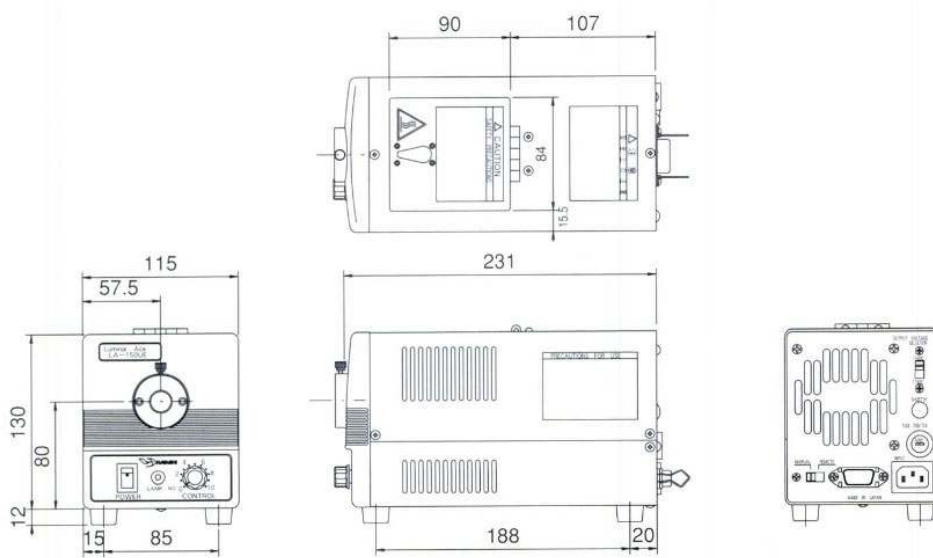


Halogen 광원장치

1. LA-150UX · UE

(1) 외관도



(2) 특징

- 1) 화상처리 기능에 가장 적합한 소형, 경량, 다기능 표준장비
- 2) 다목적으로 사용할 수 있는 표준형 광원장치
- 3) 12V/15V 할로겐 램프 사용
- 4) 리모트 기능을 가지고 있으므로 Lamp의 ON/OFF, Lamp 단락 검지, 광량조정 등 외부에서 컨트롤 가능
- 5) 8비트 DA 컨버터 DA8U를 사용하여 광량조정을 디지털 제어 가능

(3) 주요한 용도

- 1) 화상처리 기계용 조명
- 2) 현미경용 조명
- 3) 이과 관찰용 조명

(4) 옵션

- 1) 8bit Converter Unit : DA-8U
- 2) Shutter Unit : SU50-2E12V/24V

Halogen 광원장치

(5) 사양

정격입력전압	AC100V ~ 120V/200 ~ 240V(자동전환)
정격입력주파수	50/60Hz
소비전력	180W (150W 램프최대정격부하시)
램프 형식	15V/12V 계 램프사용 가능
	<15V 할로겐램프> JCR15V150W5H/5 색온도 : 3100K ※ 1. 평균수명 : 700 시간 2. 평균조도 : 650,000lx
	<12V 할로겐램프> JCR12V100W10H 색온도 : 3100K ※ 1. 평균수명 : 1000 시간 2. 평균조도 : 500,000lx JCR12V50W20H 색온도 : 3000K ※ 1. 평균수명 : 2000 시간 2. 평균조도 : 260,000lx
점등방식	직류점등방식
조도 안정도	입력전압변동 ±10%시 조도변동 약 ±0.3%(램프 열화는 대상에서 제외)
광량조절	출력가변전압방식 가변전압범위 : DC3V~DC12V/14V 광량가변범위 : 2%~100%
보호기능	과전류 보호회로 : 수하형(자동복귀방식) 과열 보호회로 : 출력차단형(전원재투입에 의해 복귀)
냉각방식	강제 팬 냉각
광학필터	콜드필터, 방열필터 내장
사용온도	-10°C~+45°C/20%~80%RH
사용휴즈	AC250VM3A 글래스관 퓨즈(Φ5.2×20mm)
원격 기능 LA-150UE	1) 램프 ON/OFF 기능 2)광량조절 원격 기능(제어전압 DC0V~+5V MAX) 3) 램프 단속 검출기능(모니터 LED 부착), 램프 단절, 램프 미실장시 램프 단절신호 출력
외형치수	W115×H130×D231mm(돌출부 제외 치수)
중량	2.6Kg

※ 1. 램프수명은 실험치이며, 보증치는 아닙니다.

※ 2. 조도는 화이버 결속경 5mm, 길이 500mm로 투광단에서 15mm 위치에서의 측정치.