

제조·수입·판매자 대상

조명제품 안전관리 맞춤형 가이드북

CONTENTS

PART 1.

조명제품 소개

PART 2.

제품안전관리제도 소개

PART 3.

KC인증 절차 및
사후관리

PART 4.

KC인증 준비사항 및
유의사항

PART 5.

수입제품의
통관업무

PART 6.

조명제품 표시사항
작성 가이드라인

부록



1. 본 가이드 북은 산업통상자원부 ‘융복합신기술제품안전기술지원사업’에서 지원받아 제작되었습니다.
2. 이 가이드북 내용의 전부 또는 일부를 사용하려면 반드시 키엘연구원의 동의를 받아야 합니다.

PART 1.

조명제품 소개

실내조명의
종류

01. 거실등

가족들이 공용으로 사용하는 공간에 설치되는 조명으로 코브조명, 실링라이트, 샹들리에, 플로어스탠드 등이 설치된다.
02. 침실등

잠을 자는 공간에 설치되는 조명으로 코브조명, 실링라이트, 테이블 스탠드 등이 설치된다.
03. 주방등(식탁등)

음식을 만들거나 먹는 공간에 설치되는 조명으로 주로 다운라이트나 팬던트 라이트가 설치된다.
04. 현관등

현관에 설치되어 사람이 드나들 때 점등되는 센서등 형태로 설치된다.
05. 복도등

이동 공간이나 인테리어 소품을 위해 설치되는 조명으로 집광성이 높은 스포트라이트나 공간연출을 위한 브라켓, 풋라이트 등이 설치된다.
06. 욕실등

욕실에 설치되는 조명으로 실링라이트, 다운라이트, 브라켓 등이 설치되며, 주로 방습기능을 가진 것이 설치된다.



실외조명의
종류

01. 가로등기구

자동차 운전자가 도로를 안전하게 주행할 수 있도록 도로 및 도로 주변을 조사하는 목적으로 사용된다.
02. 보안등기구

보행자의 안전을 목적으로 보행 주변을 조사하는 목적으로 설치된다.
03. 터널등기구

터널에 접근, 진입, 통과 시 터널 고유의 환경 조건을 고려하여 주·야간 운전자에게 안전하고 쾌적한 운전 환경을 확보하는 목적으로 사용된다.
04. 투광등기구

빛을 모아 일정한 방향으로 비추어 집광성이 요구되는 공간에 설치된다.
05. 경관등기구

건물 및 교량 등과 같은 구조물에 설치되어 공간연출을 목적으로 사용된다.



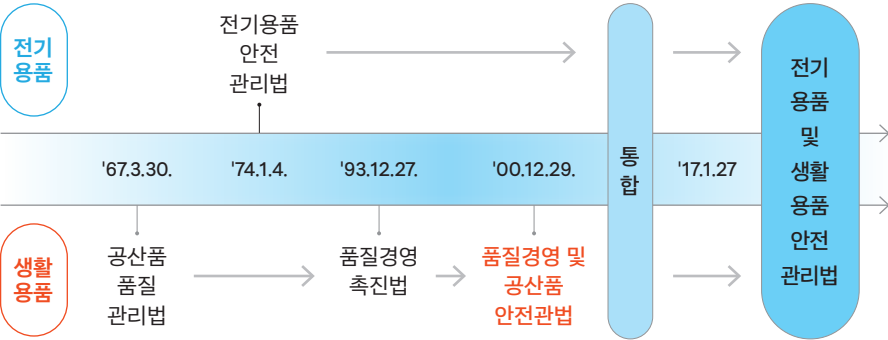
PART 2. **제품안전관리제도 소개**

**제품안전관리
제도 개요**

소비자의 재산과 생명을 보호하기 위해 정부 각 부처에서는 소관분야 (법령)별로 제품 안전관리를 담당하고 있으며, 이 중 산업통상자원부(국가기술표준원)에서는 전기용품·생활용품 및 어린이제품의 안전 관리를 위한 법령*을 운영하고 있습니다. 전안법은 신규법령이 아니며, 기존 법령의 효율적 관리를 위해 제정된 통합 법령입니다.

* 전기용품 및 생활용품 안전관리법, 어린이제품 안전 특별법

가이드북은 전기·생활·어린이제품의 안전관리를 규정하고 있는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 (이하 전안법)에 대해 알아보고, 이중 안전관리대상 조omez제품이 의무적으로 받아야 하는 KC인증 취득 절차 등을 구체적으로 알아보도록 하겠습니다.



