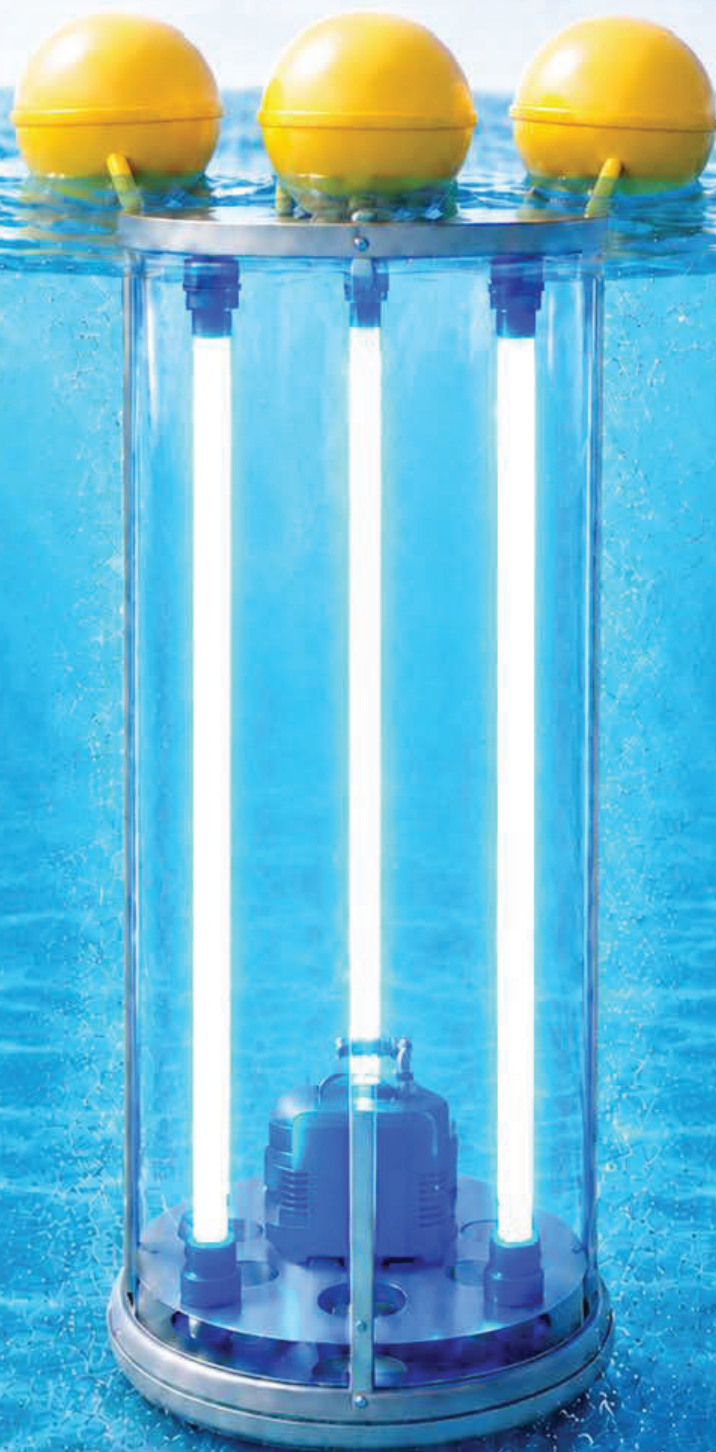


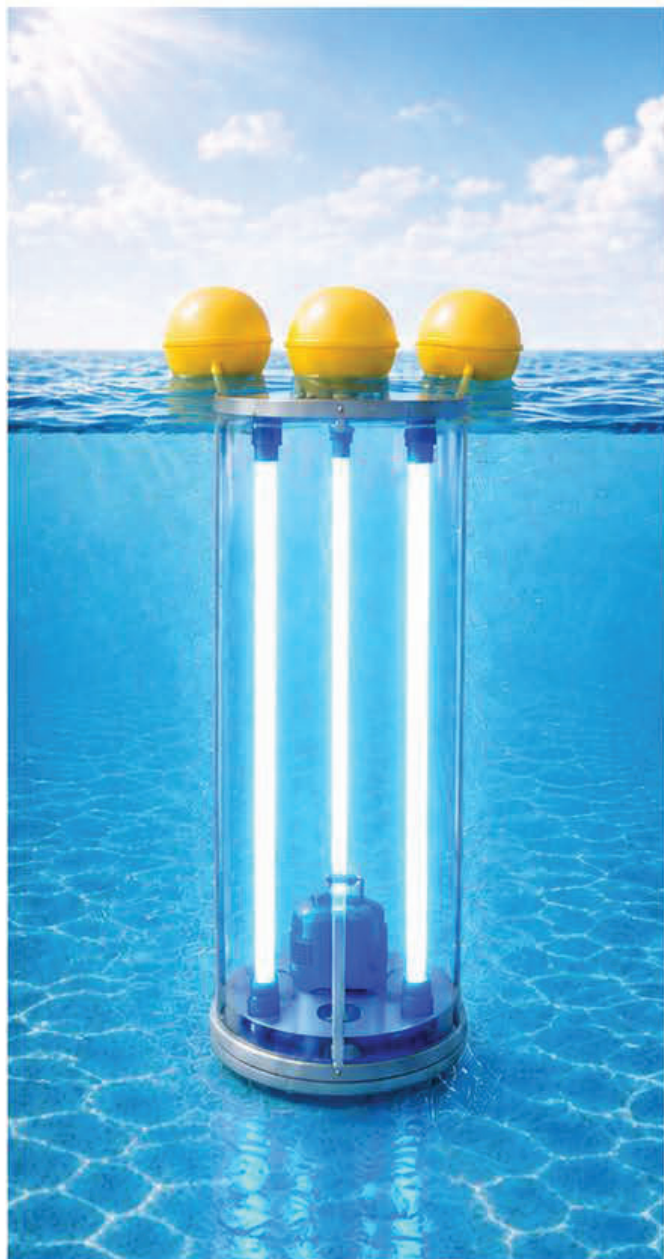
UV★STAR

**산화식 부상형 자외선 살균장치
WKO 413**



청림테크 | WEDEX EG

www.uvstar.kr



41W × 3등식

순환유량 3.6톤/시간

253.7 nm와 184.9 nm를 동시에 발생시켜 자외선 살균과 산화작용을 복합 수행합니다.

살균과 산화를 동시에 수행하는 플로팅 UV

순환펌프의 토출력으로 수조 내 물을 지속 순환시키면서 253.7 nm UVC 살균과 184.9 nm 산화작용을 동시에 적용합니다.

기술사양

모델명	WKO 413
UV 램프	41W × 3등식
자외선 파장	253.7 + 184.9 nm
순환유량	3.6톤/시간
입력전원	1P 220VAC / 60Hz
소비전력	220W
램프유닛	DIA520 × H1,000 mm
부표 포함	DIA703 × H1,250 mm

제품특징

- 253.7 nm 살균 + 184.9 nm 산화 복합 작용
- 41W 이중관 방수형 UV 램프 3등식
- 순환펌프 내장형 강제순환 및 자기운행
- 디지털 전압계·전류계 / 램프수명 카운터
- LED 인디케이터 3EA - 램프 이상상태 표시
- 펌프 ON/OFF 스위치 별도 채용

배관공사 없이 수조에 투입하여 운전

4대 핵심기술

CORE TECHNOLOGY

01

253.7 nm + 184.9 nm 동시 발생

DUAL WAVELENGTH UV

253.7 nm 파장에 의한 미생물 살균과 184.9 nm 파장에 의한 산화작용을 하나의 장치에서 복합적으로 수행합니다.

02

펌프 내장형 강제순환

FORCED CIRCULATION

하단 순환펌프가 시간당 3.6톤의 물을 지속 순환시켜 UV 조사구역으로 유도하고 수조 내 수질관리를 지원합니다.

03

부상 구조 + 자기운동

SELF-PROPELLED FLOATING

부상형 구조로 수면에 설치되며, 순환펌프의 토출력에 의해 수조 내부를 이동하면서 운전합니다.

