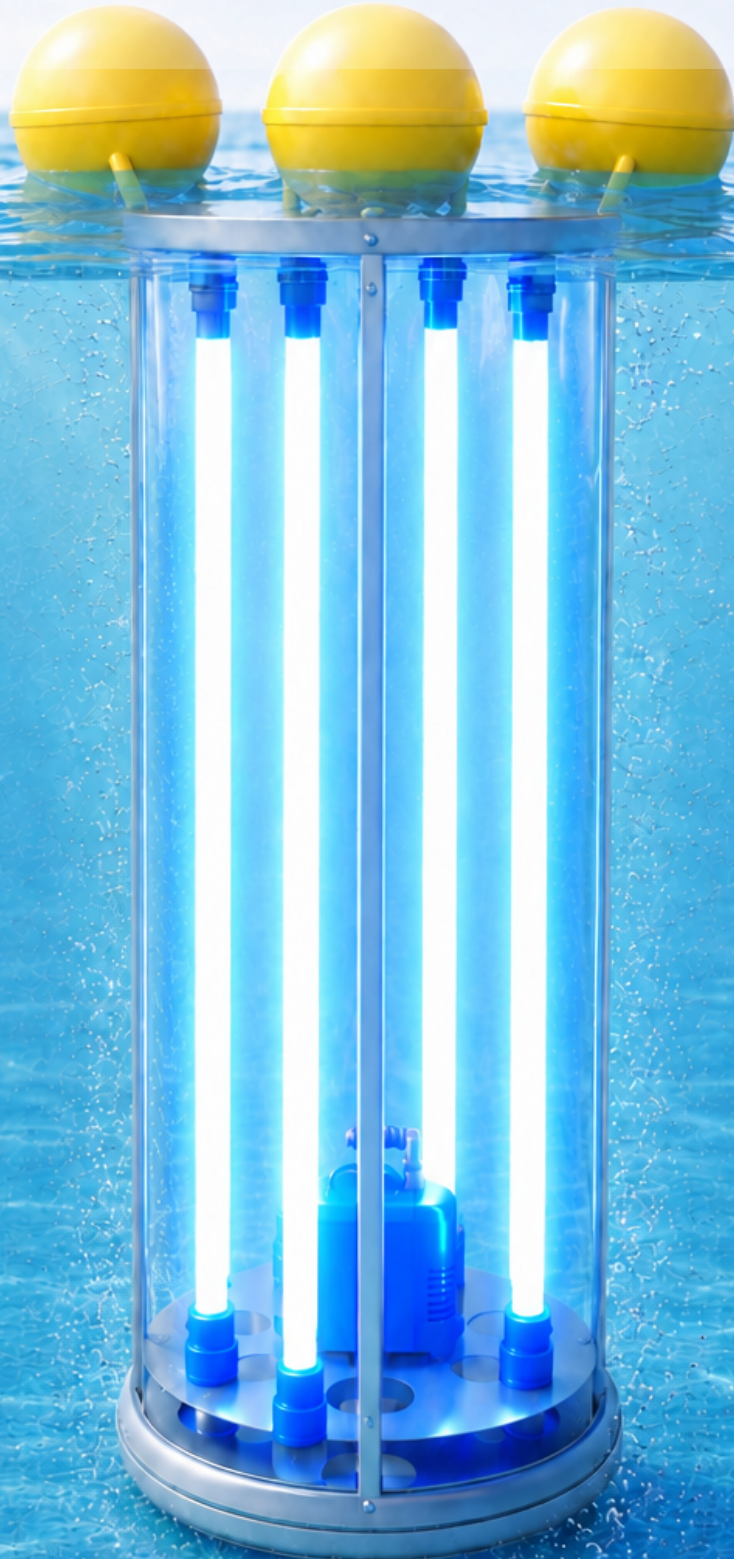


UVC STAR

부상형 입수식 UV 살균장치

WKB 414

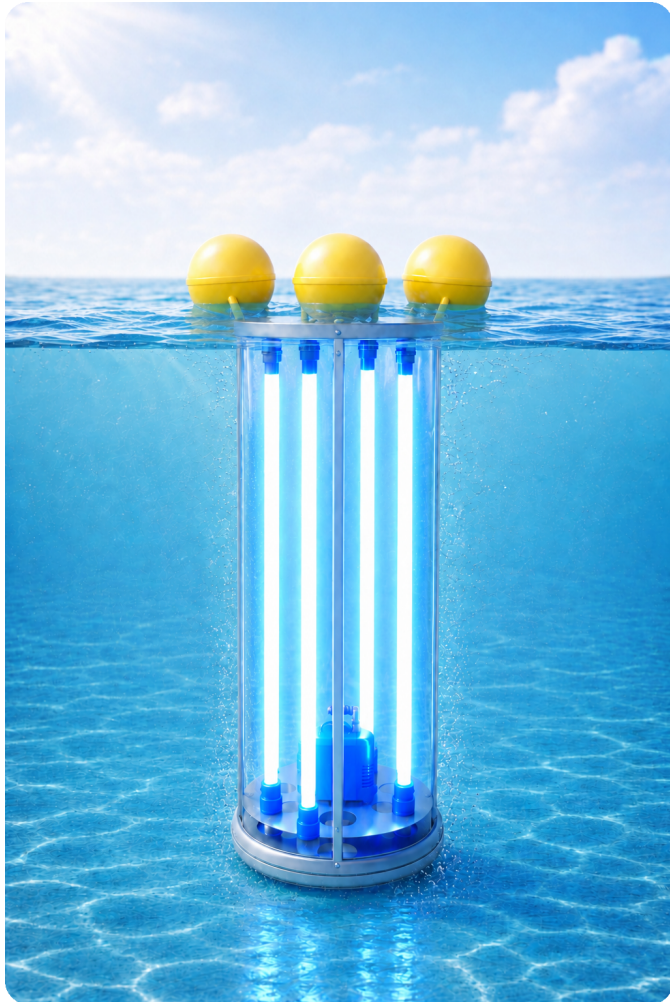


청림테크 (WEDEX EG)

www.uvstar.kr

수조 전체를 순환하는 UVC 살균

수위 변화에 따라 장치가 함께 승강합니다. 시간당 3톤의 강제순환과 수력 추진 자율이동으로 저수조 내부의 정체구역을 줄입니다.



기술사양

모델명	WKB 414
UVC 램프	41W × 4등식
순환유량	3톤/시간
입력전원	220VAC, 60Hz
소비동력	230W
외형치수	DIA475 × H1,000 mm

제품 특징

- 41W UVC 램프 4등식 집중 살균
- 별도 배관 없이 수조에 직접 설치
- 수면 인양 방식의 간편한 점검
- 수위 변화 시 램프 노출 위험 저감

41W × 4등식

순환유량 3톤/시간

부상체가 수면을 따라 승강하여 일정한 침수 상태를 유지합니다.

배관공사 없이 수조에 투입하여 운전

3대 핵심 기술

CORE TECHNOLOGY

01

수위 추종형 부상 구조

수위가 변하면 장치가 함께 승강하여 램프 노출과 파손 위험을 줄이고 안정적인 침수 깊이를 유지합니다.

02

펌프 내장형 강제순환

하단 수중펌프가 시간당 3톤의 용수를 4개 램프 조사구역으로 보내 지속적으로 순환 처리합니다.

03

수력 추진 자율이동

펌프 토출 수력으로 수조 내부를 순회하여 정체구역 형성을 줄이고 살균 에너지를 전달합니다.

고정식 살균기 대비 장점

구분	일반 고정식 살균기	UVC STAR (WKB 414)
살균 범위	설치 지점 주변에 한정	수조 전체에 살균 에너지 전달
수위 대응	수위 변동 시 노출 위험	수면을 따라 자동 승강
설치 공사	고정 구조물·앵커 작업 필요	투입 후 전원 연결로 운전
유지 보수	배수 후 작업 필요	수면 인양 후 램프 점검·교체