

Használati útmutató

UV szűrők

CUV-105 - 172

CUV-207 - 272

CUV-307 - 372

CUV-605 - 672

CUV-705 - 772

Szériákra



Az Illusztráció hasonló, modelltől függően változhat a külső megjelenés

Az első használat előtt olvassa el és kövesse a használati utasításokat és a biztonsági információkat.

Műszaki változtatások fenntartva!

A továbbfejlesztések miatt az ábrák, a működési lépések és a műszaki adatok jelentéktelen mértékben eltérhetnek.

A dokumentáció frissítése

Ha javítási javaslata van, vagy szabálytalanságot talált, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot..

bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a minőségi terméket. A sérülésveszély minimalizálása érdekében kérjük, a klienseinket arra kéárjuk, hogy megtegyenek néhány alapvető biztonsági óvintézkedést a készülék használata során. Kérjük, olvassa el a kezelési útmutatót figyelmesen, és győződjön meg arról, hogy megértette a tartalmát. Tartsa biztonságban ezeket a kezelési utasításokat.

biztonsági előírások



Vigyázzon!

A VDE 0100 702. és 738. részének megfelelően ez a készülék nem használható állóvizek, kerti tavak vagy úszómedencék közelében, kivéve, ha a készüléket hibaáram-védelemmel látták el. legfeljebb 30 mA névleges áramerősségű megszakítóval van felszerelve.

Ez a készülék arra lett tervezve, hogy egészséges tavi közeget biztosítson azáltal, hogy előli a káros baktériumokat és algákat.

Nem alkalmas úszómedencében, pancsolómedencében vagy más, úszóvízben való használatra, olyan víz kezelésére, ahol az alkalmazás időtartama alatt emberek tartózkodhatnak. Tilos a készüléket működtetni, amíg emberek a veszélyeztetett területen belül tartózkodnak. Legyen tudatában annak, hogy a kis dózisú UV-sugárzás már káros lehet. További információkért forduljon szakképzett villanyszerelőhöz.

Ezt a készüléket a csökkent - fizikai, - érzékszervi vagy - szellemi képességekkel rendelkező személyek nem használhatják, vagy csak is kizárólag az ő melléjük elrendelt személlyel vehetik kezelésébe, ha az engedélyt ad rá vagy a terméket ismerő, a termékért felelős személy felügyelete alatt teszik azt az ő engedélyével.

Gyermekek nem használhatják a készüléket, és mindig felügyelet alatt kell tartani őket, annak érdekében, hogy ne játsszanak vele.

Ügyeljen arra, hogy figyelmesen olvassa el a jelen kézikönyvben található információkat és utasításokat, és mindig tartsa be azokat a készülék telepítésekor vagy használatakor. Az utasítások be nem tartása károsíthatja a készüléket, valamint annak környezetét, és súlyos sérülésekhez, esetleg halálhoz is vezethet tűz vagy áramütés következtében. Tegye el biztonságos helyre ezt a kis kézikönyvet, hogy mindig elérhető legyen ön számára.



Figyelem!

A készüléket csak a jelen használati utasításban megadott rendeltetésnek megfelelően használja. Ezt a készüléket nem ipari és professzionális használatra szánták, és soha nem szabad használni zavaros víz tisztításán kívül eső feladatra.

A felhasználó felelős azért, hogy a készülék telepítése és használata megfelelő módon történjen illetve a helyi törvényeknek és biztonsági előírásoknak megfelelően. A jelen kézikönyvben található utasítások nem írják felül a helyi törvényeket és előírásokat, hanem kiegészítik azokat.

A felhasználók felelősek a munkaterületük biztonságáért.

Minden használat előtt végezze el a készülék szemrevételezéses ellenőrzését, és ne használja a készüléket, ha annak bármelyik alkatrésze sérült vagy kopás jeleit mutatja. Soha ne írja felül a biztonsági előírásokat.

Csak akkor használja a készüléket, ha az kifogástalan állapotban van. Az UV-sugárzás potenciálisan veszélyes és felelősségteljesen kell kezelni. Ne nézzen egyenesen az UV-fénybe, és ügyeljen arra, hogy ne tegye ki a bőrét a készülékkel való érintkezésre annak működése alatt.

