

H **sera 5 Wattos UV-C-rendszer**

Kérjük teljesen és figyelmesen elolvasni.

Örülünk, hogy a **sera 5 Wattos UV-C-rendszer** beszerzése mellett döntött. A **sera 5 Wattos UV-C-rendszert** max. 500 literes édes- és tengervízi akváriumokhoz terveztük.

Általános tanácsok



Figyelem: Veszélyes ultraviola sugárzás!

Védőeszköz nélkül soha ne nézzen közvetlenül az UV-C speciális világítótestbe (lámpába)! (Szemkárosodás!)

Vigyázat üveg!

Az UV-C-rendszer belsejében érzékeny üvegrészek találhatók, amelyek erősebb rázkódás során könnyen eltörhetnek.

Alkalmazási terület

A **sera UV-C-rendszerek** megbízhatóan, vegyszerek alkalmazása nélkül távolítják el a lebegőalgák összes fajtát (melyek a víz zavaros, zöld színét és állapotát okozzák) és csökkentik a fonal- és más jellegű algák szaporodását. A kórokozók és a bakteriális eredetű vízzavarosodás is tartósan megszűnik.

Az UV-C lámpa hatása tisztán fizikális és csak az átfolyó vízre korlátozódik. Az akvárium lakóit és a szűrőorganizmusokat az UV-C-rendszer alkalmazásával semmilyen kár nem éri.

Az UV-C-rendszerek nem alkalmasak arra, hogy ásványi eredetű zavarosodásokat távolítsanak el a vízből. Ez utóbbihoz finom szűrőanyagok, **sera bio nitrivec** és / vagy **sera aquariaclear** alkalmazása ajánlott.

Alkalmazás

A **sera 5 Wattos UV-C-rendszert** áramlító szivattyúval vagy külső szűrővel együtt lehet alkalmazni (2). Amennyiben az UV-C-rendszert szűrő nélkül alkalmazza, ajánljuk a **sera P 1200-as szabályozható akváriumszivattyút**. Ha az UV-C-rendszert külső szűrővel használja, a szűrőegység elé szerelje az UV-C-rendszert. A szűrőszivattyú teljesítménye kb. óránként egy akvárium-térfogatnyi legyen. Szivattyú nélkül a készülék nem üzemeltethető.

Tartalom (1)

sera 5 Wattos UV-C-rendszer, beleértve a világítótestet is
Variálható tömlőcsonk \varnothing 15/20 mm

Szükséges tartozékok

Külső szűrő, pl. **sera fil bioactive**
vagy szivattyú, pl. **sera P 1200-as szabályozható akváriumszivattyú**
tömlő (belső \varnothing pl. 12 vagy 16 mm)

Alkatrészlista (3)

- 3.1 Csavargyűrű
- 3.2 Fedél ellenőrző ablakkal
- 3.3 Záró elem ellenőrző ablakkal
- 3.4 Variálható tömlőcsonk \varnothing 15/20 mm (vízkifolyás) anyacsavar-fedélel
- 3.5 Főcső csavargyűrűkkel
- 3.6 Rögzítő láb előkapcsoló készülékkel és tartóbilinccsel
- 3.7 Kvarcüveg-henger 1 db O-tömítőgyűrűvel
- 3.8 Variálható tömlőcsonk \varnothing 15/20 mm (vízbefolyás) anyacsavar-fedélel
- 3.9 Záró elem
- 3.10 UV-C lámpa PL 5 W
- 3.11 Fénycső-tartó
- 3.12 Csavargyűrű
- 3.13 O-tömítőgyűrű \varnothing 25 mm
- 3.14 O-tömítőgyűrű \varnothing 79 mm

Felszerelési útmutató

a) Üzemeltetés akváriumszivattyúval

A **sera UV-C-rendszert** az akvárium fölé kell felszerelni. Ajánlott az UV-C-rendszert vízszintesen egy deszkára rögzíteni, úgy hogy a tömlőcsatlakozók felfelé nézzenek. Így elkerülhető, hogy ha a szivattyú leáll, a rendszer üresen fut és túlmelegszik. A rendszert nem szabad vízátfolyás nélkül üzemeltetni. Ha a szivattyú leáll, az UV-C-rendszert ki kell húzni az elektromos hálózatról.

b) Üzemeltetés külső szűrővel együtt (2)

A **sera UV-C-rendszert** a külső szűrő elé kell felszerelni. Ily módon az UV-C fény által inaktivált algák és baktériumok nagyobb agglomerációk képzésével könnyebben kiszűrhetők. A szivattyú teljesítményét úgy kell beállítani, hogy az akvárium térfogatának megfelelő víz kb. óránként egyszer cserélődjön.

A külső szűrő bevezető tömlőjét (2.1) át kell vágni és a **sera UV-C-rendszert** közé szerelni. Adott esetben a bevezető tömlőt meg kell hosszabbítani.

A variálható tömlőcsonkokra (3.4) különböző méretű tömlők csatlakoztathatók. Ha a tömlő az egyik nagyobb átmérőre illik, válassza le a kisebb átmérőket egy (vas) fűrésszel. Rögzítse a csatlakozást egy csavarbilinccsel. A be- (2.1) és kifolyásnál (2.2) azonos átmérőt kell alkalmazni.