전기용품 대상 품목 : 총 176개

안전인증대상(2001. 7. 1. 시행)

- ✓ 구조와 사용방법 등으로 인하여 화재 감전 등의 **위해 발생 우려가 크다고** 인정되는 전기용품 중 안전인증을 통해 그 위험을 방지할 수 있다고 인정되는 전기용품 36종
- ✓ 안전인증대상 전기용품을 제조하는 국내·외 제조자가 제품 **모델별로** 취득이 가능함
 - 외국의 제조업자는 국내 거주자를 통하여 대리신청 가능
 - 제조자는 안전인증기관으로부터 안전인증을 받은 후, 안전인증 표시를 하여야 함
- ✓ 안전인증을 받은 후 **2년**에 한번씩 **정기검사(공장심사+제품시험)** 실시

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. 전선류 : 전선, 케이블 1종 | 7. 전기기기 : 전기청소기 등 21종 |
| 2. 전기기기용 스위치, 전자개폐기 2종 | 8. 전동공구 : 대상없음 |
| 3. 캐패시터 : 캐패시터 1종 | 9. 오디오/비디오 : 대상없음 |
| 4. 전기설비용 부속품 및 연결부품 1종 | 10. 정보사무기기 : 직류전원장치 등 2종 |
| 5. 전기용품 보호용부품 : 부품 : 플러그, 차단기 2종 | 11. 조명기기 : 램프홀더 등 4종 |
| 6. 절연변압기 : 변압기 및 전압조정기 1종 | 12. 전기저장장치 구성품 : 리튬이차단전지 1종 |

안전확인대상(2009. 1. 1. 시행)

- ✓ 구조와 사용방법 등으로 인하여 화재 감전 등의 위해 발생할 우려가 있는 전기용품 중 안전인증 기관 또는 안전확인시험기관이 실시하는 제품시험을 통해 안전확인으로 그 위험을 방지할 수 있다고 인정되는 전기용품 65종
- ✓ 병행수입을 위한 동일성 확인 제도 운영
 - 수입자가 안전확인신고를 한 경우, 다른 수입자가 병행 수입을 하고자 할 경우 가능

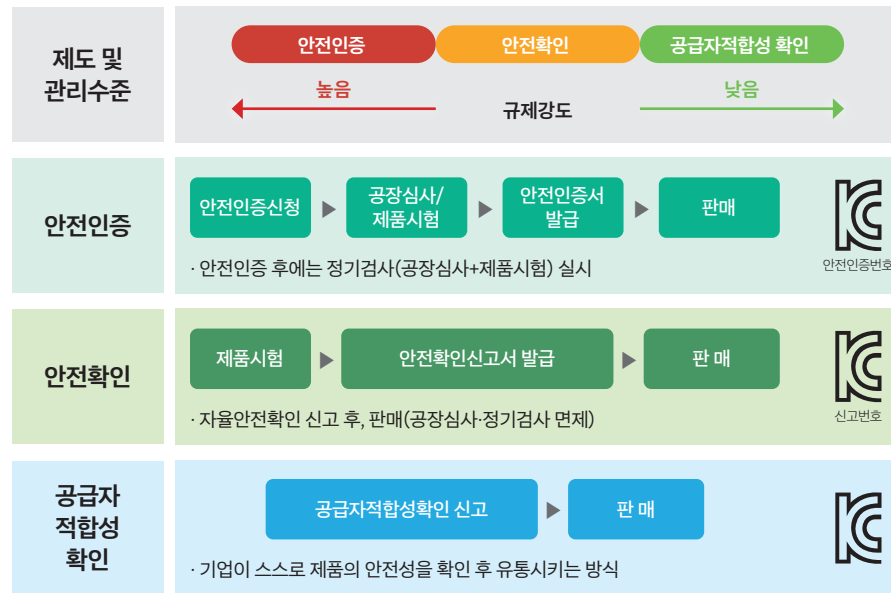
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. 전선류 : 대상 없음 | 7. 전기기기 : 과일 껍질깎이 등 40종 |
| 2. 전기기기용 스위치 : 전기기기용 제어소자 1종 | 8. 전동공구 : 1종 |
| 3. 캐패시터 : 대상없음 | 9. 오디오/비디오 : TV등 3종 |
| 4. 전기설비용부품 : 대상없음 | 10. 정보사무기기 : 모니터 등 12종 |
| 5. 전기용품 보호용부품 : 대상없음 | 11. 조명기기 : 백열등기구 등 4종 |
| 6. 절연변압기 : 고주파 용접기 등 2종 | 12. 전기저장장치 구성품 : 전력변환장치 등 2종 |

공급자적합성확인대상(2012. 1. 1. 시행)

✓ 구조와 사용방법 등으로 인하여 화재 감전 등의 위해 발생할 우려가 있는 전기용품 중 제조업자 또는 수입업자가 실시하는 제품시험을 통해 안전확인으로 그 위해를 방지할 수 있다고 인정되는 전기용품 75종

