

AlgClear[®] UV-C



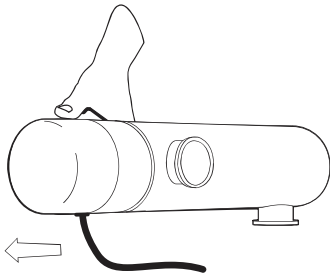
ubbink

www.ubbinkgarden.com

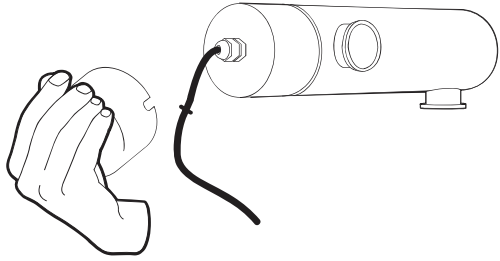
FLORA-PACK
a kerti tó webáruház

2500 • 7000 • 10000 • 20000 • 35000 • 55000

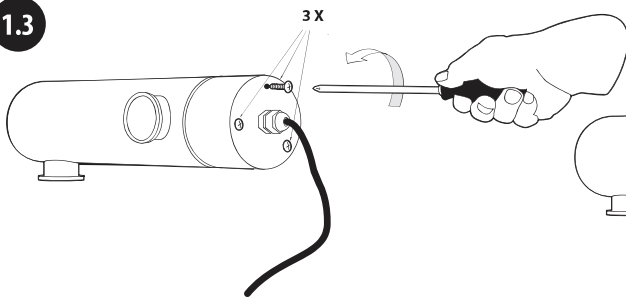
1.1



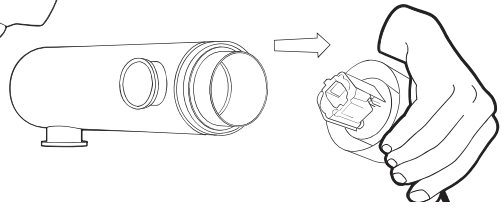
1.2



1.3

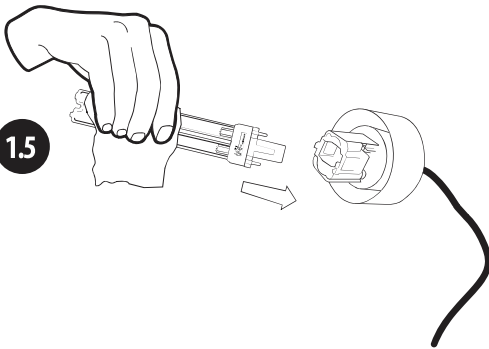


1.4

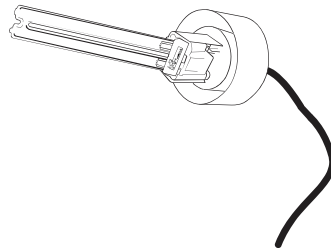


AlgClear 2500/7000/10000

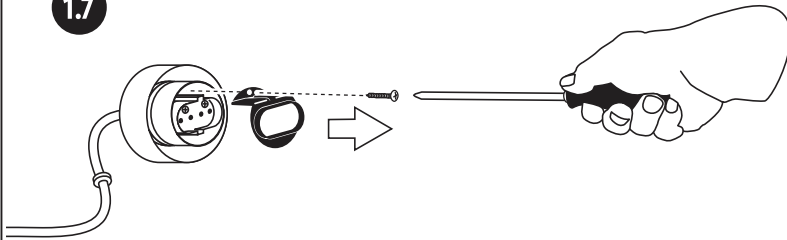
1.5



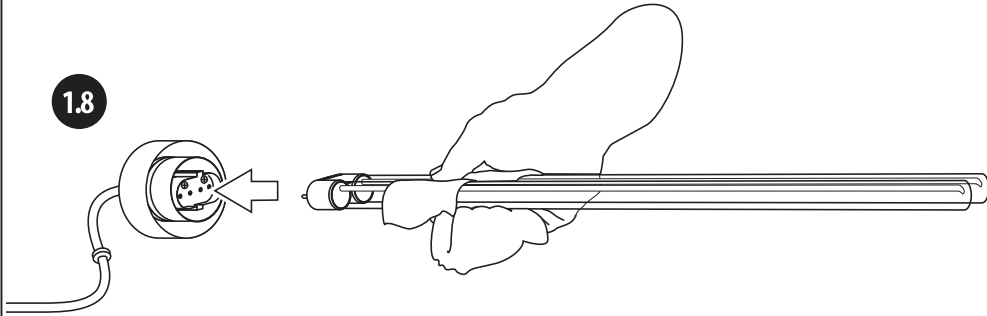
1.6



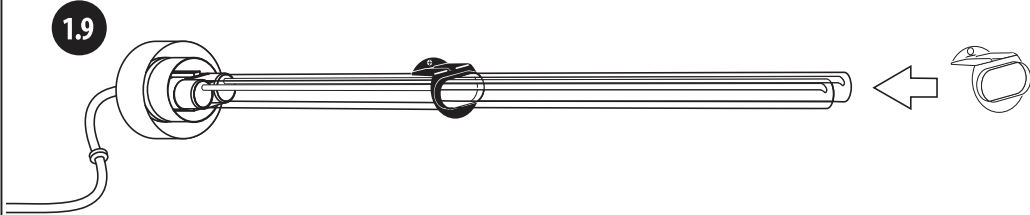
1.7



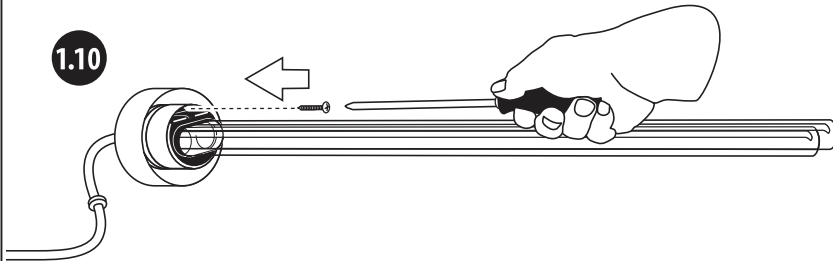
