SEAL

OPERATING MANUAL 방폭형 중부하 LED 점등/점멸 표시등

Heavy duty LED Steady/Flashing Light with Phone

큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

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

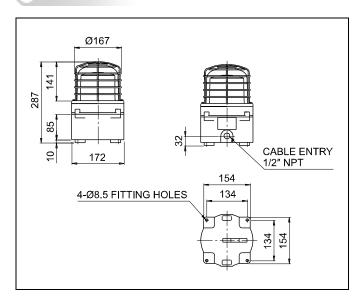
1 제품 특징

- 알루미늄 하우징 제품으로 내구력과 내식력이 우수합니다.
- 당사의 독창적인 LED 직배광 시스템을 이용하여 신호 빛의발산 효과가 높습니다.
- 점등/점멸 선택 스위치가 내장되어 사용조건에 적합한 동작을 선택하실 수 있습니다.
- 점멸수 : 60~80/min.
- 재질 : 필터-PC, 몸체-DIECAST AL, 그로브-방폭 강화유리, 보호망-SUS316L
- 보호등급 : Exd II CT6, IP66
- 방폭인증: 한국산업안전공단(KOSHA), ABS, KR, KIMM

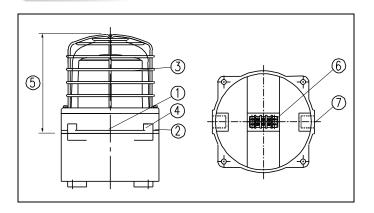
2 제품 사양

형식	전압	전류	중량	점멸수	색상
SEAL	DC12V	0.182A	4.87Kg	60~80/min.	적색-R
	DC24V	0.163A	4.87Kg		황색-A
	AC110V	0.044A	5.25Kg		녹색-G
	AC220V	0.022A	5.25Kg		청색-B

3 제품 외형도



4 제품 구조도



5 점등/점멸동작 선택

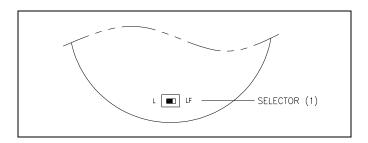
점등/점멸 동작을 선택하기 위해서는 유리 그로브 세트를 분리하셔야 합니다. 상기 제품 구조도와 아래 설명을 잘 읽어 보신 후 사용법에 맞게 조작하시기 바랍니다.

1) 유리그로브 세트의 해체

- 유리그로브 세트의 고정용 M4 육각볼트①을 육각렌치를 이용하여 푸십시오.
- 유리그로브 세트②를 반시계 방향으로 돌려서 분리하십시오.
- 내부 필터(수지그로브)③을 반시계 방향으로 돌려 분리하십시오.
- ※ 유리그로브 세트의 조립/분리시 몸체와의 간섭을 피하기 위해 고정용 M4 TAP 이 2 개소 존재하며 조립시에는 1 개소만 사용합니다.

2) 점등/점멸 동작 선택

점등/점멸 선택 스위치(1)-SELECTOR(1)을 이용하여 원하시는 동작을 선택하십시오. 기본적으로 스위치가 L 위치에 있을 때점등하며, LF 위치에서 점멸합니다.



3) 유리그로브 세트의 조립

분리 과정의 역순으로 유리그로브 세트를 조립하십시오.

6 전원선 결선 방법

본제품의 전원선 결선을 위해서는 경고등 부분과 몸체를 분리하셔야 합니다. 전면의 제품구조도와 아래의 설명을 잘 읽어 보신 후 사용법에 맞게 조작하시기 바랍니다.

1) 경고등 부분 분리

경고등 부분과 폰 부분 체결용 M6 육각볼트④를 육각렌치로 풀어 경고등 부분⑤를 분리하십시오.

2) 전원선 결선

- 전원선의 끝단은 안전한 결선을 위하여 "O"형 또는 "U"형 터미널을 이용하십시오.
- 단자대⑥에 전원선을 결선하십시오.
- AC 전원을 사용하는 제품은 극성(전선의 색상)에 관계없이 결선 하십시오.
- DC 전원을 사용하는 제품은 흑색선 단자를 (-)극성에 결선하십시오.

3) 전선 인입구 처리

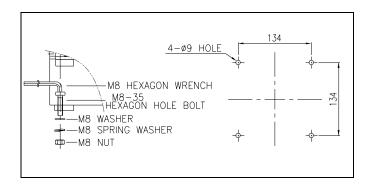
- 전선 인입구 ⑦은 방폭 규정을 만족하는 방폭형 케이블그랜드를 사용하여 밀페성을 유지하십시오.
- 케이블 인입구를 밀폐하지 않은 상태로 옥외에 방치하면 수분이 나 먼지 등의 침투로 제품이 손상될 수 있습니다.

4) 경고등 부분 조립

경고등 부분 조립은 분리 과정의 역순으로 시행하십시오.

7 취부 방법

- 본제품은 내압방폭형, 옥외용 방수, 방진 구조로 제작되었습니다. 가급적 진동이나 충격이 적은 곳에 수직 정방향으로 부착하십시 오.
- 제품을 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내십시오. (취부구멍의 치수는 외형도 참고)
- 별도의 취부 볼트 (M8-4EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.



8 사용 시 주의사항

- 본 제품은 방폭, 방수, 방진형으로 제작되었습니다. 전원선 연결, 전구교환 등의 작업을 위해 제품을 해체 조립하실 경우에는 필히 각 부분의 체결볼트를 최대한 조여 기밀성을 유지하십시오.
- 방폭기기는 용기 내부의 콘덴서 잔류 에너지가 존재하므로 전원을 차단한 후 시간을 지연시켜 용기를 열어 주시기 바랍니다.
- 케이블 인입구는 방폭형 케이블 그랜드를 사용하여 기밀성을 유지하십시오. 케이블 인입구를 밀폐하지 않은 상태로 옥외에 방치하면 수분이나 먼지 등의 침투로 제품이 손상될 수 있습니다.
- 케이블그랜드 조립시 실링 처리를 하지 않으면 방수불량의 원인 이 됩니다
- 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.

9 고장 처리

상황	주원인	처리방법	
LED 신호 빛이 부분적 으로 발산되지 않음	LED 부분 손상-정격 보다 높은 전압 공급	사용 전압 확인	
희미한 점등 회전속도 저하	정격보다 낮은 전압 공급	사용전압 확인	
점등은 되지만, 점멸동작	선택스위치 조작 불안정	스위치 재 조작	
불가	선택스위치 불량	본사 또는 대리점에 문의	
거드 거면 두게 ㅂㄴ	결선불량	결선 재확인	
점등. 점멸 동시 불능	전원 미공급	전원공급 확인	