04

간편한 설치 · 유지관리

EASY INSTALLATION & MAINTENANCE

별도의 배관공사 없이 수조에 투입하여 운전할 수 있으며, 방수형 제어함과 램프케이블로 유지관리와 점검이 간편합니다.

WKO 413 적용 기술

구분	WKO 413 사양	기능 / 적용
UV 파장	253.7 + 184.9 nm	살균 + 산화 복합 작용
순환 방식	3.6톤/h 강제순환	수조 내 물의 지속 순환
운행 방식	펌프 토출력 이용	수조 내 자기운동
상태 표시	전압 · 전류 · 수명 · LED (3EA)	운전상태 및 램프 이상 확인

주요 구성

에어밸브(부표) Ø240 mm × 4EA · 부상력 28 kg · 방수형 PC 제어함 · 8 m 램프케이블 · 기본 벽부형 제어함



분리형 전용 제어함

램프와 제어함이 분리된 안정적인 제어 시스템

WKO 413 전용 제어함은 램프와 제어함이 분리된 구조로, 램프의 점등뿐 아니라 전원상태, 운전상태 및 누적 사용시간까지 체계적으로 관리하여 보다 안정적이고 효율적인 수질 관리를 실현합니다.

또한 펌프를 독립적으로 운전할 수 있어 현장 운영의 편의성을 높였습니다.

기술사양

모델명	WKO 413
UV 램프	41W × 3등식
자외선 파장	253.7 + 184.9 nm
순환유량	3.6톤/시간
입력전원	1P 220VAC / 60Hz
소비전력	220W
제어함 크기	W300 × H400 × D180 mm
설치 방식	벽부형 (브라켓 포함)
주요 기능	전압·전류계, 램프수명카운터, 램프 상태표시(3EA), 펌프 스위치

제품 특징

- 실시간 전압·전류 확인으로 안정적인 운전상태 유지
- 정확한 램프 사용시간 관리 (램프수명 카운터)
- 3개 램프의 운전 상태 표시 (LED 인디케이터 3EA)
- 펌프 ON/OFF 스위치 별도 채용 (펌프 독립운전 가능)
- 분리형 구조로 설치와 유지관리가 간편
- 안전하고 효율적인 수질 관리 지원



펌프 독립 운전 가능

펌프를 독립적으로 운전할 수 있어 설치 환경에 맞는 유연한 운영이 가능합니다.