

1) Výrobek: **STERILIZAČNÍ UV LAMPY**

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



### 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.

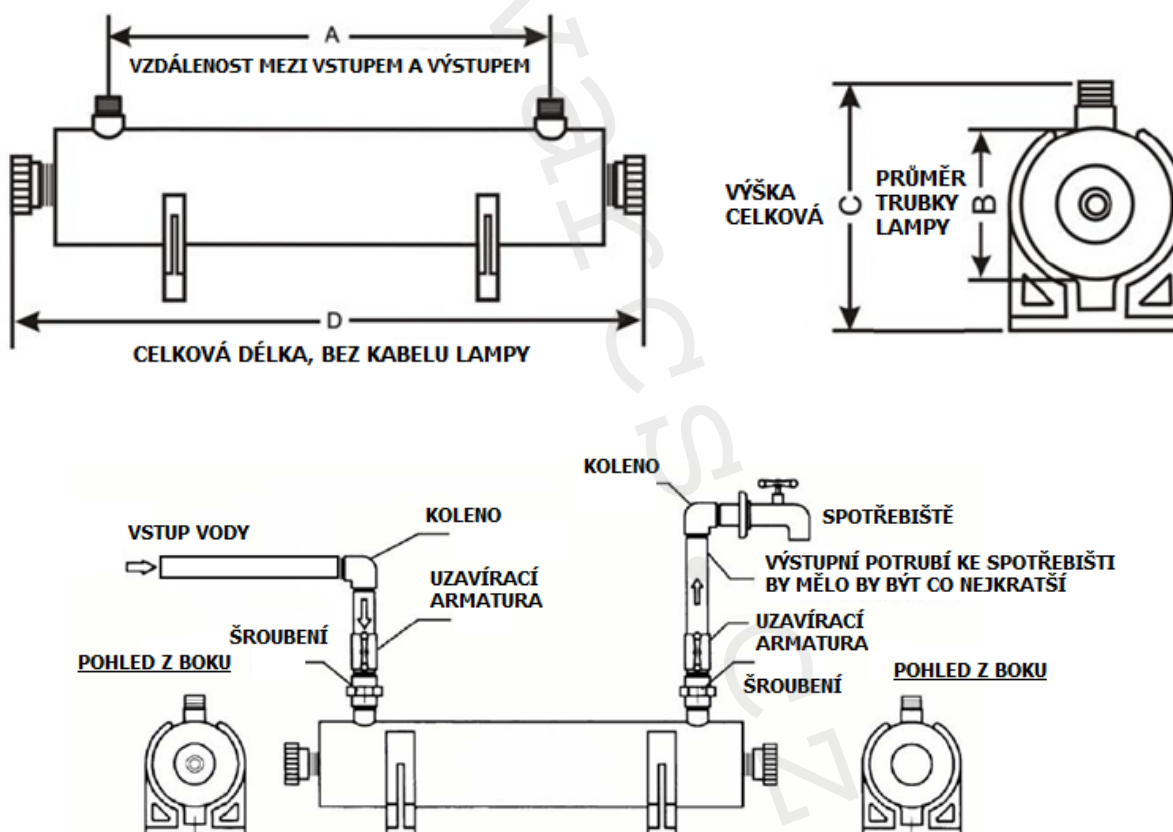
### 4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

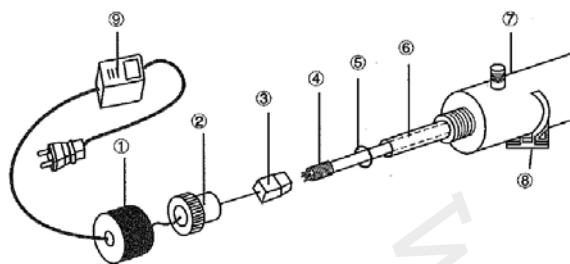
Kód	Typ	Rozměr
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"

Kód	Model	Max. průtok (l/h)	Číslo lampy	Napájení	Připojení	Průměr	Délka
HA320	W-480	1810	1	29	1/2" BSP M	63,5	694
HA325	W-720	2720	1	40	3/4" BSP M	63,5	924

5) Technický náčrt s rozměry:

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	½" BSP M	¾" 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





Položka pro model	W - 480	W - 720
1 – PVC zátka	40120	40120
2 – Nerez matice	A01	A01
3 – Zástrčka lampy a přípoj. kabel	4P80	4P80
4 – Typ UV lampy	HA506	HA508
5 – Typ pryžového o-kroužku	HA550	HA550
6 – Typ obalu z křem. skla	HA536	HA538
7 – Typ nerez. komory	ST 635660	ST 635890
8 – Upevňovací klip	1002	1002
9 – Elektr. předřadník	HA652	HA562

## 6) Doplnující doporučené hodnoty a tipy:

Varování:

UV záření je škodlivé 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 údržbové práce, jak je uvedeno níže:

- Čištění a výměna nádobky z křemenného skla:
  - nádobka z křemenného skla musí být čistěna každých 3-6 měsíců (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 přípojovací 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 zřiká 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.