



eUV-1 Compact series

UV 중압 램프용 전자식 전원 장치

시스템 특징

- 버전에 따라 최대 11kW 램프 출력
- 최대 450V 램프 전압
- 아날로그 또는 디지털 제어
- 최대 98%의 높은 효율
- 광범위한 입력 전압 지원
- TN, TT, IT 방식 전원 공급 호환 가능

장점

- 부드러운 램프 점등으로 최적의 램프 수명 확보
- UV 램프와 최대 300m 연결 케이블 지원
- 매우 콤팩트하고 경량화된 설계
- 직사각형 점등 전압을 통한 부드럽고 장시간 유지되는 램프 수명

eUV-1 Compact는 2.5kW에서 11kW까지의 UV 중압 램프용 밸러스트 시리즈입니다.

이 제품은 경화 및 인쇄 산업을 비롯한 모든 산업용 응용 분야뿐만 아니라, 하수 및 선박 평형수 처리 시스템 등 UV 수처리 분야에도 적합합니다. 선박용의 경우, 요청 시 특수 해양용 설계도 제공합니다.

특징

98%의 높은 효율, 5%에서 100%까지의 디밍 범위, 내장형 고주파 사인 점화기(HF sine-ignitor)를 통해 효율적이고 램프에 부담을 주지 않는 운전이 가능합니다. 광범위한 입력 전압과 IT 네트워크에 대한 호환성 덕분에, 전 세계 대부분의 전력망에서 운전이 가능합니다.

최대 300m의 케이블 허용 길이는 제어반 구성 시 제조업체에 더 큰 설계 자유도와 유연성을 제공합니다.

작동 방식

아날로그 및/또는 디지털 인터페이스를 통한 통신이 가능하며, 램프 및 밸러스트의 모든 파라미터를 정밀하게 제어하고 모니터링할 수 있습니다.

유지보수의 용이성

모든 eUV 장치는 옵션 소프트웨어(OPA)와 전용 USB 케이블을 통해 설정이 가능하며, 실시간으로 파라미터를 확인하고 조정할 수 있습니다.

기술 데이터

출력 범위	2.5 kW ~ 11.0 kW
전원 입력	3x 360-530 VAC, 50/60 Hz
출력 제어	5 % - 100 %* 무단계 조정
효율	96 % - 98 %
허용 램프 전압	최대 450 V
제어 입력	아날로그 / 디지털
출력 신호	램프 전압 램프 출력 상태 신호 (작동, 경고, 고장 및 고장 코드 포함)
디지털 연결	CANOpen (C1) ModBUS (C2)
주변 온도	0 - 40°C
보호 등급	IP20

* 사용 조건 및 램프에 따라 다름

