



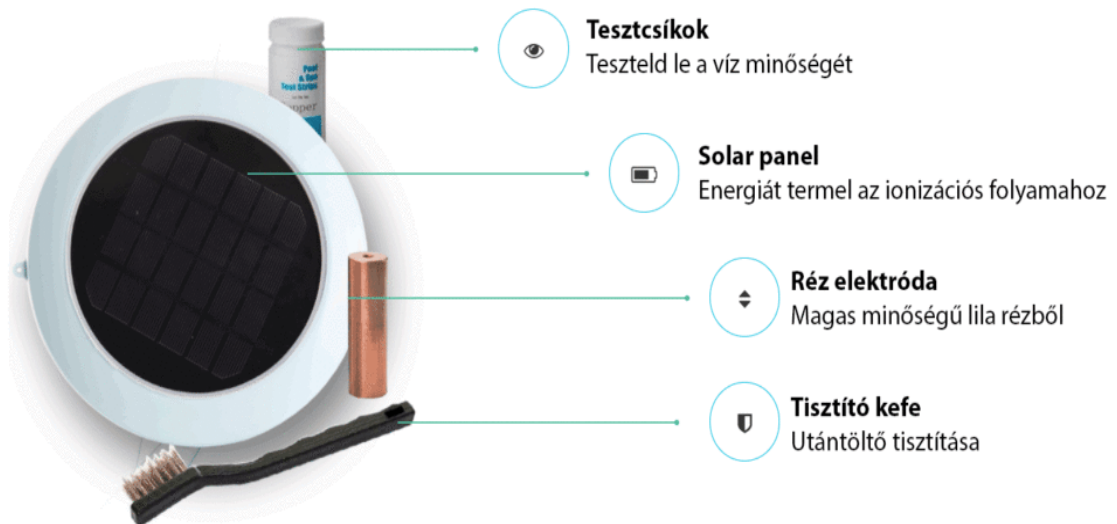
Használati útmutató

Napelemes Medence Ionizáló

Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót!

Kövesse az útmutatóban leírtakat és garantáltan elégedett lesz a termékkel.

Tartozékok:



Hogyan működik a napelemes medence ionizáló?

Az ionizációs folyamat során a napelemes medence ionizáló a rézionokat a vízbe engedi, ami lehetetlenné teszi a mikroorganizmusok, például algák, vírusok és baktériumok életét az uszodákban és tavakban. A klórral szemben a rézionok sokkal tovább hatékonyak maradnak, mert nincsen rájuk hatással a hőmérséklet, a párolgás vagy a sugárzás. Legfeljebb 80 köbméter vizet tisztít, és ideális a vírusok, baktériumok és algák eltávolítására. Az ionizált víznek köszönhetően 70% -kal csökkentheted a klór használatát a medencében. A hagyományos kémiai fertőtlenítéshez képest az ionizációnak számos előnye van, és úrhajókban is használják az ivóvíz tisztaságának megőrzése érdekében.

Biztonságosak-e az ionizáló vízébe beépített ásványok?

Nemcsak biztonságosak, hanem az emberi szervezet számára nélkülözhetetlen ásványi anyagként ismerik el. A kapott koncentrációk általában megegyeznek az ivóvíz számára a „Környezetvédelmi Ügynökség” által engedélyezett koncentrációkkal. Az ionizálók ideálisak az algák és baktériumok elleni védekezésre, halakkal ellátott medencékben is, mert nem mérgezőek számukra.

Mennyi ideig képes működni az ionizáló, normál körülmények között?

Készülékeinket sok éves működésre terveztük. A kezelőpanel hatékonyságát nem befolyásolja a rendszeres használat. Az *elektródák, az évek során a szükséges gyakorisággal, kb. 2 évente cserélhetőek.

**Elektróda:*

- az áramkör két végének egyike
- az elektromos elem két pólusának egyike vagy a hozzákapcsolt vezető végeinek egyike
- egy bizonyos elektrokémiai reakcióhoz speciálisan elkészített elektromos kivezetés

Szükséges-e, hogy az ionizáló folyamatosan működtetve legyen?

Természetesen nem szükséges. Az első hetekben hagyja az ionizálót minden nap lebegni a vízben, azzal a céllal, hogy a víz megkapja az ionkoncentrációt, majd néhány hétig, hogy fenntartsa a megfelelő ionszintet. Ha a medence nagy vagy az időjárási viszonyok miatt vizet kellett hozzáadni a medencéhez a párolgás miatt, akkor az ionizálót tartósan a vízben kell tartani. A napelemmel működő medence ionizáló teljesen biztonságos és normális.

A napenergiával működő ionizáló előnyei a klórral szemben:

Káros a szemre? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Irritálja a bőrt? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Tönkreteszi, elszínezi a fürdőruhát? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Kedvez a rákos megbetegedésnek? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Trihalometán-karcinogént (=klórozás következtében keletkező vegyület) képez?

(Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Mérgező a tüdőre (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Felszívódik-e a bőrön keresztül? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Termel-e benzolt (= szintelen, jellegzetes szagú, szénhidrogén folyadék) a PVC-csövekben?

(Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Rossz szaga van? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Káros a környezetre? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

A tárolása és a kezelése veszélyes? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Elpárolog? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Maró hatású-e a berendezésekre és a kiegészítőkre? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Megsemmisíti a medencében a stukkót (=gipszvakolat)? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

Roncsolja a medencében lévő festéket? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)
Szüksége van ciánsavra a stabilizációhoz? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)
Költséges az éves díja? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)
Megsemmisíti az algákat? (A klór és az ionizáló egyaránt igen)
Elpusztítja a baktériumokat? (A klór és az ionizáló egyaránt igen)
Elpusztítja a vírust? (Klór:Igen, Ionizáló:Nem)

A medence tisztító ionizáló használatának lépései:

A vízmennyiségtől, az időjárási viszonyoktól stb. függően, az ionizációs folyamat akár egy, vagy több hetet is igényelhet.

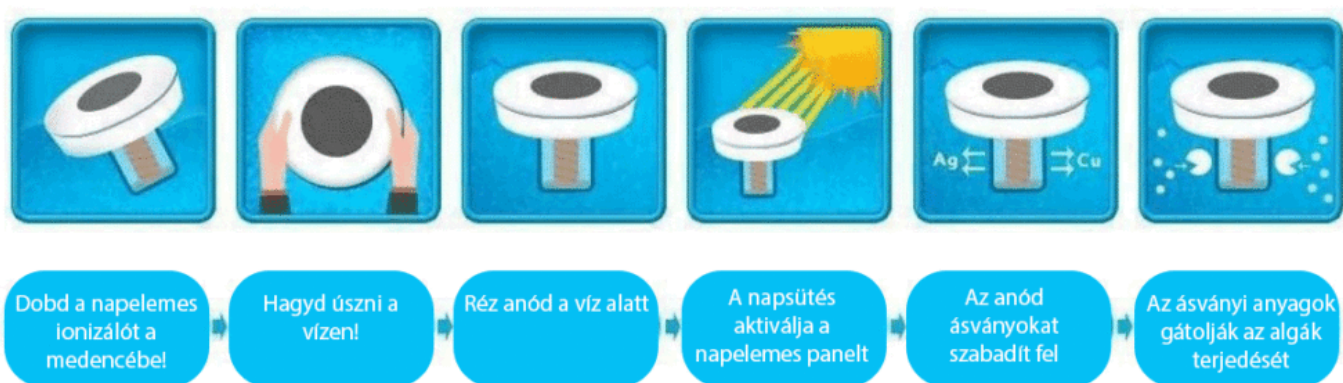
1 lépés: Ellenőrizze a medence vízminőségét! A klórtartalmat kb. 1,0 PPM*-4,0 PPM* tartományban, míg a PH-t 7,0 és 7,8 között kell tartani. Ha a pH 7 és 7,8 között van, akkor az ionizációs folyamat sebessége gyorsabb és hatékonyabb. Ha a PH értéke kisebb, mint 7, az ionizáció lassabb.

*PPM: koncentráció/összetételi arány, amit a színskálán tudsz leolvasni a víz minőségének ellenőrzésekor.

2. lépés: Helyezze az ionizálós tisztítót az úszómedencébe úgy, hogy a lehető legtöbb napsütés érje a nap folyamán.

3. lépés: 12 óra elteltével aktiválja a medence, tisztító rendszerét! 24 óra elteltével ellenőrizze, hogy az a leírtak szerint működik!

4. és 5. lépés: 15 naponta távolítsa el az ionizálót és tisztítsa meg az elektródákat a mellékelt tisztító kefe segítségével! Ellenőrizze hetente a rézszintet, ha az több mint 0,9ppm, vegye ki a medencéből, különben a víz zavaros és zöld lesz. Ha a rézszint kevesebb mint 0,4ppm akkor tegye vissza az ionizálót a medencébe.



Karbantartás:

Használat közben az ásványi lerakódások tapadnak az elektródákhoz, korlátozva az áramlást, aminek következtében az ionizálás lelassul, és akár meg is szakadhat. Az elektródák heti tisztítást igényelnek. Az ionizáló kezdeti napjaiban azt javasoljuk, hogy az első héten kétszer tisztítsa meg az ionizáló elektródáit, mert ha az ionizálás ezen idő alatt csökken vagy megszakad, a medence vízéhez további vegyszereket kell hozzáadni.

Elektródák tisztítási módszere:

- 1) Helyezze az ionizálót lefelé, lehetőleg puha tárgyra, hogy nehegy megsérüljön a panel.
- 2) Először vízzel öblítse le az elektródákat, majd óvatosan csavarja le az alsó lapot az ionizálóról, majd óvatosan húzza ki a rugós típusú elektródát, és mossa le a középső és az állandó elektródát a tisztító kefe segítségével.
- 3) Tisztítás után helyezze vissza mindkét elektródát az ionizálóba.

Mínél tisztább az elektróda, annál nagyobb a hatékonysága és annál gyorsabban ionizál.

Tippek!

Ezenkívül szabályozhatja az algák elszaporodását a dísztavakban is, mivel a napelemes ionizáló nem káros sem a növényekre, sem az állatokra nézve!

Széles körben használható úszómedencék, tavak, szökőkutak és egyéb vizek tisztítására.

Ha a medence nagy, vagy ha az időjárási viszonyok miatt a párolgás miatt vizet kellett hozzáadni, akkor az ionizálót tartósan a vízben kell tartani.

Tokyo Solar Hungary Kft.
2340 Kiskunlacháza, Dömsödi út 43.

<http://tokyosolar.hu/>

<https://napkollektornagyker.hu/>

<https://infra-futes.hu/>

<http://www.bojler.info/>

Ügyfélszolgálat: +36-20-250-3572; kapcsolat@tokyosolar.hu

