


DÍLY

Poz	Název součástky/sady	PS – 9W	PS – 11W
1.	Připevňující držák		12113
2.	Přísavka $\varnothing 34$		11529
3.	Záslepka		14191
4.	Těsnění		$\varnothing 17 \times 1,5$
5.	Vývod		14193
6.	Kompletní kryt	14194	14195
7.	Křemenný plášť kompletní	12456	12457
8.	Zářivka TC-S UV-C 	9W	11W
9.	Těsnění		$\varnothing 38 \times 3,0$
10.	Kompletní svítidlo		14196
11.	Těsnění		$\varnothing 28 \times 2,0$
12.	Těsnění		$\varnothing 22 \times 1,5$
13.	Těsnění		$\varnothing 21,95 \times 1,78$

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ		PS – 9W	PS – 11W
Napětí/Frekvence	V/Hz	230/50	
TC-S UV-C	W	9	11
Příkon	W	12	14
Objem jezírka	m ³	8	10
Max. výkon čerpadla	l/h	3500	
Doporučené čerpadlo firmy AQUAEL		PFN 3500	
Max. tlak	bar	0,5	
Max. hloubka ponoru	m	1,0	
Stupně ochrany pláště		Svítidlo Transformátor	IP X8 IP 20

Vážení zákazníku, blahopřejeme Vám ke správné volbě našeho vysoce kvalitního ultrafialového sterilizátoru určeného pro sterilizaci vody v jezírkách, zahradních a chovných rybnících.

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Voda přečerpávaná přes toto zařízení protéká v tenké vrstvě přímo polem ultrafialového UV-C záření, které hubí řasy, bakterie a jiné choroboplodné organismy. Díky působení sterilizátoru zůstává voda v nádrži po celou dobu z biologického hlediska čistá a ryby a rostliny žijí v komfortním a zdravém prostředí – na zelenou vodu s řasami můžete navždy zapomenout.

Charakteristické vlastnosti zařízení **STERILIZERUV**:

- **QUARTZ MIRROR = 50 % UV-C záření navíc** – vnější přička aktivní čisticí komory je tvořena křemenným zrcadlem, které značnou část ultrafialového záření, po jeho průchodu vodou, odráží a vrací zpět a zajišťuje tak maximalizaci jeho účinku.
- **možnost plného ponoření** – lze jej použít jak vně, tak uvnitř vodní nádrže,

- *bezpečnostní vypínač* – v okamžiku vytahování svítidla z pláště automaticky odpojí výbojku od napájení a chrání tak před UV-C zářením,
- *signalizátor chodu (A)* – dioda signalizující chod výbojky.

PODMÍNKY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ

- ✓ Před instalací a před každým uvedením zařízení do chodu je třeba důkladně pročíst tento návod k obsluze a montáži.
- ✓ Při uvádění zařízení do chodu a při provádění údržbářských a jiných prací ve vodní nádrži je třeba bezpodmínečně odpojit zařízení ze sítě vytažením zástrčky ze zásuvky.
- ✓ Zařízení vytváří záření škodlivé pro pokožku a oči. Nikdy nezapínejte zařízení, je-li vytaženo z krytu!
- ✓ Zařízení je možné napájet pouze z elektrické sítě s příslušnými jmenovitými parametry (napětí a kmitočet) uvedenými na krytu výrobku a to ze síťové zásuvky umístěné na suchém místě. V síti by měla být osazena proudová ochrana reagující při změně napětí pro svodový proud 30mA.
- ✓ Dojde-li k poškození zařízení, okamžitě jej odpojte od zdroje napájení. Zařízení s poškozenou síťovou šňůrou nebo krytem z křemenného zrcadla se nesmí dále používat. **Přívodní síťová šňůra se nesmí opravovat ani vyměňovat!**
- ✓ Pokud hrozí zamrznutí, je nezbytné sterilizátor odpojit, vylít z něj vodu a uchovávat až do jara v místě chráněném před mrazem.
- ✓ **Použití sterilizátoru se v různých zemích může řídit odlišnými a specifickými předpisy.**

PŘÍPRAVA KE ZPROVOZNĚNÍ

I. MONTÁŽ VÝBOJKY

Před spuštěním sterilizátoru je třeba do něj vložit výbojku. Postupujte následovně:

1. otočte držák objímky (10) ve směru hodinových ručiček, dle šipky s nápisem „OUT“ (obr. 2),
2. vyjměte objímku (10),
3. do objímky (10) vložte výbojku (8). Výbojka musí zaskočit,

UPOZORNĚNÍ *Nedotýkejte se skla výbojky, případné stopy po doteku odstraňte pomocí suchého hadříku.*

4. objímku (10) se zasazenou výbojkou (8) vložte do křemenného krytu (7) (jinak bezpečnostní vypínač zabrání zapojení výbojky).

