

UV

Het effect van Uv-licht op bacteriën, virussen, sporen en schimmels is al vele jaren bekend bij de wetenschap. De kortgolvlige ultraviolette energie is dodelijk voor micro-organismen omdat de Uv-stralen de celmembranen binnendringen en het DNA in de cel vernietigen, waardoor het organisme en zijn voortplantingsvermogen effectief worden vernietigd.

Ultraviolet desinfectie is extreem snel, het vereist geen chemicaliën of toevoegingen en kan niet over gedoseerd worden. Er blijven geen chemische residuen achter in het behandelde water.

De UV-intensiteit (dosis) wordt gemeten in mJ/cm^2 . Voor huishoudelijke situaties moeten UV-systemen minimaal $30 \text{ mJ}/\text{cm}^2$ geven en voor grotere industriële systemen $40 \text{ mJ}/\text{cm}^2$.

De benodigde dosis om bacteriën te inactiveren hangt af van de bacterie. Hoe hoger de dosis UV, hoe meer van elke bacterie wordt gedood.

UV-SYSTEMEN

UV REGENWATER BEHANDELING

OMSCHRIJVING

Deze UV is een geïntegreerd waterzuiveringssysteem dat is ontworpen om aan de behoeften van elk huishouden te voldoen. Met debieten van 1,8 m³/u tot 2,7 m³/u is het geschikt voor watertanks, regenwateropvang en leidingwatervoorzieningen. Het UV-zuiveringssysteem zorgt voor een efficiënte levering van schoon en veilig drinkwater in 3 fasen:

- 1e fase filtratie: PP-sedimentpatroon om zand, slib, vuil en roestdeeltjes uit het water te verwijderen.
- 2e fase filtratie: CTO-patroon om chloor, organisch materiaal, geur, troebelheid en zwevende deeltjes te adsorberen.
- 3e fase UV-waterzuiveraar: Gebruik van ultraviolette stralen om micro-organismen in het water te doden.



Referentie	Productnaam	€
16567000001	Pallas Home UV aansluiting 1"	

ONDERDELEN

Referentie	Productnaam	€
16567000002	Lamp - UVT5-433	
16567000003	Quartz tube - QT5-338, 33w	
16567000004	O-Ring code - FKM-70	
16567000005	Sediment filter - PP-10BB	
16567000006	CTO filter - CTO-10B	
16567000007	UVC - ballast, met urenteller	
16567000008	Filterhuis BB-10 zwart 1" BSP	
16567000009	Muurbeugel	

CINTROPUR UV

TRIO-UV CINTROPUR



Voor een optimale behandeling van regenwater:

Filters

Filtratie met aangepaste filters tussen 5 μ en 25 μ , afhankelijk van uw behoeften, om alle zwevende deeltjes te verwijderen.

Zuivert

Een behandeling met actieve kool tegen onaangename geuren en smaken in het water, en voor het verwijderen van pesticiden en herbiciden.

Desinfecteert

Een desinfectie van het water met behulp van Uv-straling, die de bacteriologische kwaliteit garandeert.

Aansluiting	3/4" or 1"
Debiet	2m ³ /h (30°C)
Maximale werkdruk	16 bar
Maximale temperatuur	50 °C
Gewicht	4.3 kg
Lamp	25 W

Referentie	Productnaam	Aansluiting	€
16551000002	Trio-UV Cintropur	3/4" or 1"	

UV-SYSTEMEN

OVERZICHT TIMER



AL2

- LED-display
- Weergave van het aantal dagen dat het apparaat heeft gewerkt



LCD

- Lcd-display
- Urenteller
- Alarm-LED



UV-SYSTEMEN

AL2 HUISHOUDELIJK UV-SYSTEEM

Reference	Productnaam	Watt	Debiet	Aansl.	Lengte	€
15662000041	UV 405 AL2	1 X 30	20L/MIN	¾"	525 MM	
16552000040	UV 412 AL2	1 X 40	45L/MIN	1"	925 MM	
16552000049	UV 440 AL2	1 X 10	60L/MIN	1.5"	880 MM	

ONDERDELEN AL2

Referentie	Productnaam	€
16552000004	UV lamp 30 W voor UV 405	
16552000006	UV lamp 40 W voor UV 412, 440,	
16552000012	Quartz tube voor UV405	
16552000024	Quartz tube voor UV412 - 440	
16552000025	O-Ring voor quartz	
16552000150	Ballast 405AL2, 412AL2, 440AL2	

UV-SYSTEMEN

LCD HUISHOUDELIJK UV-SYSTEEM

Referentie	Productnaam	Watt	Debiet	Aansl.	Lengte	€
16552000054	UV 405 LCD	1 x 30	20 l/min	3/4"	524 MM	
16552000030	UV 412 LCD	1 x 40	45 l/min	1"	925 MM	
16552000031	UV 440 LCD	1 x 40	60 l/min	1 1/2"	880 MM	
16552000038	UV 450 LCD	2 x 40	75 l/min	1"	925 MM	
16552000046	UV 480 LCD	1 x 80	85 l/min	1 1/2"	880 MM	
16552000052	UV 550 LCD	2 x 40	100 l/min	1 1/2"	985 MM	
16552000036	UV 802LCD	2 x 80	200 l/min	1 1/2"	985 MM	

ONDERDELEN LCD

Reference	Productnaam	€
16552000004	UV lamp 30 W voor UV 405	
16552000006	UV lamp 40 W voor UV 412, 440, 450, 550	
16552000014	UV lamp 80 W voor UV 80 series	
16552000012	Quartz tube voor UV405	
16552000024	Quartz tube voor UV412 - 40/80	
16552000025	O-Ring voor quartz	