

**PSQWTL/PSQWTLF/  
PSQWTL-BZ/PSQWTLF-BZ**

**OPERATING MANUAL**

**벽부형 LED 점등/점멸 표시등**

**Wall mounting 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.

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| • PSQWTL     | LED 점등형         |
| • PSQWTLF    | LED 점등/점멸형      |
| • PSQWTL-BZ  | 부저내장 LED 점등형    |
| • PSQWTLF-BZ | 부저내장 LED 점등/점멸형 |

**1 제품 특징**

- 벽면 취부시 돌출부 최소화하여 장애물에 의한 파손을 방지
- 벽부형 타입의 단점인 측면 시인성의 개선을 위해 원형렌즈 디자인 채택
- 그로브 교체가 손쉬워 사용자가 직접 원하는 색상 배열 가능
- 그로브와 그로브 사이에 빛격리판이 설치되어 빛간섭현상 방지
- 습기 및 먼지가 많은 환경에서도 사용이 가능한 보호등급 IP65 구조의 제품
- 재질  
몸체-ABS, 그로브-PC, 브라켓-SPCC
- 점멸수(점멸동작시) : 60~80/min.
- 음량(부저내장형-PSQWTL-BZ, PSQWTLF-BZ) : Max.85dB/m
- 보호등급 : IP65((부저 & 스피커형 IP54)

**2 제품 사양**

- 일반사양- PSQWTL, PSQWTLF, PSQWTL-BZ, PSQWTLF-BZ

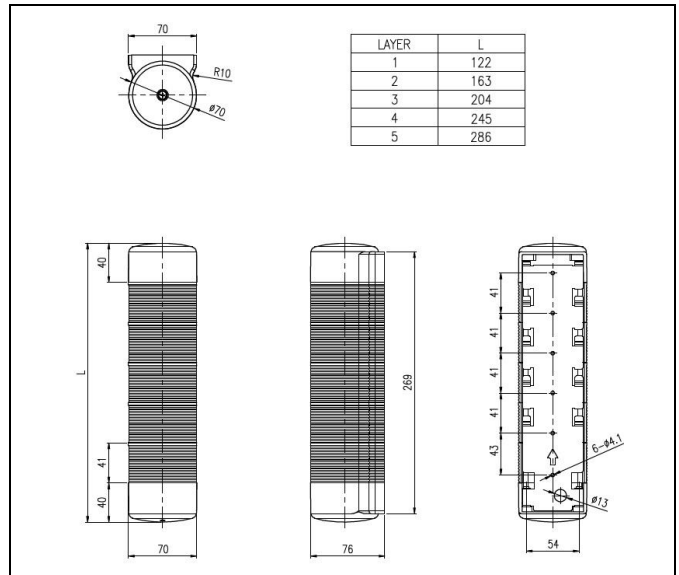
형식	단수	전압	전류	중량	표준색상
PSQWTL	1	DC12V	0.066A	0.34Kg	적-R
		DC24V	0.048A	0.34Kg	
		AC110V	0.022A	0.36Kg	
		AC220V	0.017A	0.36Kg	
PSQWTLF PSQWTL-BZ PSQWTLF-BZ	2	DC12V	0.132A	0.41Kg	적색-R 녹색-G
		DC24V	0.096A	0.41Kg	
		AC110V	0.044A	0.43Kg	
		AC220V	0.034A	0.43Kg	
	3	DC12V	0.198A	0.48Kg	적색-R 황색-A 녹색-G
		DC24V	0.144A	0.48Kg	
		AC110V	0.066A	0.50Kg	
		AC220V	0.051A	0.50Kg	

4	DC12V	0.264A	0.55Kg	적색-R 황색-A 녹색-G 청색-B
	DC24V	0.192A	0.55Kg	
	AC110V	0.088A	0.57Kg	
	AC220V	0.068A	0.57Kg	
5	DC12V	0.33A	0.62Kg	적색-R 황색-A 녹색-G 청색-B 백색-W
	DC24V	0.24A	0.62Kg	
	AC110V	0.11A	0.64Kg	
	AC220V	0.085A	0.64Kg	