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. 전선류 : 대상 없음 | 7. 전기기기 : 감자탈피기 등 15종 |
| 2. 전기기기용 스위치 : 대상 없음 | 8. 전동공구 : 직류 전동공구 1종 |
| 3. 캐패시터 : 대상없음 | 9. 오디오/비디오 : CCTV 카메라 등 28종 |
| 4. 전기설비용부품 : 대상없음 | 10. 정보사무기기 : 스캐너 등 30종 |
| 5. 전기용품 보호용부품 : 대상없음 | 11. 조명기기 : 형광램프용 스타터 등 1종 |
| 6. 절연변압기 : 대상없음 | |

제품안전 단계별 관리제도 소개

조명제품
안전관리
품목

위해도	조명대상품목 (9종)	품목	세부품목
안전인증 (4종)	가. 램프 홀더		① 형광램프 홀더 ② 에디슨 나사형 홀더 ③ 기타 램프 홀더 ④ 형광등용 스타터 홀더
			① 형광등기구 ② PLS조명기구 ③ 백열등기구-전기스탠드(전자회로가 있는 구조의 것) ④ LED등기구 ⑤ 할로겐등기구(전자회로가 있는 구조의 것으로 램프당 150W 이하인 것에 한정함) ⑥ 고압방전등기구(램프당 150W 이하인 것에 한정함) ⑦ 투광조명기구(구동장치가 있는 구조로 램프당 150W이하인 것에 한정함) ⑧ LED조명 시스템(전체 시스템 정격이 1,000W 이하인 것에 한정함)
		나. 일반 조명기구	① 램프용 자기식안전기(정격입력이 1,000W 이하인 것을 한정함) ② 램프용 전자식안전기(정격입력이 1,000W 이하인 것을 한정함) ③ 네온변압기 ④ 조명기구용컨버터(LED 전원공급장치포함)
		다. 안정기 및 램프 제어장치	① 안정기내장형램프(LED용 포함)
안전확인 (4종)	가. 백열등 기구		① 백열등기구-전기스탠드 (전자회로가 없는 구조의 것) ② 상들리에(1kW 이하인 것에 한정함)
		나. 방전램프	① 형광램프 ② 무전극램프 ③ 수은램프 ④ 메탈할라이드램프 ⑤ 나트륨램프 (※ 컬러램프 포함)
		다. 가목을 제외한 그밖의 조명기구	① 체인형 조명기구 ② 충전식 휴대전등 ③ 투광조명기구 (구동장치가 없는 구조로 램프당 150W이하인 것에 한정함) ④ 할로겐등기구 (구동장치가 없는 구조로 램프당 150W이하인 것에 한정함) ⑤ 등기구 전원공급용 트랙시스템
		라. 나목을 제외한 그밖의 램프	① 백열전구 ② LED램프 (모듈) ③ 할로겐전구 (250W 이하인 것에 한정함)
공급자적합성 (1종)	가. 형광램프용 스타터		① 램프용 글로우스타터 ② 램프용 전자식스타터

