



Dr. Hönle AG – EPSA 120

전자식 전원 공급 장치

시스템 특징

- 최대 출력 12 kW
- 연속적인 전력 제어 가능
- 플러그 연결 방식으로 설치 및 유지보수 용이
- 소형 설계 / 설치 공간 절감

장점

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

EPSA 120 – 전자식 전원 공급 장치

EPSA 120은 최대 출력 12kW의 UV 방전 램프용 전자식 전원 공급 장치입니다.

특징

EPSA는 사각파 전력 출력을 통해 기존 변압기/초크 안정기의 정현파 출력에 비해 동일한 전력에서 더 높은 UV 출력 효율을 제공합니다.

추가 기능

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

기술 데이터

최대 출력	12 kW
램프 전압	최대. 900 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 96%
역률 $\cos \varphi$	> 0,9
크기 (길이 x 너비 x 높이)	460 x 325 x 85 mm
버스 인터페이스 (옵션)	CANopen, Modbus