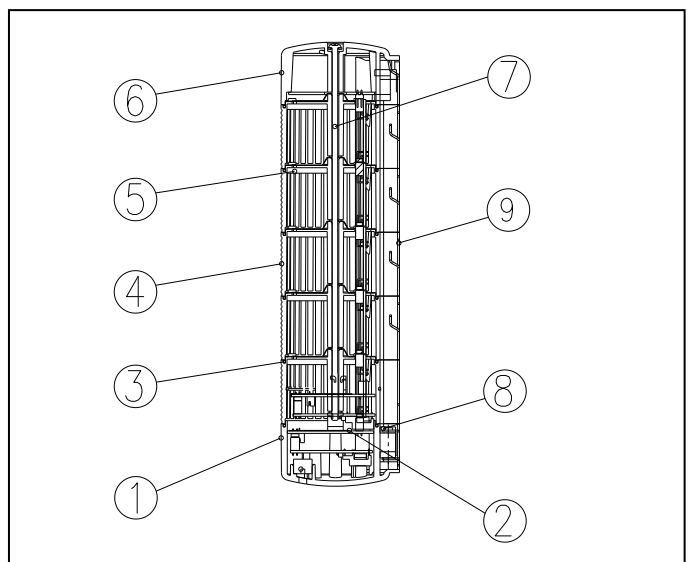
**\* 신호선 전류 및 부저선 전류 (1 단 기준)**

전압	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
신호선 전류	0.066A	0.048A	0.022A	0.017A
부저선 전류	0.034A	0.078A	0.016A	0.012A

**3 제품 외형도**



**4 제품 구조도**



- ① HOUSING : ABS
- ② PCB : FR-4
- ③ PACKING: SILICON
- ④ GLOBER: PC
- ⑤ LED PCB : FR-4
- ⑥ COVER : ABS
- ⑦ FIX BOLT : STEEL
- ⑧ INSULATION: EPDM
- ⑨ BRACKET : SPCC

## 5 결선 방법

본 제품은 전원선과 신호선이 인출됩니다. 다음 결선도를 참고하여 전원선과 음색선을 결선하십시오.

### ■ DC 점등형(부저 내장 포함)

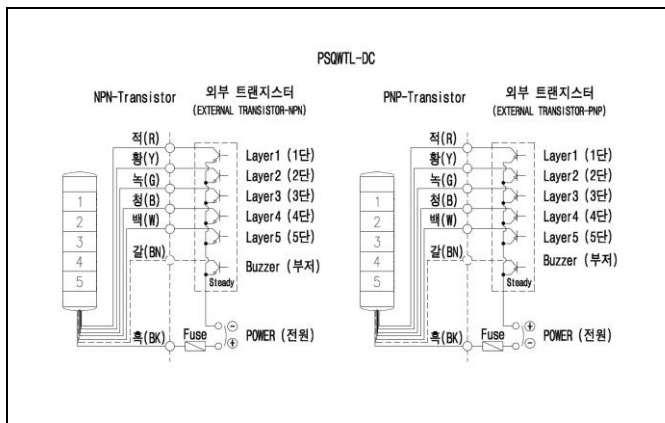
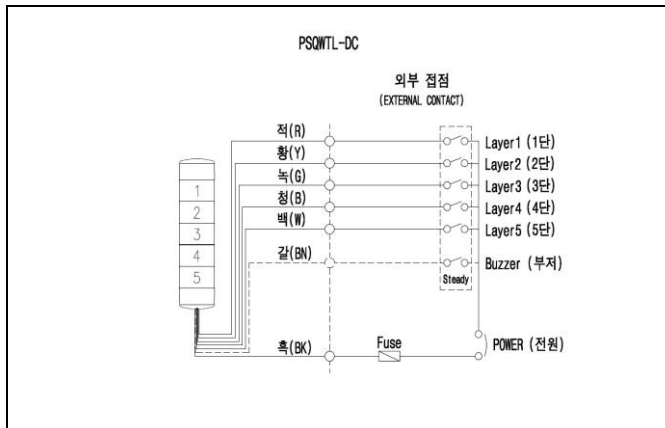
- 신호선(전원선) 규격: UL1007-NO.22(0.3sq) 400mm

