Q80L/Q80LP/Q80LW

OPERATING MANUAL

LED 점등/점멸 표시등

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.

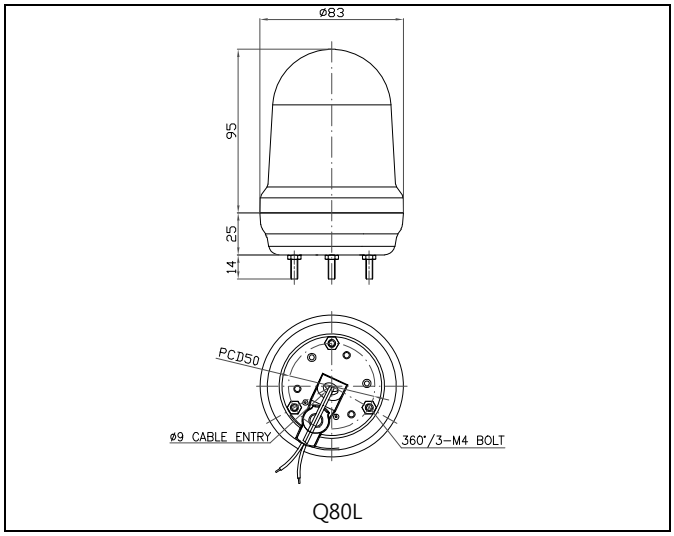
1 제품 특징

- 고휘도 LED를 광원으로 채택하여 광원의 수명이 길며, 진동 및충격이 심한 기기에서 내구력이 높습니다.
- 당사의 독창적인 직배광 시스템을 이용하여 신호 빛의 발산효과가 높습니다.
- 점등/점멸 선택 스위치가 내장되어 사용조건에 적합한 동작을 선택하실 수 있습니다.
- 다양한 외부 환경에 설치가 가능 합니다.
  Q80LW 벽부형 제품, Q80LP 파이프 타입
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-ABS, PIPE-AL, BRACKET-ABS
- 점멸수(점멸동작시) : 60~80/min.
- BUZZER : 80±3dB at 1M (부저는 선택사양 임)
- 보호등급 : IP65

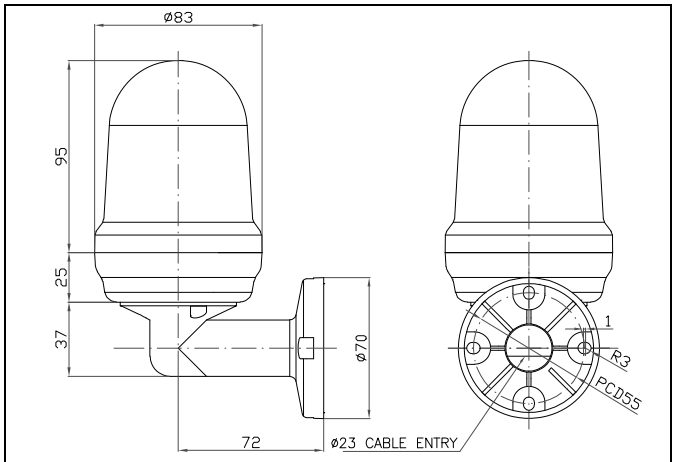
2 제품 사양

형식	전압	전류	중량	점멸수	색상
Q80L	DC12V	0.17A	0.18Kg	60~80/min.	적색-R
	DC24V	0.095A	0.18Kg		황색-A
	AC110V	0.048A	0.20Kg		녹색-G
	AC220V	0.033A	0.20Kg		청색-B

