

1) Výrobek: **STERILIZAČNÍ UV LAMPY**

2) Typ: **IVAR.UV LIGHT KIT MAX**



### 3) Charakteristika použití:

- UV lampa je prostředek určený k dezinfekci pitné či bazénové vody. Uvnitř leštěné nerezové trubice se nachází UV výbojka umístěná v pouzdru z křemenného skla.
- UV lampy IVAR.UV LIGHT KIT lze klasifikovat dle tlaku uvnitř trubice na nízkotlaké-UVC (low-pressure), které emitují monochromatické záření 253,7 nm.
- Efekt UV záření spočívá ve fotochemickém poškození RNA, DNA, event. i proteinů, enzymů či jiných, biologicky významných makromolekul. Důsledkem jejich poškození je formace molekul, které znemožňují replikaci genetické informace - množení bakterií - a tím dochází k jejich zničení. Nukleové kyseliny absorbují UV záření při vlnové délce 240-280 nm. Jinými slovy, speciální (germicidní) UV lampy, ničí organismy svým intenzivním ultrafialovým světlem, které způsobí narušení buněčných struktur. Výhodou UV záření je fakt, že nelze předávkovat.

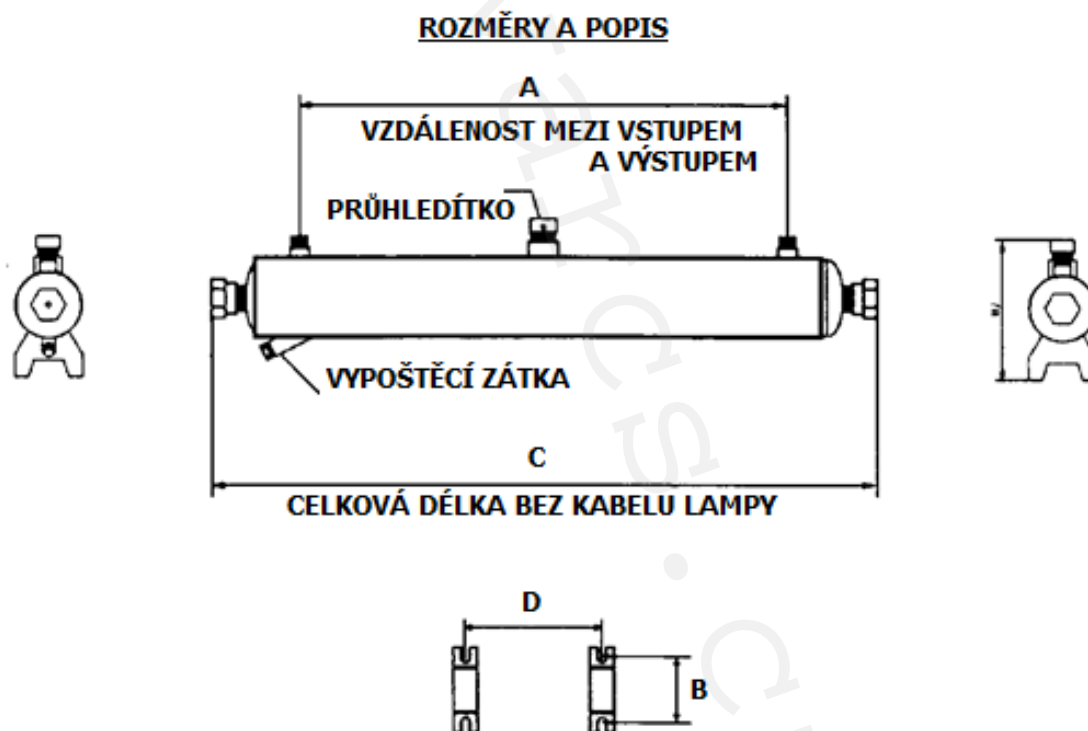
### 4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

