

### UVC Desinfektion

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

#### PearlAqua Micro AutoMate™:

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



#### Anvendes i:

- Vandhaner
- Campingvogne
- Både
- Udtapnings punkt



Læs mere om  
UVC her

#### Teknisk information:

UV-anlægget til vanddesinfektion monteres direkte på vandstrengen lodret.

## Desinfektion – uden kemi

PearlAqua Micro AutoMate™ har indbygget UV sensorer og LED indikatorer. PearlAqua Micro AutoMate™ har indbygget flowsensor, som tænder/slukker for UV LED afhængig om der er et flow. Enhederne har en levetid på op til 5.000 timer, før den skal udskiftes. Enheden påvirkes ikke af antallet af tænd/sluk.

Ved en UVC dosis på 10 mJ/cm<sup>2</sup> vil man under normale omstændigheder opnå en reduktion på E-coli, mm. på op til 99% eller mere.

Ved 30 mJ/cm<sup>2</sup> vil man opnå en meget høj reduktion 99,99% af de almindelige forekommende patogener i vand med UVC ned til 90%

		Micro 6B	Micro 12c
Max tryk (bar)		8.3	8.3
UVT (%)		>95	>95
Vand temp. (C°)		0-45	0-45
Dosis kontra flow	Dosis (mJ/cm <sup>2</sup> )	10	30
	Flow (L/min)	2.0	8.0
Dosis kontra flow	Dosis (mJ/cm <sup>2</sup> )	16	16
	Flow (L/min)	På forespørgsel	På forespørgsel
Dosis kontra flow	Dosis (mJ/cm <sup>2</sup> )	40	40
	Flow (L/min)	På forespørgsel	På forespørgsel
Forventet levetid (timer)		5.000	5.000
Elektrisk info		12V	12V
Tilslutning VVS		3/8"	3/8"
Vægt		146g	231g
Materiale		Plast	Plast