

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 254 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.

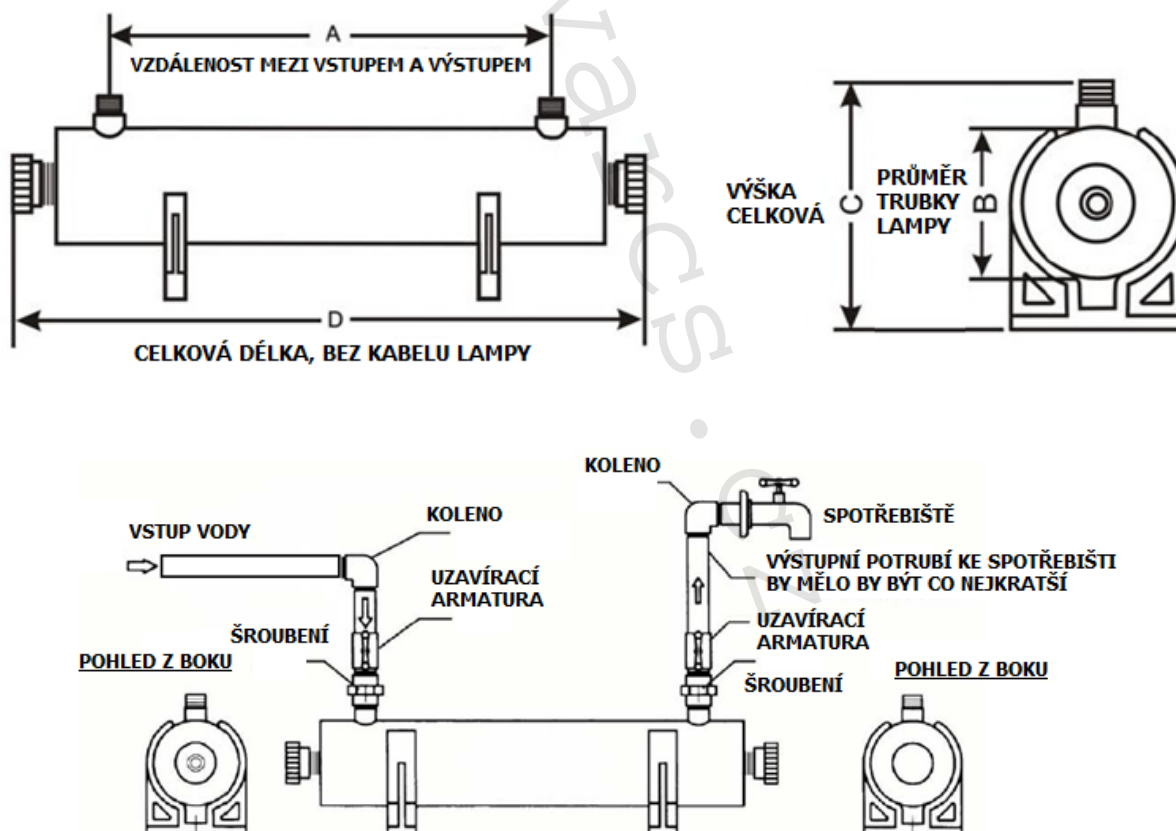
4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

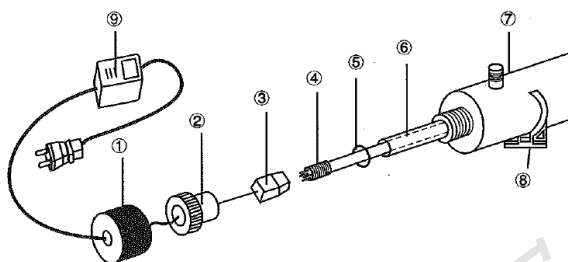
Kód	Typ	Rozměr
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"

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 náčrtek s rozměry:

Model	W-480	W-720
Kód UV LIGHT KIT	HA320	HA325
Materiál trubky	AISI 304	AISI 304
Napájecí napětí	230 V – 50 Hz	230 V – 50 HZ
Příkon	29 W	40 W
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 délka D	694 mm	924 mm
Max. tlak	7 bar	7 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 – Zastrčka 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 nádoby 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 5 cm 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 nádoby ze skla.
- f) Opatrně vyjměte nádobku z křemenného skla z komory.

POZNÁMKA: Je vhodné podržet 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 nádoby 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

DÍČ: 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 servis@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.

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 technickém listu.
- 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.