PART 3. KC인증 절차 및 사후관리

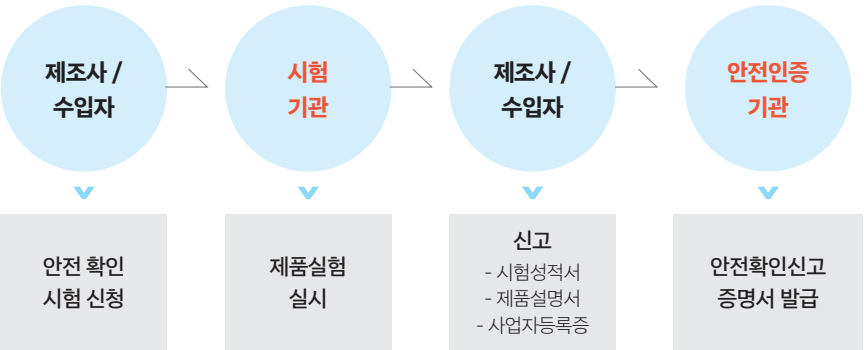
안전인증

» 안전인증 절차



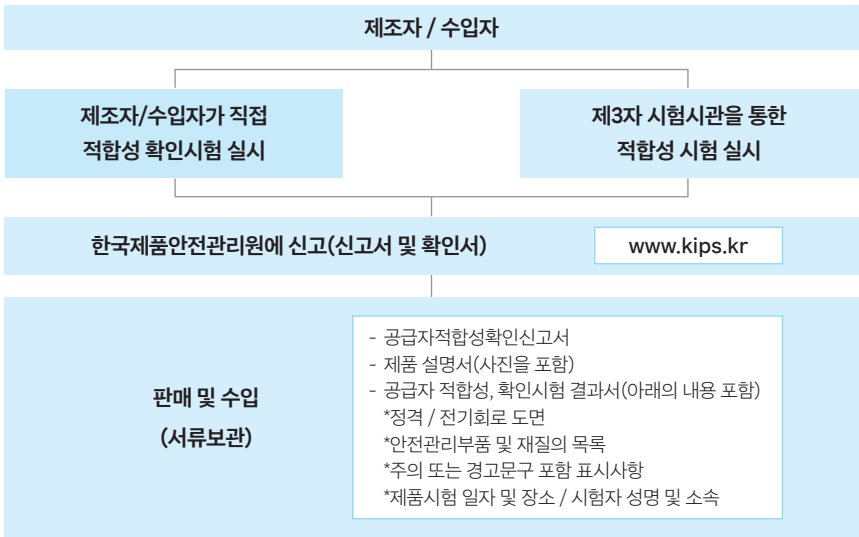
안전확인

» 안전확인신고 절차



공급자적합성

» 공급자적합성 확인 절차



안전인증 VS 안전확인 VS 공급자적합 비교

구분		안전인증 (‘74.7.1~현재)	안전확인 [‘09.1.1 시행]	공급자적합성 확인 [‘12.1.1 시행]
제품시험	안전성 시험	○	○	기업 스스로 실시
	제조·검사설비	○	×	×
공장심사	원자재·공정검사	○	×	×
	제품검사	○	×	×
	검사설비 검·교정	○	×	×
인증·신고서 발급		인증서발급	신고서발급	한국제품안전관리원에 신고
정기검사 (사후관리)	제품시험 (안전성시험)	2년마다 1회 실시	×	×
	공장심사			

품목별 안전인증 및 안전확인 기관 안내

구분	안전인증기관	안전확인시험기관
전기 용품	① 한국기계전기전자시험연구원 ② 한국산업기술시험원 ③ 한국화합융합시험연구원	품목별로 시험기관 상이 17개소 주식회사 원택, (주)유씨에스, (주)씨티케이, (주)코스텍, (주)디티앤씨, (주)에이치시티, 키엘연구원, (주)엔씨티, (주)랩티, (주)스탠다드뱅크, 안전인증기관(3개)

※ 안전인증기관(KTC, KTL, KTR)과 계약체결을 통해 아래 민간 시험기관도 안전인증 제품시험이 가능하며, 시험결과서 발급 후 안전인증기관에 안전인증 신청 대행을 통해 안전인증서를 발급받을 수 있습니다. (23.7월기준)

구분	인증기관	안전인증 협약시험기관	업무수행범위
1	KTC	(주)원택	○전기설비용부속품 및 연결부품 - 전원분배기 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치 ○절연변압기 - 변압기 및 전압조정기 ○조명기기 -일반조명기구 등 2종 ○전기기기 - 전기청소기 등 15종
2		(주)코스텍	○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치 등 2종
3		한국시험표준원(주)	○전기기기 - 모발관리기 등4종 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치 등 2종
4		(주)케이씨티엘	○전기기기 - 전기청소기 등 7종
5		인터텍이티엘셀코(주)	○전기기기 - 모발관리기 등 4종

구분	인증기관	안전인증 협약시험기관	업무수행범위
6	KTC	(주)케이이에스	○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치 등 2종
7		(주)에스테크	○전기기기 - 전기청소기 등 5종 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치 등 2종 ○조명기기 - 일반조명기구 등 3종
8	KTL	키엘연구원	○조명기기 - 램프홀더 등 4종 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치
9		(주)에스케이테크	○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치
10		(주)아이씨알	○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치 등 2종
11		(주)엔트리연구원	○조명기기 - LED등기구 등 2종
12		주식회사 씨티케이	○전기기기 - 전기청소기 등 4종 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치
13		(주)에이치시티	○전기기기 - 전기청소기 등 5종 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치 등 2종
14	KTR	(주)디티앤씨	○전기기기 - 전기세탁기 및 탈수기 등 13종 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치
15		주식회사 엔씨티	○정보·통신·사무기기 - 단전지 ○전기저장장치구성품 - 리튬이차단전지
16		(주)스탠다드뱅크	○전기기기 - 전기청소기 등 11종 ○정보·통신·사무기기 - 직류전원장치

PART 4.

KC인증 준비사항 및 유의사항

KC인증 신청을 위해서 사전에 준비하고 알아야 될 것에는 무엇이 있을까요?