1.8



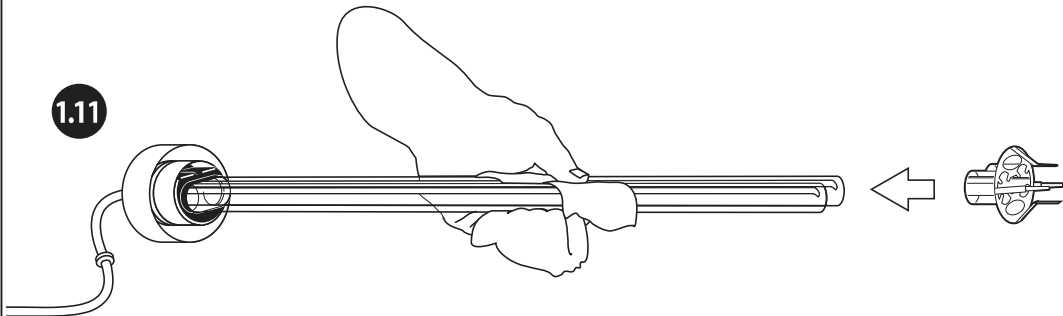
1.9



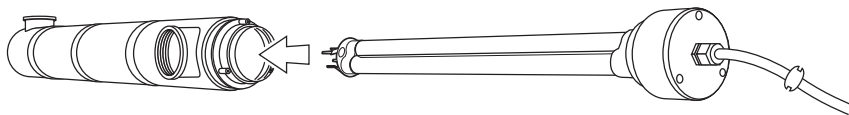
1.10



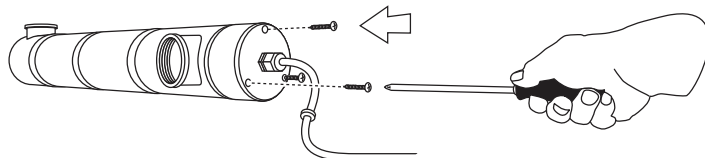
1.11



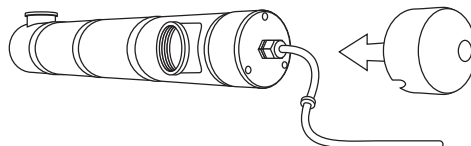
1.12



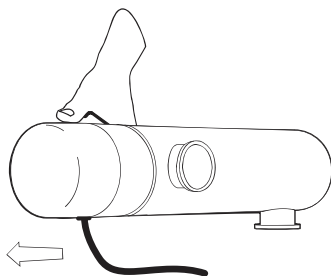
1.13



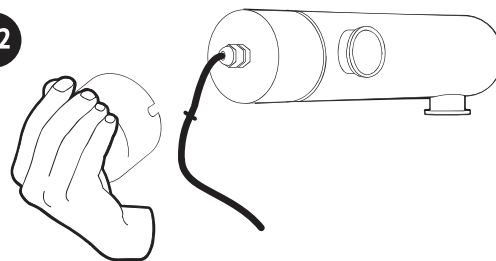
1.14



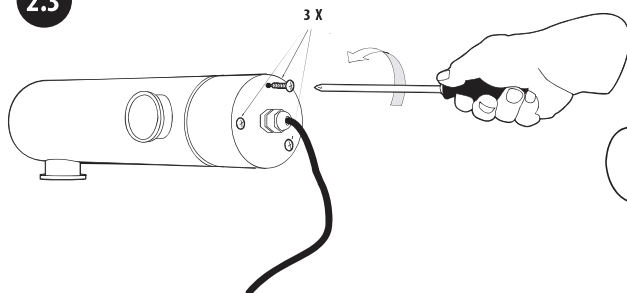
2.1



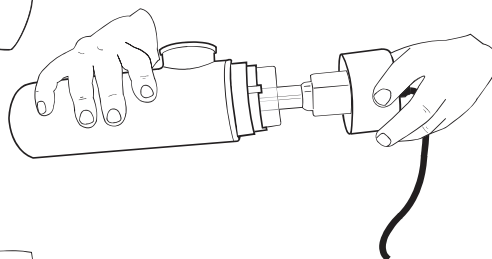
2.2



2.3



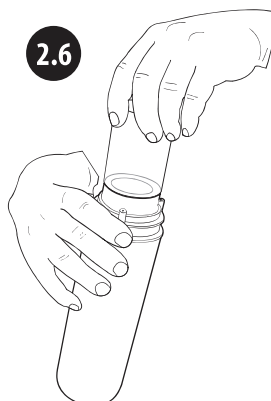
2.4



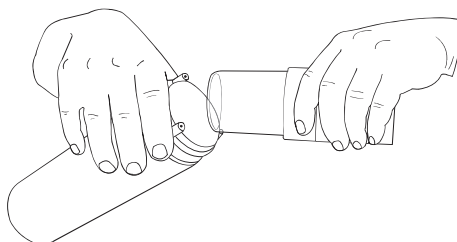
2.5



2.6



2.7





H Az Ubbink AlgClear UV-C használati útmutatója



Az Ön AlgClear UV-C-készülékének szállított csomagja tartalmaz:

1 darab UV-C készülék, 2 darab rögzítő fül, 2 darab univerzális tömlővég 1 1/2", 1 darab UV-C-lámpa, 1 darab használati útmutató



Biztonsági útmutatások

VIGYÁZAT: Az UV sugárzás mind a szemre, mind a bőrre veszélyes. Az UV-C sugárzó nem üzemeltethető, ha kivették azt a készülék foglalatából.

FIGYELEM: Jelen készülék UV-C sugárzót tartalmaz! A készülék véletlen használata, vagy a foglalat károsodásai veszélyes UV-C sugárzás kibocsátásához vezethetnek. Az UV-C sugárzás kisebb mennyiségben is súlyosan károsíthatja a szemet és a bőrt.

