

1) Výrobek: STERILIZAČNÍ UV LAMPA

2) Typ: IVAR.UV LIGHT KIT



3) Důležité upozornění:



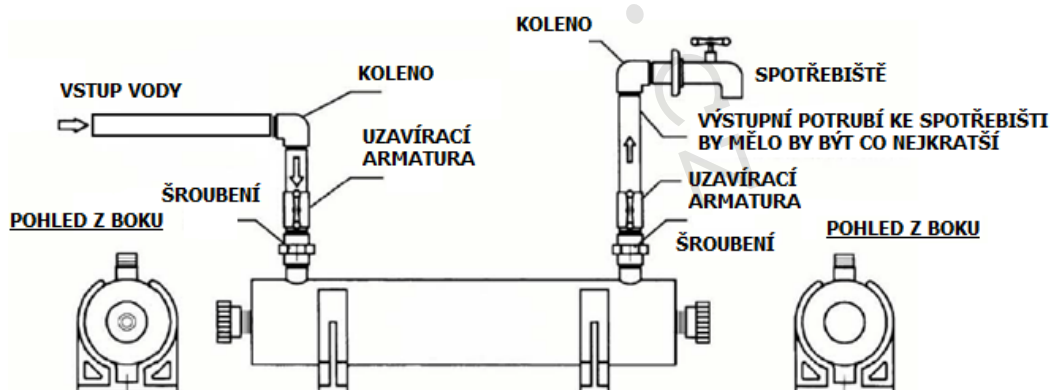
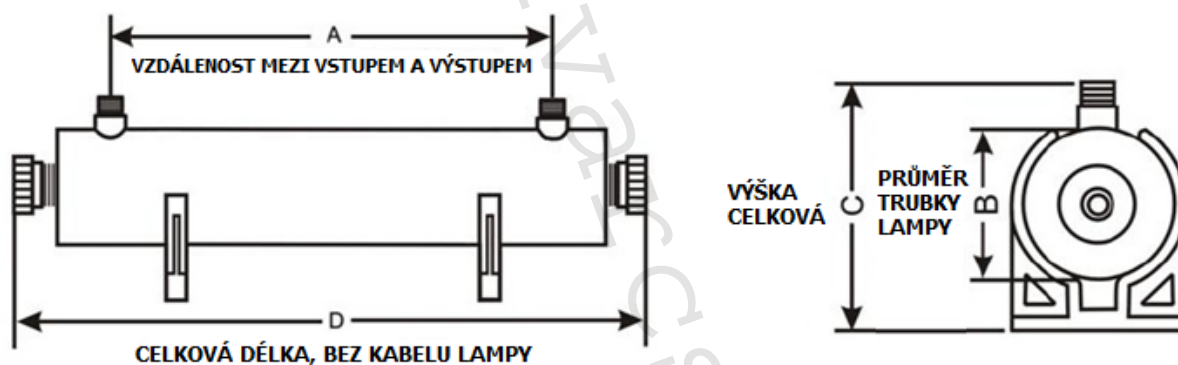
Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

4) Použití:

- UV lampa je prostředek určený pro dezinfekci pitné či bazénové vody. Uvnitř nerezového těla se nachází UV výbojka umístěná v pouzdru z křemenného skla (kyveta)
- UV lampy IVAR.UV LIGHT KIT lze charakterizovat jako nízkotlaké UVC sterilizátory, které produkují záření o vlnové délce 253,7 nm.
- Efekt působení UV záření spočívá v poškození RNA a DNA mikroorganismů, čímž dochází k jejich eliminaci. Dochází k porušení buněčných struktur mikroorganismů. Výhodou UV sterilizátorů je, že na rozdíl od chlorace nelze předávkovat pitnou vodu dezinfekčním přípravkem.

5) Technické a provozní parametry:

Model	W-480	W-720
Kód UV LIGHT KIT	HA320	HA325
Materiál trubky	AISI 304	AISI 304
Elektrické připojení	230V – 50Hz	230V – 50HZ
Příkon	29W	40W
Počet lamp	1	1
Max. průtok	1810 l/h	2720 l/h
Připojení	1/2" BSP M	3/4" BSP M
Středový rozměr A	585 mm	800 mm
Průměr trubky B	63,5 mm	63,5 mm
Výškový rozměr C	107 mm	109 mm
Celková šířka D	694 mm	924 mm
Max. tlak	6,88 bar	6,88 bar
UV lampa	> 30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	> 30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$
Hmotnost	2,8 kg	3,4 kg



6) Instalace:

Instalace vyžaduje prostředí o teplotě vzduchu 5-40 °C. Zařízení je možné instalovat jak do svislé, tak do horizontální polohy. Je vhodné uvažovat s prostorem pro výměnu výbojky a instalovat v dosahu přívodu el. energie o napětí 230 V.

UV záření je škodlivé pro pokožku a zrak. UV lampa i skleněná kyveta jsou velmi křehké. Při manipulaci pracujte opatrně.

Pro bezproblémový provoz UV sterilizátoru je nutné zajistit čistou a průhlednou skleněnou kyvetu. Doporučuje se předřadit filtry mechanických nečistot a kyvetu čistit každých 3-6 měsíců v závislosti na kvalitě vstupní vody.

O-kroužek by měl být vyměněn pokaždé spolu s výměnou výbojky, jejíž životnost je cca 10000 provozních hodin. Funkce výbojky je signalizována akustickým signálem a LED diodou (zelená = funkční/červená = porucha výbojky)

Instalace UV lampy je možná v obou směrech – není určeno, kde je přívod a kde výstup.

Výměna a instalace výbojky:

1. Odpojte napájecí kabel z el. sítě.
2. Ujistěte se, že v systému není přetlak.
3. Sejměte plastovou zátku a odšroubujte nerezovou matici.
4. Opatrně povytáhněte lampu asi o 5 cm z nerezového těla sterilizátoru.
5. Opatrně odpojte pinový konektor pro el. připojení.
6. Vytáhněte celou lampu z těla.
7. Následně je možné povolit matice a vysunout skleněnou trubici (kyvetu) z těla lampy.
8. Kyvetu je třeba udržovat v čistotě.
9. Při opětovné instalaci se ujistěte, že jsou o-kroužky ve správné pozici a postupujte v opačném pořadí.
10. Následně zavodněte a zvyšte tlak v systému (max. 6 bar !!!)
11. Poté připojte konektor k výbojce a jako poslední krok do el. sítě.

Nepoužívat přílišnou sílu pro dotahování matic, hrozí poškození skleněné kyvety!!!

7) Provoz a obsluha

Pro bezproblémový provoz UV sterilizátoru je nutné zajistit čistou a průhlednou skleněnou kyvetu. Doporučuje se předřadit filtry mechanických nečistot a kyvetu čistit každých 3-6 měsíců v závislosti na kvalitě vstupní vody.

O-kroužek by měl být vyměněn pokaždé spolu s výměnou výbojky, jejíž životnost je cca 10000 provozních hodin. Funkce výbojky je signalizována akustickým signálem a LED diodou (zelená = funkční/červená = porucha výbojky)

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.