

UVC STAR

완벽한 물 살균 솔루션



**자율부상형 입수식
WKB 413**

친환경적인 물 소독
고출력 UVC 램프 탑재
탁월한 살균 효과
설치 및 유지보수 용이
수중형 설계

(기술사양)
램프 수: 3개
전압: 1P 220V
전력: 220W

청림테크 www.uvstar.kr

UVC STAR Series

"수위 변화에 능동 대응, 자율 순회 시스템으로 살균 사각지대를 허물다"

자기부상형 자율주행 UV 살균 솔루션

- Smart Floating:** 수위 변화에 능동적으로 대처하는 자기부상 기술
- Auto-Circulation:** 내장 펌프를 통한 강제 순환 및 살균 사각지대 제로
- Self-Propelled:** 배출 수력을 이용한 자율 주행 살균 시스템

1. 3대 핵심 혁신 기술 (Core Technology)

① 수위 감응형 자기부상 시스템 (Floating Tech)

- 고정식 살균기의 고질적 문제인 수위 하강 시 램프 노출 및 파손 위험을 완전히 해결했습니다.
- 장비가 항상 최적의 살균 깊이를 유지하여, 어떤 수위에서도 균일한 조사량을 유지합니다.

② 펌프 내장형 강제 순환 (Active Flow)

- 단순 조사 방식이 아닌, 하단 펌프가 물을 흡입하여 UV 램프 밀착 구역으로 강제 통과시킵니다.
- 정체된 물 없이 수조 내 모든 용수를 강력하게 살균하여 처리 효율을 일반 제품 대비 200% 이상 향상시켰습니다.

③ 수력 추진 자율 주행 (Self-Navigation)

- 별도의 동력 장치 없이 펌프의 배출 수력을 추진력으로 전환합니다.
- 수조 내부를 스스로 이동하며 구석구석 살균 에너지를 전달, '살균 사각지대'를 완벽히 제거했습니다.

2. 고정식 vs WKB 414 비교 (Benefit Table)

구분	일반 고정식 살균기	UVS STAR (WKB 414)
살균 범위	설치 지점 주변 한정 (국부적)	자율 이동을 통한 수조 전체 살균
수위 대응	수위 변동 시 작동 불가/위험	수위에 따라 자동 승강 (24시간 가동)
설치 공사	복잡한 고정 구조물 및 양카 작업	투입 즉시 가동 (설치비 혁신적 절감)
유지 보수	수조 배수 후 작업 필요	수면 위로 인양 후 즉시 램프 교체

3. 추천 용도: 대형 아파트 저수조, 산업용 냉각탑, 경관 연못, 대형 양식장