Ne használja a tápkábelt a készülék felemelésére, hordozására vagy rögzítésére. Gondoskodjon továbbá arról, hogy a tápkábelt ne csípje be sehova, és tartsa távol a hőtől illetve az éles szélektől, tárgytól.

Ne használja a készüléket, ha a kábel vagy a dugó sérült vagy kopás jeleit mutatja. A sérült kábelt nem szabad megjavítani, hanem azt egy szakképzett villanyszerelőnek kell kicserélnie, mielőtt a készüléket újra használni fogja.

Mindig győződjön meg arról, hogy a készüléket megfelelően kikapcsolták és leválasztották a tápegységről, mielőtt bármilyen tisztítási, javítási vagy karbantartási munkát végezne.

A készüléket nem szabad használni, ha emberek tartózkodnak a vízben vagy csak érintkeznek a vízzel.

Mindig győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megfelel a megadott 230 V váltakozó feszültségnek. A készülék címtábláján feltüntetett feszültségnek feleljen meg. A készüléket mindig szigetelt földeléshez kell csatlakoztatni.

230 V ~ 50 Hz-es, legalább 10 amperes biztosítékkal védett konnektorhoz csatlakoztatható.

A készülék meghibásodása miatt elárasztott helyiségekből eredő következményes károk megfelelő intézkedésekkel kell elkerülni.

Csak szakképzett villanszerelők végezhetnek javítási és alapos karbantartási munkálatokat a készülékeken.

Semmilyen körülmények között ne hagyja a készüléket szárazon futni, és ne működtesse, amíg a szívó cső teljesen le van zárva. A készüléket tilos szárazon hagyni vagy teljesen zárt szívóvezetékkel üzemeltetni mert az a készülék károsodásához vezethet és balesetveszélyes.

A készüléket nem szabad úszómedencék vagy bármiféle úszómedence üzemeltetésére használni.

A készüléket nem szabad ivóvízhálózatba helyezni.

Gondoskodjon a kvarcüveg rendszeres tisztításáról, mivel annak tisztasága nagyban befolyásolja a teljesítményét.

A készülék hatékonyságának biztosítása érdekében az UV-lámpát körülbelül 8000 óranyi használat után kell kicserélni.

Ügyeljen arra, hogy fagypont alatti hőmérséklet megérkezte előtt távolítsa el az UV-szűrőt, és biztonságosan tárolja azt, beltérben, hogy a készülék ne szenvedjen kárt. Győződjön meg arról, hogy a gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja a készüléket. Gyermekektől elzárandó helyen kell tárolni.

Ne csatlakoztassa a készüléket a hálózati áramellátáshoz a teljes összeszerelés előtt.

Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozót árvízálló helyen helyezze el, és védje a nedvességtől.

A készüléket nem szabad bekapcsolni a vízkeringés beindítása előtt.

Kerülje el, hogy a szűrő közvetlen vízszugárnak vagy esőnek legyen kitéve.

Ügyeljen arra, hogy a készüléket ne tegye ki 0,3 bar-t meghaladó nyomásnak.

Ne telepítse a készüléket víztestek belsejébe, és mindig gondoskodjon arról, hogy legalább

2 méter távolság legyen a víztest és a készülék között. Ezen a készülékek nem üzemeltethetők víz alatt.

Mindig gondoskodjon arról, hogy a készüléket úgy helyezze el, hogy az ne essen bele a vízbe. Óvja azt a vízbe esésétől.

Ügyeljen arra, hogy a készüléket csavarok segítségével egyenletes és biztonságos telepítési helyre szerelje fel.

mivel a fényforrás kvarcüvegből készült, ezért rendkívül törékeny. A készüléket

ezáltal vízszintes helyzetbe kell állítani úgy, hogy a lábai a földön legyenek, és ne legyen kitéve közvetlen napfénynek.

Biztonsági okokból más felállítási helyzetek tilosak.

A készülék felállításakor ügyeljen arra, hogy a lépcsőzetes fúvókára a szivattyú áramlásának és teljesítményének megfelelő méretű tömlőt használjon.

A készüléket vízzel való működésre tervezték, nem szabad gyúlékony vagy robbanásveszélyes folyadékokkal, üzemanyaggal, tisztítószerrel vagy más vegyi anyagokkal használni. Folyamatos működés közben a víz hőmérséklete nem haladhatja meg a +35 °C-ot.

