

UVC Desinfektion

PearlAqua Dual Chamber er en let implementérbar LED UV enhed, som anvendes i bekæmpelsen af uønskede mikroorganismer i drikkevand. PearlAqua Dual Chamber anvender små UVC LED til at inaktivere mikroorganismer uden brugen af skadelige kemikalier eller kviksølv.

PearlAqua Dual Chamber:

- Lille kompakt enhed
- Let implementérbar
- Høj effektivitet med op til 99,99% inaktivering
- Enhed med kontinuerlig overvågning
- Gennemtestet UVC LED

Anvendes i:

- Vandhaner
- Campingvogne
- Både
- Systemer m. varmt/koldt vand adskilt
- Udtapnings punkt



Læs mere om
UVC her

Teknisk information:

UV-anlægget til vanddesinfektion monteres direkte på vandstrengen lodret. Enheden består af 2 kamre med LED UVC i hvert. Enheden har flow switch i begge kamre, som tænder og slukker enheden afhængigt af vandflow. Enheden har indbygget UV sensorer og LED indikatorer. Enheden har en levetid på op til 3.000 timer, før den skal udskiftes. Enheden påvirkes ikke af antallet af tænd/sluk.

Ved en UVC dosis på 10 mJ/cm² vil man under normale omstændigheder opnå en reduktion på E-coli, mm. på op til 99% eller mere.

Ved 30 mJ/cm² vil man opnå en meget høj reduktion 99,99% af de almindelige forekommende patogener i vand med UVC ned til 90%

Specifikationer			
Specifikationer kan variere baseret på de enkelte konfigurationer			
Produkt navn		PearlAqua Dual Chamber	
Levetid på pære		Op til 3.000 timer ca. hvert 5. år	
Antal UVC-lamper pr. enhed		2 stk.	
Max Flow (liter pr. min)	UV Dosis (mJ/cm ²)	6.5	120 J/m ² pr. kammer
		16	På forespørgsels
		40	
Længde × Højde × Bredde		150mm × 75mm × 110mm	
Vand temperatur		5-50°C	
Kapacitet liter pr. min		0-40 L/min	
Elektrisk info		12 V – Max 30 W	
Tilslutning VVS		3/8" indvendigt/udvendigt gevind	
Vægt		0,400 kg.	
Materiale		Plast	