- 설계(제품개발)단계에서 KC안전기준을 고려한 설계가 되지 않으면 추후 KC인증 과정에서 안전 기준 부적합 발생 등에 따라 제품의 수정·보완이 요구될 수 있습니다.
- 이에 따라, 제조업체는 제품설계 전 반드시 제품에 적용되는 안전기준이 무엇인지 확인하여야 합니다.

조명분야
안전기준
리스트

순번	기준번호	기준명
1	KC 60400	형광램프 홀더 및 스타터홀더
2	KC 60238	에디슨 나사형 소켓
3	KC 60838-1	기타 램프소켓 제1부 : 일반 요구사항과 시험
4	KC 60838-2-1	기타램프 소켓 제2부 : 제1절 : 램프소켓 S14에 대한 개별 요구사항
5	KC 60838-2-2	기타램프 소켓 제2-2부 : LED 모듈형 커넥터에 대한 개별 요구사항
6	K 61184	꽃음형 램프소켓
7	KC 60598-1	등기구 제1부 : 일반요구사항 및 시험
8	KC 60598-2-1	등기구 제2-1부 고정형 등기구 개별 요구사항
9	KC 60598-2-2	등기구 제2-2부 매입형 등기구 개별 요구사항
10	KC 60598-2-4	등기구 제2-4부 이동형 등기구 개별 요구사항
11	K 10006	PLS방식의 무전극램프 안전요구사항
12	KC 60598-2-5	등기구 제2-5부 : 투광조명기구-개별 요구사항
13	K 10021	직관형 LED램프(컨버터 외장형)용 등기구 - 안전요구사항
14	KC 10030	LED조명 시스템 - 안전요구사항
15	KC 61347-1	램프구동장치-제1부 : 일반 및 안전요구사항

순번	기준번호	기준명
16	KC 61347-2-8	램프구동장치 제2-8부 : 형광램프용 안정기에 대한 개별 요구사항
17	KC 60921	형광램프용 자기식안정기-성능 요구사항
18	KC 61347-2-9	램프구동장치 제2-9부 : 방전등용안정기-개별 요구사항
19	KC 60923	방전램프용안정기-성능 요구사항(형광램프용 제외)
20	KC 61347-2-3	램프구동장치 제2-3부 : 교류입력 형광램프용 전자식안정기 개별 요구사항
21	KC 60929	교류입력 형광램프용 전자식안정기- 성능 요구사항
22	KC 61347-2-12	방전램프용(형광램프제외) DC/AC전원공급 전자식 안정기에 대한 개별 요구사항
23	KC 61050	무부하 출력전압이 1000V초과하는 관형방전램프용변압기(네온변압기) - 일반 및 안전 요구사항
24	KC 61347-2-10	램프구동장치 제2-10부 : 고주파 냉음극방전관 (네온관)용 전자식인버터 및 컨버터에 대한 개별 요구사항
25	KC 61347-2-2	램프구동장치 제2-2부 : 필라멘트 램프용 직류 및 교류입력 전자식 강압컨버터의 개별 요구사항
26	KC 61047	필라멘트램프용 직류 또는 교류 입력전자식 강압컨버터 - 성능 요구사항
27	KC 61347-2-13	램프구동장치 제2-13부 : LED모듈용 DC/AC 전원전자구동장치에 대한 개별 요구사항
28	KC 60968	안정기 내장형 램프 - 안전 요구사항
29	KC 60969	안정기 내장형 램프 - 성능 요구사항
30	K 10023	안정기 내장형 LED 램프
31	KC 61195	이중 형광램프 - 안전
32	KC 60081	이중 캡 형광램프 - 성능
33	KC 61199	단일 캡 형광램프 - 안전
34	KC 60901	단일 캡 형광램프 - 성능
35	K 10005	무전극 형광램프에 관한 안전 요구사항

순번	기준번호	기준명
36	KC 62035	방전램프 - 안전요구사항(형광램프 제외)
37	KC 60188	고압 수은램프 - 성능
38	KC 61167	메탈헬라이드램프
39	KC 60662	고압 나트륨램프 - 성능
40	KC 60192	저압나트륨램프-성능
41	KC 60598-2-20	등기구 제2-20부 : 체인형 조명기구 개별 요구사항
42	KC 60598-2-21	등기구 제2-21부 : 로프 조명 개별 요구사항
43	KC 60598-2-8	조명기구 제2-8부 충전식 휴대전등의 안전 요구 사항
44	KC 60570	등기구 전원공급용 트랙 시스템
45	KC 60432-1	백열전구 - 안전 제1부 : 가정용 및 이와 유사한 조명기기용 텅스텐 필라멘트 전구
46	KC 60064	가정용 및 이와 유사한 일반 조명용의 텅스텐 필라멘트 전구 - 성능 요구 사항
47	KC 60432-2	백열전구(텅스텐전구) - 안전 제2부 가정용 및 이와 유사한 조명기기용 텅스텐 할로겐 전구
48	KC 60432-3	백열전구(텅스텐전구) - 안전 제3부 텅스텐 할로겐 램프 (비차량용)
49	KC 62031	일반 조명용 LED 모듈 - 안전 요구사항
50	KC 10025	형광램프 대체형 LED 램프 - 컨버터 내장형
51	KC 60155	형광램프용 글로우스타터
52	KC 61347-2-1	램프 구동장치 제2-1부 : 시동장치(글로우스타터 제외)에 대한 개별 요구사항
53	KC 60927	시동장치 - 성능 요구사항(글로우스타터 제외)