### ■ DC 점등/점멸형, AC 점등형, AC 점등/점멸형(부저 내장 포함)

- 전원선 규격 : UL1015-NO.18(0.75sq) X 2C 400mm
- 신호선 규격 : UL1007-NO.22(0.3sq) 400mm
- AC 전원을 사용하는 제품은 극성(전선의 색상)에 관계없이 결선하십시오.
- DC 전원을 사용하는 제품은 흑색선을 (-)극성에 결선하십시오.

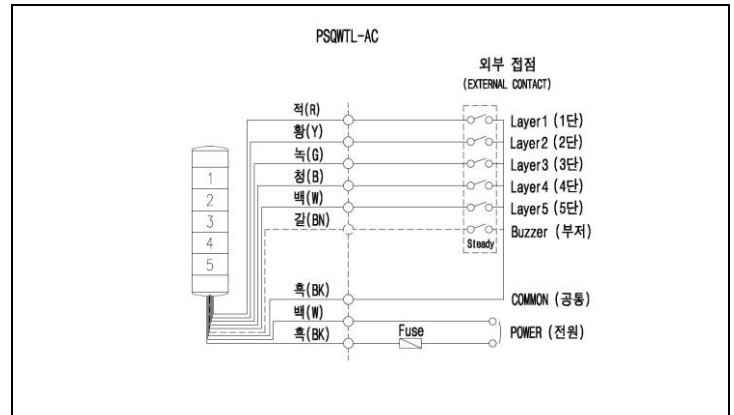
### ▶ 점등형(DC) 결선도

PSQWTL-DC(부저 내장형 포함)



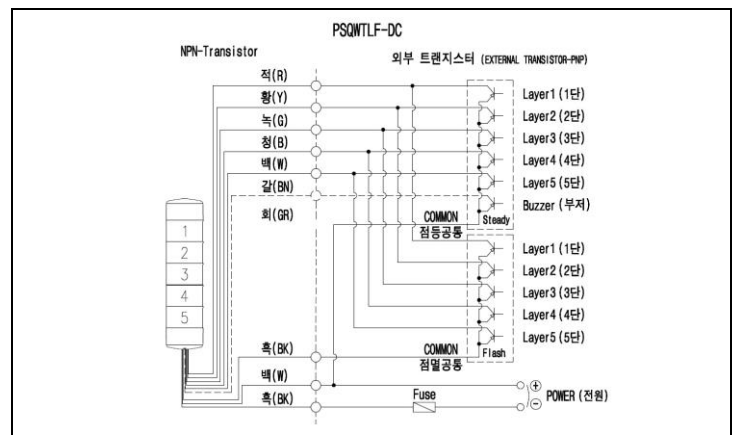
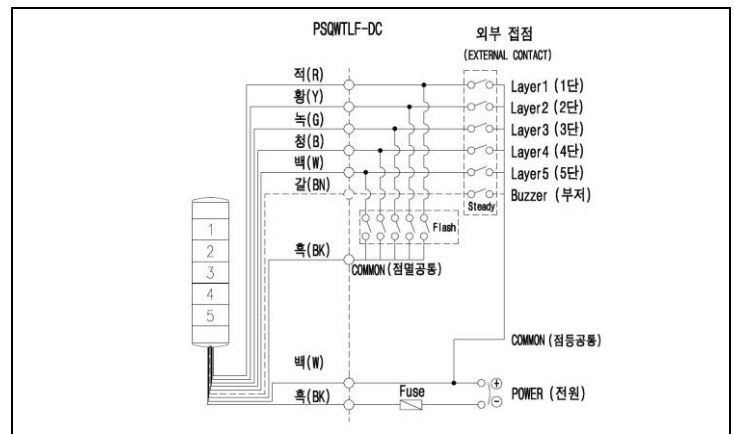
### ▶ 점등형(AC) 결선도

