



Wereldwijd beschikbaar via dealers






Aqualux

Water Disinfection

Slim Fit

Product Brochure

AquaLeap B.V.
Pastoor Verburghlaan 20a
2678 NE, De Lier, The Netherlands

 aqualeap.com
 info@aqualeap.com
 +31(0)174-512051



LOWARA

Modello: P2 11.0

Code: S5A110M02

Q	30	35	40	45	50
N.1	100	110	120	130	140
N.2	100	110	120	130	140
N.3	100	110	120	130	140
N.4	100	110	120	130	140
N.5	100	110	120	130	140
N.6	100	110	120	130	140
N.7	100	110	120	130	140
N.8	100	110	120	130	140
N.9	100	110	120	130	140
N.10	100	110	120	130	140
N.11	100	110	120	130	140
N.12	100	110	120	130	140
N.13	100	110	120	130	140
N.14	100	110	120	130	140
N.15	100	110	120	130	140
N.16	100	110	120	130	140
N.17	100	110	120	130	140
N.18	100	110	120	130	140
N.19	100	110	120	130	140
N.20	100	110	120	130	140
N.21	100	110	120	130	140
N.22	100	110	120	130	140
N.23	100	110	120	130	140
N.24	100	110	120	130	140
N.25	100	110	120	130	140
N.26	100	110	120	130	140
N.27	100	110	120	130	140
N.28	100	110	120	130	140
N.29	100	110	120	130	140
N.30	100	110	120	130	140

Modello: P2 11.0

Code: S5A110M02

Modello: P2 11.0

Code: S5A110M02



Aqualux

Slim Fit



Voor Drain en Vuil Water Ontsmetting

Specificaties

Systeem Capaciteitsbereik	1 - 12 m ³ /u
UV dosering	80, 180 or 250 mJ/cm ²
T 10 Range	Min 15% - Max 100%

Dimensies*

Lengte	2040 mm
Breedte	800 mm
Hoogte	2440 mm

- *Zandbed filter niet inbegrepen in afmetingen
- ** Een externe pomp is nodig om het zandfilter terug te spoelen.

Standaard Uitrusting

- **800W UV-C lampen**
Gegarandeerde levensduur van 12.000 uur
- **Lage druk water pomp**
Beschikbaar in capaciteit tussen 1 tot 12 m³/u
- **Externe start**
Gemakkelijk geïntegreerd binnen bestaande besturingssoftware
- **Eén water recept**
Meerdere recepten zijn optioneel mogelijk
- **Zuur (38%) dosering**
Voor automatische reiniging van UV lampen zodat deze met 100% helderheid presteren
- **Filter aansluiting**
Maakt de bevestiging van een extern filter mogelijk (b.v. zandbedfilter)

Additionele uitrustingsopties

- **Niveau Meting Start/stop**
Min/max sensor met automatische start/stop
- **Meerdere Water Recepten**
Maakt het mogelijk om meerdere water systemen met verschillende water recepten aan te sluiten op Aqualux Slim Fit
- **Schoon Water Invoer**
De mogelijkheid om helderheid te reguleren d.m.v. een externe waterbron
- **EC Meting & Controle**
Meten van EC waarde in het water
- **Waterstofperoxide Dosereren**
Voegt de mogelijkheid toe om GBM en wortel exsudaat uit het water te verwijderen.
- **Zandbed Filter & terugspoelklep****
Verwijdert grotere vervuiling uit het water
- **Remote Cloud Control**
Ontsmetting regelen met smartphone en andere toestellen
- **Netspanning aanpassingen**
Noodzakelijk wanneer de netspanning niet in overeenstemming is met de standaard Aqualux netspanning

Introductie - Wat is Aqualux Slim Fit?

Aqualux Slim Fit is een waterdesinfectiesysteem dat het veilig gebruik en hergebruik van water in kleine en middelgrote tuinbouwtoepassingen mogelijk maakt. Aqualux Slim Fit doodt 99,99% van de bedreigingen voor gewassen en levert, in tegenstelling tot andere ontsmettingsmethoden, een betaalbare ontsmetting van hoge kwaliteit met een minimale inspanning.

