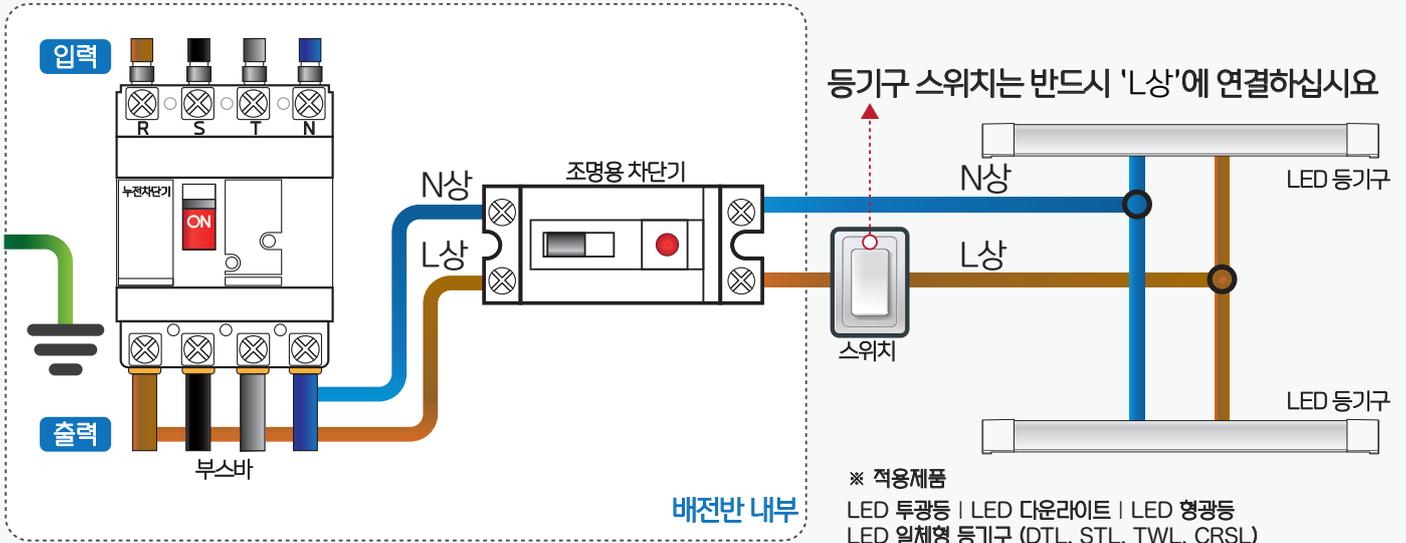


설치 시공시 주의사항 (LED 조명 / LED 모듈)



01 정격 사용 전압(AC 220V, 60Hz) 확인

02 투광등 설치 시 기존에 설치되어 있던 HQI 안정기 제거 후 설치

03 조광기, 리모콘 방식의 전기기구 / 회로 사용금지 (제품 오작동 및 고장의 원인)

04 소등 후에도 잔불이 남아 있는 경우의 조치사항

- ① 스위치 전선이 'L상'에 바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
 스위치 전선이 "N상"에 연결되어 있는 경우의 조치사항
 ※ 조명용 차단기 출력 전선을 'L상'의 위치와 변경 (N ↔ L 두선의 위치 변경)
- ② 설치하는 프레임 누전 확인 (잔불 발생 및 고장 원인)
 ※ 전등이 설치된 프레임을 정확하게 접지합니다.
 ※ 프레임과 전등 사이에 절연체(고정나사 길이 이상 두께의 나무판 등)를 설치하고 그 위에 시공합니다.
 ※ 노후 배선은 교체하여 누전 원인을 제거합니다.
- ③ 기계식 접점 (접점식 릴레이, 마그네틱 스위치 등) 사용 확인
 전자식(반도체 방식_SSR, 트라이악 등) 타이머나 스위치를 사용할 경우 소등 후에도 잔불이 발생 할 수 있으므로 기계식 접점으로 교체합니다.

05 조명 위도가 저하되거나 깜박이는 현상 발생시 조치사항

전력 사용량이 큰 기계류 및 전기제품(업소용 냉장고, 모터, 컴프레서 등)이 조명제품과 동시 설치 될 경우 조명 입력전압에 영향을 주어 상기 현상이 발생할 수 있습니다.
 조명 설치시 반드시 전원인입구로 부터 조명용 배선을 별도로 분리하여 설치하시기 바랍니다.

06 LED 모듈 제품 점등시 주의사항

LED 등기구와 같이 열이 발생하는 제품은 기본적으로 방열구조를 갖추고 있지만, 논네온, LED 모듈 제품은 별도의 방열구조를 갖추고 있지 않기 때문에 포장상 겹쳐서 전원을 인가하여 점등하는 경우, 제품 불량 및 화재의 위험이 있으니 주의하시기 바랍니다.

- ① 논네온과 같이 룰에 감겨있는 제품의 경우 룰을 풀어서 전원을 인가하시기 바랍니다.
- ② LED 모듈의 경우 지퍼백에 제품을 개낸 후 전원을 인가하시기 바랍니다.

열손상을 막기 위해서 반드시 포장을 해체하고 사용할 수량 또는 길이 만큼 만 절단하여 겹치거나 포개지지 않게 배치하여 점등해야 합니다.
 (※불량 발생시 교환 불가)

07 LED 모듈 제품 안전하게 보관하는 방법

당사에서는 고객의 잘못된 보관방식으로 제품이 변질 된 경우 책임지지 않습니다. 제품 개봉시 수일내로 제품을 사용하여 주시고, 남은 제품은 반드시 지퍼백에 밀봉하여 제품 상자에 보관하시기 바랍니다.

- ① 골판지 상자에 LED 모듈을 직접 노출하여 보관 시, 대기중 불순물에 의해 LED가 변질되어 불량이 발생 할 수 있습니다.
- ② 시공시 LED 발광부를 누르지 마십시오. LED 모듈 내부에 손상을 줄 수 있습니다.
- ③ LED 모듈을 직사광선 및 습기에 노출시키지 마십시오.