

# UV LAMPA



## POPIS DOPLŇKOVÉHO VYBAVENÍ

UV lampa (UV) je přístroj, ve kterém je umístěna speciální lampa, která při svícení vyzařuje intenzivní UV záření. Voda je pumpována skrz jednotku, kde je vystavena ultrafialovému záření, které je ve velkých dávkách smrtelně nebezpečné pro většinu organismů a používá se k ničení řas, parazitů, plísni, virů, kvasinek a bakterií obsažených ve vodě.



## CO JE ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ?

Ultrafialové záření je elektromagnetické záření s vlnovou délkou kratší, než má viditelné světlo avšak delší, než má rentgenové záření (vlnová délka 10-400 nm). Ultrafialové záření je složeno 3 složkami: UVA, UVB, UVC. UV záření vyvolává u DNA fotochemickou reakci a je znemožněno množení buněk, jejich látková výměna a organismy jsou umrtvovány. Každý organismus je jinak citlivý vůči záření. Citlivost organismů na UV záření ovlivňuje nejen jejich druh, ale i fyziologický stav a vlastnosti okolí. UV sterilizátor nemění složení vody, nevylučuje žádné škodlivé chemikálie.



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Velikost ČOV [E0]	5 - 20	30 - 80	100 - 500	
Typ UV lampy	VITRONIC	UVC 11 W	UVC 24 W	UVC 55W
Rozměry [cm]	33 x 12 x 10	53 x 19 x 13	66 x 16 x 13	
Životnost zářivky [hod]	8000 provozních hodin			
Napětí [V]	230V/50Hz			
Hmotnost [kg]	1,3	2,2	2,4	
Typ záření	UVC (VDE bezpečnost očí)			



## PLÁN ÚDRŽBY

	2-3 měsíce	6 měsíců	12 měsíců
Potrubí	Čištění a kontrola		
Těsnění	Čištění a promazání		
UV zářivka			Výměna 8000 hod
Trubice		Čištění a kontrola	