



UV-C LED水殺菌系統

解決水中細菌、污水、綠水淨化、投藥殺菌



有效抑制病原菌與淨化水質

NOVATICS WS 模組採用創新的 UV-C LED，搭配專利石英光學設計，有效提升水質淨化效率，並兼具節能特性。經處理的水保持原味，且不產生臭氧與熱能，確保水質純淨、安全。模組設計採用無汞結構，在模組廢棄時可大幅降低對環境的影響。整體系統具備 99.9% 殺菌率，可直接飲用，並符合多項國際飲用水安全標準。NOVATICS WS 採模組化設計，可依流量需求靈活擴充，適用於各種環境與產業，包括：家庭、商業空間、醫療、實驗室、食品加工、游泳池、水產養殖、水族箱及廢水處理等應用場域。

經SGS與SUPER LAB權威實驗室檢測，在不同流速下皆展現出優異殺菌效果，真正做到「無化學、瞬效抑菌」，守護每一滴用水安全。

測試報告



型號	流速	大腸桿菌	金黃色葡萄球菌	綠膿桿菌
WS TIR	2.0 LPM	99.9%	N/A	N/A
WS G4	15 LPM	99.9%	99.9%	99.9%
WS T5	75 LPM	98.8%	N/A	N/A



大腸桿菌



金黃色葡萄球菌



綠膿桿菌

石英光學鏡頭與相關說明

石英光學鏡頭
(Silica Optics)



UV-C LED

防水模組設計
(Water Proof Module)

水冷散熱設計
(Water Cooling System)



專利光學設計
(Patented Optical Design)

食品級不鏽鋼 SUS 316
(Food Grade SUS 316)

UV-C LED 光學水殺菌系統特色

-  高效解決方案
-  易維護且隨開即用
-  能源效率高
-  永續淨水
-  光學系統設計
-  即時開啟
-  環保節能
-  無汞(不含水銀)

NOVATICS WS 系列

	WS T5	WS T30
最大流量	20 GPM	120 GPM
LED 波長	275 nm	
LED 壽命	10,000 hrs	
接口直徑	1.5 in flange	3 in flange
輸入電壓	100-240V AC	100-240V AC
系統功率	50 W	360 W
系統重量	12 kg	75 kg
系統長度	60 cm	75 cm
適用溫度範圍	5 - 45 °C	
最大操作壓力	100 psi	

WS T5



WS T30



飲料生產



家庭淨水



小型水族箱



實驗室



海鮮餐廳



戶外魚池

讓污水離開醫院之前，先通過我們的把關。

經研究單位與院方實證，NOVATICS WS T30能有效去除醫療廢水中的細菌與病原，確保排放安全。



乾淨的水，是你魚群最好的保險。

鱒魚對水質要求高，病原菌、藻類和有害微生物會影響健康。我們的 UV-C LED 系統能有效殺菌，確保水質乾淨，降低疾病風險，提升存活率。

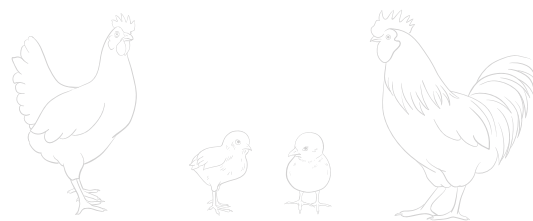


NOVATICS 4WS Concept 孵化率提升 3 倍

型號: 4WS T5 Concept
流量: 3.5 m³/hr

年份	狀況	卵數量	孵化數量	孵化率	圖示
2022	NO UV TREATMENT	10,000 (rough)	353	3.5%	
2023	NOVATICS 4WS TEST	10,000 (rough)	1,178	11.8%	

用水乾淨，口感才敢驕傲。



屏東養殖場

UV-C LED 水質殺菌系統高效淨化飲水與清洗用水，降低致病風險、提升存活率，改善畜牧衛生。



高雄白蝦養殖場

UV-C LED 水質殺菌系統，有效去除病原體，降低疾病風險，提升蝦類養殖健康與產量。

型號: WS T10 Matrix

流量: 5 m³/hr





環保、永續、節能、高效
易維護、無汞、淨水



CRISTAL MATERIALS CORPORATION

電話 +886-2-2657-6200

傳真 +886-2-2657-9109

信箱 info@cristalmat.com

網站 <https://novatics-uv.com/>

地址 台北市內湖區瑞光路258巷53號3樓