

전기용품안전기준

K 61347-2-11

[IEC 61347-2-11, ed 1, 2001-04]

램프 구동장치

제2-11부 기타조명기구용 전자회로의
개별요구사항

목 차

1 적용범위	1
2 인용규격	1
3 정 의	1
4 일반 요구사항	1
5 시험의 일반사항	1
6 분 류	2
7 표 시	2
8 충전부에 대한 감전 보호	2
9 단 자	2
10 접 지	2
11 내습성 및 절연	2
12 내전압	2
13 권선의 열 내구성	2
14 고장조건	2
15 구 조	2
16 연면거리및 공간거리	2
17 나사, 도전부 및 접속부	3
18 내열성, 내화성 및 내트래킹성	3
19 내부식성	3
20 부 속 서	3

램프 구동장치

제2-11부 : 기타 조명기구용 전자 회로의 개별 요구 사항 part 2-11 : Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires

서 문

이 규격은 2000년 제 1판으로 발행된 IEC 61347-2-11 Lamp controlgear - part 2-11 : Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires의 내용을 국내 실정에 맞게 수정하여 작성한 전기용품 안전기준이다.

1. 적용범위

이 규격은 입력 50Hz 또는 60Hz의 교류 전압 1000V 이하, 직류 전압 250V 이하에서 동작하는 조명기구용 전자 회로에 대한 일반 및 안전 요구 사항에 대하여 규정한다.

- 주 - 이 규격에서 정하는 조명기구용 전자 회로의 예
- 전자식 안정기 제어 회로
 - 주광 및 장착 센서와 관련하여 사용된 스위칭 회로
 - EMC 성능을 향상하는 회로부
 - 조명 열을 간헐적으로 점소등하기 위한 장치
 - 네온트랜스에 적용되는 잡지 누설 또는 개회로 보호 소자
 - 조명기구와 점소등 스위치등을 포함한 일체형 전자회로에 한한다.

2. 관련규격

관련규격은 K 61347-1의 2.의 관련 규격 이외에 다음의 규격을 참고한다.

K 61347-1 : 2002 램프 구동장치 - 제1부 : 일반 및 안전 요구사항

3. 정 의

이 규격의 정의는 K 61347-1의 3.의 정의와 다음의 정의를 적용한다.

3.1 조명기구용 전자회로

조명기구에서 사용되는 전자회로. 이 회로는 램프 구동 기능을 지원하며, 조명기구 스위칭 또 회로 모니터링의 기능도 할 수도 있다.

- 주 - 개별 해당 규격에서 정해진 전자 회로는 이 정의에 포함되지 않는다.

4. 일반 요구사항

K 61347-1의 4.에 따른다.

5. 시험의 일반사항

K 61347-1의 5.와 다음 해당 사항을 적용한다.

5.1 시료의 개수

다음 개수의 시험용 시료를 제출해야 한다.

- 6.~13.의 시험을 위해 시료1대
- 14. 고장조건시험을 위해 시료1대, 시료 및 부품 시험이 필요할 경우 추가로 요구할 수 있다.

6. 분 류

K 61347-1의 6.을 적용한다.

7. 표 시

조명기구의 전체를 형성하는 연결 전자 회로는 표시할 필요가 없다.

7.1 강제 표시 사항

전체를 형성하는 연결 전자 회로 이외의 전자 회로는 다음의 강제 표시 사항을 명확하게 지워지지 않도록 표시해야 한다.

K 61347-1의 7.1에서 a), b), d), e), f), K)의 표시 사항

- 제어 가능한 회로는 제어 단자의 표시를 해야 한다.
- 독립 전자 회로부에서 t_a 정격은 t_c 정격 표시의 대체로 볼 수 있다.

K 61347-1의 7.2의 요구 사항을 만족해야 한다.

7.2 제공해야 할 정보

위의 강제 표시 사항에 추가하여 필요시 다음 사항을 전자 회로상 또는 카탈로그 등에 표시해야 한다.

- K 61347-1의 7.1의 h), I), j)

K 61347-1의 7.2의 요구 사항을 만족해야 한다.

8. 충전부에 대한 감전 보호

K 61347-1의 10.에 따른다.

9. 단 자

K 61347-1의 8.에 따른다

10. 접 지

K 61347-1의 9.에 따른다.

11. 내습성 및 절연

K 61347-1의 11.에 따른다.

12. 내전압

K 61347-1의 12.에 따른다.

13. 권선의 열 내구성

K 61347-1의 13.을 적용하지 않는다.

14. 고장조건

K 61347-1의 14.에 따른다.

15. 구 조

K 61347-1의 15.에 따른다.

16. 연면거리 및 공간거리

K 61347-1에 16.에 따른다.

17. 나사, 도전부 및 접속부

K 61347-1의 17.에 따른다.

18. 내열성, 내화성 및 내트래킹성

K 61347-1의 18.에 따른다.

19. 내부식성

K 61347-1의 19.에 따른다.

20. 부 속 서

K 61347-1의 부속서의 해당 사항을 따른다.