



TMC Pro Pond Pond Advantage UV 110W/ TMC Pro Pond Titan UV 110W

Jezírková UV lampa

	TMC Pro Pond Advantage UV110W	TMC Pro Pond Titan UV 110W
Vhodné pro jezírko o objemu až	72 m ³	108 m ³
Maximální průtok	36 m ³	36 m ³ l
Vstup / výstup	63 mm lepení/hadicový trn 38 mm	
Maximální provozní tlak	3 bar	
Hmotnost	6,6 kg	
Rozměry UV lampy	964 x 367 x 109 mm	

Zářivky	2 x 55W G55T8 UV
Celková spotřeba	112 W max.
Napájení	100 – 277 V 50/60 Hz
Stupeň krytí	IP64

Návod k použití

Prosím přečtěte si návod před prvním použitím.

Důležité bezpečnostní informace

- Zapojení konzultujte s kvalifikovaným elektrikářem
- Nikdy se nedívejte přímo do rozsvícené UV lampy, vyzařuje škodlivé UV záření, hrozí poškození zraku.
- Nezapínejte jednotku na suchu a nezakrývejte ji.
- Jednotku odpojte od elektrického vedení a před každou údržbou vypněte vodu.
- Vždy vypnete všechny přístroje z elektrického vedení před tím, než sáhnete do vody.
- Elektřina musí být připojena přes jistič.
- Tato jednotka musí být uzemněna. Nikdy nepoužívejte pojistku větší než 30 mA.

- Tato jednotka nesmí být ponořena ve vodě.
- Pokud je keramická trubice poškozená, ihned ji vyměňte.
- Děti v blízkosti vody musí být vždy pod dozorem dospělých.

Informace o produktu

Tato jednotka je vyrobena v souladu s S EN 60335-1 a BS EN 60335-255.

Tato jednotka je v souladu s bezpečnostní direktivou o nízkém napětí CEE 73 23.

Tato jednotka je v souladu s EMC direktivou CEE 89 336.

Tato jednotka je CE schválena.

Umístění jednotky

Pozor: Neinstalujte jednotku nad nebo podél jezírka, aby nespadla do vody. Nepřipojujte k elektrickému vedení dříve, než bude jednotka pevně a bezpečně připevněna k základně.

Tato jednotka je odolná proti špatnému počasí, ale není vodotěsná. Může být umístěna na rovné základně nebo připevněna na rovné vertikální ploše pomocí dodaných šroubů. Nesmí být ponořena do vody nebo umístěna na takovém místě, kde by se kolem jednotky mohla shromažďovat voda.

Doporučujeme umístit jednotku alespoň 2 m od okraje jezírka.

Jakékoliv vedení/kabely použité mezi jednotkou a zdrojem by také mělo být v bezpečné vzdálenosti od jezírka.

Maximální délku doporučujeme 1,5 m. Pokud instalujete jednotku před instalací filtru nebo bez něj, je důležité použití tzv. před-filtru ve vodním čerpadle, aby se zabránilo vniknutí nečistot do jednotky.

Jednotka může být instalována do vodního systému jedním ze způsobu viz obr.:

Pump with strainer – čerpadlo se sítí

Main filter – hlavní filtr

Gravity feed – spádové napájení

V období zimních měsíců musí být jednotka chráněna proti mrazu nebo umístěna ve vnitřních prostorách.

Horizontální připevnění

Tato jednotka může být připevněna na vhodném plochém místě včetně víka vašeho filtru.

Pozor: Neinstalujte jednotku nad nebo podél jezírka, aby nespadla do vody. Nepřipojujte k elektrickému vedení dříve, než bude jednotka pevně a bezpečně připevněna k základně.

Pozor: V případě servisu nebo údržby: pokud je zelený kryt jednotky mokrý, nejprve vodu setřete, abyste zabránili proniknutí vody do elektrických součástí jednotky.

Vertikální připojení na plot nebo stěnu

Pokud chcete jednotku umístit na plot nebo stěnu, musí být připevněna na vhodném, plochém, povětrnostním podmínkám odolném panelu nebo desce z takového materiálu, který se nebude nijak

deformovat. Nejprve připevněte desku na panel plotu nebo stěnu a poté UV jednotku. Pozor: Neinstalujte jednotku nad nebo podél jezírka, aby nespadla do vody. Nepřipojujte k elektrickému vedení dříve, než bude jednotka pevně a bezpečně připevněna k základně.

Napojení vody

Důležité: Pokud instalujete tuto jednotku ve spojení s jakýmkoliv tlakovým filtračním přístrojem, tj. pískové filtry, cartridgové filtry nebo kuličkové filtry, musí být instalována v rovině za tlakovým filtrem.

Napojení hadice

TMC Pro Pond Clear Advantage UV 110 je dodán s dvěma koncovkami, ke kterým lze napojit flexibilní hadici o průměru 38 mm. Připojte hadici ke koncovce pomocí ocelové hadicové sponky. Doporučujeme však použití většího průměru hadice, ideálně o průměru 63 mm. Hadice 63 mm se napojí pomocí šroubení 63 mm (není součástí dodávky). Hadice 63 mm se pomocí čističe a lepidla na PVC vlepí do šroubení, které se pak stejným způsobem vlepí do UV lampy. Použitím silnějších hadic dosáhnete snížení tlakových ztrát čerpadla.

Poznámka: neexistuje stanovený směr proudu vody přes jednotku. Jakýkoliv konec jednotky může být použit jako přítok nebo odtok.