PSQWTL-AC(부저 내장형 포함)



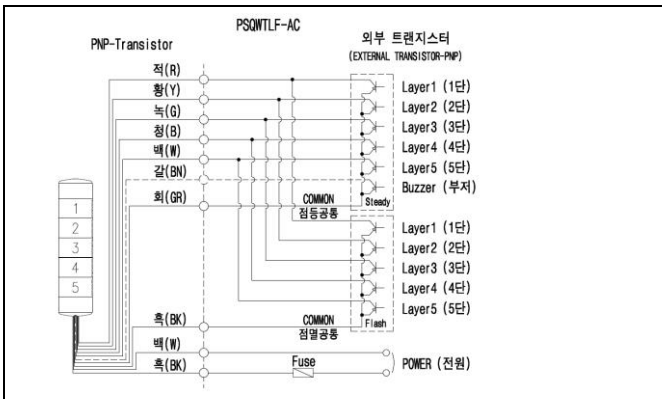
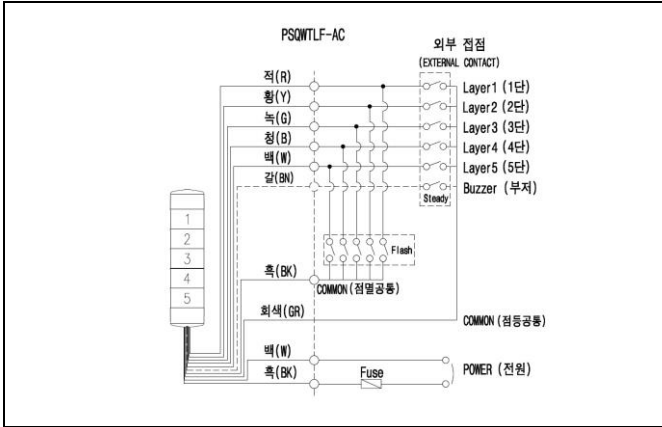
### ▶ 점멸형(DC) 결선도

PSQWTLF-DC(부저 내장형 포함)

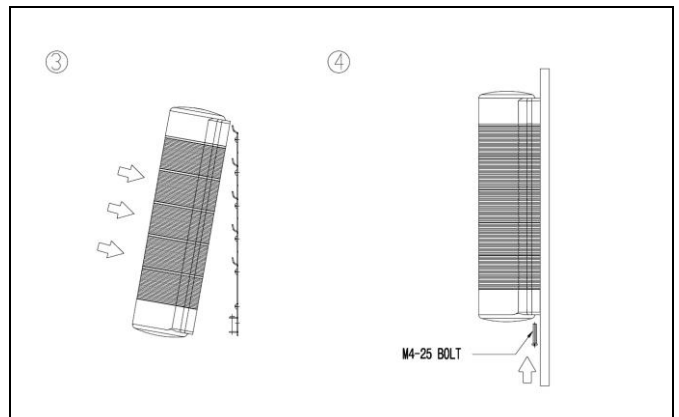
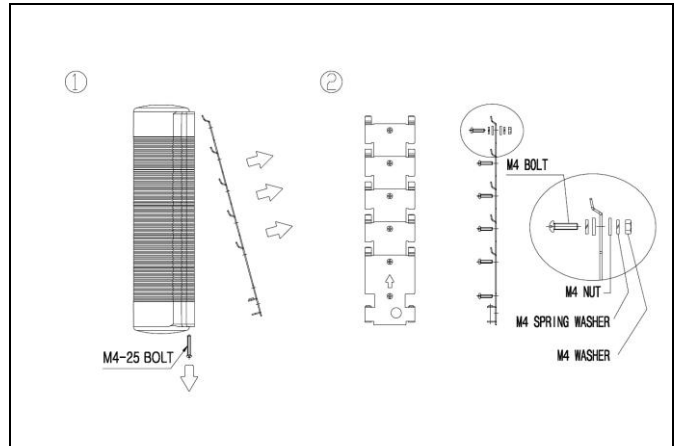