Alkalmazási területek és jellemzők

Ez az UV-szűrő tiszta vizet, ezáltal a halaknak egészséges élőhelyet biztosít. A rendszer a víz szivattyúzásával működik az UV-egységen keresztül és az UV-lámpa mellett, így azt UV-sugárzásnak teszi ki, és ezáltal elpusztítja az áramló algákat, baktériumokat és egyéb kórokozókat. Ez a folyamat a zavaros vizet tiszta vízzé változtatja.

Csak az 1. sorozatra vonatkozik (111, 155, 172 és kivételesen 209): Az elektromos tápvezetékben belül található elektromos előtét nem kerülhet a vízbe, és vagy száraz helyen kell elhelyezni, vagy vízálló burkolatba kell csomagolni.

Csak a 2. sorozatra (218, 224, 236, 272) vonatkozik: A beépített spirál biztosítja az áramlás hosszabb vezetését, és ezáltal javítja a víztisztítási folyamat eredményeit, mivel hosszabb ideig van kitéve UV-sugárzásnak az adott vízmennyiség.

Csak a 3. sorozatra vonatkozik (318, 324, 336): A CUV-300 sorozat burkolatán belül a SunSun

egy olyan rendszert épített be, amely körkörös mozgást végez a vízzel. Ezenkívül rozsdamentes acélból készült tükörrel van felszerelve, amely az UV-fény hatékonyságát azáltal, hogy visszaveri a víz által korábban el nem nyelt sugárzást, ezáltal növeli az expozíció időtartamát.



Csak a 6. sorozatra vonatkozik (618, 624, 636, 655, 672, 610): A CUV-300-as sorozathoz hasonlóan a CUV-600-as sorozat háza is rendelkezik egy ötletes vízáramlással, amely a vizet forgatja a vízáramlás segítségével, anélkül, hogy nehezen tisztítható spirált kellene beépíteni.

Ugyanakkor a SunSun egy rozsdamentes acélból készült tükröt is beépített, amely biztosítja az UV-fény visszaverődését. Az el nem nyelt fény visszaverődik a tó vizében, és annak hatása ezúttal nem vesz el. Ez több mint kétszeresére növeli a tisztítandó vízzel való kontaktus idejét az UVC-sugárzással. Két nagy ferritmágnest építettek be a házba a tó vizének hatékony mágnesezése érdekében.

Indítás

Tömlőkkel csatlakoztassa a készülék bemenetét a szivattyú kimenetéhez, a készülék kimenetét pedig a szűrő bemenetéhez. Győződjön meg ezáltal arról, hogy a tömlők megfelelően csatlakoztatva vannak, és tömlőbilincsek segítségével biztonságosan rögzítse őket. Ezután csatlakoztassa a látóüveget az UV-szűrőhöz, és az esetlegesen nem használt csatlakozásokat zárja le egy áldugóval. Kapcsolja be a szivattyút, és várja meg, amíg a készülék megtelik vízzel, hogy meggyőződjön arról, hogy minden csatlakozás szivárgásmentes. A megfelelő csatlakozások megerősítése után kapcsolja be az UV-szűrőt, csatlakoztatva annak dugóját a hálózati tápegységhez.



Ez az UV-szűrő csak akkor tud kifogástalanul működni, ha a háza sértetlen. Ezenkívül a balesetek és a készülék esetleges sérülésének elkerülése érdekében legalább 2 méter távolságra kell elhelyezni bármilyen víztesttől. A készüléket nem szabad üzemeltetni, ha sérülés vagy kopás jelei mutatkoznak rajta.

Javasoljuk, hogy legalább 1,0 bar nyomásnak ellenálló tömlőket használjon.

Ügyeljen arra, hogy a tömlő kifolyónyílását a tömlő átmérőjének megfelelően vágja le, hogy a víz akadálytalan áramlását biztosítsa.

Figyelmeztetés: Az UV-szűrő beindítása előtt mindig kapcsolja be a szivattyút. A készüléket nem szabad használni, ha a teste nincs feltöltve vízzel, mivel a víz hűtőközegként működik a készülék számára.

Az UV-szűrő azonnal megkezdheti működését, miután a tápkábelt csatlakoztatta a hálózati áramellátáshoz. Működését a kék fény láthatósága jelzi, amint az az alábbi képen látható.