De juiste kwaliteit water is een belangrijk ingrediënt voor een kas om gewassen sterk en gezond te laten groeien. In de tuinbouw wordt water vaak hergebruikt in een gesloten circuit omdat dit milieuvriendelijk is en kosten bespaard. Dit water kan organismen bevatten die een bedreiging vormen voor de gezondheid van de gewassen, hierdoor kan het risico toenemen dat virussen, bacteriën en ziekteverwekkers zich verspreiden en de productie ruïneren.

Aqualux Slim Fit is perfect voor telers die hun gewassen willen beschermen met de best mogelijke waterbehandeling. Het systeem maakt gebruik van UV-C licht, H₂O₂ en filtratie om bedreigingen in het water te elimineren. Deze technieken samen hebben bewezen de meest effectieve methode voor desinfectie te zijn, en bereiken ten minsten een 10.000-voudige reductie van bedreigingen in het water.

Een ontsmettingssysteem moet gemakkelijk te installeren zijn en zonder moeite werken. Met dat in gedachten is de Aqualux Slim Fit ontworpen om efficiënt te werken met minimale kosten. De intelligente flow techniek en zelfreinigingsfuncties maken een autonome werking mogelijk en vereisen minimaal onderhoud, waardoor kosten worden verlaagd. Het systeem is leverbaar in een capaciteit vanaf 1 m³/u en tot 12 m³/u*.

Safe Water Use With High Quality, Affordable UV-C Disinfection



Optimaal Water

UV-C licht en filtratie zorgen voor een minimum 10.000-voudige verlaging van bedreigingen. Dat geeft u de zekerheid dat uw water volkomen veilig is voor gebruik.



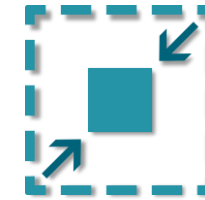
Minder Uitgaven

Dankzij zelfreinigende en intelligente flow kan het systeem met minimale aandacht draaien. Onderhoud kan eenvoudig worden uitgevoerd door uw eigen technische dienst.



Efficiënt

Autonome besturing en bediening op afstand (optioneel) besparen kostbare tijd. Zo kunt u zich concentreren op de dingen die het belangrijkste zijn.



Compact gebouwd

Speciaal ontworpen voor kleine en middelgrote bedrijven, om zo weinig mogelijk ruimte in beslag te nemen en toch een maximale ontsmetting te bieden.

* Voor grotere capaciteiten gelieve te informeren naar Aqualux Professional

UV Water ontsmetting - Optimale Water kwaliteit bereiken

Het begint allemaal met water, een van de essentiële ingrediënten voor sterke en gezonde gewassen. In het water levende organismen kunnen echter de kwaliteit van uw water beïnvloeden en uw gewassen in gevaar brengen. Ontsmetten met UV-C voorafgaand aan irrigatie, stelt u in staat om een optimale waterkwaliteit te bereiken en het risico van verspreiding van bedreigingen onder uw gewassen, via water, drastisch te verminderen

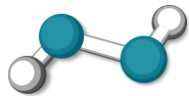
UV-C wordt al van oudsher gebruikt in de waterindustrie voor het ontsmetten en veilig drinkbaar maken van water, vrij van schadelijke organismen. UV-C is dan ook één van de meest efficiënte methoden gebleken om deze organismen te elimineren, omdat het licht het DNA beschadigt, waardoor ze zich niet kunnen voortplanten. De organismen gaan uiteindelijk dood door het ontsmettingsproces

In vergelijking met andere desinfectiemethoden is het voordeel van UV-C dat het geen bijproducten achterlaat, de samenstelling van water en de mineralen niet beïnvloedt of verandert, en vooral: het elimineert 99,99% van de organismen.



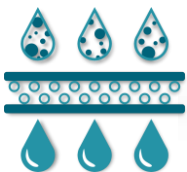
Hoge Kwaliteit UV-C, Met Garantie

In de UV-buizen werken de 800W UV-C-lampen keihard om bedreigingen te elimineren. De UV-sensor binnenin meet continu de flow van het water en past deze aan om de gewenste ontsmetting (mJ/cm²) te houden.