KC인증
준비사항

KC인증 신청을 위해 필요서류 및 공장심사 점검사항을 사전에 준비하여 차질 없이 KC인증을 취득할 수 있도록 하여야 합니다.

구분	검증방식	관련 업무 기관	필요서류
안전 인증	① 제품시험 ② 공장심사	(시험·신청) 안전 인증기관	① 안전인증 신청서 ② 사업자 등록증 사본 및 이에 준하는 서류 ③ (대리신청) 대리인임을 증명하는 서류 ④ 제품설명서 ⑤ 전기회로 도면 및 부품 명세표(전기용품에 한함) ⑥ (복수 공장 동일제품 제조)동일한 제품임을 증명하는 서류 ⑦ KC인증 표시 견본 등
안전 확인	① 제품시험	(시험) 안전인증· 확인시험기관 (신청) 안전인증 기관	① 안전확인신고서 ② 사업자등록증 사본 및 이에 준하는 서류 ③ (대리신청) 대리인임을 증명하는 서류 ④ 제품설명서 ⑤ 전기회로 도면 및 부품 명세표(전기용품에 한함) ⑥ (복수 공장 동일제품 제조)동일한 제품임을 증명하는 서류 ⑦ KC인증 표시 견본 ⑧ 시험성적서 등
공급자 적합성	① 제품시험	<전기용품> (시험) 자체 또는 제3자 시험관련 서류 보관 (신고) 한국제품 안전관리원 <생활용품> (시험) 자체 또는 제3자 시험관련 서류 보관	① 공급자적합성확인신고서 ② 공급자적합성확인서 ③ 제품설명서(사진포함) ④ 시험결과서(정격, 전기회로 도면, 안전관리 부품 및 재질의 목록, 주의 또는 경고문구 등을 포함한 표시사항, 제품시험 날짜 및 장소, 제품시험자의 성명과 소속 등이 포함) 등 ① 공급자적합성확인서 ② 제품설명서(사진포함) ③ 시험결과서(정격, 전기회로 도면, 안전관리 부품 및 재질의 목록, 주의 또는 경고문구 등을 포함한 표시사항, 제품시험 날짜 및 장소, 제품시험자의 성명과 소속 등이 포함) 등

파생모델 적용범위

- ✓ 전기용품안전관리법에 정한 안전적용기준 및 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이 기본모델과 동일한 경우 파생모델
- 시행규칙 별표 1의 안전에 직접적인 영향을 주는 부분
예) 전기적인 1차 회로 및 2차 회로 사이에 사용되는 부품(릴레이 등) 부품변경이 될 경우 화재 발생 등의 우려가 있는 부품(온도과승방지장치 등)
 - 운용요령 별표 8의 세부안전적용기준을 적용
예) 전선류 : 정격전압 / 선심의 수 등
전기기기 : 정격전압(입력,전류)/ 방수보호등급(IP)/ 절연등급 등으로 판단

○ 전기용품의 기본모델-파생모델 구분 예시

모델이란 전기용품·생활용품을 구별하기 위하여 그 설계·기능 등이 서로 다른 제품별로 각각의 고유한 명칭을 부여한 하나의 제품

<기본·파생모델 구분>

구분	기본모델	파생모델
	① 전안법 시행규칙 [별표 1]의 2, 안전에 직접적인 영향을 주는 부분 동일	① 전안법 시행규칙 [별표 1]의 2, 안전에 직접적인 영향을 주는 부분 동일
특징	② 전안법 운용요령 [별표 9, 10, 11]에 따른 제품의 모델구분 세부기준 적용 범위가 동일한 모델의 전기용품군 중에서 표본으로 안전인증을 받은 전기용품	② 전안법 운용요령 [별표 9, 10, 11]에 따른 제품의 모델구분 세부기준 적용 범위 내에서 기능의 부가 또는 삭제, 재질, 모양, 모델명 등이 변경된 모델

