

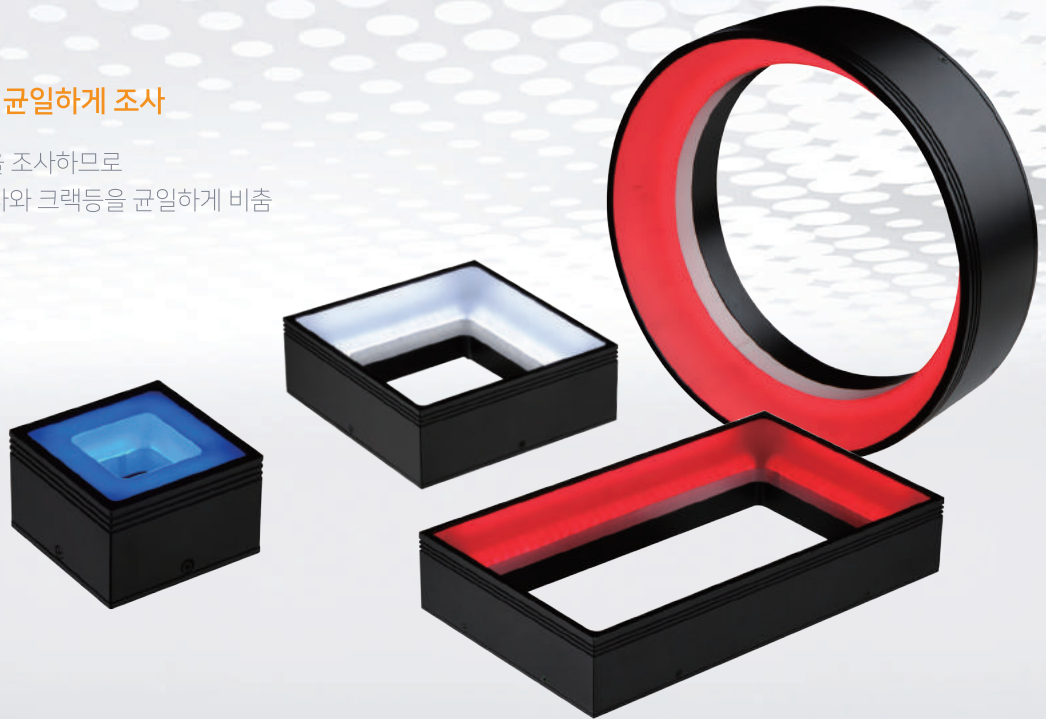
INDIRECT RING LIGHTING

ILA-R | ILA-S Series

측면으로부터 확산광을 균일하게 조사

Low Angle로부터 확산광을 조사하므로
LED모양이 찍히지않고 문자와 크랙등을 균일하게 비춤

면발광
원형 사각형
—
Low Angle
조명

Usage
용도

- IC 날인 검사, 기판 상의 상품 검사

Product Feature
제품기능

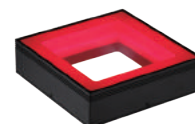
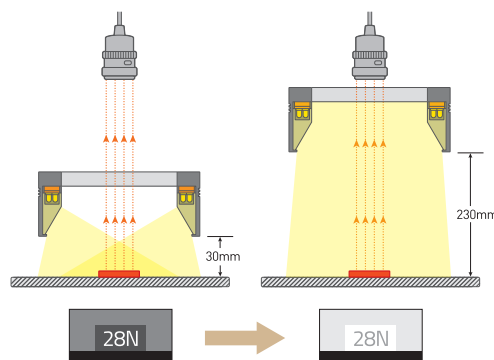
- 원형 로우 앵글 조명 ILA-R 시리즈와 사각형 로우 앵글 조명 ILA-S 시리즈 2가지 종류의 라인업이 있습니다.
- 광택이 있는 검출체에 대해 균일하고 얼룩이 없는 부드러운 확산 조명을 얻을 수 있습니다.

