

# QT56MCL

## OPERATING MANUAL

다색 LED 점등형 타워램프

Multiple Color LED Steady Tower Lamp

큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

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

### 1 제품 특징

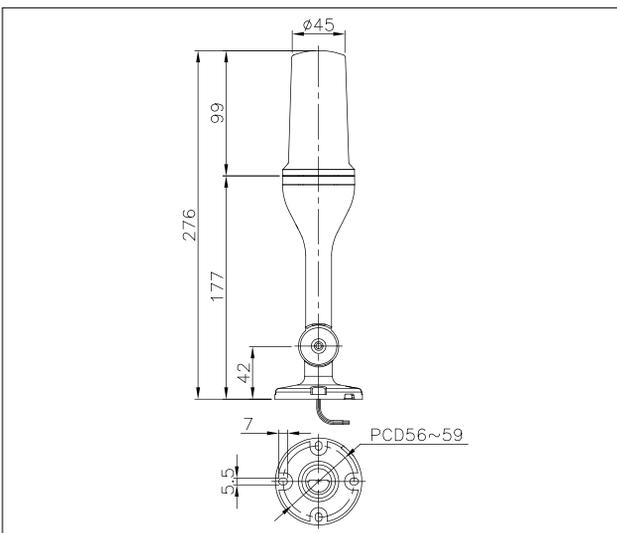
- 타워램프 1단으로 7색의 신호를 전달하는 경제형 제품입니다.
- 헥사곤 무늬형상의 AL 재질 몸체가 적용되어 외관이 미려한 제품입니다.
- 고휘도 LED를 광원으로 채택하여 광원의 수명이 길고 진동 및 충격이 심한 기기에서 내구력이 높습니다.
- 소등시 렌즈 색상이 은은한 우유색으로 유지되어 작업자의 시선을 안정시킵니다.
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부환경에 대응이 가능합니다.
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-AL, 브라켓-AL
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +60°C
- 보호등급 : 일반형-IP44, 부저 내장형-IP23

### 2 제품 사양 및 외형도

1) 제품 사양

형식	전압	전류 (Max)	중량	색상
QT56MCL	DC24V	0.042A	0.45Kg	7 Color

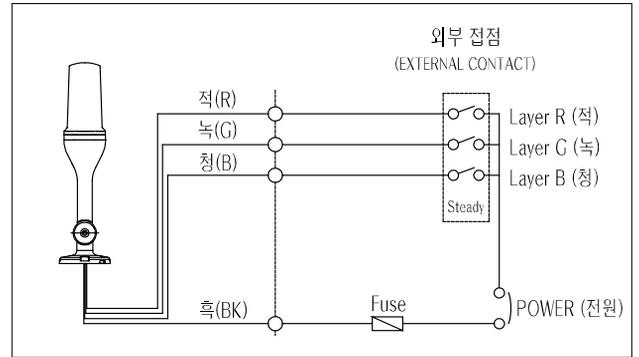
2) QT56MCL 외형도



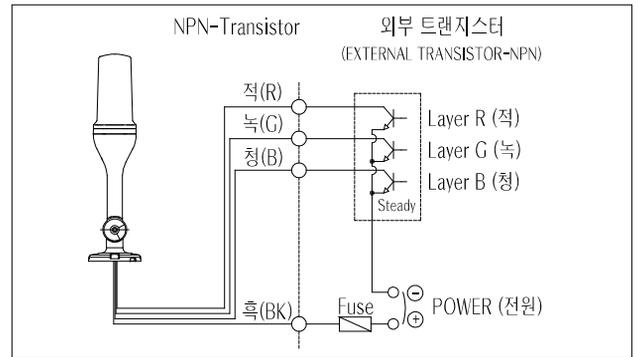
### 3 결선 방법

- 본 제품은 4개의 신호선을 조합하여 7가지 신호색을 출력하는 DC전압 전용 제품입니다.
- 본 제품의 전원은 극성 구별없이 사용할 수 있습니다.
- 아래의 결선도를 참고하여 신호선을 알맞게 결선하십시오.
- 신호선 규격 : UL1007-NO.22 (0.3sq) 400mm

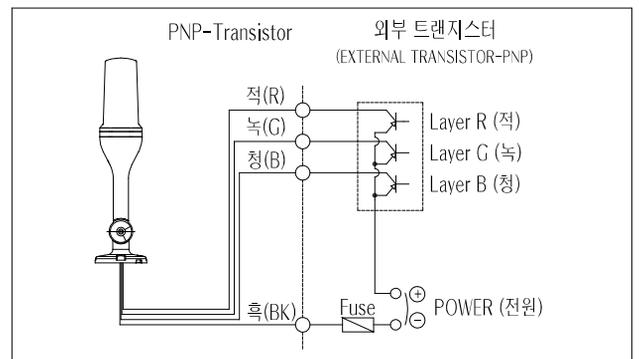
#### ※ 외부접점



#### ※ 외부 트랜지스터-NPN



#### ※ 외부 트랜지스터-PNP



#### ※ 7가지 색상 출력을 위한 신호선 결선 방법

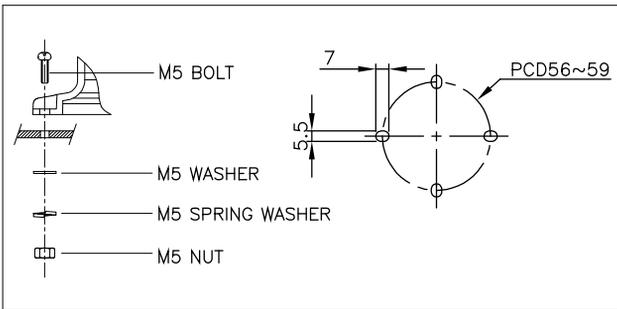
- 결선방법은 아래의 색상별 결선방법 테이블을 참조하십시오.
- 각 신호선 색상의 조합에 따라 총 7가지 색상이 출력됩니다.

NO.	색상	결선
1	적색 (RED)	흑색 + 적색
2	녹색 (GREEN)	흑색 + 녹색

NO.	색상	결선
3	청색 (BLUE)	흑색 + 청색
4	황색 (AMBER)	흑색 + 적색 + 녹색
5	청록색 (CYAN)	흑색 + 녹색 + 청색
6	보라색 (PURPLE)	흑색 + 적색 + 청색
7	백색 (WHITE)	흑색 + 녹색 + 청색

## 4 취부 방법

- 본 제품은 옥내용으로 제작되었습니다. 옥외 사용을 금합니다.
- 진동이나 충격이 적은 곳에 가급적 수직 정방향으로 부착하십시오.
- 제품을 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 구멍을 내십시오.  
(취부 구멍의 치수는 아래 도면을 참고하십시오)
- 제품 밑면의 취부홀에 볼트(M5-4EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.



## 5 사용 시 주의사항

- 사용전압이 정격전압보다 심하게 상승하거나 하강하면 제품 수명이 단축되거나, 동작불량 등의 문제가 발생합니다. 사용 전압을 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.
- 몸체 밖으로 인출되는 선을 강하게 당기지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

## 6 고장 처리

상황	주원인	처리방법
점등 불능	잘못된 결선	결선 재확인
LED 신호 빛이 부분적으로 발산되지 않음	LED 부분 손상	LED 교체
희미한 점등	정격보다 낮은 전압 공급	사용전압 확인