Üzembe helyezés

Mielőtt az UV-C lámpát bekapcsolja, győződjön meg róla, hogy a lámpát a víz körül fogja és a rendszerben nincsen légbuborék. A lámpát ne üzemeltesse szárazon, hogy elkerülje a túlmelegedést.

Testüzem

A **sera 5 Wattos UV-C-rendszer** tulajdonképpeni felszerelése előtt a készüléket a későbbi normál üzemeltetési körülmények között legalább 24 órán keresztül **AZ ÁRAMHÁLÓZATBA TÖRTÉNŐ CSATLAKOZTATÁS NÉLKÜL KELL ÜZEMELTETNI**, tehát egyszerű átfolyási üzemmódban egy szivattyúhoz csatlakoztatva, az UV-C-rendszer bekapcsolása nélkül. Az esetleges szivárgásokat így előbb fel lehet ismerni.

FIGYELEM: Amennyiben a testüzem vagy a későbbi használat során nedvességnyomokat vesz észre az UV-C lámpában vagy a kvarcüveg hengerben, a készüléket ne csatlakoztassa a hálózatra, ill. azonnal szakítsa meg az áramellátást. Ebben az esetben ellenőrizzen minden részt esetleges károsodást keresve ("Tisztítás" fejezet). Ha így nem tudja megállapítani és megszüntetni a hibát, kérjük, forduljon szakkereskedéshez.

Az UV-C lámpa ellenőrzése

Vigyázat! Használjon UV-C-védelemmel ellátott szemüveget!

Kapcsolja be a készüléket összeszerelt állapotban, hogy ellenőrizni tudja, hogy a **sera UV-C-rendszer** UV-C lámpája világít-e. Ha a lámpa ég, a fedél ellenőrző ablakán (3.2) keresztül kékes csillogás figyelhető meg. Ne nézzen hosszabb ideig az UV-C-fénybe!

Tisztítás

Válasszon le minden árammal működő készüléket a hálózatról a hálózati csatlakozó kihúzásával.

Szerelje le a teljes **sera 5 Wattos UV-C-rendszert**. Lazítsa meg a csavarokat a tartóbilinccsen (3.6.1). Vegye ki az UV-C lámpát a tartóbilinccsből (3.6). Lazítsa meg a nagy csavargyűrűt (3.12) a készülék áramot vezető oldalán. Az áramot vezető oldalán a kvarcüveg hengert (3.7) a világítótesttel együtt ki tudja húzni a foglalatból. **Vigyázat!** Az üvegrészek könnyen eltörhetnek.

Tisztítsa meg a kvarcüveg hengert egy puha ronggyal. Miután megtisztította a kvarcüveg hengert, ellenőrizze, hogy a világítótesten találhatóak-e repedések vagy hasonló rongálódások. **Ehhez ne kapcsolja be a lámpát!** Amennyiben a világítótest nem ép, járjon el "A világítótestek karbantartása / cseréje" fejezetben leírtak szerint.

Ezután a műanyag házat tisztítsa meg belülről. Használjon ehhez egy hosszú nyelű kefére.

A tisztításhoz semleges, oldóanyag-mentes tisztítószert használhat. A tisztítószerek sok vízi organizmus számára rendkívül veszélyesek, ezért ügyeljen arra, hogy ne kerüljenek az akvárium vizébe! Minden megtisztított részt öblítsen le alaposan, mielőtt ismét érintkezésbe kerül az akvárium vizével.

A világítótestek karbantartása / cseréje

Az UV-C lámpát nagyjából egy év után ki kell cserélni.

Mielőtt az UV-C lámpa házat kinyitná, kapcsoljon le minden az akváriumban található áramot vezető alkatrészt és készüléket az áramforrásról!

Az UV-C-rendszer belsejében olyan üvegrészek találhatók, amelyek szakszerűtlen kezelés mellett könnyen eltörhetnek! Engedje le a vizet az UV-C-rendszerből.

A kupakot (3.12) válassza le az UV-C-rendszer áramot vezető oldaláról.

Vegye ki a fénycső-tartót (3.11) a fénycsővel együtt (3.10). A fénycsővet a foglalatnál húzza ki óvatosan. **Ne engedje el a fénycsővet!**



A természetes akváriumokért

sera GmbH • Postafiók 1466 • 52518 Heinsberg • Németország

Forgalmazó: **sera Akvarisztika Kft.** • 9028 Győr • Fehérvári út 75. • Magyarország

Az UV-C-rendszer aljánál található egy elektronikus előtétkapcsoló készülék (3.6) egy elektronikus gyűjtővel. Az előtétkapcsoló készüléket csak szakember cserélheti ki.