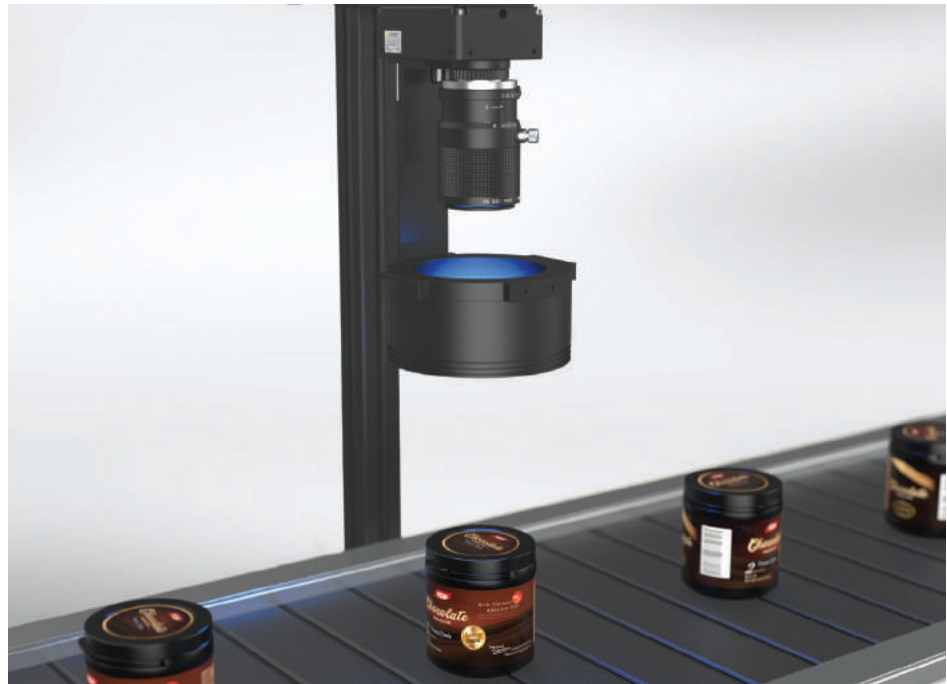
1 균일한 확산광으로 최적의 촬상이 가능

동일한 조명에도 물체와 조명과의 거리(조명과 물체 간의 거리=LWD)에 따라 촬상화상이 변합니다. 물체의 표면 상태와 검사 내용을 포함하여 최적의 조명과 조사방법을 도출하여 화상처리를 할 수 있습니다.

2 조명을 4면에 배치한 ILA-S Series

BGA 및 LQFT, SOP 등의 사각형 물체를 균일하게 비추고 싶은 경우, 링형의 ILA-R Series로는 물체의 모서리에 조명이 도달하지 못하므로 각 형태의 ILA-S Series가 적합합니다.





Sample image

샘플

ILA-R | ILA-S series >>>



광택 표면 형상 검사



병뚜껑 인쇄 검사



광택 표면 인쇄 검사

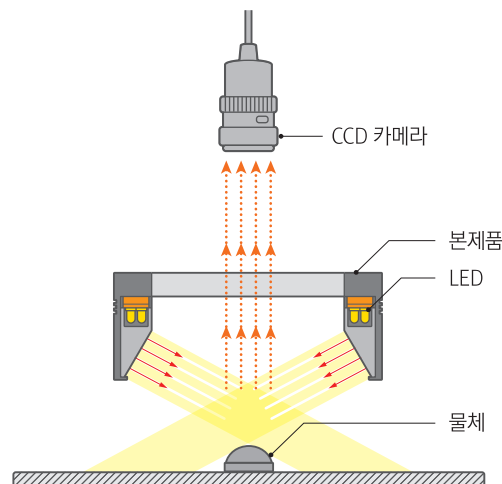
- **용도** IC 날인검사, 기판 상의 상품 검사, 외형 및 표면 검사
- **특징** 동일한 조명으로 거리에 따라 촬상이미지의 차이로 최적의 이미지를 구현

Illumination Structure

조사구조

확산판을 통과시켜
물체에 대하여 Low Angle
로부터 균일한 확산광으로
조사합니다.