II. PŘIPOJENÍ STERILIZÁTORU K OBĚHU VODY

UPOZORNĚNÍ *Voda protékající sterilizátorem musí být předtím mechanicky přefiltrována (přes vstupní filtr).*

Sterilizátor je třeba napájet pomocí čerpadla. Sterilizátor lze umístit jak dovnitř (při plném ponoření), tak vně vodní nádrže. Pokud je sterilizátor používán při plném ponoření, může být namontován před nebo za čerpadlo. Pokud sterilizátor není ponořený, pak je bezpodmínečně nutné

napojit jej na výstupní stranu čerpadla. V každém případech je třeba dbát na to, aby sterilizátor nebyl vystaven příliš velkému tlaku vody (přípustná hodnota je uvedena v kapitole o technických údajích).

UPOZORNĚNÍ Pro dosažení bezproblémového odvodu je třeba sterilizátor mírně naklonit tak, aby vypouštěcí otvor byl v jeho nejvyšším bodu.

Instalaci sterilizátoru mohou usnadnit úchytky (1), které lze pomocí přísavek (2) nebo vrutů namontovat na podklad.

ZPROVOZNĚNÍ A POUŽÍVÁNÍ

Po provedení výše uvedených přípravných prací je třeba nejdříve spustit čerpadlo spřažené se sterilizátorem. V případě umístění sterilizátoru mimo vodní nádrž je třeba zkontrolovat těsnost spojů a utěsnit případné úniky. Teprve po stabilizaci průtoku vody zapněte sterilizátor zasunutím zástrčky do zásuvky. Rozsvítit by se měla dioda (A) indikující zapnutí výbojky.

UPOZORNĚNÍ Zásuvný transformátor nesmí být přikrytý.

Pro získání optimálního efektu doporučujeme používat sterilizátor bez přestávky po celou sezónu od jara do pozdního podzimu. Odhadovaná doba efektivního působení UV výbojky je cca 7500 hodin, takže Vám bez problémů poslouží celou sezónu. Po uplynutí plánované doby činnosti je třeba UV sterilizátor vypnout vytažením zástrčky ze zásuvky. Pro odstranění řas z vodní nádrže stačí cyklické používání UV sterilizátoru, např. jeden měsíc zapnutý, druhý měsíc přestávka atd.

ČIŠTĚNÍ STERILIZÁTORU

Pro efektivní chod UV sterilizátoru je třeba jej každých několik týdnů očistit. Postupujte při tom následovně:

1. odpojte zařízení a s ním spřažené čerpadlo od elektrické sítě vytažením zástrčky ze zásuvky,
2. odpojte zařízení od oběhu vody a odstraňte z něj zbývající vodu,
3. otáčením objímky (10) ve směru šipky s nápisem „OUT“ (obr. ①) vyjměte svítidlo spolu s výbojkou,
4. otáčením ve směru šipky s nápisem „OUT“ (rys. ②) opatrně vyjměte křemenný plášť (7), opláchněte jej pod tekoucí vodou a pečlivě vytřete dosucha – zvláště pečlivě jeho vnitřní stranu,
5. vyšroubujte vývody (5) a záslepku (3), sejměte z nich těsnění a pečlivě je očistěte pod tekoucí vodou,
6. očistěte kryt,

UPOZORNĚNÍ Uvnitř krytu (6) se nachází **duté válcové zrcadlo z křemenného skla**, na které je třeba dbát zvláštní opatrnosti během čištění krytu. **Nedrhňte!** Používejte pouze štetku na mytí láhví! Pokud dojde k rozbití zrcadla, je třeba vyměnit celý kryt.

7. složte zařízení v opačném pořadí úkonů. Všechna těsnění musí být řádně umístěna ve své drážce a namazaná vazelinou, výbojka musí být zasunuta do objímky svítidla až na doraz.

VÝMĚNA VÝBOJKY

Jestliže UV-C výbojka nefunguje – dioda (A) nesvítil - je třeba výbojku vyměnit. Postupujte následovně:

1. odpojte zařízení vytažením zástrčky ze zásuvky,
2. odpojte zařízení od oběhu vody, odstraňte z něj zbývající vodu, vytřete dosucha,
3. držákem svítidla (10) otáčejte ve směru hodinových ručiček – viz šipka s nápisem „OUT“ (obr. 2),
4. vyjměte svítidlo,
5. vyjměte ze svítidla výbojku a zasuňte novou, výbojka musí zaskočit,

UPOZORNĚNÍ *Nedotýkejte se skla výbojky, případné stopy po doteku je třeba setřít pomocí suchého hadříku.*

6. svítidlo (10) společně se zasazenou výbojkou (8) vložte do pláště (jinak nebude výbojka svítit).

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce poskytuje záruku po dobu 24 měsíců ode dne zakoupení. Záruka se vztahuje na poškození vzniklá vinou výrobce, tzn. na vady materiálu či montážní chyby. Nevztahuje se na UV-C výbojku a na mechanické či jiné škody vzniklé v důsledku nesprávného zacházení se zařízením nebo zásahů provedených zákazníkem. K provedení opravy je třeba zařízení zaslat spolu se záručním listem vyplněným prodejcem na adresu výrobce nebo distributora. Datum výroby zapsané v záručním listě musí být shodné s datovacím razítkem vyraženým na zásuvném transformátoru. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za nesprávné zacházení se zařízením.