A blue and black logo

Description automatically generated

**Dr. Hönle AG – EPSA 240**

**시스템 특징**

**장점**

**전자식 전원 공급 장치**

• 최대 출력 24 kW

• 연속적인 전력 제어 가능

• 플러그 연결 방식으로 설치 및 유지보수 용이

• 소형 설계 / 설치 공간 절감

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

# EPSA 240 – 전자식 전원 공급 장치

EPSA 240은 최대 출력 24 kW의 UV 방전 램프용 전자식 전원 공급 장치입니다.

# 특징

EPSA는 사각파 출력 방식을 통해, 기존 변압기/초크 안정기의 정현파 출력 방식보다 동일한 전력 조건에서 더 높은 UV 출력을 실현합니다.

**추가 기능**

• 응용에 따라 11%에서 100%까지 연속적인 전력 제어 가능

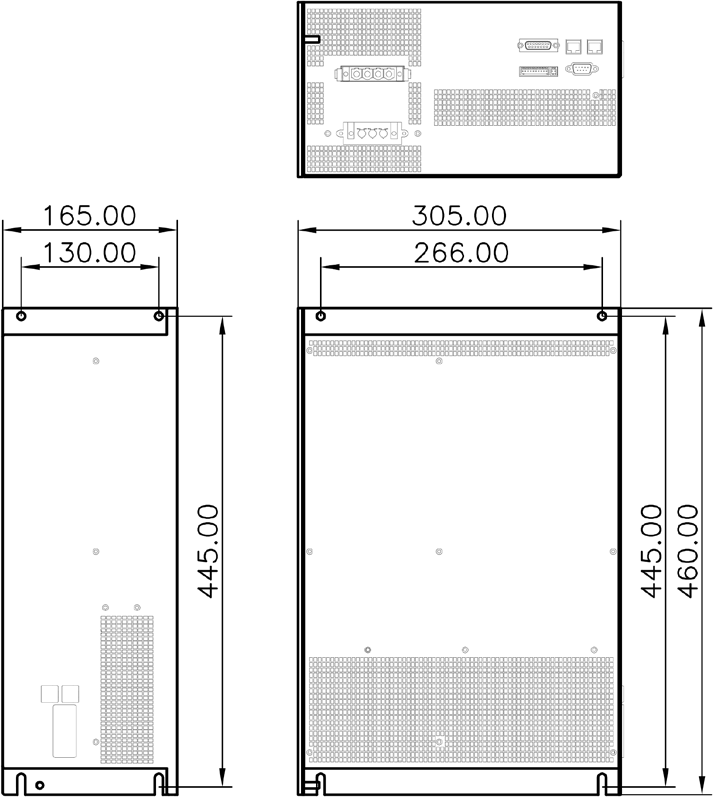
• 점화 장치(ignitor) 내장

• 기존 기술 대비 향상된 램프 재점화 성능

• 콤팩트한 경량 설계

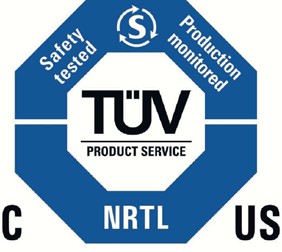
• 기존 전원 장치보다 가벼운 무게

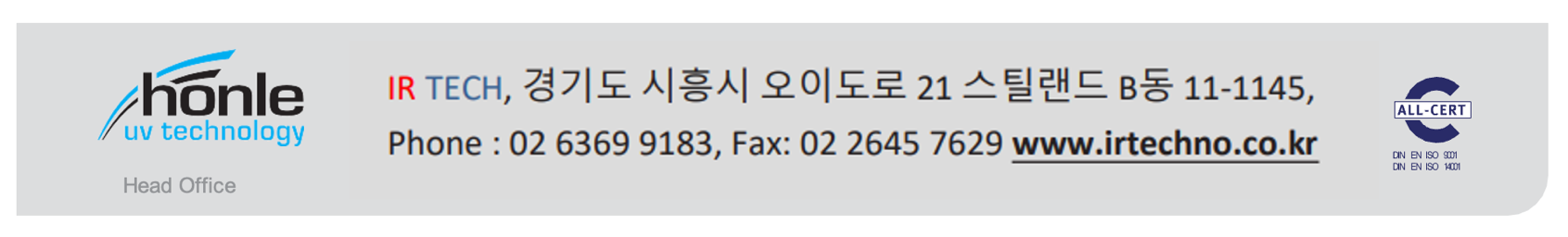
• 플러그 연결 방식으로 설치 및 유지보수 용이

* **Continuously variable power control**, application depen- dent between 11% and 100%
* Integrated ignitor
* Improved lamp reignition compared to conventional technology
* Compact and lightweight design
* Less weight compared to a conventional power supply
* Service-friendly due to pluggable connections

# 기술 데이터

|  |  |
| --- | --- |
| **최대 출력** | 24 kW |
| 램프 전압 | 최대. 1,900 V |
| 전원 공급 | 3x 400 - 480 V (±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 | typ. 96 % |
| 역률 cos φ | > 0,9 |
| 크기 (길이 x 너비 x 높이) | 460 x 305 x 165 mm |
| 버스 인터페이스 (옵션) | CANopen, Modbus |

****