

Návod na zostrojenie UVC- sterilizátora svojpomocne

Chcel by som sa podeliť o informácie ohľadom zostrojenie UVC – sterilizátora svojpomocne. Je to veľmi jednoduché a každý domáci kutil to zvládne bez problémov.

Najprv je treba uviesť zoznam potrebného materiálu a súčiastok:

- 18 cm rura novodur – priemer 63 mm – 0,02 € (obr.1)
- T – kus novodur – priemer 63 mm – 0,80 € (obr.1)
- spojka novodur - priemer 63 mm – 0,55 € (obr.1)
- 3ks krytie novodur – pozn. Ja som si krytky vysustruzil sam – (do 2 ks je potrebné vyvrtat diery s priemerom 26 mm a do 1 ks diery s priemerom 40 mm)
- tubus z héliového (kremíkového) skla – kúpené z eshopu [www.aquagarden.sk](http://www.aquagarden.sk/obchod/action/productdetail/oc/1088765/product/tubus-uvc-lampy-lazur-11w.xhtml):
<http://www.aquagarden.sk/obchod/action/productdetail/oc/1088765/product/tubus-uvc-lampy-lazur-11w.xhtml> – 13,66 € (obr.14)
- Žiarivka UVC 11W – kúpené z eshopu [www.aquagarden.sk](http://www.aquagarden.sk/obchod/action/productdetail/oc/1088754/product/ziarivka-uvc-11-w.xhtml):
<http://www.aquagarden.sk/obchod/action/productdetail/oc/1088754/product/ziarivka-uvc-11-w.xhtml> – 11,48 € (obr.4)
- Elektronický predradník 10W s päticou G23 – kúpený z eshopu [www.darceky.sk](http://ponuka.alter-nativa.sk/product_info.php?cPath=66&products_id=512&osCsid=8314890ec6b68cb4da5fc34fb09791a5):
http://ponuka.alter-nativa.sk/product_info.php?cPath=66&products_id=512&osCsid=8314890ec6b68cb4da5fc34fb09791a5 1,83 € (obr. 13)
- Objímka E27 s vonkajším závitom a 2 závitovými krúžkami – 1,50 € (obr. 6)
- Prípojka ½ “ na záhradnú hadicu so závitom – 1,50 € (obr. 8)
- kábel so zástrčkou – 2,50 €
- novoduroé a akvaristické silikónové lepidlo

Pracovný postup:

Najprv su odrežeme 18 cm dlhý kus novodurovej rúry a zlepieme ho s t-kusom novodurovým lepidlom (obr.1)

Zobrieme tubus a vlepíme ho do druhej diery t-kusu silikónovým lepidlom (obr.5) – presne vojde do diery 63mm novodurovej rúry

Do dvoch krytiek vyvrtame diery o priemere 26mm a vlepíme do nej závit hadicovej prípojky silikónovým lepidlom a prípojku z druhej strany dotiahneme (obr. 8-9). Krytku s hadicovou prípojkou vlepíme do jednej diery t-kusu a do druhého konca novodurovej rúry silikónovým lepidlom (obr.12) – slúžia na prívod a vývod sterilizovanej vody

Do ďalšej krytky vyvrtame diery o priemere 40 mm – na objímku E27 a peilepíme novodurovým lepidlom na jednu stranu novodurovej spojky (obr.7 a 16)

Do objímky E27 zašroubujeme elektronický predradník s päticou G23 (obr.18) – len pätica má 3 diery na jednej strane a kontakty má po stranách v strede chýba. Drôtikom sa dá presunúť kontakt do strednej diery (obr. 15). Pätica je robená na trochu iný typ žiarivky ale podobný. Ak by niekto nechcel kupovať tento typ predradníka dá sa prerobiť aj s použitej 11W úspornej žiarivky, tak ako je to v článku -

<http://www.akvamalawi.com/phpBB/viewtopic.php?t=264> s namontovaním päťice G23.

Objímku prichytíme o krytku s 40 mm dierou pomocou závitových krúžkov (obr. 16)

Duhý koniec novodurovej spojky nahrejeme teplovzdušnou pistolou na natiahneme podľa okraja tubusu, aby nám časť s päticou a objímkou a uvc žiarivkou pekne sedela v tubuse.

Elektrický kábel pripoiíme na kontakty v objímke E27

Tak to by bolo hádam všetko. Dúfam, že to bude dosť zrozumiteľné pre všetkých, ktorí by si niečo takéto chceli zhotoviť.

Obrázkové prílohy



Obr.1



Obr.2



Obr.3



Obr.4



Obr.5



Obr.6 a 7



Obr.7



Obr.8

Obr.8



Obr.9

Obr.9



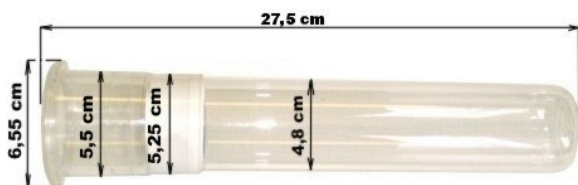
Obr.12

Obr.12



Obr.13

Obr.13



Obr.14

www.aquagarden.sk



Obr.15

Obr.15



Obr.16

Obr.16



Obr.17

Obr.17



Obr.18

Obr.18



Obr.19

Obr.19



Obr.20

autor: Robert Sasik