



## **Sterilight®**

### **Ultravioletidesinfiointi**

Juomavedenlaatu voi ajan mittaan muuttua ja vesi voi saastua haitallisilla bakteereilla.

Me WatManilla voimme tarjota ratkaisun lähes kaikkien veden epäpuhauksien poistamiseen. Sterilight on luotettava, taloudellinen ja kemikaalivapaa UV-laitteisto, jolla voidaan helposti varmistaa talous- ja juomavesien turvallisuus. Sterilight-UV-valoa on kehitetty ja testattu vuosikausia vain siksi, että voitaisiin taata turvallinen ja bakteerivapaa juomavedenlaatu kaikissa tilanteissa.

UV-desinfiointin aikana käsiteltävä vesi altistetaan UV-säteilylle, joka tuhoaa tehokkaasti bakteereja, viruksia ja alkueläimiä. UV-säteily vaikuttaa mikrobin DNA:n rakenteeseen ja tekee ne lisääntymiskyvyttömiksi. Käsittelyn jälkeen mikrobit katsotaan ihmisille vaarattomiksi.



## Mitä on UV-desinfiointi?

UV-valolla tarkoitetaan ultraviolettivaloa. UV-valo on silmille näkymätöntä ja läpätunkevaa säteilyä, jonka aallonpituus on hyvin lyhyt. Auringosta maanpinnalle saapuva säteily on pääosin aallonpituusalueella 315...400 nm. Desinfiointiin tarkoitetuilla laitteilla pyritään tuottamaan lyhyempää aallonpituutta 254 nm. UV-valon desinfioiva vaikutus perustuu siihen, että voimakas valo tunkeutuu taudinaiheuttajan eli bakteerin tai viruksen soluseinämän läpi ja aiheuttaa sen DNA:ssa jakaantumisinformaation sekaannuksen. Taudinaiheuttaja ei voi enää monistua ja lisääntyä, vaan se katsotaan kuolleeksi ja ihmiselle vaarattomaksi.

UV-valo ei muuta veden fysikaalis-kemiallisia ominaisuuksia, se ei lisää veteen mitään haitallisia yhdisteitä eikä se myöskään poista hyödyllisiä yhdisteitä. Ei kemikaaleja, ei hajua, ei makua, ei vatsavaivoja – vain hyvää, puhdasta ja raikasta vettä!

# Sterilight®

## Tekniset tiedot:

Malli:	S5Q-PA/2	S8Q-PA/2	S12Q-PA/2
Virtaama, l/min	17	30	42
Maks.käyttöpaine, bar	8,6	8,6	8,6
Veden lämpötilan vaiht, C	2-40	2-40	2-40
Sähköjännite, V	230	240	240
Taajuus, Hz	50-60	50-60	50-60
Teho, W	30	46	48
Lampunvaihto/vika, ääni/valo	K/K	K/K	K/K
UV-monitori, 254 nm	optio	optio	optio
Magneettiventtiililiitäntä	optio	optio	optio
UV-teho 4-20 mA	optio	optio	optio
Yhdekoko	3/4"	3/4"	3/4"
Pituus x leveys x kork, cm	56x6,5x6,5	90x6,5x6,5	94x8,9x8,9
Paino, kg	3,2	4,5	5,4
UVC-lamppu	S463RL	S810RL	S36RL
Kvartsilasiputki	QS-463	QS-810	QS-012
Reaktorikammion materiaali	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Varastotuote, K/E	K	K	K

## Havainnekuva asennuksesta:

