

DOME LIGHTING

IDM Series

측면으로부터 확산광을 균일하게 조사

약간의 굴절이 있고 표면에 광택이 있는 물체의 문자 검사와 금속 표면을 균일하게 비추는 용도로 최적

면발광
—
돔형 무영조명



Usage

용도

- 인쇄 회로기판
- 그림자가 없는 화상을 요할때
- 인쇄 문자 인식

Product Feature

제품기능

1 돔 형태의 조사를 자유롭게 조정 가능 (IDM3)

내부 도광 조사용 LED로 3차원 곡면 상태의 도광 재료 내부로 광을 반사시켜 내부 전체에 빛이 충만하게 하여 물체에 어두운 부분을 제거 시킴

캔음료 알루미늄 팩의 일부인 각인 문자의 촬상

표면에 굴곡이 있어 일반적으로 촬상하기 어려운 물체가 있으나 전 방향으로부터 완전히 어두운 부분이 없는 균일한 조사에 의해 어두워 지거나 LED자체가 찍히지 않고 문자만을 강조할 수 있습니다.

2 전방향으로 고르게 발광 (IDM2)

발열 구조를 채용하여 LED 발열에 의한 온도상승을 억제하고 휘도 노화를 절감



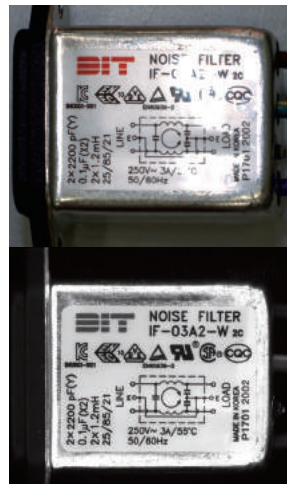
Sample image

샘플

IDM series >>>



병 입구 검사(깨짐)



광택 표면 및 인쇄 검사



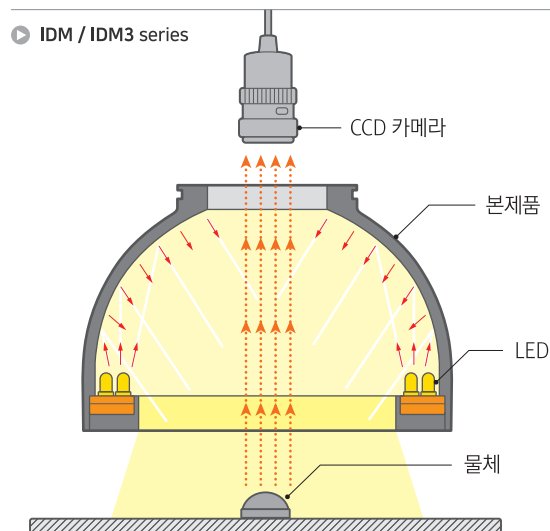
레이저 각인 판독

- **용도** PCB 기판, 휴대폰 키패드, 캔 바닥
- **특징** 약간의 굴절이 있고 표면의 광택이 있는 물체의 문자 검사와 금속 표면을 균일하게 비추는데 최적

Illumination Structure

조사구조

도광판을 통과시켜
물체에 대하여 Low Angle
로부터 균일한 확산광을
조사합니다.

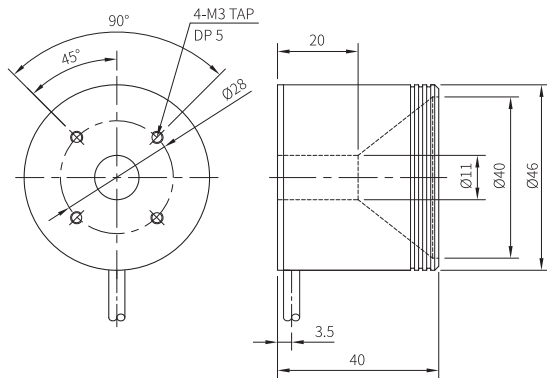


DOME LIGHTING

IDM2 Series

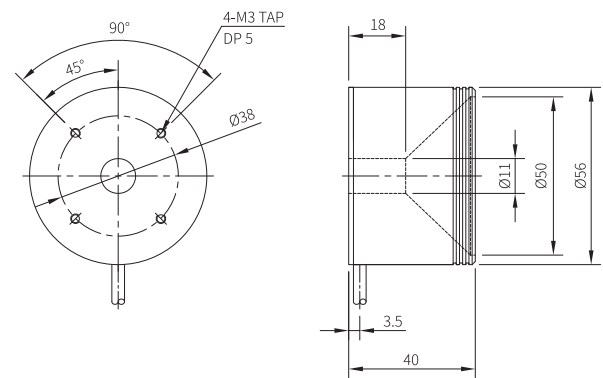
LV-IDM2-46R

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	2,9	1,4	2,9	2,9
Voltage Option	12V / 24V			
Number of LEDs	48EA			



LV-IDM2-56R

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	3,6	1,8	3,6	3,6
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	60EA			



LV-IDM2-90R

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	12,2	6,1	12,2	12,2
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	204EA			