Az ebből fellépő kvarcüveg sérülés pl. törés vagy repedés nem garanciális.





A készüléket azonnal ki kell kapcsolni, ha nem folyik át rajta víz.

Figyelmeztetés: Ez a készülék káros sugárzást bocsát ki! A bőr vagy a szem közvetlen expozíciója súlyos és akár tartós sérülésekhez vezethet, ezért kerülni kell.

A készüléket nem szabad használni, ha bármilyen módon megsérült.

Fagyos hőmérséklet esetén a készüléket el kell távolítani a tóból, és egy biztonságos, száraz és meleg helyen kell tárolni.

Modell	Watt	Kábel hossz	feszültség (v) és frekvencia (Hz)	áramlás Liter / óra	be-kifolyócső méretek
CUV-209	9	5	230, 50	1700	20/25/32/40
CUV-111	11			2500	19/25/32/40
CUV-118/218	18			4500	
CUV-224	24			4500/6000	
CUV-136/236	36			5000	
CUV-155	55			6000	
CUV-172/272	72	2 × 5		3000	
CUV-318	18	5		5000	25/33/38/51
CUV-324	24			7000	
CUV-336	36			3000	25/33/38
CUV-618	18			5000	
CUV-624	24			7000	
CUV-636	36			8000	
CUV-655	55	8000			
CUV-672	2 × 36	2 × 5		8000	
CUV-6110	2 × 55			1700	

Karbantartás és tisztítás

A lámpát körülbelül 8000 órányi használat után kell kicserélni mivel energiavesztesége évente körülbelül 50 %.

Bármilyen tisztítási, javítási vagy karbantartási munka elvégzése előtt győződjön meg róla, hogy megfelelően lekapcsolta a készüléket.

a dugót a hálózati áramellátásról leválasztotta, hogy a szűrőt kikapcsolja. Miután az UV-szűrő leállt, kapcsolja ki a szivattyút, és gondoskodjon arról, hogy véletlenül se lehessen újra bekapcsolni.

CUV-1 sorozat

- 1.Húzza ki a hálózati csatlakozót.
- 2.Kapcsolja ki a tisztítóhoz csatlakoztatott szivattyút, és győződjön meg arról, hogy az nem tud újraindulni, véletlenül nem-e tud elindulni.
- 3.Óvatosan csavarja ki a csatlakozóegységet az óramutató járásával ellentétes irányban, és együtt húzza ki a házból. a lámpával együtt.
- 4.Távolítsa el a lámpa talpán lévő rögzítőkapcsot.
- 5.Húzza ki a lámpát a foglalatból.
- 6.A kvarcüveg hüvely eltávolításához óvatosan húzza vissza az átlátszó műanyag gyűrűt, amíg a kvarcüveg kivehető a házból. Figyeljen a tömítőgyűrűre.
- 7.Ellenőrizze, hogy a kvarcüveg hüvely nem sérült-e meg, és nedves ruhával tisztítsa meg. Ecet ajánlott a tisztításhoz, de azt utána tiszta vízzel le kell öblíteni.
- 8.A kvarcüveghüvely visszahelyezésekor ügyeljen arra, hogy a tömítés helyesen üljön.
- 9.MINDEN eltávolított tömítést és O-gyűrűt meg kell tisztítani és be kell kenni szilikonzsírral az összeszerelés előtt.
- 10.**FONTOS!** Kérjük, vegye figyelembe, hogy biztonsági okokból nem lehet a csatlakozóegységet üzembe helyezni, miután azt eltávolították. Az UV-fény káros. Soha ne nézzen közvetlenül bele.

