

ULTRAVIOLET | INFRARED LIGHTS

UV | IR Series

Usage
용도

UV 조명 용도 - 형광 검출 및 미세 스크래치 검사용

- 형광 물체 도포 검사용 - UV 반응 도포제, 영역 검사용
- 형광 마크 검사용 - 형광 물질로 인쇄된 마크 및 로드, 품종 검사용
- 미세한 이물, 크랙 검사용 - 블루파장보다 짧은 파장으로 미세 크랙검사에 용이

IR 조명 용도 - 투과 및 색상 제거용

- 알루미늄호일의 마킹검사용
- 표면의 흑색을 제외한 문자를 제거하고, 표면을 검사시
- 칼라 제품의 표면 검사용 - 인쇄상태를 제거시
- 투명 필름등 약간의 투과를 이용하는 제품 검사시

Product Feature
제품기능

- 표준 IR 조명 파장인 850nm, 940nm 기본 제작 가능
- 표준 UV 조명 파장인 365nm, 385nm, 405nm 기본 제작 가능
- 표준 IR, UV 파장 이외의 제품 요청시 특별 주문 제작 가능
- UV, IR 제품의 경우, 고와트 제품은 발열 및 수명으로, 특수제작품 사용이 유리합니다.
※ 카다로그 내의 가시광조명 제품은 대부분 UV/IR 파장으로 대응 가능!

Type	Model Name	Peak Wavelength(nm)	Power Consumption(W)	Voltage option	Number of LEDs
UV	LV-DRT-70A	365/380/405	5.4	12V / 24V	90EA
UV	V-DRT-97A	365/380/405	9	12V / 24V	150EA
UV	LV-DRF-82R	365/380/405	7.2	12V / 24V	120EA
UV	LV-DRF-96R	365/380/405	10.8	12V / 24V	180EA
UV	LV-DB2-108x22-V2	365/380/405	7.2	12V / 24V	120EA
UV	LV-DB2-135x17-SL	365/380/405	5.4	12V / 24V	90EA

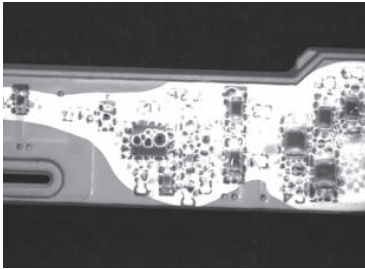
TYPE	Model Name	Peak Wavelength(nm)	Power Consumption(W)	Voltage option	Number of LEDs
IR	LV-DRT-70A	850/940	5.4	12V / 24V	90EA
IR	LV-DRT-97A	850/940	9	12V / 24V	150EA
IR	LV-DRF-82R	850/940	7.2	12V / 24V	120EA
IR	LV-DRF-96R	850/940	10.8	12V / 24V	180EA
IR	LV-DB2-108x22-V2	850/940	7.2	12V / 24V	120EA
IR	LV-DB2-135X17-SL	850/940	5.4	12V / 24V	90EA

ULTRAVIOLET | INFRARED LIGHTS

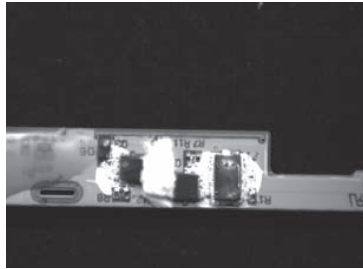
UV | IR Series

Object

RING Light - UV



RING Light - UV



- 도포검사 이미지입니다.
- UV 파장에 반응하는 형광물체 도포 검사에 유리합니다.

Object

Indirect Ring Lights - WHITE



Indirect Low-angle Ring Light - RED



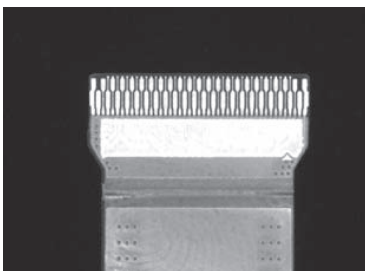
Direct Bar Light - IR



- 상기의 이미지는 IR 영역을 취득할 수 있는 카메라로 촬영한 이미지입니다.
- 백색 조명의 경우 문자 및 백색 배경의 바코드도 모두 표시됩니다.
- IR 조명의 방향성을 주어 촬영할 경우 바코드 마크만 강조 시킬 수 있습니다

Object

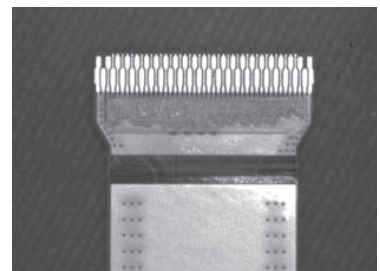
Coaxial vertical Light - BLUE



Coaxial vertical Light - RED



Coaxial vertical Light - IR



- 일반 카메라를 이용한 다양한 파장(색상)의 이미지들입니다.
- 동일 제품의 이미지들을 검사 조건을 감안하여 선택할 수 있습니다.