- Az áramellátás értékeinek meg kell felelniük a terméken lévő specifikációknak. Ne csatlakoztassák a készüléket, ha a tápellátási értékek nem felelnek meg a meghatározott előírásoknak! További információkat a helyi, hivatalosan elismert villamossági telepítő szakemberektől szerezhet.
- Az Ubbink AlgClear UV-C –készülék csak egy hibaáram-védőberendezésen (Fi-kapcsoló/RCD) keresztül, egy nem nagyobb, mint 30mA méretezésű hibaárammal működtethető. További információkért kérjük forduljon az Ön elektronikai szaküzeméhez.
- Az Ubbink AlgClear UV-C-készüléket valamennyi alkotórész és tömlőcsatlakozás csak kész beszerelése után szabad üzembe helyezni. A készüléket semmilyen körülmény között nem szabad vízben használni és a tő mellett úgy kell beszerelni, hogy ki legyen zárva az áradás veszélye.
- Az UV-C-lámpa működésének ellenőrzése (a készülék homlokoldalán található) ablakon keresztül kizárólag szemrevételezéssel való vizsgálattal történik. Az UV-C sugarakkal való közvetlen érintkezésnek a szem- és/vagy a bőr megsértése lehet a következménye.
- Az AlgClear UV-C-készülék működéséhez nem szabad átlátszó tömlőket használni. Ajánljuk a mi fekete spirális tőtömlőnk használatát. Ezenkívül a be- és kifolyótömlőt a tömlővégről való véletlen vagy akaratlan lehúzás ellen tömlőkapocccsal kell biztosítani.
- A készüléket a tőtől, ill. medencétől legalább 2 m-es távolságban, míg a villamos csatlakoztatást attól legalább 3,5 m-es távolságban kell telepíteni.
- Az UV-C-lámpa túlhevülése végett az UV-C-készüléket csak akkor szabad üzembe helyezni, ha a token keresztül víz folyik át. Az UV-C-lámpát soha ne helyezze üzembe a token kívül!
- A készülék csak +5°C és +35°C közötti vízhőmérséklet esetén üzemeltethető.
- Mielőtt kinyitná az AlgClear UV-C készüléket feltétlenül olvassa el a használati útmutatót
- Minden alkalommal, mielőtt kinyitná a készüléket (az első összeszerelés, tisztítás, az UV-C lámpa beszerelése és cseréje stb.) meg kell szakítani az AlgClear UV-C készülék áramellátását.
- A hálózati kábel kicserélése nem lehetséges. Ha a kábel megsérül, az AlgClear UV-C-készüléket el kell távolítani.
- Ha a téli hónapok alatt nem működteti az AlgClear UV-C-készüléket, akkor szerelje le, tisztítsa meg és egy fagymentes helyen őrizze meg.
- A készülék nem alkalmas olyan személyek általi használatra (ide értve a gyermekeket is), akik korlátozott fizikai, szenzoros, vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, ill. nem rendelkeznek megfelelő ismeretekkel és tapasztalatokkal a készülék használatára vonatkozóan. Ezen személyek köre kizárólag egy a biztonságért felelős személy felügyelete mellett és az ő utasításainak megfelelően használhatják a berendezést. Tartsák szemmel a gyermekeket és ügyeljenek arra, hogy ne játsszanak a berendezéssel.

A megfelelő hely az Ubbink AlgClear UV-C számára

Az AlgClear UV-C-készüléket ajánlatos a szivattyú és adott esetben a meglévő tözshivattyú közé szerelni. Ez esetben fontos, hogy az UV-C-készülékbe ne kerüljenek durva szennyeződések és növényi maradékok, hogy a tó vize akadálytalanul folyhasson az UV-C-készüléken át és be legyen sugározva. A tóvíz UV-C-sugárzásának látható eredményeinek megcélzása végett mindig a tőtérfogatnak megfelelő méretű AlgClear UV-C-készüléket kellene használni.

Műszaki adatok

| AlgClear UV-C | 2500 | 7000 | 10000 | 20000 | 35000 | 55000 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Névleges feszültség | 230VAC/50 Hz | 230VAC/50 Hz | 230VAC/50 Hz | 230VAC/50 Hz | 230VAC/50 Hz | 230VAC/50 Hz |
| UV-lámpa típusa | PL-S 5 W | PL-S 9 W | PL-S 11 W | PL-L 18 W | PL-L 36 W | PL-L 55 W |
| UV-C-teljesítmény kb. 5.000 óra után | 85 % | 85 % | 85 % | 85 % | 85 % | 85 % |
| Hal nélküli tavak számára max. ...ig | 5 000 l | 9 000 l | 11 000 l | 20 000 l | 35 000 l | 55 000 l |
| Halastavak számára max. ...ig | 2.500 l | 4.500 l | 5.500 l | 10.000 l | 17.500 l | 27.500 l |
| Befolyó csatlakozás | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Kifolyó csatlakozás | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Cikksz. az UV-C-lámpa pótlása számára | 1355109 | 1355110 | 1355112 | 1355115 | 1355117 | 1355120 |
| Cikksz. a kvarcüveg pótlása számára | 1358540 | 1358541 | 1358542 | 1358543 | 1358544 | 1358726 |





Az Ubbink AlgClear UV-C használati útmutatója



Üzembevétele

FIGYELEM! Mindegyik beavatkozás előtt (első beszerelés, tisztítás, az UV-C-lámpa behelyezése és cseréje, stb.) először mindig félbe kell szakítani az AlgClear UV-C-készülék árambevezetését!

