



Dr. Höhle AG – EPSA 80

전자식 전원 공급 장치

시스템 특징

- 최대 출력 9.2 kW
- 연속적인 전력 제어 가능
- 플러그 연결 방식으로 설치 및 유지보수 용이
- 소형 설계 / 설치 공간 절감

장점

- 높은 효율성
- 생산 비용 절감
- 향상된 재점화 성능
- 더 긴 램프 수명
- 우수한 비용 대비 성능

EPSA 80 – 전자식 전원 공급 장치

EPSA 80은 최대 출력 9.2 kW의 UV 방전 램프용 전자식 전원 공급 장치입니다.

특징

EPSA의 정현파 대신 사각파 형태의 전력 출력은 동일한 전기 입력 조건에서도 기존 변압기/초크 안정기 대비 더 높은 UV 출력을 제공합니다.

추가 기능

- 응용에 따라 11%에서 100%까지 연속적인 전력 제어 가능
- 점화 장치(ignitor) 내장
- 기존 기술 대비 향상된 램프 재점화 성능
- 컴팩트한 경량 설계
- 기존 전원 장치보다 가벼운 무게
- 플러그 방식 연결로 유지보수 용이

기술 데이터

사양 기준 최대 출력	9,2 kW
램프 전압	최대. 450 V
전원 공급	3x 400 - 480 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz
전력 제어	11 – 100% (아날로그 신호 1.1 – 10 V DC, 응용에 따라 조정 가능)
제어 방식	아날로그 / 디지털, 필드버스
효율 η	일반적으로 97%
역률 $\cos \varphi$	> 0,9
크기 (길이 x 너비 x 높이)	460 x 177 x 80 mm
버스 인터페이스 (옵션)	CANopen, Modbus

