

# 자외선 조사등 (U/V. illumination light)

## BD-100A

- 경량의 이동식 장비로 이동이 용이하고 사용하기에 편리합니다.
- 전원선 및 램프 케이블을 콘넥터 처리하여 고장 시 수리하기 편리하게 되었습니다..
- 높은 강도의 자외선을 방사하므로 200Lux 이하의 자연광 이하에서도 작업이 가능합니다.
- 트랜스 방식으로 고휘도의 자외선을 방사합니다. ( $6,500 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
- 작업등이 부착되어 있어 작업 효율성을 증가 시켰습니다.
- 거치대가 부착 및 탈착 가능하여 작업 효율이 증가 되었습니다.



BLACK LIGHT BD-100A는 자외선 조사기로 자분탐상검사나 Color Check검사 시 형광물질의 발광을 이용하여 검사물의 결함을 찾는 데 이용하는 장비입니다.

### 제품사양

전 원	AC 220V 50/60Hz
자 외 선 강 도	$5,500 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
파 장	365nm
램 프	100W Metal Halide (Spot type)
램 프 수 명	About 1500 Hours
크 기	325 (L) X 225 (H) X 170(W)mm
전 원 케 이 블	4m (0.75sq X 3p)
램 프 케 이 블	4m (0.75sq X 3p)
무 게	9.0kg



**경도양행(주)**  
KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.

135-916 서울특별시 강남구 역삼동 봉은사로 50길 45

Tel. 82-2-555-7005 Fax. 82-2-555-6005

[www.kdndt.com](http://www.kdndt.com)

# BLACK LIGHT (U/V. illumination light)

## BD-100A

- As light and movable equipment, designed conveniently to move and use.
- Used to detect partial flaw by using plastic material with strong heat-resist.
- Workable even under natural light below 200Lux because it emits U/V light with a high strength.
- It emits U/V ray with high brightness via TRANS-method. ( $5,500 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
- A work lamp adhered enables to improve work efficiency.
- A stand is removable. And work efficiency was increased.



A BLACK LIGHT BD-100A is a U/V illumination light and is device used for searching for flaw of the Object to be tested by using light emission feature of fluorescent substance when performing the Magnetic particle flaw detection test or color check test.

### 제품사양

Power	AC 220V 50/60Hz
UV Intensity at center	$5,500 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
UV wave length	365nm
UV Source	100W Metal Halide (Spot type)
Lamp life	About 1500 Hours
Dimension	325 (L) X 225 (H) X 170(W)mm
Power cable	4m (0.75sq X 3p)
Lamp cable	4m (0.75sq X 3p)
Weight	9.0kg



**KDC**  
KYUNGDO ENTERPRISE CO., LTD.