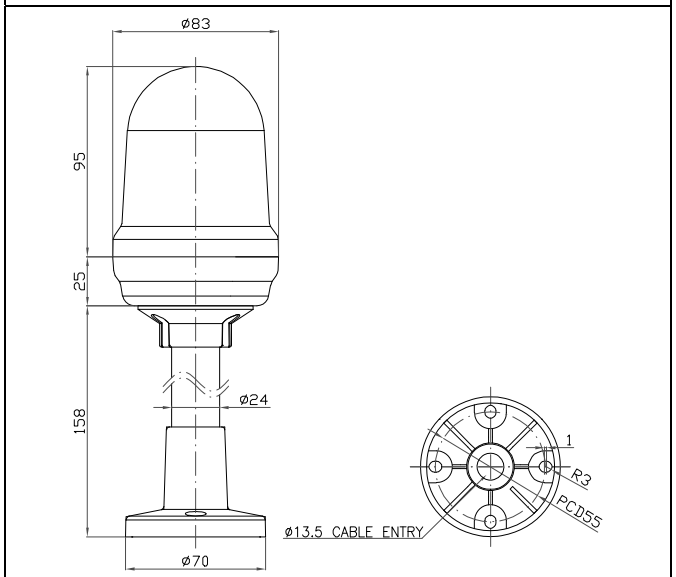
3 제품 외형도



Q80L



Q80LW



Q80LP

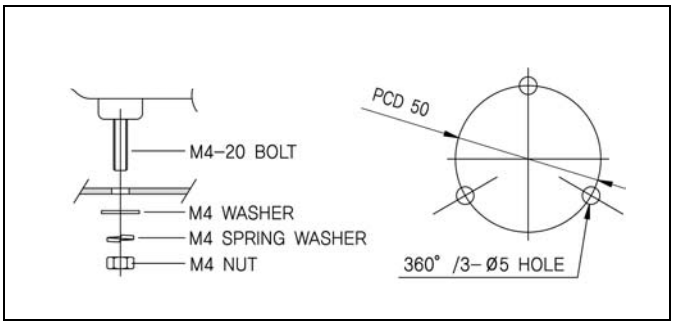
4 결선 방법

본 제품은 UL1015-NO.18(0.75sq) × 2C 전선이 400mm 인출되어 있습니다.

- AC 전원을 사용하는 제품은 극성(전선의 색상)에 관계없이 결선하십시오.
- DC 전원을 사용하는 제품은 흑색선을 (-)극성에 결선하십시오.

5 취부 방법

- 진동이나 충격이 적은 곳에 가급적 수직방향으로 부착하십시오.
- 아래의 도면치수를 참고하여 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내십시오.
- 직부형은 제품 밑면의 취부볼트에 장착된 너트(M4-3EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.
- 파이프형은 Pole 에 장착된 너트를 이용해 취부하십시오.
- L 형 취부대는 취부볼트(M8-2EA)를, 벽부형과 원형은 M5-4EA를 이용해 취부하십시오.



■ **직부형**

Q80L Series
PCD 50, Ø5x3

▪ 제품 밑면의 취부볼트에 장착된 너트(M4-3EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.

■ **벽부형**

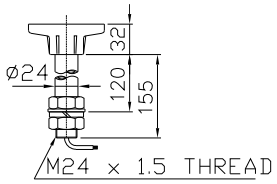
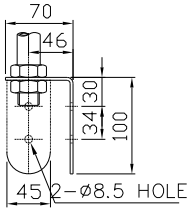
Q80LW Series
PCD 55, Ø6x4

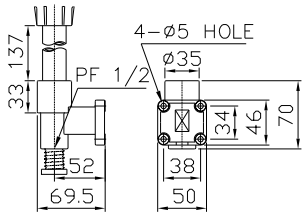
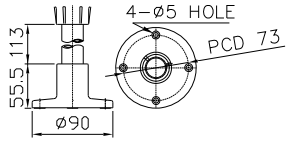
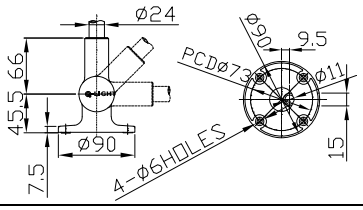
■ **POLE 취부형**

구분	**Q80LP** Series
표준형	SCREW & NUT 24mm
L 형 취부대	LB 24
벽부형 취부대	LW 24
원형 취부대	SZ 24
꺽임형 원형 취부대	SL 24

■ **POLE 취부형** 상세 사양

취부 방법은 취부 장소의 조건이나 목적에 따라 크게 5 가지 방법이 사용됩니다. 선택하신 취부대의 종류에 따라 다음의 내용을 참조하여 정확하게 설치하시기 바랍니다.

형번	**치수**
24mm SCREW & NUT (표준) Standard types	
LB24	

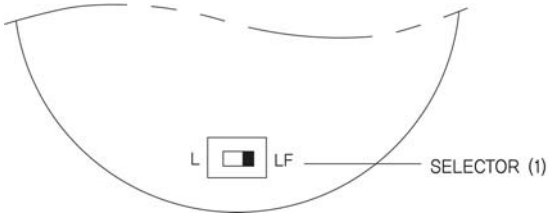
LW24	
SZ24	
SL24	

6 점등/점멸동작 선택

본 제품에는 사용자의 편의를 위해 조립기판에 점등/점멸 동작 선택 스위치가 부착되어 있습니다. 다음의 그림과 설명을 잘 읽어 보신 후 사용법에 맞게 조작하시기 바랍니다.

1) 그로브 분리

그로브를 반시계 방향으로 돌려 분리하시고, 조립기판에서 관련 부품을 확인하십시오.



2) 점등/점멸 동작 선택

점등/점멸 선택 스위치(1)-SELECTOR(1)을 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 제품수명이 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. 부품 파손이나 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
희미한 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	결선불량	결선 재확인
	전원 미공급	전원공급 확인