Meer Ontsmettingskracht

Om GBM en wortel exsudaat uit het water te verwijderen, kan Hydroperoxide (H₂O₂) toegevoegd worden. Hierdoor wordt de Aqualux een geavanceerde oxidatie unit en wordt een nog hogere desinfectie van het water bereikt. De Aqualux zal niet alleen algen, bacteriën en virussen verwijderen, maar ook de GBM en wortel exsudaat die de bacteriën aantrekken.



Filteren Voor Maximale Efficiëntie

Vuil water beïnvloedt de ontsmetting en kan zelfs de UV-lampen beschadigen. Voordat het water wordt ontsmet, loopt het daarom door een zandbedfilter. Dit proces garandeert een maximale ontsmetting maximaliseert de levensduur van het systeem.



Simple Operation - Functions That Make Work Easy



Een ontsmettingsysteem hoort consistent te presteren en u tijd en energie besparen. Aqualux Slim Fit is uitgerust met functies zoals intelligente flow, automatische zelfreiniging en bediening op afstand*, zodat het systeem zelfstandig kan werken, zonder handmatige acties.

Inchecken op het proces is eenvoudig vanaf uw computer, smartphone of tablet, waarmee u ook aanpassingen kunt maken in het proces*. Uiteindelijk heeft u een systeem waardoor u zich kunt concentreren op de belangrijkste onderdelen van uw bedrijf, namelijk het telen van gewassen.



Autonome werking

Aqualux Slim Fit gebruikt zijn **Intelligente flow** om de ontsmettingscyclussen met minimale interventie aan te kunnen. In combinatie met automatische zelfreiniging en bediening op afstand, bereikt u maximale efficiëntie in het ontsmettingsproces.



Remote Cloud Control*

Aqualux kan vanaf elke locatie op afstand worden bediend. Het is op elk moment mogelijk om het proces te volgen en instellingen aan te passen indien nodig, zonder fysiek aanwezig te zijn.



Automatische Zelfreiniging

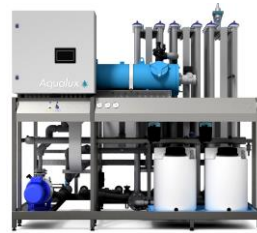
Om te garanderen dat de UV-lampen topprestaties leveren, worden ze na elke cyclus automatisch met zuur (38%) gereinigd. Hierdoor blijven de lampen 100% helder en wordt bespaard op arbeidskosten voor reiniging.



Plug & Play Installatie

Aqualux is eenvoudig te installeren binnen bestaande besturingssoftware dankzij de **externe startmogelijkheden**. Met slechts een paar handelingen is uw ontsmetting opgestart.

Aqualux Familie - Kies de Juiste Oplossing



Professional



Slim Fit



Retro Fit



Tethys

Irrigatie Water Ontsmetting			
Systeem Capaciteit Range	6 - 60 m ³ /u	1 - 12 m ³ /u	-
UV dosis	80, 180 or 250 mJ/cm ²	80, 180 or 250 mJ/cm ²	-
T10 Range	Min 15% - Max 100%	Min 15% - Max 100%	-
Standaard Voedingsspanning	400V 3F+N+PE @50hz	400V 3F+N+PE @50hz	-
Dimensies			
Lengte	2040 mm	2040 mm	-
Breedte	2420 mm	800 mm	-
Hoogte	2440 mm	2440 mm	-

Drainwater Zuivering	
Systeem Capaciteit Range	0,6 - 1,8 m ³ /u
Zuiveringsgraad	> 95% van bestrijdingsmiddelen
T10 Range	N.v.t.
Standaard Voedingsspanning	400V 3F+N+PE @50hz
Dimensies	
Lengte	1090 mm
Breedte	800 mm
Hoogte	2440 mm

Volgende Stappen



al.

Neem contact met ons op

Bent u geïnteresseerd in een Aqualux Slim Fit en bent u op zoek naar een lokale dealer? Of werkt u al met een lokale vertrouwde installateur, laat het ons weten via de telefoon of mail en we helpen u op weg.

Bezoek onze website

Artechno Growsystems innoveert in tuinbouw en vertical farming, op onze website vind u meer informatie over wat we voor u kunnen betekenen.

Meer weten?