▶ ILA-R / ILA-S series

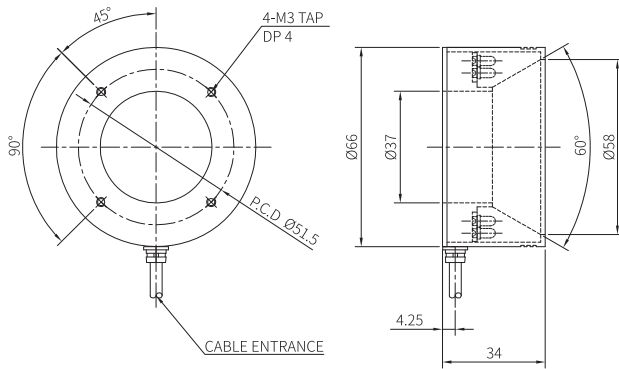


INDIRECT RING LIGHTING

ILA-R Series

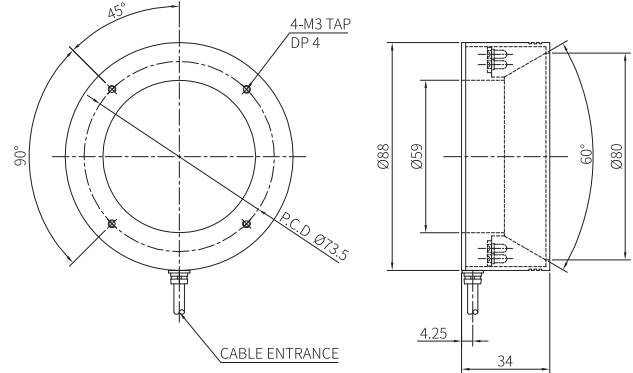
LV-ILA-66RT

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	3.6	2.2	3.6	3.6
Voltage Option	12V / 24V			
Number of LEDs	60EA			



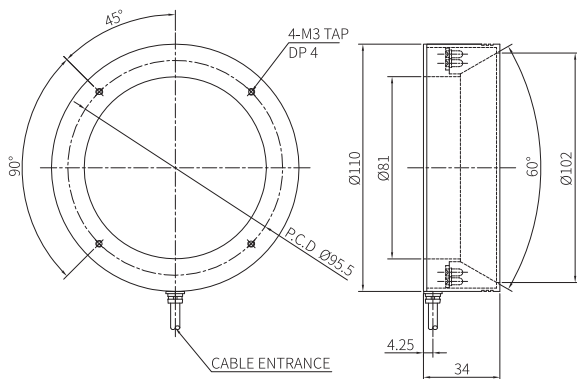
LV-ILA-88RT

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	5.4	3.3	5.4	5.4
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	90EA			



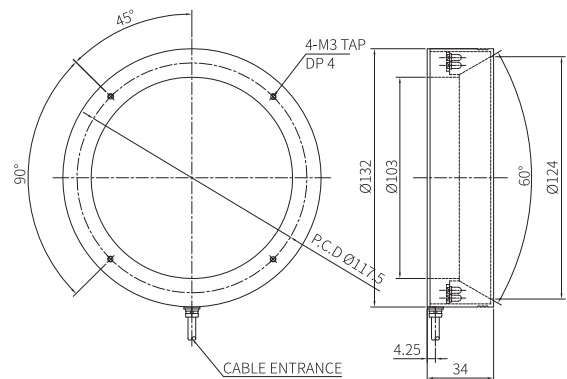
LV-ILA-110RT

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	7.2	4.4	7.2	7.2
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	120EA			



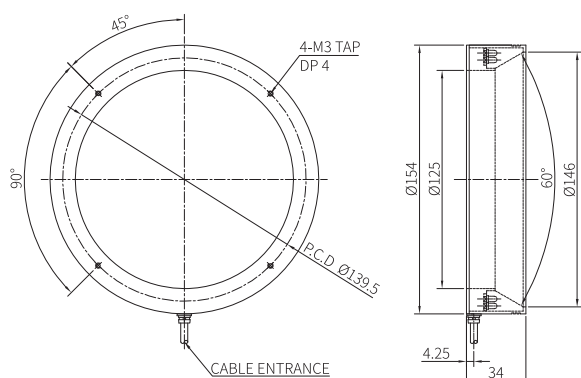
LV-ILA-132RT

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	9	5.4	9	9
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	150EA			



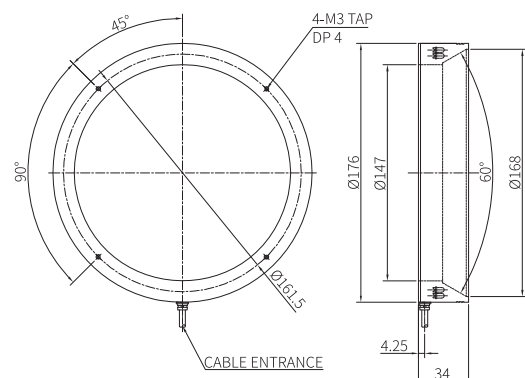
LV-ILA-154RT

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	10.8	6.5	10.8	10.8
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	180EA			



LV-ILA-176RT

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	12.6	7.6	12.6	12.6
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	210EA			

