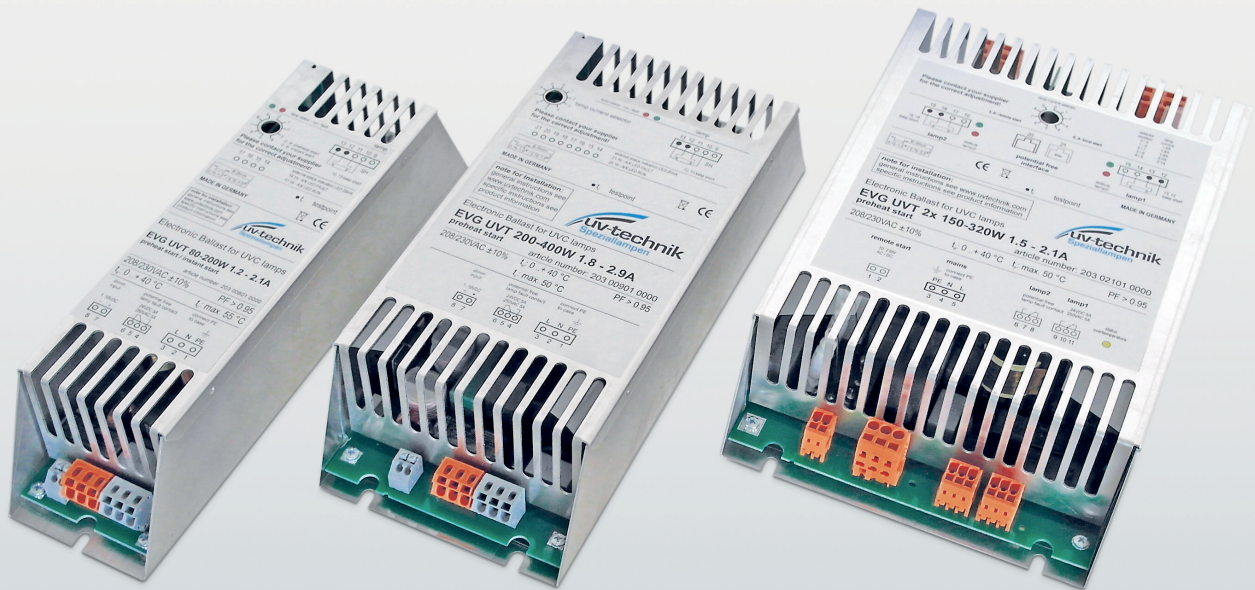




EPS Series

전자식 전원 공급 장치

시스템 특징

- 디지털 제어 방식
- 간편한 연결 – “플러그 앤 플레이” 디자인
- 최대 10 × 1,200W 출력 지원

장점

- 향상된 재점화 성능
- 컴팩트한 설계
- 에너지 효율적인 작동

당사의 EPS 시리즈 전자식 전원 장치는 표준형, 고출력(HO), 아말감형 저압 UVC 램프의 작동을 위해 설계되었습니다. 이 장치는 4W에서 1,200W까지의 램프에 적합합니다.

특징

새롭게 개발된 디지털 제어 기능을 통해 램프 작동을 정밀하게 조절할 수 있어, 효율적이고 부드러운 운전을 실현합니다. 필라멘트 예열 기능과 향상된 작동 모니터링 덕분에 램프 수명을 연장할 수 있습니다.

추가 기능:

- 안전하고 효과적인 보호 회로
- 컴팩트한 설계
- 연속적인 출력 조절
- 옵션: 램프 전류 조절 가능

설계

이 디지털 전자식 전원 장치는 매우 높은 효율을 자랑하며, 움직이는 부품이 없어 설치, 에너지, 유지보수 비용을 절감할 수 있습니다.

해당 장치는 4-480W용 단일 램프 밸러스트 또는 30-320W 용 2램프 버전으로 제공됩니다.

MLC 랙 (Multi Lamp Controller)

컴팩트한 다중 램프 컨트롤러로, 하나의 밸러스트로 최대 60개의 UV 램프를 구동할 수 있습니다. 높은 유연성 덕분에 대형 설비에 적합합니다.

기술 데이터

램프당 최대 출력	1,200 W
전원 공급 EVG-UVT	12 VDC, 24 VDC, 48 VDC, 72 VDC, 110 VAC, 85 - 264 VAC, 230 VAC
MLC-Rack	3x 400 VAC
출력 조정 (옵션)* EVG-UVT MLC-Rack	60-100 % 무단계 조정 30-100 % 무단계 조정
출력 신호 EVG-UVT MLC-Rack	릴레이 «Operation», LED표시 이더넷, LED 표시, 4x 디지털 출력
인터페이스 EVG-UVT MLC-Rack	RS485 (옵션) 이더넷, ModBus TCP

*사용하는 램프에 따라 다름

설치 및 유지보수 작업을 최소화하기 위해, 당사의 전원 장치는 인쇄 회로 기판(PCB) 커넥터로 구성되어 있습니다.

EPS 장치에 통합된 LED는 예열, 램프 작동 등 작동 상태를 표시하여 상태를 명확하게 확인할 수 있습니다.

EPS 시리즈의 모든 제품은 기존 UV 시스템에 통합이 가능합니다. 단, 밸러스트가 설치된 램프와 호환되어야 하며, 필요한 경우 램프 샘플을 받아 램프 사양을 확인할 수 있습니다.

