

# SRL / SRLP

## OPERATING MANUAL

### 적층식 LED 점등/점멸 표시등

### Tower LED Steady/Flashing Light

큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

제품을 보다 안전하고 오래 사용할 수 있도록 본 취급설명서를 자세히 읽어보신 후 올바르게 사용해 주시기 바랍니다.

## 1 제품 특징

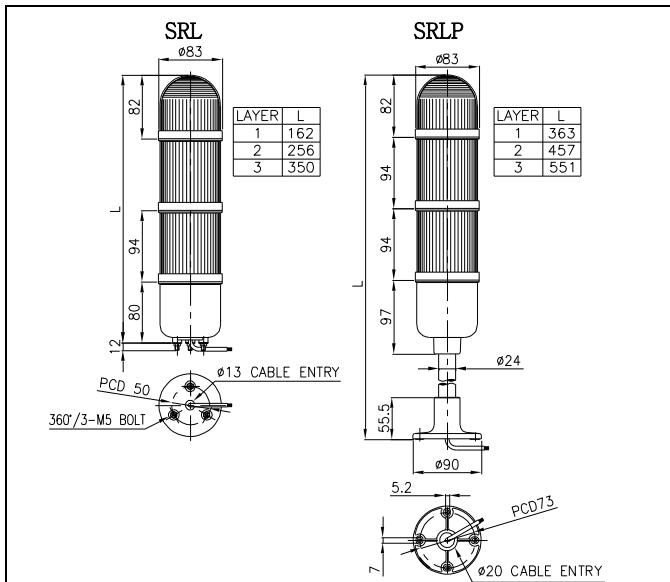
- 한대의 축부 공간으로 복수의 신호를 전달할 수 있습니다.
- 고휘도 LED를 광원으로 채택하여 광원의 수명이 길며, 진동 및 충격이 심한 기기에서 내구력이 높습니다.
- 당사의 독창적인 직배광 시스템을 이용하여 신호 빛의 발산효과가 높습니다.
- 그로브 표준 색상 배열  
1단 : 적-R  
2단 : 적-R, 녹-G  
3단 : 적-R, 황-A, 녹-G
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS, 반사체-내열성 ABS
- 점멸수(점멸동작시) : 60~80/min.
- 보호등급 : IP44

## 2 제품 사양

| 형식          | 단수 | 전압     | 전류     | 중량     | 점멸수                 | 표준색상                 |
|-------------|----|--------|--------|--------|---------------------|----------------------|
| SRL<br>SRLP | 1  | DC12V  | 0.123A | 0.23Kg | 60~80/min.<br>(점멸형) | 적색-R                 |
|             |    | DC24V  | 0.094A | 0.23Kg |                     |                      |
|             |    | AC110V | 0.062A | 0.45Kg |                     |                      |
|             |    | AC220V | 0.031A | 0.45Kg |                     |                      |
|             | 2  | DC12V  | 0.246A | 0.37Kg |                     | 적색-R<br>녹색-G         |
|             |    | DC24V  | 0.188A | 0.37Kg |                     |                      |
|             |    | AC110V | 0.075A | 0.70Kg |                     |                      |
|             |    | AC220V | 0.037A | 0.70Kg |                     |                      |
|             | 3  | DC12V  | 0.369A | 0.53Kg |                     | 적색-R<br>황색-A<br>녹색-G |
|             |    | DC24V  | 0.283A | 0.53Kg |                     |                      |
|             |    | AC110V | 0.091A | 0.89Kg |                     |                      |
|             |    | AC220V | 0.045A | 0.89Kg |                     |                      |

※표의 중량은 파이프를 제외한 SRL 형의 중량입니다.

## 3 제품 외형도



## 4 결선 방법

본 제품은 전원선과 신호선이 인출되어 있습니다. 아래의 설명을 잘 읽어 보신후 전원선과 신호선을 결선하십시오.

### ▪ AC 전원을 사용하는 제품

신호선 규격 : UL1007-NO.22(0.3sq) 400mm  
전원선 규격 : UL1015-NO.18(0.75sq) X 2C

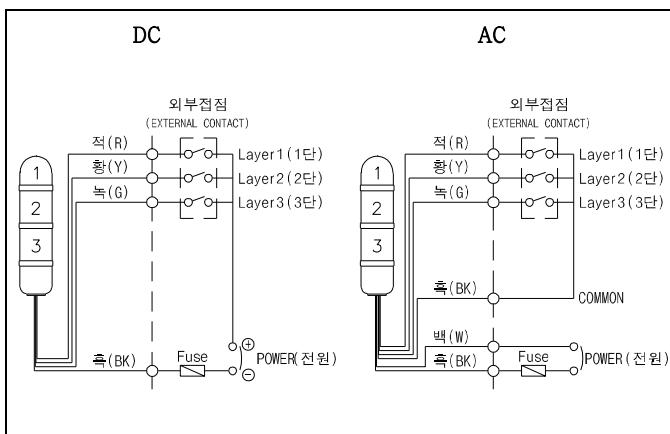
※ AC110V, AC220V 겸용 사용 가능한 주문 제작 제품은 UL1015-NO.18(0.75sq) X 3C 전원선이 400mm 인출되어 있습니다.

AC110V 용으로 사용시 : 흑색-백색선을 전원과 결선하십시오.

AC220V 용으로 사용시 : 흑색-적색선을 전원과 결선하십시오.