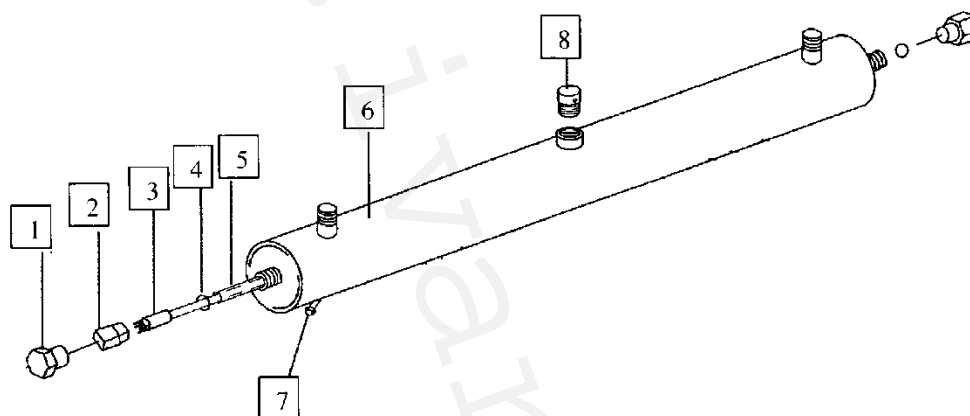
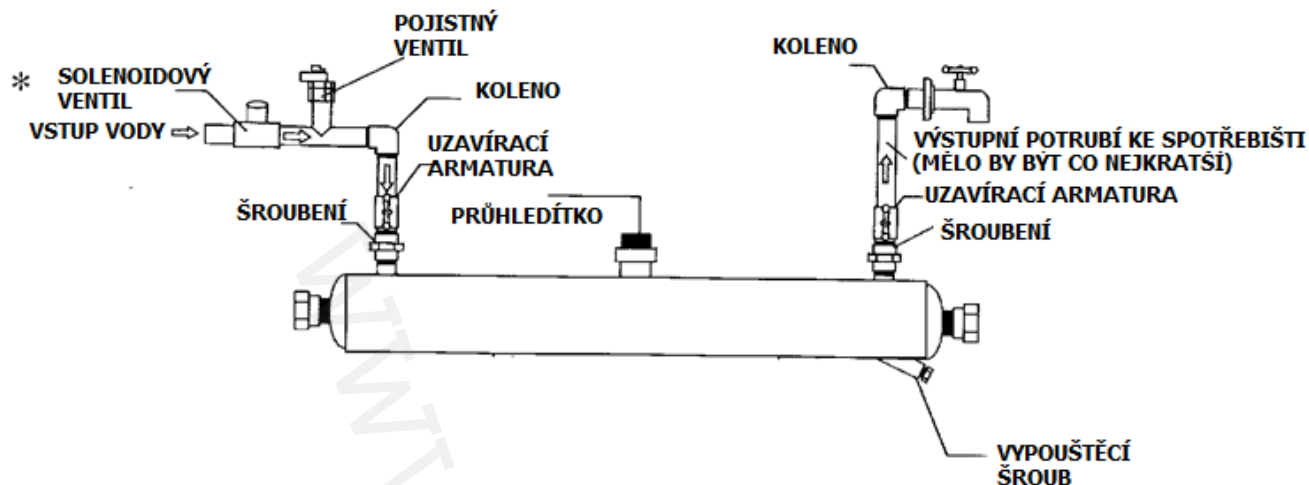
Kód	Typ	Rozměr
IVA.HA355	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	1"
IVA.HA365	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	6/4"
IVA.HA380	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	2"

Kód	Model	Max. průtok (l/h)	Číslo lampy	Napájení	Připojení	Průměr	Délka
HA355	FC - 12	2720	1	40 W	1" BSP M	133	940
HA365	FC - 20	4536	1	65 W	1 1/2" BSP M	160	940
HA380	FC - 45	10200	1	120 W	2" BSP M	160	1235

MODEL	FC-8	FC-12	FC-15	FC-20	FC-24	FC-35	FC-45
KÓD	HA350	HA355	HA360	HA365	HA370	HA375	HA380
MATERIÁL	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
ELEKTR.PŘIPOJENÍ	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
PŘÍKON	29 W	40 W	65 W	65 W	80 W	100 W	120 W
POČET LAMP	1	1	1	1	1	1	1
MAX. PRŮTOK l/h	1810	2720	3400	4536	5443	7938	10200
PŘIPOJENÍ	¾" BSP M	1" BSP M	1" BSP M	1 ½" BSP M	1 ½" BSP M	2" BSP M	2" BSP M
STŘEDOVÝ ROZMĚR A	500 mm	690 mm	690 mm	690 mm	690 mm	983 mm	983 mm
PRŮMĚR TRUBKY B	110 mm	130 mm	130 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
ROZMĚR C	710 mm	940 mm	940 mm	940 mm	940 mm	1235 mm	1235 mm
ROZMĚR UPEVNĚNÍ D	350 mm	455 mm	455 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm
ROZMĚR UPEVNĚNÍ E	115 mm	125 mm	125 mm	165 mm	165 mm	165 mm	165 mm
MAX. TLAK	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
UV LAMPA	30.000 μWs/em <sup>2</sup>	30.000 μWs/em <sup>2</sup>	30.000 μWs/em <sup>2</sup>	30.000 μWs/em <sup>2</sup>	30.000 μWs/em <sup>2</sup>	30.000 μWs/em <sup>2</sup>	30.000 μWs/em <sup>2</sup>

## 5) Technický náčrt s rozměry:





MODEL	FC-8	FC-12	FC-15	FC-20	FC-24	FC-35	FC-45
1 - NERAZ MATICE							
2 - ZÁSTRČKA LAMPY A PŘIPOJOVACÍ KABEL							
3 - TYP UV LAMPY	HA506	HA508	HA510	HA510	HA512	HA514	HA516
4 - TYP PRYŽ. O-KROUŽKU	HA550	HA550	HA550	HA552	HA552	HA552	HA552
5 - TYP OBALU Z KŘEM.SKLA	HA536	HA538	HA538	HA540	HA540	HA542	HA542
6 - NERAZ. KOMORA							
7 - VYPOUŠTĚCÍ ZÁTKA							
8 - ZÁTKA PRŮHLEDÍTKA							

## 6) Doplnující doporučené hodnoty a tipy:

Varování:

UV záření je škodliví pro pokožku a oči.

