



## EPSA-Series

중압 UV 램프 용  
Electronic power supply

### 특징

- 최대 36 kW 램프 출력
- 아날로그 또는 디지털 제어
- 최대 98 %의 고효율
- 광범위한 입력 및 IT 공급 기능

### 장점

- 부드러운 램프 스타트로 최대 램프 수명 보장
- UV 램프까지 최대 300m 케이블 사용 가능
- 매우 콤팩트하고 가벼운 디자인
- 전해축전기를 사용하지 않아 최대 램프 수명 보장 및 높은 주변 온도 적응

## EPSA-Series

EPSA 시리즈는 2.5kW ~ 36.0kW의 전력 레벨을 갖는 UV 중압 램프 용 안정기 시리즈입니다.

EPSA는 수영장, 하수 또는 밸러스트 수처리 시스템과 같은 모든 UV 수처리 응용 분야에 적합합니다. 선박 밸러스트 수처리의 경우 요청에 따라 특별히 개발된 해양 디자인을 제공합니다

### 특성

최대 98%의 고효율, 5% - 100%의 디밍 범위 및 HF 사인 점화기 내장 등으로 효율적이고 램프 친화적인 동작을 보장합니다. 광범위한 공급 전압 범위와 IT 네트워크의 적합성으로 인해 전세계 거의 모든 주전원에서 작동될 수 있습니다.

최대 300m의 EPSA에 허용되는 케이블 길이는 제어 캐비닛을 설치할 때 시스템 제조업체에 더 많은 유연성과 확장 가능성을 제공합니다.

### 작동

아날로그 및 디지털 인터페이스로 통신이 가능하므로 모든 램프 및 안정기 파라미터를 정확하게 제어하고 모니터링 할 수 있습니다.

### 적용 예

냉각팬이 내장되어 있어서 본 기기를 거의 모든 작동 위치에 장착할 수 있습니다. 해양 버전에서는 주변 온도 최대 55 °C 까지 설치 가능합니다.

### Technical data

Available power outputs	2.5 kW to 36.0 kW
Mains supply	3x 360-530 VAC, 50/60 Hz 3x 200-220 VAC on request
Power control	5 % - 100 %* stepless
Efficiency	96 % - 98 %
Allowed lamp voltages	120 V – 3,200 V
Control inputs	analogue/digital
Output signals	Lamp voltage Lamp power Sum error and failure code
Digital connections	ModBUS (optional) CANOpen (optional) Fieldbus (on request)
Ambient temperature	0 - 40°C
Protection class	IP20

\* depending on application and used lamp



스위치 캐비닛 적용 사례

hönle group		Disinfection	Drying	Curing	Control	Measuring
aladin	eleco panacol-efd	eltosch grafix	hönle	panacol	printconcept	raesch



IR TECH, 경기도 시흥시 오이도로 21 스틸랜드 B동 11-1145,  
Phone : 02 3483 0330, Fax: 02 2645 7629 [www.irtechno.co.kr](http://www.irtechno.co.kr)