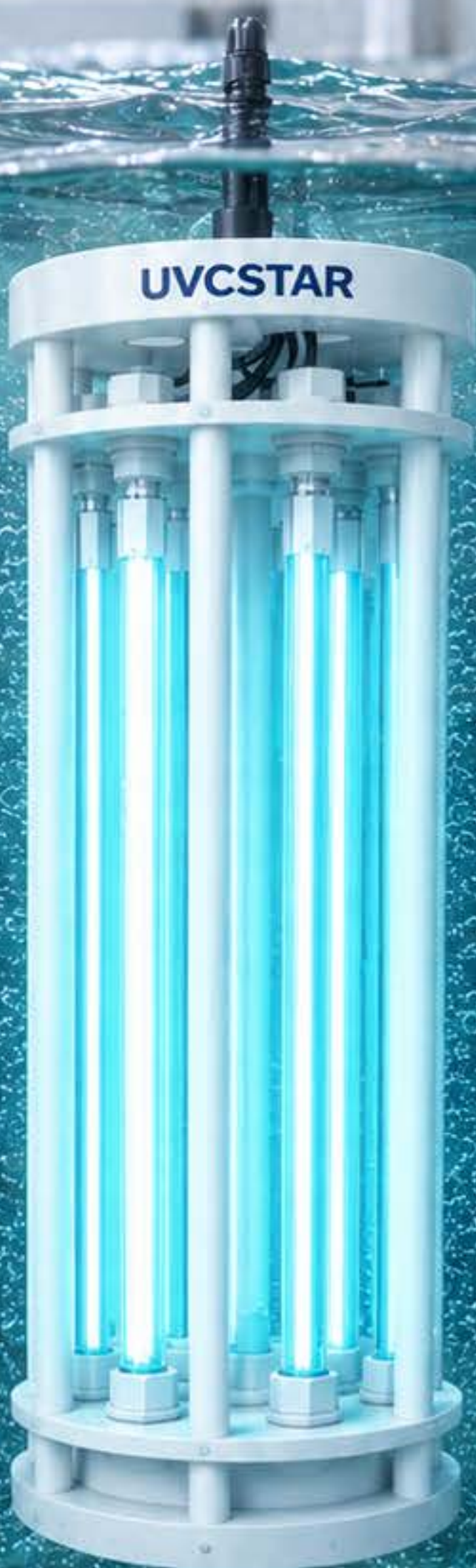


건강한 양식을 위한 해수용 입수형 UV 살균장치

깨끗한 물이 건강한 양식의 시작입니다.

CLEAN WATER, HEALTHY AQUACULTURE



해수 환경에 강한
내부식 구조

아세탈 구조로 염분 환경에서도
안정적인 운영 가능



강력한 UVC 살균력

253.7 nm UVC로
세균, 바이러스, 원생동물 제거



3등식 ~ 6등식
모듈 구성

양식 규모에 맞는
최적의 램프 구성 가능



유지관리 용이

간단한 구조로
램프 교체 및 점검이 편리

건강한 양식, 깨끗한 물에서 시작됩니다.

해수용 입수형 UV 살균장치

해수 환경에 최적화된 설계로
안정적이고 강력한 살균 효과를 제공합니다.

CLEAN WATER, HEALTHY AQUACULTURE



**해수 환경에 특화된
내부식 구조**

아세탈 구조로 염분 환경에서도
안정적인 운영 가능



**253.7 nm
강력한 UVC 살균력**

세균, 바이러스, 원생동물 제거



**3등식 ~ 6등식
모듈 구성**

양식 규모에 맞는
최적의 램프 구성 가능

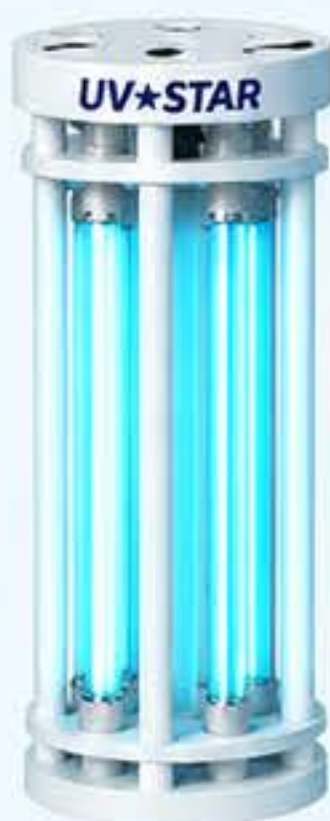


유지관리 용이

간단한 구조로
램프 교체 및 점검이 편리

제품 구성 안정적인 운영을 위한 입수형 본체와 전용 제어함으로 구성됩니다.