### ▪ DC 전원을 사용하는 제품

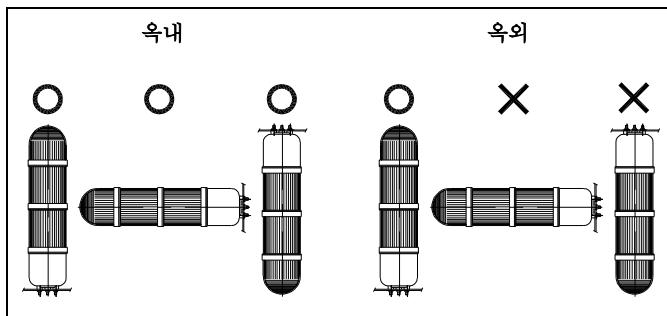
전원선과 신호선 규격 : UL1007-NO.22(0.3sq) 400mm  
흑색선을 (-)극성에 결선하십시오.



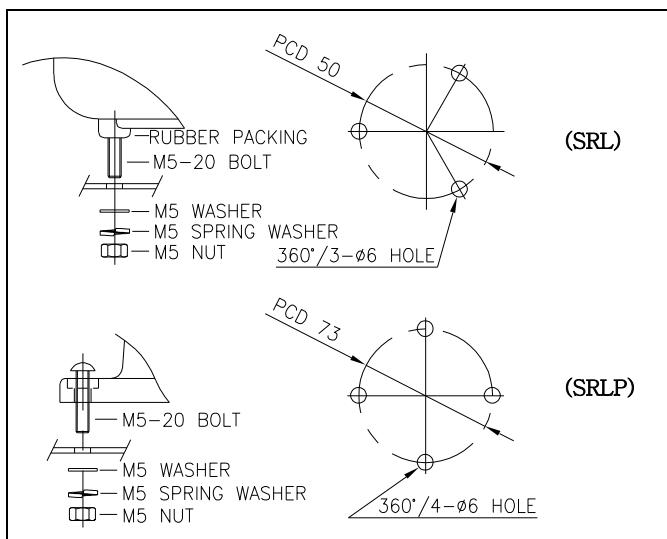
▶ 주의사항 : AC 결선의 경우 Common 선과 각 신호선에는 전원이 공급되어서는 안됩니다. 반드시 전원이 없는 접점을 이용하시기 바랍니다.

## 4 취부 방법

- 본 제품은 옥내용 일반구조로 제작되었습니다. 옥내 사용 시엔 어떠한 방향으로 설치하셔도 좋습니다.
- 옥외사용 시엔 벽물의 침투가 적은 곳에 수직 정방향으로 설치하여 제한적으로 사용하십시오.



- 가급적 수분과 분진, 그리고 진동이나 충격이 적은 곳에 부착하십시오.
- 제품을 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내십시오. (취부구멍의 치수는 외형도 참고)
- 제품 SRL 형은 제품 밑면의 취부볼트에 장착된 너트(M5-3EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.
- 제품 SRLP 형은 별도의 취부 볼트(M5-4EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.



## 6 점등/점멸동작 선택

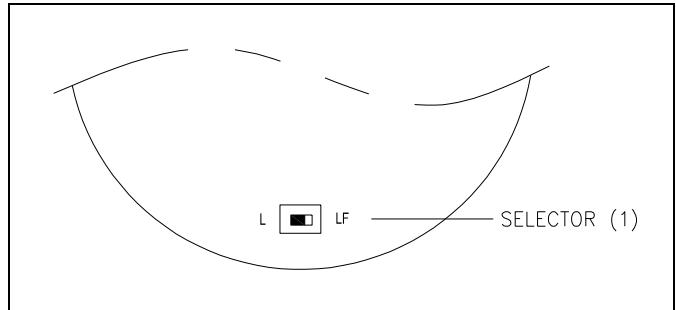
본 제품은 단별로 점등-점멸 동작을 선택할 수 있습니다.

### 1) 그로브 분리

그로브를 반시계 방향으로 돌려 원하는 단만큼 분리하시고, 조립판에서 점등/점멸 선택 스위치(1)-SELECTOR(1)을 확인하십시오.

### 2) 점등/점멸 동작 선택

점등/점멸 선택 스위치(1)를 이용하여 원하시는 동작을 선택하십시오. 기본적으로 스위치가 L 위치에 있을 때 점등하며, LF 위치에서 점멸합니다.



### 3) 그로브 조립

그로브를 분리 과정의 역순으로 조립하십시오.

## 7 사용 시 주의사항

- 사용전압이 정격전압보다 심하게 상승하거나 하강하면 제품 수명이 단축되거나, 동작불량 등의 문제가 발생합니다. 사용전압을 정격전압의 ±5% 이내의 범위로 맞추십시오.
- 그로브나 몸체에 신나, 벤젠 등의 화학물질이 접촉되면 제품이 손상되거나 변색, 변형 될 수 있으니 주의하십시오.
- 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오. 램프 손상이나 쇼트의 원인이 됩니다.
- 몸체케이스 밖으로 나오는 선을 강하게 당기지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

## 8 고장 처리

| 상황                      | 주원인                     | 처리방법          |
|-------------------------|-------------------------|---------------|
| LED 신호 빛이 부분적으로 발산되지 않음 | LED 부분 손상-정격보다 높은 전압 공급 | 사용 전압 확인      |
| 회미한 점등                  | 정격보다 낮은 전압 공급           | 사용전압 확인       |
| 점등은 되지만, 점멸동작 불가        | 선택스위치 조작 불안정            | 스위치 재 조작      |
|                         | 선택스위치 불량                | 본사 또는 대리점에 문의 |
| 점등, 점멸 동시 불능            | 결선 불량                   | 결선 재확인        |
|                         | 전원 미공급                  | 전원공급 확인       |