CUV-2 sorozat

- 1.Húzza ki a hálózati csatlakozót.
- 2.Kapcsolja ki a tisztítóhoz csatlakoztatott szivattyút, és győződjön meg arról, hogy az véletlen nem-e indulhat be.
- 3.Egy lapos pengéjű csavarhúzóval nyomja le a készülék tetején lévő reteszt, és fordítsa el a csatlakozóegységet $\frac{1}{8}$ fordulatot az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a retesz ki nem szabadul.
- 4.Húzza ki a csatlakozóegységet a kvarcüveghüvellyel együtt a házból.
- 5.Távolítsa el a csatlakozóanyát a kvarcüveghüvelyről.
- 6.Lazítsa meg a hüvelyt óvatos előre-hátra ringatással.
- 7.Ellenőrizze, hogy a kvarcüveg hüvely nem sérült-e meg, és nedves ruhával tisztítsa meg. Az ecet ajánlott a tisztításhoz, de azt utána tiszta vízzel le kell öblíteni.
- 8.Távolítsa el a lámpatalpon lévő rögzítőkapcsot.
- 9.Húzza ki a lámpát a foglalatból.
- 10.Összeszereléskor ügyeljen a tömítések helyes elhelyezésére.
- 11.MINDEN eltávolított tömítést és O-gyűrűt meg kell tisztítani és be kell kenni szilikonzsírral az összeszerelés előtt.
- 12.**FONTOS!** Felhívjuk a figyelmet arra, hogy biztonsági okokból nem lehet a csatlakozóegységet üzembe helyezni, miután azt eltávolították. Az UV-fény káros. Soha ne nézzen közvetlenül bele.