< (예시)조명기기(형광등기구)의 파생모델 등록 가능여부 >

기본모델(A) : 220V, 60Hz, 64W(FLR 32Wx2등용)이고, 파생모델(B)220V, 60Hz, 32W(FLR 32Wx1등용)를 등록하고자 할 경우
① 전안법 시행규칙 [별표 1]의 2, 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이 변경되지 않았는지 확인 → 동일하다면 다음 단계 확인
② 전안법 운용요령 [별표 9]의 안전인증 대상 전기용품의 모델구분 세부기준 범위 내에서 기능의 부가 또는 삭제, 재질, 모양, 모델명 등이 변경된 경우 → 파생모델 등록 가능

부품리스트 작성요령

- ✓ 안전인증대상부품 및 안전에 직접적으로 영향을 주는 부분에 해당하는 부품에 대하여 부품명/제조업체명/모델명/정격 및 전기적 특성 등을 기록

[안전관리 주요 부품목록 작성 예]

[부품시험 면제조건]

부품명/부품번호	제조사/상표명	모델명/형식	정격 또는 특성	인증마크
전원전선	원일전선(주)	60227 KS IEC 08, 0.75m ²	300 / 500V	KS
조명기구용컨버터 [LED램프용]	(주)해파스	LCAS-SP8K	220V~, 60Hz,	KC
LED package	루미마이크로	LMLTP55H-1CWHZ060	8 W, 2 EA LED 0.2W, 60mA, 8 4 EA	-
변압기	삼성전기	ABC	220 V/12 V~400 mA, Class A	-
외함	KFC	-	STEEL	-

- 1. KC인증을 받은 부품
 - 2. KS 인증을 받은 부품
 - 3. CB성적서를 제출한 경우
- ※ 안전인증 대상의 부품으로 상기 내용 외의 부품은 제품 시험으로 처리 가능
(단, 국내제조외의 경우 불가함)

KC인증 진행
과정·결과

○ KC인증 신청을 했는데요.. 진행과정 및 결과 등이 궁금합니다.

- 전안법에 따라 KC인증을 접수받은 안전인증기관은 45일 이내에 KC인증절차를 완료하여야 합니다.
- 제품 시험과정에서 신청자는 처리경과 및 기한에 대한 정보를 문의할 수 있으며,
- 안전인증기관은 인증절차 진행과정에서 사업자(신청자)에게 연락하여 필요한 사항을 협의할 수 있습니다.
- 다만 KC인증을 위한 제품시험 중 안전기준 부적합 사항이 발견되면, 1회에 한해 제품설계의 수정·보완이 가능하며 법정 처리기한인 45일보다 연장될 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

KC인증 후
제품안전관리

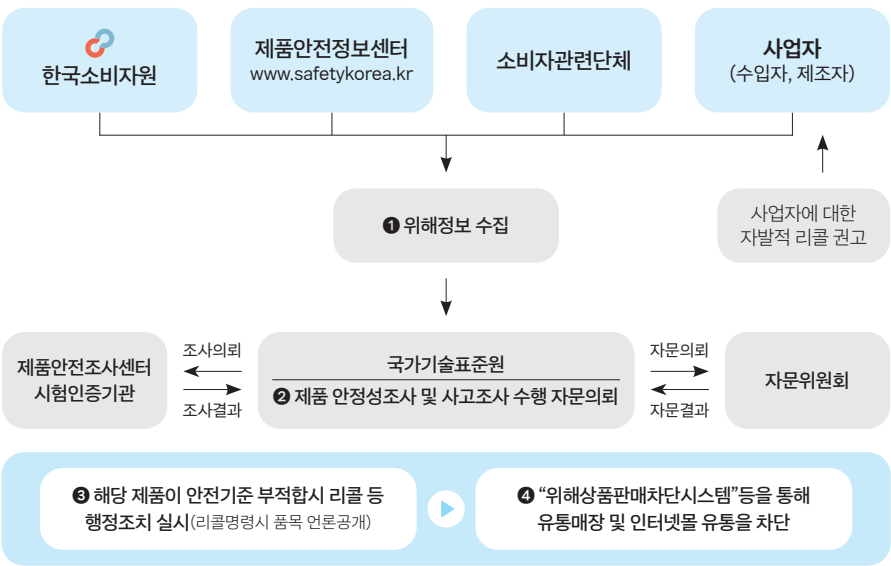
● KC 인증서를 받으면 모든 것이 끝난 건가요?

- 시험성적서가 발급되면, 준비해둔 서류와 함께 안전인증기관에 신고하게 되면 안전인증기관은 안전인증·확인신고번호를 발급함으로써 안전인증·확인대상제품의 KC인증 취득이 완료되게 됩니다.