Biztonsági utasítások

- A sera speciális UV-C lámpát csak előírászerűen és teljesen összeszerelt sera UV-C-rendszerrel lehet üzemeltetni. Minden egyéb alkalmazási mód bőr- és szemkárosodáshoz vezethet!
- Az UV-készüléket és az UV-C lámpákat mindig tartsa távol a gyerekektől!
- Mielőtt a sera UV-C-rendszerrel vagy az akváriummal bármilyen munkába kezdene, az akváriumban vagy annak közelében található minden elektromos készüléket húzzon ki a hálózati csatlakozóból!
- A készüléket csak közbekapcsolt RCD-védőkapcsolóval (30 mA) üzemeltesse!
- Ne üzemeltesse víz alá merítve!
- Ne üzemeltesse az UV-C-rendszert vízfolyás nélkül!
- Győződjön meg róla, hogy elegendő az átfolyó víz mennyisége a sera UV-C-rendszerben, mielőtt az UV-C lámpát bekapcsolja! Folyamatban levő üzemeltetés esetén is biztosítani kell egy minimális átfolyási arányt.
- A gyakori KI-/BEKAPCSOLÁS csökkenti az UV-C lámpa várható élettartamát.
- Ügyeljen arra, hogy a bekapcsolt készülék hálózati csatlakozója mindig szabadon hozzáférhető legyen.

Figyelmeztetés

1. A gyerekeket mindig tartsa felügyelet alatt, hogy ne játszhassanak a készülékekkel.
2. A készüléket nem használhatja olyan személy (beleértve a gyerekeket is), aki korlátozott testi, észlelési vagy szellemi képességű, vagy akinek nincsen megfelelő tapasztalata és ismerete, kivéve ha egy az ő biztonságáért felelős személy felügyeli őt vagy a készülék használatát irányítja.
3. Ha a hálózati kábel megsérült, a gyártónak, szolgáltatóhelyének vagy hasonlóan képzett személynek kell azt kicserélnie, hogy a veszélyt elkerülje.

Műszaki adatok:

220-240 VAC, 50 Hz

A sera UV-C energiatakarékos lámpa teljesítménye 5 W



Hibakeresési jegyzék

Probléma	Lehetséges okok	Megoldás / megszüntetés
Az UV-C lámpa nem világít	A dugót nem dugta be rendesen a hálózatba	Ellenőrizze a dugó csatlakozását
	Az UV-C lámpa elromlott / túl régi	Cserélje ki a lámpaegységet
	Az UV-C lámpa nem érintkezik	Nyomja az UV-C lámpát helyesen a foglalatba
	Az előkapcsoló készülék elromlott	Cseréltesse ki az előkapcsoló készüléket szakemberrel
A zavarosodás / az algák nem tűnnek el	Az ok nem bakteriális, ásványi eredetű a zavarosodás	Alkalmazzon finom szűrőt, cseréljen vizet
	Az UV-C lámpa elromlott / túl régi	Cserélje ki a lámpaegységet
	Túl magas az átfolyási mennyiség	Állítsa kisebbre az átfolyás mennyiségét
Nincs vízfolyás	A szivattyú nincs bekapcsolva	Kapcsolja be
	Az UV-C-rendszer eltömődött	Tisztítsa meg
	Túl nagy a magasságbeli különbség	Állítsa alacsonyabb helyre az UV-C-rendszert

Hulladékkezelés:

A készüléket ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki!
Kérem, az előírásoknak megfelelően kezelje az elektromos hulladékot.
Érdeklődjön meg a lakóhelye szerinti hulladékkezelési lehetőséget az elektromos készülékekre vonatkozóan, mivel így biztosítható a környezet megfelelő védelme.

Ezért jelölik az elektromos készülékeket a következő jellel:

Garancia:

A használati információban foglaltak betartása mellett a sera 5 Wattos UV-C-rendszer megbízhatóan üzemel. Szavatoljuk termékeink hibamentességét a törvényben előírt keretek között a vásárlás dátumától kezdődően. Szavatoljuk a hibamentes átadást. Ha a rendeltetészerű használat során kopási- elhasználódási jelenségek lépnek fel, az nem tekinthető hibának. Ebben az esetben kizárhatóak a szavatossági követelések. Ez különösen a tömítőgyűrűkre és az UV-C lámpára vonatkozik. Javasoljuk, hogy bármely hiba fellépése esetén először forduljon a kereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta. Ő meg tudja itélni, hogy ténylegesen garancia-esetről van-e szó. A részünkre feleslegesen elküldött készülékek esetében a felmerülő költségeket kiszámlázzuk. Szerződészegési felelősségünk kizárólag súlyos gondatlanság esetére korlátozódik. Csak élet, testi épség és egészség károsodása, ill. a jelentős szerződéses kötelezettségek megszegése valamint a termékszavatossági előírásoknak megfelelő kisebb gondatlanság esetére vállal a sera szavatosságot. Ebben az esetben a szavatosság a szerződésben meghatározott károk megtérítése erejéig érvényes.

Állapot: 03.09H
A változtatások jogát fenntartjuk



Sera GmbH • Postafiók 1466 • 52518 Heinsberg • Németország
Forgalmazó: Sera Akvarisztika Kft. • 9028 Győr • Fehérvári út 75. • Magyarország

sera UV-C-System 5 W