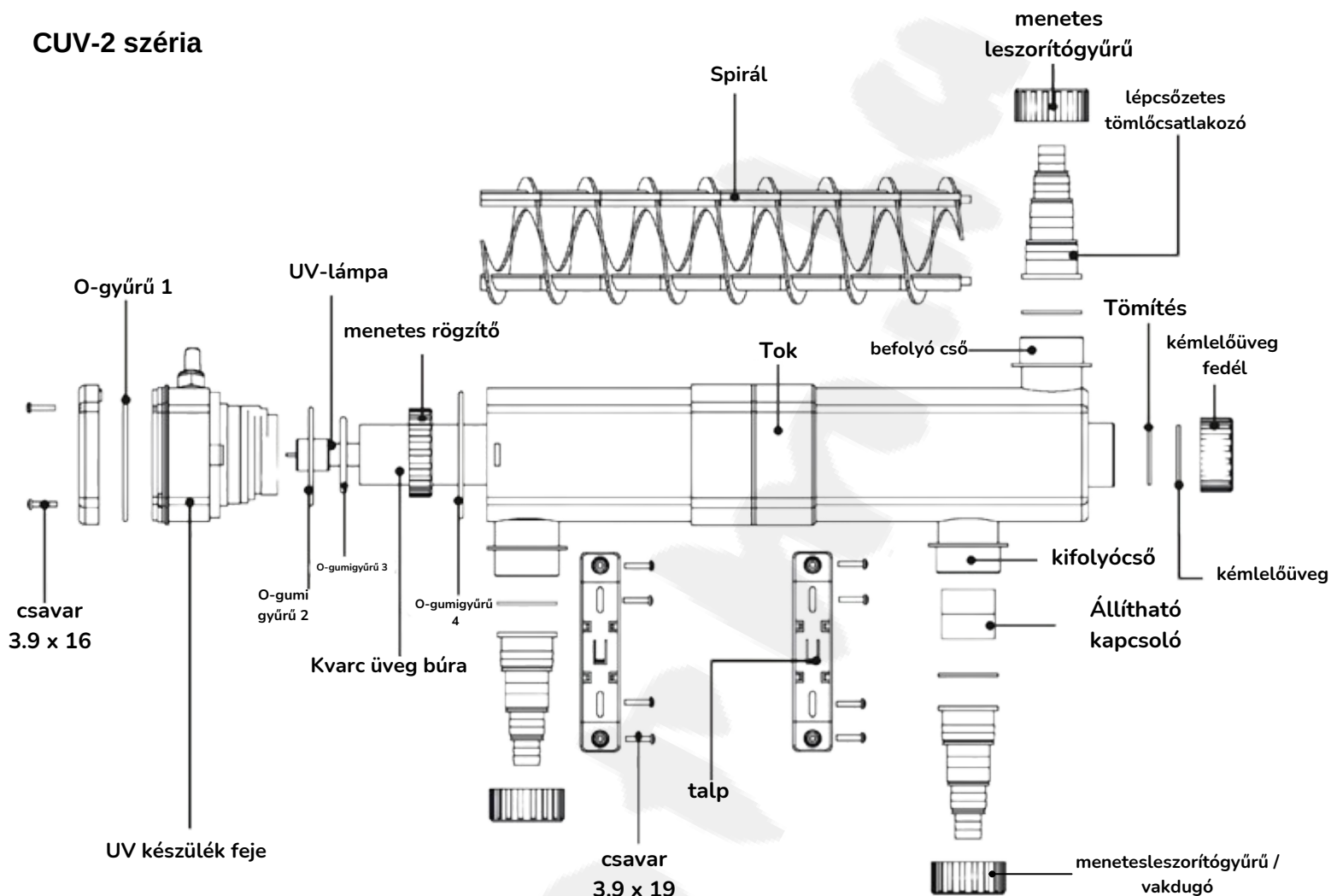
CUV-3 sorozat/CUV-6 sorozat/CUV-155

- 1.Húzza ki a hálózati csatlakozót.
- 2.Kapcsolja ki a tisztítóhoz csatlakoztatott szivattyút, és győződjön meg arról, hogy az nem tud újraindulni, hogy akcidentálisan nem indulhat be.
- 3.Forgassa el a csatlakozóegységet körülbelül $\frac{1}{8}$ az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a zár ki nem szabadul.
- 4.Húzza ki a csatlakozóegységet a házból.
- 5.Távolítsa el a lámpatalpon lévő rögzítőkapcsot.
- 6.Húzza ki a lámpát a foglalatból.
- 7.A kvarcüveg hüvely eltávolításához lazítsa meg a négy csavart, és óvatosan húzza vissza a transzszülő műanyag gyűrűt, amíg a kvarcüveg kivehető a házból. Figyeljen a tömítőgyűrűre!
- 8.Ellenőrizze, hogy a kvarcüveg hüvely nem sérült-e meg, és nedves ruhával tisztítsa meg. Az ecet ajánlott javasolt a tisztításhoz, de ezt követően tiszta vízzel kell leöblíteni.
- 9.A kvarcüveghüvely visszahelyezésekor ügyeljen arra, hogy a tömítés megfelelően üljön.
- 10.MINDEN eltávolított tömítést és O-gyűrűt meg kell tisztítani és be kell kenni szilikonzsírral az összeszerelés előtt.
- 11.**FONTOS!** Felhívjuk a figyelmet arra, hogy biztonsági okokból nem lehet a csatlakozóegységet üzembe helyezni, miután azt eltávolították. Az UV-fény káros. Soha ne nézzen közvetlenül bele.

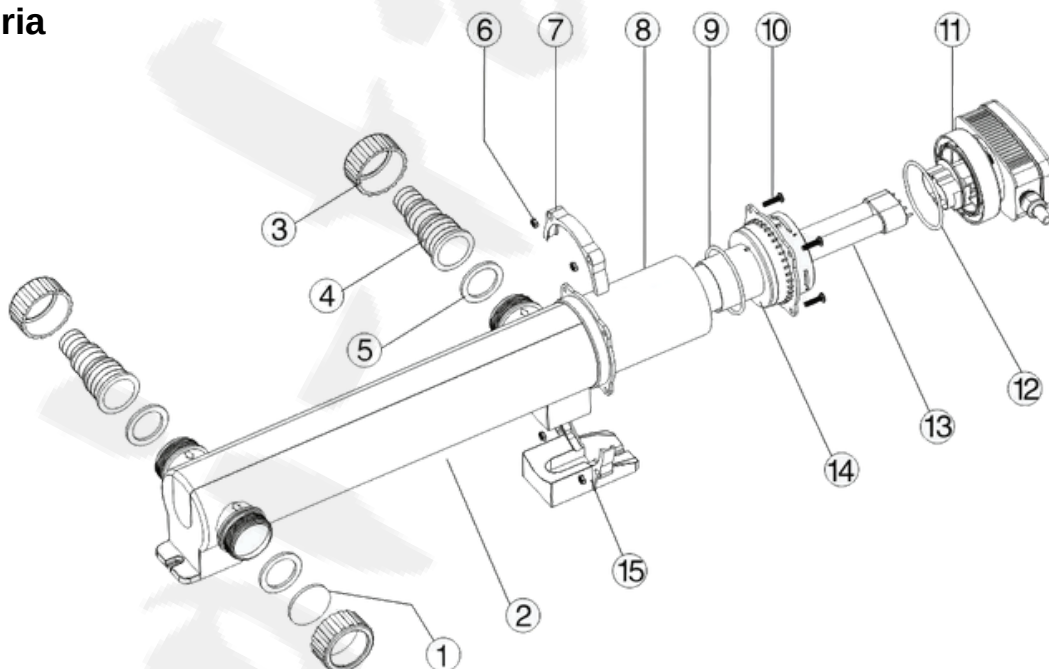
Diagram illustrating the components of a 100W UVB aquarium lamp assembly, labeled in Hungarian:

