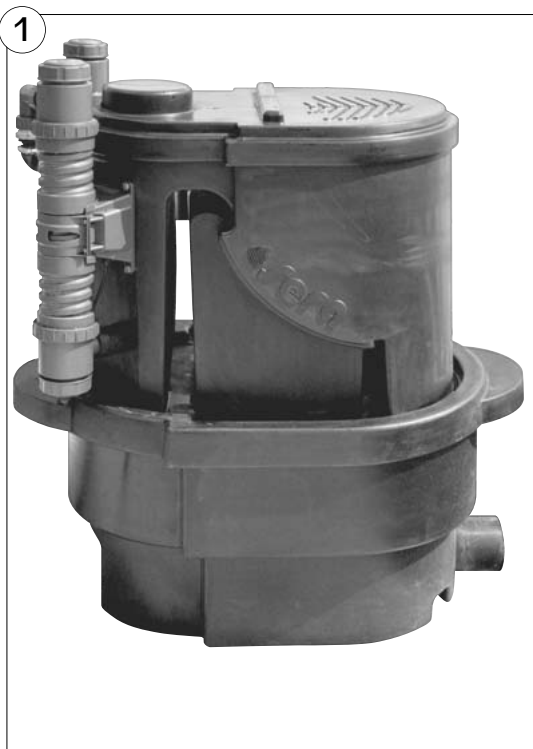
- Jakékoliv poškození přívodního kabelu nespadá do záruky. Výměna kompletního přívodního kabelu odborným personálem je přípustná.
- PL 55 W UV-C-lampa je spotřební díl a nespadá do garance výrobce.
- Poškození skla nespadá do záruky. Pokud jde o přepravní škodu, je nutné ji hned po dodání nahlásit.

Datum aktualizace: 05.11CZ
Technické změny a chyby vyhrazeny



Zázračný svět vodní říše v zahradách

sera GmbH • Poštovní příhrádka 1466 • 52518 Heinsberg • Německo
Distributor: **Sera CZ s.r.o.** • Chlístovice 32 • 284 01 Kutná Hora • Česká republika



Zázračný svět vodní říše v zahradách