



# eUV-3 Compact series

UV 중압 램프용 전자식 전원 장치

최대 사양별 버전: 12.0 kW 20.0 kW

# 시스템 특징

- •최대 20 kW 램프 출력
- •최대 2,100 V 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

전자식 전원 공급 장치

eUV-3 Compact는 고전압 점등이 필요한 UV 중압 램프용 밸러스트 시리즈로, 최대 출력은 12.0kW 또는 20.0kW입니다.

이 제품은 경화 및 인쇄 산업을 포함한 모든 산업용 응용 분야는 물론, 하수 및 선박 평형수 처리 시스템 등 UV 수처리 응용에도 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 가능하여, 램프 및 밸러스트의 모든 파라미터를 정밀하게 제어하고 모니터링할 수 있습니다.

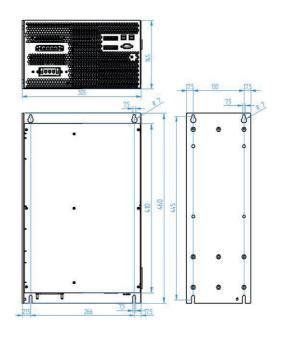
### 유지보수의 용이성

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

#### 기술 데이터

| <u>기리 테이터</u> |  |
|---------------|--|
| 출력 범위         | 12.0 kW ~ 20.0 kW                                  |
| 전원 입력         | 3x 360-530 VAC, 50/60 Hz                           |
| 출력 제어         | 5 % - 100 %* 무단계 조정                                |
| 효율            | 98 %   |
| 허용 램프 전압      | 최대 2100 V  |
| 제어 입력         | 아날로그 / 디지털   |
| 출력 신호         | 램프 전압<br>램프 출력<br>상태 신호 (작동, 경고, 고장 및 고장 코드<br>포함) |
| 디지털 연결        | CANOpen (C1)<br>ModBUS (C2)                        |
| 주변 온도         | 0 - 40°C   |
| 보호 등급         | IP20   |

\* 사용 조건 및 램프에 따라 다름





IR TECH, 경기도 시흥시 오이도로 21 스틸랜드 B동 11-1145,

Phone: 02 6369 9183, Fax: 02 2645 7629 www.irtechno.co.kr