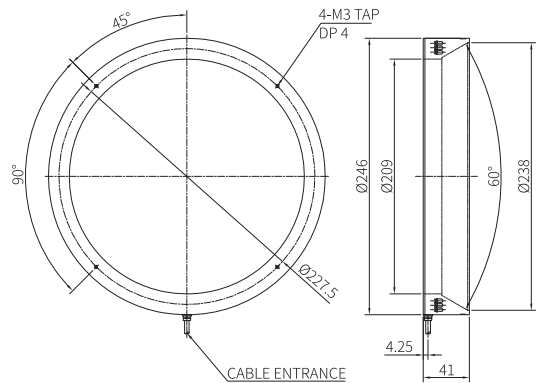


INDIRECT RING LIGHTING

ILA-R Series

LV-ILA-246RT

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	27	16.2	27	27
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	450EA			



ILA-R/ILA-S

IDM

IFS

DDM

ICFV / ICFV2

SHL / SVL

UV / IR

HLS

EN / ES / ET

PA

DN / DS

HPLS

UVH

IFRK

DB/DB2/DBS

DLA2/DL

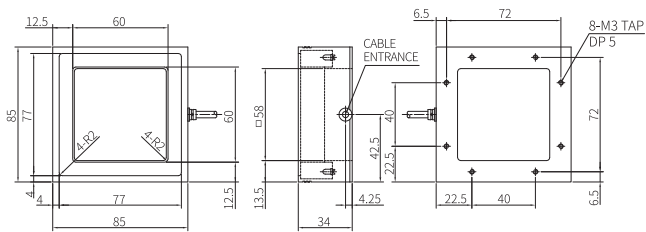
DRT/DRF

INDIRECT RING LIGHTING

ILA-S Series

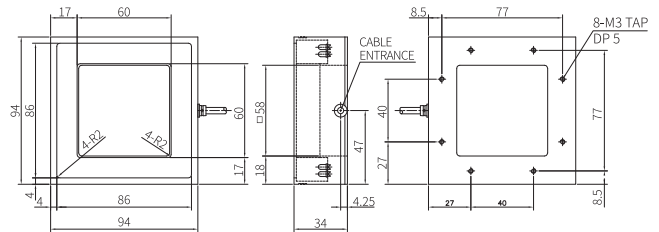
LV-ILA-85SF

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	3.6	2.2	3.6	3.6
Voltage Option	12V / 24V			
Number of LEDs	60EA			



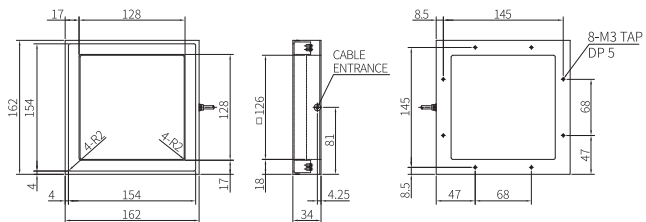
LV-ILA-94SF

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	7.2	4.4	7.2	7.2
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	120EA			



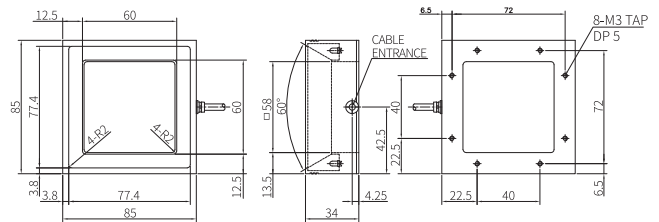
LV-ILA-162SF

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	14.4	8.7	14.4	14.4
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	240EA			



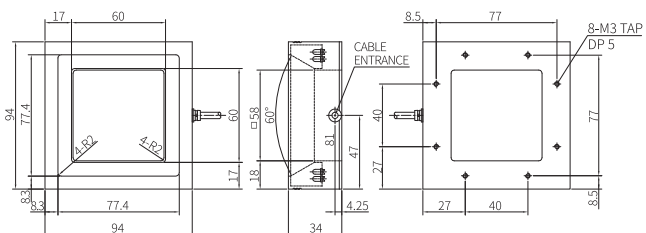
LV-ILA-85ST

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	3.6	2.2	3.6	3.6
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	60EA			



LV-ILA-94ST

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	16.2	9.8	16.2	16.2
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	120EA			



LV-ILA-162ST

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	14.4	8.7	14.4	14.4
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	240EA			