### ▶ 점멸형(DC) 결선도

PSQWTLF-AC(부저 내장형 포함)



## 7 취부 방법



## 6 단별 렌즈 키트 교체 및 색상 재배열(전 제품 공통)

렌즈 키트를 교체하거나 그로브 색상배열을 변경하기 위해서는 그로브를 분리해야 합니다. 먼저 필히 전원을 차단하십시오.

### 1) 커버 분리

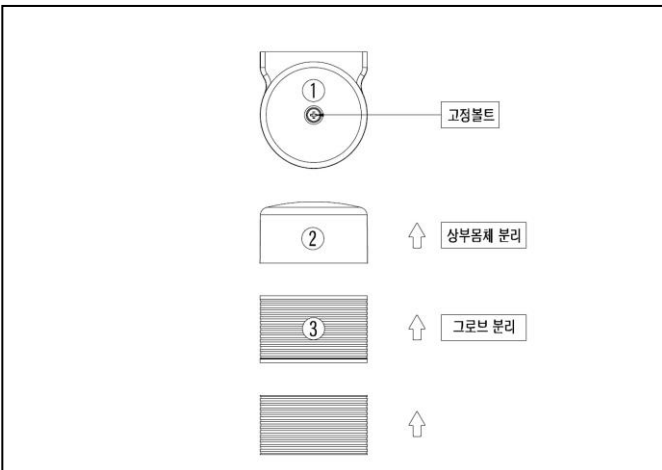
고정 볼트①을 풀어 상부몸체②를 분리하십시오.

### 2) 그로브 분리

그로브③을 상부방향으로 당겨서 필요한 단수만큼 분리합니다.

### ■ 단별 색상 배열을 변경할 경우

교체할 그로브를 빼낸 후 원하는 배열 순서에 따라 그로브를 재조립합니다. 조립시 각 그로브 상단에 끼워진 고무패킹이 이탈하지 않도록 유의하십시오.



- 본 제품은 방수/방진 구조로 제작되었습니다. 가급적 진동이나 충격이 적은 곳에 수직 정방향으로 부착하십시오.
- 제품을 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내십시오. (취부 구멍의 치수는 외형도 참고)
- 일자 드라이버를 사용하여 ①번 그림과 같이 M4 볼트 2 개를 풀어 브라켓과 본체를 분리합니다.
- ②번 그림과 같이 벽면 취부홀에 브라켓을 장착합니다 (M4 볼트 및 너트와 와셔를 사용하여 체결하십시오).
- ③번 그림과 같이 브라켓에 본체를 걸어줍니다.
- ④번 그림과 같이 브라켓에 본체를 완전히 밀착시킨 후, M4 볼트(2EA)로 고정합니다.

## 8 사용 시 주의사항

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

9 고장 처리

상황	주원인	처리방법
점등/점멸 불능	잘못된 결선	결선 재확인
희미한 점등	정격전압보다 낮은 전압인가	사용전압 확인
LED 신호 빛이 부분적으로 발산되지 않음	정격전압보다 높은 전압인가 - LED 손상	사용전압확인
점등은 되지만 점멸이 불능	잘못된 결선	결선 재확인

— 제품 사용 방법 및 A/S 문의

㈜큐라이트 QLIGHT CO., LTD.

<http://www.qlight.com>

E-mail : qlight@qlight.com

서울영업소

Tel) 02-2679-6152(대)

서울시 구로구 신도림동 410-13 안성빌딩 A동 312호

부산영업소/공장

Tel) 055-328-1111(대), 055-328-4061~4063

경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25