- Jelölje meg az AlgClear UV-C-készülék helyét, figyelembe véve a tószivattyútól és adott esetben egy meglévő, ill. tervezett tószűrőtől való távolságot. Például, ha van egy vízesés, akkor az AlgClear UV-C-készüléket egy magasabb pozícióban is csatlakoztathatják, hogy onnan az UV-C-sugarazott tövizet a vízesésen keresztül ismét visszavezessék a tóba.
- Még az üzembevitel előtt helyezze be a lámpát úgy, ahogy ez a használati útmutató második oldalán le van írva:
 - A védősapka levétele (Ábra 1.1. + 1.2.)
 - 3 csavarhúzóval lazítsa ki a csavarokat és vegye le a felső elemet az elektronikával együtt (Ábra. 1.3. + 1.4.)
 - AlgClear UV-C 2500/7000/10000: pattintsa be a lámpát az alapzatba
AlgClear UV-C 20000 / 35000 / 55000: Oldja ki a csavart egy csavarhúzóval a belső fekete aljzaterősítésénél és vegye le az elemet. Kattintsa be a lámpát az aljzatba, húzza az aljzaterősítést a lámpára, majd rögzítse azt újra a csavarral az aljzaton. A mellékelt, átlátszó védősapkát helyezze fel az UV-C-lámpára és ez után pattintsa be az izzót az alapzatba (Ábra. 1.7. - 1.11.)
 - Ezt követően szerelje össze ismét a készüléket a fenti lépések fordított sorrendben való elvégzésével (Ábra. 1.12. - 1.14.)
- Mindkét tartót rögzítse csipetzőzárral az AlgClear UV-C-készülékhez és szabályozza ezeket egy egyszerű csavarással úgy, hogy ez később vízszintesen vagy függőlegesen felállítható, ill. rácsavarható legyen.
- Az univerzális tömlővegeket rövidítse a megfelelő tömlőátmérőkre a befolyás (szivattyú) és a kifolyás (szűrő, ill. a tóba való visszafolyás) számára.
- Csavarja a tömlővegeket a be- és kifolyócsatlakozásokra. A szorosság számára teljesen elegendő egy kézzel történő meghúzás. Egy túl erős meghúzás az ellenkezőjét válthatja ki vagy éppen az AlgClear UV-C-készülék, ill. a tömlőveg megrongálódása lehet a következménye.
- A tótmömlőt rövidítse a szükséges hosszúságokra. Tömlőcsipessel húzza fel a tömlőt a tömlővegekre. Spirális tótmömlő esetén figyeljen arra, hogy a tömlőcsipeszek ne vágjanak bele spirális menetekbe és ne képződjenek hajszárperedek. Ha mégis, úgy a spirális tótmömlőt le kell rövidítenie a megrongált darabbal.

Útmutatás: ha a tömlő és a tömlőveg közötti összeköttetés a felszerelt tömlőkapocs ellenére csepegne, ezt megszüntetheti, ha a tömlőveget egy a kereskedelemben kapható teflonszalaggal betekeri.

- Az AlgClear UV-C-készülék üzembevétele előtt ellenőrizze még egyszer, hogy
 - az AlgClear UV-C-készüléken helyesen be van-e csavarva a zárófedél,
 - az AlgClear UV-C-készülék be- és kifolyócsatlakozása kézzel szorosan meg van-e húzva,
 - a szűrőszivattyú és a tószűrő közötti tömlőösszeköttetések, ill. a tóba való visszafolyás kifogástalanok-e,
 - az AlgClear UV-C-készülék működési leírását elolvasta és a biztonsági útmutatásokat figyelembe vette.
- Végül az AlgClear UV-C-készüléket a következő sorrendben helyezheti üzembe:
 - Először mindig kapcsolja be a tó-, ill. a szűrőszivattyút és ellenőrizze, hogy a tó vize egyenletesen áramlik-e át az AlgClear UV-C-készüléken és esetleg vannak-e még szivárgó helyek.
 - Csak utána kapcsolja be az AlgClear UV-C-készüléket és a (homlokzati oldalon lévő) ablakon át szemmel történő vizsgálattal ellenőrizze az UV-lámpa működését. Így nem áll fenn a közvetlen veszélye annak, hogy a káros UV-sugárzás nem hatol át az anyagon.
- A berendezés üzemén kívüli behelyezése, pl. a karbantartás számára, fordított sorrendben történik, azaz először mindig az AlgClear UV-C-készüléket kell kikapcsolni és csak azután a kerti tó-, ill. a tószűrő szivattyút.