입수형 UV 살균장치 (WKS 시리즈)



- 수조 내부 직접 침수형 구조
- 아세탈(Acetal) 프레임 및 내부식 소재 적용
- 253.7 nm UVC 램프(87W) 채용
- 3등식 ~ 6등식 모듈 구성
- 육상 해수양식장 및 순환식 양식장에 최적화



전용 제어함 (UVC STAR CONTROL)



- 디지털 전압·전류계 (실시간 운전상태 확인)
- 디지털 램프수명카운터 (정확한 사용시간 관리)
- 램프별 운전 표시등 (개별 점등상태 확인)
- 안전하고 안정적인 운전을 위한 전용 제어함

WKS 시리즈의 차별화된 구조



내부식성 아세탈 구조
해수 환경에서도 변형과 부식이 적은
아세탈 소재 적용



고출력 UVC 램프
253.7 nm UVC 램프로
강력한 살균 성능 제공



견고한 모듈 구조
3등식 ~ 6등식까지
안정적인 모듈 구성



수밀 케이블 구조
수조 내 침수 환경에서도
안정적인 방수 설계



깨끗한 해수,
건강한 양식의
미래

CLEAN OCEAN WATER
HEALTHY FISH
SUSTAINABLE
AQUACULTURE

해수 환경에 최적화된 입수형 UV 살균장치

UVC STAR WKS 시리즈는 해수 환경에서도 안정적으로 사용 가능한 입수형 UV 살균장치로, 육상 해수양식장 및 순환식 양식장에 최적화된 모델입니다.



해수 환경에 강한 내부식 구조

아세탈(Acetal) 프레임 및 내부식 소재 적용으로
해수 환경에서도 안정적인 운영 가능



253.7 nm UVC 살균력

세균, 바이러스, 원생동물 등 유해 미생물의
DNA를 파괴하여 강력한 살균 효과 제공



3등식 ~ 6등식 모듈 구성

양식 규모에 맞는 최적의 램프 구성 가능
(87W 고출력 램프 적용)



유지관리 용이

간단한 구조로 램프 교체 및 점검이 편리

주요 사양 (WKS 시리즈)

WKS 시리즈는 양식 규모에 맞춰 3등식부터 6등식까지 구성되어 있습니다.

모델명	램프수 (등식)	램프출력 (W)	외경 (mm)	높이 (mm)	중량 (kg)
WKS 873A	3	87 × 3	300	1,000	11
WKS 874A	4	87 × 4	300	1,000	12.5
WKS 875A	5	87 × 5	300	1,000	14
WKS 876A	6	87 × 6	300	1,000	15.5

※ 상기 사양은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 주문 사양에 따라 케이블 길이는 변경 가능합니다.

다양한 수처리 현장에 적용되는 신뢰할 수 있는 살균 솔루션

UVC STAR WKS 시리즈는 해수 및 담수 환경에서 높은 살균 효율과 안정적인 성능을 제공하여, 다양한 수처리 분야에 적용됩니다.

깨끗한 물이
건강한 미래를
만듭니다

주요 적용 분야



육상 양식장

넙치, 연어, 참돔, 민물고기 등
다양한 양식 어종의 수질 관리



순환식 양식장 (RAS)

순환수의 미생물 제어로
안정적인 사육 환경 조성



종묘 배양장

치어 및 종묘의 생존율 향상과
건강한 성장 환경 유지



해수 취수 및 여과수

해양미생물 및 병원성 세균 제거로
안정적인 원수 공급



산업용 공정수

식품, 제약, 전자, 화학 등
공정수의 위생적 관리



기타 수처리

수족관, 연구시설, 공공시설 등
다양한 수처리 분야에 적용

적용 효과



병원성 미생물 제거

세균, 바이러스 등
유해 미생물의 효과적 제거



어류의 건강 유지

질병 발생 억제로
건강한 성장 환경 제공



청정한 수질 확보

항생제 사용을 줄여
친환경 양식 실현



안정적인 운영

지속적이고 균일한
수질 관리로 생산성 향상



지속 가능한 양식

깨끗한 물, 건강한 어류,
지속 가능한 미래

안전한 수질, 지속 가능한 미래를 위한 선택

UV가 만드는 깨끗한 물, 건강한 생태계

UVC 253.7 nm의 강력한 살균력으로 유해 미생물을 효과적으로 제어하여, 보다 안전하고 건강한 수처리 환경을 실현합니다.
UV STAR가 수질 관리의 새로운 기준을 제시합니다.

맑은 물이
더 큰 가치를
만듭니다

UV STAR 핵심 가치



강력한 살균 성능

253.7 nm UVC로
세균, 바이러스, 원생동물 등
유해 미생물의 DNA를
파괴하여 확실한 살균 효과



화학약품 없는 친환경 방식

약품 투입 없이 물리적
살균으로 2차 오염이 없으며,
안전하고 친환경적인
수질 관리 실현



다양한 수처리 환경 적용 가능

해수, 담수, 순환식 양식장 등
다양한 수처리 현장에
최적화된 설계로
안정적인 운영 가능



운영 비용 절감

자동화 운영으로
유지관리가 간편하며,
장기적으로 운영 비용
절감에 기여

설치 예시

다양한 수처리 현장에 적용 가능한 UV STAR



육상 양식장



순환식 양식장 (RAS)



해수 취수 및 여과수



산업용 공정수

깨끗한 물, 지속 가능한 미래

UV STAR는 수질의 안전을 넘어
수산업의 지속 가능한 성장을 지원합니다.
깨끗한 물이 건강한 생태계와 더 큰 가치를 만듭니다.



깨끗한 수질



건강한 생물



지속 가능한 수산업



더 나은 미래

CLEAN WATER
BRIGHTER TOMORROW