Als u nog vragen heeft kunt u ons altijd bellen of een mail sturen, we helpen u met veel plezier verder.



aqualeap.com



sales@aqualeap.com



+31 (0)174 512 051

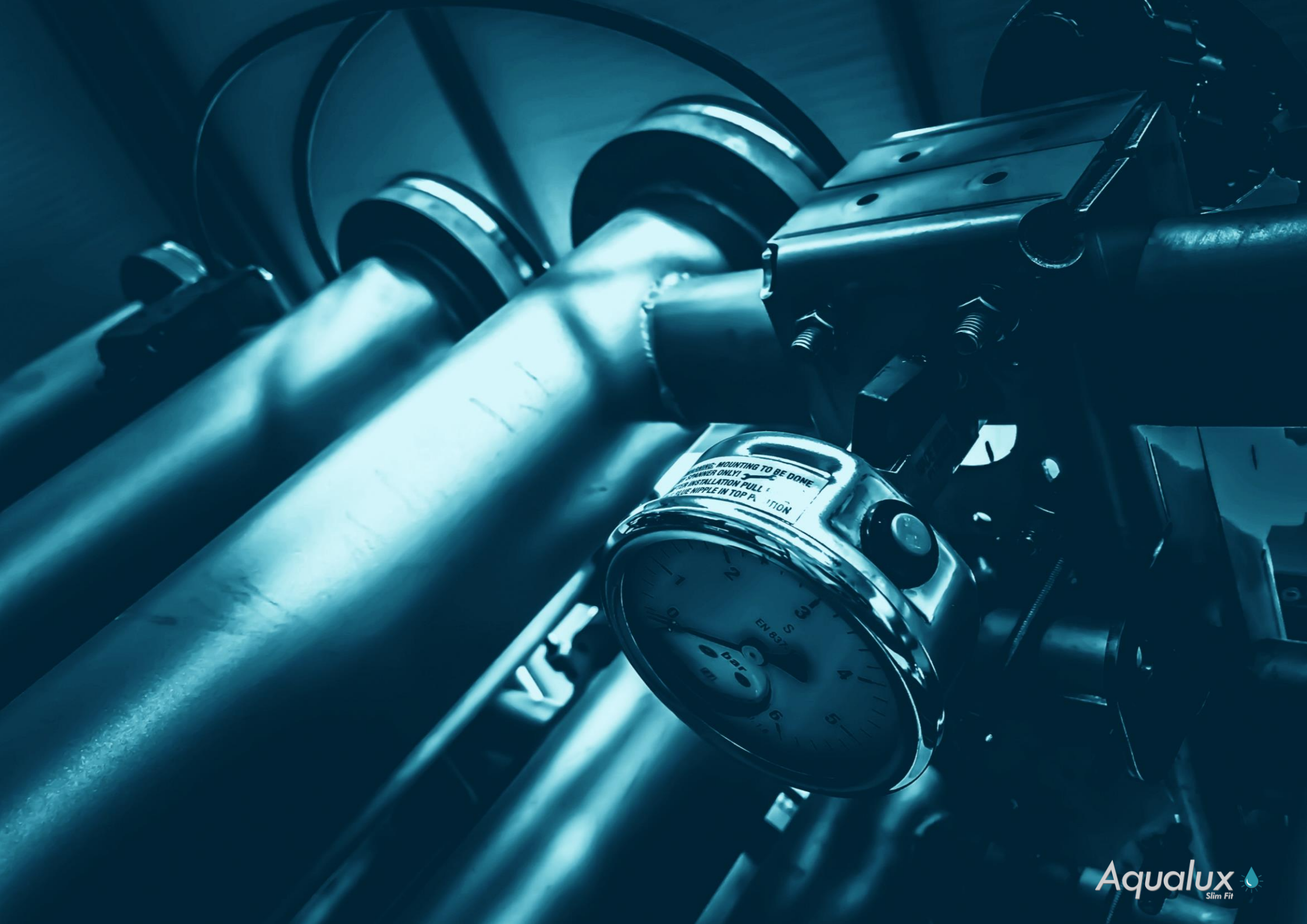


[artechnogrowsystems](https://www.instagram.com/artechnogrowsystems)

Contact



Beschikbaar via
dealers wereldwijd



WARNING: MOUNTING TO BE DONE
BY QUALIFIED PERSONNEL ONLY
AFTER INSTALLATION PULL
THE BLUE NIPPLE IN TOP POSITION