Karbantartás

FIGYELEM! Mindegyik beavatkozás előtt (tisztítás, az UV-C-lámpa behelyezése és cseréje, stb.) először mindig ki kell húzni a hálózati dugót!

Az AlgClear UV-C-készüléket évente legalább kétszer kellene megtisztítani, a tóvíz szennyezettségi fokától függően. Ha az alga ismét elszaporodik az Ön tavában, a kvarcúvegédényt, amelyben az UV-lámpa található, meg kell tisztítani a piskóttal és a mészlerakódásoktól egy enyhe tisztítószerral (mint pl. ecetoldat) átitatott puha tisztítókendővel. Eközben kerülje el a karcolást a kvarcúvegen és az üvegtartót lehetőleg ne fogja meg közvetlenül kézzel. A kvarcúvegen már a pára és a zsír kisebb nyomai az UV-C-sugárzás által beleégnek az üvegtartóba és az Ön AlgClear UV-C-készülékének későbbi teljesítménycsökkenését okozhatják. Az AlgClear UV-C-be szerelt UV-lámpák élettartama kb. 5.000 üzemi óra. Ez után az üzemi élettartam után az UV-teljesítmény oly mértékben csökken, hogy az UV-lámpát ki kell cserélni. Megfelelő pótlámpák az Ön Ubbink-szakkereskedőjénél kaphatók.

Az Ön AlgClear UV-C-készülékének karbantartását a következőképpen végezze:

- Először mindig az AlgClear UV-C-készüléket kapcsolja ki és csak azután a szűrőszivattyút.
- Lazítsa meg a tömlőösszeköttetést és az AlgClear UV-C-készülékből hagyja kifolyni a vizet.
- Azután nyissa ki a zárókapcsokat és vegye ki az AlgClear UV-C – készüléket a tartókból.
- A kvarcúveg kivételéhez lásd a használati útmutató 2. oldalán lévő ábrákat is.
 - Védőkupak levétele (2.1. + 2.2. ábr.)
 - 3 csavar megmozdítása csavarhúzóval (2.3 ábr.)
 - A felső részt elektronikával, lámpával együtt le kell venni (2.4. ábr.)
 - Aztán óvatosan távolítsa el az üvegtartót (kvarcúveg) egy 10- vagy 20 eurócentes érmével (2.5)
- Tisztítsa meg a tokot és ha szükséges cserélje ki az UV-C-lámpát (2.6.+2.7.)
- Karbantartás után szereljen össze ismét mindent fordított sorrendben, eközben figyeljen a belül található tömitőgyűrűk megfelelő elhelyezkedésére.
- Azután először kapcsolja be a szűrőszivattyút és végül ismét az AlgClear UV-C-készüléket.

Tárolás/áttelelés

Az AlgClear UV-C készüléket fagy esetén szét kell szerelni és fagymentes helyen kell tárolni. A tárolás előtt alaposan meg kell tisztítani a készüléket és ellenőrizni kell, hogy az nem károsodott-e.

3

Garancia

Erre a termékre egy, a vásárlási dátumtól érvényes, 3 éves garanciát nyújtunk Önnek, bizonyítható anyag- és gyártási hiba felmutatása esetén. A garancia igénybevételéhez vásárlási bizonyítéként kell mutatni az eredeti vásárlási bizonylatot. Nem esnek garancia alá a világítóeszközök (UV-C-lámpa), a kvarcúveg és az UV-C-lámpa eltörése, valamint valamennyi reklamáció, amelynek oka szerelési- és kezelési hibára, hiányos ápolásra, fagyhatásra, szakszerűtlen javítási kísérletekre, erőszak alkalmazására, idegen hibára, túlterhelésre, mechanikus rongálásokra vagy idegen testek behatásaira vezethető vissza. Hasonlóképpen ki van zárva a garanciából valamennyi olyan részalkarra és/vagy problémára vonatkozó reklamáció, melyeknek okai kopásra vezethetők vissza.



Környezetvédelem

Régi villamos készülékeket ne dobjon el a háztartási szeméttel. Kérjük vigye a régi készüléket az Ön helyi gyűjtőhelyére. További információkat kereskedőjétől vagy a hulladékok eltávolító vállalatától kaphat.