

UV лампи за дезинфекция

UV радиацията разрушава структурата на микроорганизмите и блокира тяхната способност да се размножават, което довежда до унищожаването им. В природата противобактериалното ултравиолетово излъчване (т.нар. излъчване UV-C) е част от слънчевата светлина, но по-голямата част от нея не достига до земята. Със съвременните технологии вече е възможно да се превърне електрическа енергия в ефикасно противобактериално ултравиолетово излъчване. Един от технологичните методи е чрез живачни бактерицидни UV лампи, които излъчват в избиращия спектър от 254 nm до оптималната дължина на вълната от 260 nm. Този начин на обработка не променя химическата структура и вкуса на водата, както това става при хлорирането. Действието на UV радиацията върху микроорганизмите зависи от техния вид. Най-чувствителни на UV радиация са вирусите и бактериите в тяхната вегетативна форма (бацили, коки), като *Salmonella typhosa*. При подбиране на правилната UV доза, може да се осигури подходяща дезинфекция за всеки отделен случай и да се избегне отрицателния ефект от свръх дозиране.

Оборудване за дезинфекция на вода чрез ултравиолетови лъчи — Amalgam лампа

- Не добавя химикали, миризма или оцветяване на водата
- Серията AMALGAM гарантира минимум 40 mW sg./cm² до края на експлоатационния период на оборудването
- Включва часов брояч, електронен мониторинг, звукова аларма
- AISI316L тръба
- 10 000 h работен живот
- Максимално работно налягане: 8 bar
- Захранване: ~230 V/50Hz
- Опция: UVC сензор



Код	Модел	Броя	Дебит при 40 mJ/cm ² (m ³ /h)	Дебит при 25 mJ/cm ² (m ³ /h)	Присъединяване	Брой лампи	Размери, mm	Тегло, kg
A-803016	AM-20M	1	20	15	21/2"М	1X 320 AMG	1660x200	60
A-803017	AM-40M	1	40	30	DN100	2X320 AMG	1660x200	63
A-803018	AM-60M	1	60	50	DN100	3X320 AMG	1660x200	65
A-803019	AM-90M	1	90	55	DN 125	3X320 AMG	1660x300	130
A-803020	AM-130M	1	130	105	DN 150	4X320 AMG	1660x300	140
A-803021	AM-150M	1	150	130	DN200	5X320 AMG	1660x300	143
A-803022	AM-200M	1	200	180	DN200	6X320 AMG	1660x300	145