- Kábelcsatlakozó csavar
- tömítő burkolat
- kapcsoló fedél
- UV lámpa
- földelő lap
- mikrokapcsoló
- szerelvény
- csavaros zárókapuk
- O-gumigyűrű 2
- izzó foglalat
- kvarcüveg hüvely
- befolyó cső
- menetes leszorítógyűrű / vakdugó
- tömítés
- lépcsőzetes tömlőcsatlakozás
- rögzítőbilincs
- Tok
- befolyó cső
- áramlás szabályzó
- lépcsőzetes tömlőcsatlakozás
- rögzítő konzol
- O-gumigyűrű 1
- menetes leszorítógyűrű / vakdugó

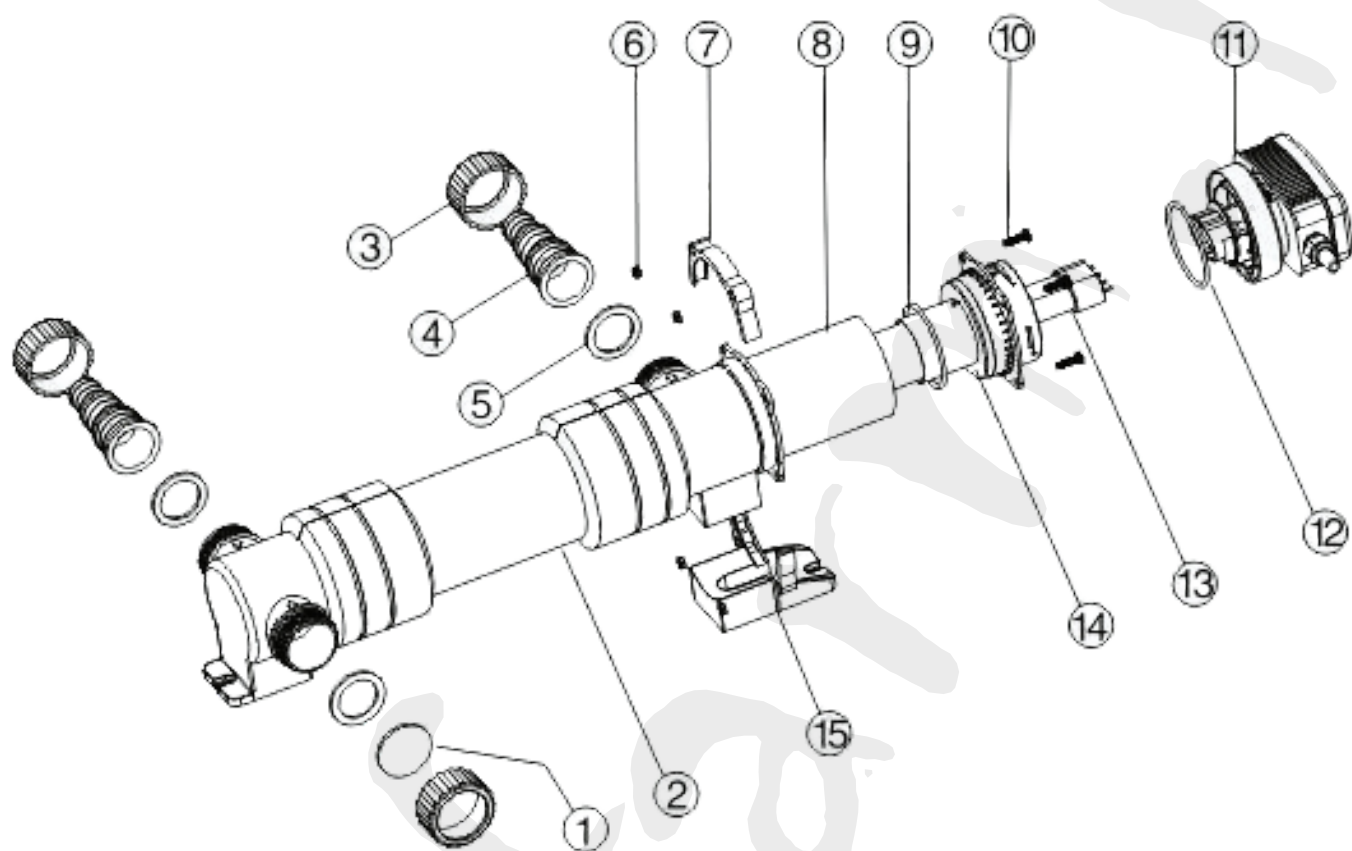
CUV-2 széria



CUV-3 széria



Szám	név	Szám	név	Szám	név
1.	kémlelő üveg	6.	Anyacsavar	11.	UV készülék feje
2.	Burkolat	7.	Rögzítő konzol ellenpárja	12.	O-gumigyűrű 2
3.	1.5"leszorító / vakdugó	8.	Rozsdame. acél burkolat	13.	UV lámpa
4.	Kimenet	9.	gyűrű	14.	Kvarcüveg hüvely
5.	tömítés	10.	Csavar	15..	Rögzítő konzol



Szám	név	Szám	név	Szám	név
1.	kémlelő üveg	6.	Anyacsavar	11.	UV készülék feje
2.	Burkolat	7.	Rögzítő konzol ellenpárja	12.	O-gumigyűrű 2
3.	1.5"leszorító / vakdugó	8.	Rozsdame. acél burkolat	13.	UV lámpa
4.	Kimenet	9.	gyűrű	14.	Kvarcüveg hüvely
5.	tömítés	10.	Csavar	15..	Rögzítő konzol

Ártalmatlanítási szabályok

Az elektromos és elektronikus berendezésekre és készülékekre vonatkozó törvényben az elektromos és elektronikus berendezések selejtjeinek ártalmatlanítására vonatkozó uniós irányelvek (WEEE, 2012/19/EU) kerültek bevezetésre.

Minden elektromos készülék, amely a WEEE-előírások hatálya alá tartozik, az áthúzott, kerekes hulladékgyűjtő logóval van ellátva. Ez a logó azt jelzi, hogy az adott elektromos készüléket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

A használt elektromos és elektronikus készülékek ártalmatlanítása (az Európai Unió országaiban történő használatra szánt Unió és más európai országok külön gyűjtőrendszerrel rendelkeznek).

A terméken vagy annak csomagolásán található logó a következőkre utal hogy ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként kezelni.



elektronikai és elektromos hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.

Azzal, hogy hozzájárul e tárgy helyes ártalmatlanításához

Ön védi a környezetet és az Ön egészségét.

embertársai egészségét. A környezetre erősen szennyező hatással bírnak ezen elektronikai termékek.

Az anyagok újrahasznosítása segít csökkenteni a nyersanyagfogyasztást. Ami lecsökkenti a károsanyag kibocsátást.

A cikk újrahasznosításával kapcsolatos további információkat a helyi közösség, a települési hulladékkezelő létesítmények vagy az üzlet, ahol a cikket vásárolta, adhat.

A jelen dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Sun Koi-farm Kft. előzetes írásbeli engedélye nélkül a dokumentum egyetlen része sem másolható vagy sokszorosítható más formában. A Sun Koi-farm Kft. nem vállal felelősséget a jelen használati útmutatóban vagy a kapcsolási rajzban található hibákért.

Bár a Sun Koi-farm Kft. mindent megtett annak érdekében, hogy ez a felhasználói kézikönyv teljes, pontos és naprakész legyen, a hibák nem mindig kerülhetők el. A felhasználói kézikönyvvel kapcsolatos problémák esetén kérjük, keressen fel minket elérhetőségeink egyikén.

Sun Koi-farm Kft. 3434 Mályi, Vezér u. 39/B

Sun Koi-farm Kft. ügyfélszolgálat

info@sun-life.hu

Központ: +3620/418-4656

Budapest: +3620/537-1117

Fontos figyelmeztetés:

Az újrányomtatás vagy reprodukálás, még kivonatos formában is, valamint bármilyen kereskedelmi célú felhasználás, még részben is A Sun Koi-farm Kft, írásos engedélyéhez kötött.