Napojení trubky

Napojení potrubí se provádí stejně, jako napojení hadice 63 mm viz výše. Je možné napojit potrubí různých průměrů pomocí šroubení a redukci. Doporučujeme však použití potrubí o průměru minimálně 63 mm.

Průtokové hodnoty

Všechny UV jednotky mají maximální průtokové hodnoty. Ty jsou uvedeny v originálním manuálu, na obale nebo na e-shopu prodejce. Pro nejlepší výkon doporučujeme, nechat protéct celý objem vody jezírka přes UV jednotku přibližně každé dvě hodiny. Doporučujeme také, aby objem vody v jezírku protekl přes UV jednotku minimálně každé 3 hodiny. Připojení k elektrickému vedení konzultujte s kvalifikovaným elektrikářem.

Důležité: Tato jednotka je přizpůsobená tak, že bude zapojena v el. síti pomocí 0,75mm, 2 vrstvý chráněným kabelem připevněným k jednotce. Tato jednotka musí být permanentně připojená do zásuvky, která je voděodolná a chráněná před povětrnostními vlivy. Délka kabelu je 5 m.

Aby nedošlo k nechtěnému upadnutí jednotky do vody, doporučujeme, aby byla bezpečně umístěna alespoň 2 metry od okraje jezírka. Všechny volné kabely použité mezi jednotkou a el. sítí by měly být také v minimální vzdálenosti od jezírka alespoň 1,5 m.

Údržba

UV zářivka uvnitř jednotky má dobu životnosti přibližně 7000 hodin. Zelená voda je většinou problém během jara a léta, takže lampu stačí vyměnit jednou za rok, na jaře.

Jak již bylo řečeno, je důležité chránit jednotku během zimního období a skladovat ji ve vnitřních prostorech.

Během jara/léta by měla být čištěna křemíková trubice 2x až 3x. Je to důležité hlavně proto, že nečistoty usedající na trubici zabráňují pronikání UV záření do vody.

Výměna lampy a čištění křemíkové trubice

Před sejmutím zeleného krytu izolujte jednotku od vody a elektřiny.

Sejmete gumové kryty na obou stranách jednotky. Odpojte plastové patice od žárovky a velmi opatrně vysuňte žárovku z křemíkové trubice. Poté odšroubujte obě matice umístěné na koncích základny a vysuňte oba O kroužky. Poté velmi opatrně vysuňte křemíkovou trubici. Trubicí očistěte měkkým hadrem nebo ubrouskem. Trubice je velmi křehká, stačí drobné klepnutí a dojde k jejímu zničení.

Také ji můžete ponořit do přípravku na čištění vodního kamene.

Po vyčištění nasuňte křemíkovou trubici zpět do jednotky. Ujistěte se, že oba O kroužky jsou nasunuty na koncích trubice, jinak dojde k protékání vody do patic a následnému zkratu.

Pokud provádíte roční výměnu lampy, použijte nové O kroužky.

Obrázek viz originál: 1. gumová krytka, 2. matice, 3. O kroužek, 4. UV žárovka, 5. křemíková trubice,

Důležité:

Plastová základna a všechny dodané hadicové objímky jsou vyrobeny z polymeru, které byly speciálně

stabilizované, aby byly ochráněny od UVC záření z lampy. Navzdory této ochraně, plastová základna a objímky mohou být UVC zářením nebo proudem vody narušeny. Při každé výměně lampy doporučujeme prohlídku jednotky, abyste se ujistili, že nedošlo k žádnému mechanickému poškození.

Dále důrazně doporučujeme i přes stupeň ochrany IP64 instalaci UV lampy pod stříšku, aby byla chráněna proti přímým povětrnostním vlivům. Přímé působení slunečního záření a deště má negativní vliv na plasty, těsnění a ostatní součásti lampy, a ty pak velmi rychle degradují. Zejména těsnící kroužky ztrácí pružnost a během velmi krátké doby ztrácejí svoji funkci. To může mít za následek zatečení vody do elektroniky, například při dešti a způsobit její zničení. Na škody způsobené zatečením vody nelze uplatnit záruku.

Během zimních měsíců musí být lampa chráněna proti mrazu nebo je nutno ji demontovat a uložit do vnitřních prostor, aby byla chráněna proti mrazu.

Záruční podmínky:

Na tento výrobek se poskytuje záruka na bezporuchový provoz v délce 24 měsíců ode dne prodeje. Zářivka má životnost 7000 hodin (cca 10 měsíců). Jestliže se na výrobku vyskytne v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, nebo neodvratnou událostí (např. živelnou pohromou),

bude výrobek uživateli bezplatně opraven. Podmínkou uznání záruky je předložení tohoto řádně vyplněného záručního listu nebo dokladu o koupi.

Záruka se nevztahuje na poruchy způsobené násilným, nebo neodborným zacházením, či vniknutím do přístroje a zaniká tehdy, pokud byla na přístroji provedena oprava jinou osobou, než pověřeným mechanikem. Jestliže nebude reklamovaná vada zjištěna nebo nejde-li o záruční vadu, za kterou odpovídá prodávající, či neposkytne-li kupující servisnímu technikovi prodávajícího součinnost, je kupující povinen nahradit prodávajícímu veškeré případné náklady, které v souvislosti s vyřízením reklamace vzniknou.

Reklamace týkající se poškození výrobku při přepravě, budou brány v úvahu pouze v případě že, je řádně sepsán protokol o poškození s dopravcem.

Prodávající: Jezírka-Zahrady sro, M.Aíše 2245/16, Most, tel. 725923654, email: obchod@jezirka-zahrada.cz