UV lampa a nádobka z křemenného skla jsou velmi křehké. Při přesunování a výměně pracujte opatrně.

Pro bezproblémový provoz UV lampy a dosažení její maximální účinnosti, se doporučuje uživateli provádět údržovací práce, jak je uvedeno níže:

- Čištění a výměna nádobky z křemenného skla:
  - nádobka z křemenného skla musí být čistěna každých 3-6měsíců (v závislosti na kvalitě vody), nádobku čistěte lihem nebo specializovanými detergenty
  - nádobka z křemenného skla by měla být měněna každých 24 měsíců
- o-kroužek by měl být měněn každých 9-12 měsíců
- UV lampa se doporučuje měnit po 10 000 hodinách provozu, tj. přibližně každých 9-12 měsíců

POZNÁMKA: Všichni uživatelé by měli pravidelně měnit UV lampu, protože účinnost germicidní radiační dávky prudce klesá po cca 10 000 provozních hodinách (i když lampa stále funguje)

VÝMĚNA UV LAMPY:

- a) sejměte PVC ZÁTKU a odšroubujte NEREZ MATICI
- b) opatrně povytáhněte lampu asi o 5cm z NEREZOVÉ KOMORY
- c) zatímco držíte konec lampy, opatrně odpojte povytažením objímku lampy
- d) opatrně vytáhněte celou lampu z NEREZOVÉ KOMORY
- e) opatrně sejměte o-kroužek z obou konců nádobky ze skla
- f) opatrně vyjměte nádobku z křemenného skla z komory

POZNÁMKA: Je vhodné dodržet prstem nádobku z křemenného skla na zadní straně tak, aby neklesla při jejím vyklouzávání až na dno komory, teprve když je nádobka z křemenného skla vytažena ven, vyčistěte ji alkoholem nebo detergentem

- g) pokud bude třeba, vyměňte UV lampu a v opačném pořadí smontujte celé zařízení, ujistěte se, že o-kroužek je ve správné poloze na nádobce z křemenného skla
- h) nepoužívejte velkou sílu pro utahování, protože by mohla způsobit rozbití nádobky z křemenného skla!

## 7) Kontaktní údaje, zákaznický servis, reklamace

Pro servisní úkony nebo reklamace si vždy nejdříve připravte prodejní doklad, vyplněný „Protokol“ o zprovoznění a potvrzení o předání tohoto „Protokolu“ ve stanovené lhůtě dovozci, pak teprve kontaktujte vašeho prodejce či naše servisní oddělení.

kontaktní údaje dovozce - sídlo a centrální sklad:

IVAR CS, spol. s r. o. Velvarská 9 – Podhořany CZ-277 51 Nelahozeves  
tel: +420 315 785 211-2 fax: +420 315 785 213 IČ: 452 76 935  
DIČ: CZ45276935  
e-mail: info@ivarcs.cz www.ivarcs.cz

Pokud bude třeba, kontaktujte společné technické a servisní oddělení firmy IVAR CS, spol. s r.o.:

IVAR CS, spol. s r. o. – technické a servisní odd.  
gsm: +420 606 629 333, tel.: +420 315 782 210  
nebo přes recepci přepojit na odd. servisu: +420 315 785 211  
nebo na e-mail: kopecek@ivarcs.cz  
nebo servisdab@ivarcs.cz

Dále jsou uvedeny provozní a technické charakteristiky, rozměry a připojovací body pro jednotlivé „nádoby“, včetně všech jejich technických údajů potřebných pro stanovení pojistného ventilu a velikosti expanzní nádoby.

**LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech  
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.



## 8) Upozornění

Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu mají pouze orientační charakter. Firma 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 technickém listu. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinností dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.

Popis a technické údaje v tomto TL jsou nezávazné a nelze je považovat za záruku skutečných parametrů. Odchytky mezi vyobrazeními a výrobky jsou možné. Firma IVAR CS spol. s r.o. se zříká v maximálním rozsahu povoleném právními předpisy odpovědnosti za případné rozdíly mezi popisem výrobku v tomto dokumentu a jeho skutečnými vlastnostmi. Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení. Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny jednotlivých výrobků a neručí za případné tiskové chyby.

Dokument je chráněn autorským právem. Takto založena práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.