<전기용품·생활용품>

구분	안전관리방법	세부사항
안전 인증	정기검사	(안전인증기관 → 제조업자·수입업자) 2년마다 해당 제품·공장의 안전기준 및 공장심사기준 적합여부 등 확인 *정기검사에 합격해야 KC인증 유지
	자체검사	(제조업자 스스로) 2년마다 실시 - (3년간 자료 보관) ① 안전인증대상제품명 및 모델명 ② 검사 연월일 및 검사장소 ③ 검사수량 ④ 검사 결과
	정기검사 결과 이의제기	검사결과를 통보받은 날부터 15일 이내, 안전인증기관에 재검사 신청
안전 확인	정기·자체검사	없음
	관련 서류 보관	(최종 제조·통관일로부터 5년간 보관) ① 안전확인신고 증명서 ② 제품설명서 ③ 시험 결과서
공급자 적합성	정기·자체검사	없음
	관련 서류 보관	(최종 제조·통관일로부터 5년간 보관) ① 공급자적합성확인신고 확인증명서(전기용품 한정) ② 제품설명서 ③ 시험결과서(시료사진, 정격, 전기회로 도면, 안전관리부품 및 재질의 목록, 주의 또는 경고문구 등을 포함한 표시 사항, 제품시험 날짜·장소, 제품시험을 실시한 사람의 성명·소속 포함)

● (시장출시 후) 제품안전관리제도

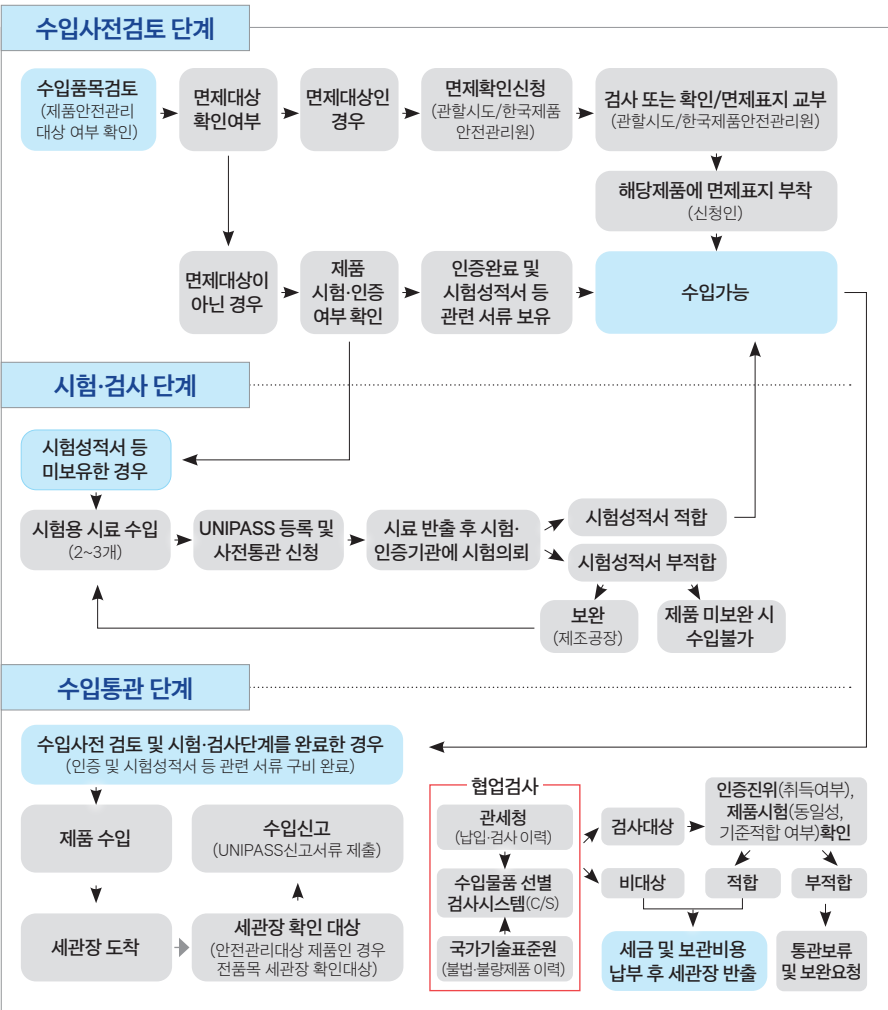


안전성 조사	시중에 유통중인 제품을 구입·조사하여 인증 당시의 품질과 기준을 그대로 유지하고 있는지를 확인하는 제품안전관리제도
리콜 제도	제품결함으로 신체·재산상의 위해가 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우, 해당 불법·불량제품을 제조·수입·유통한 사업자가 유통망 또는 소비자로부터 회수*하여 소비자의 피해를 예방하는 제도 *(리콜 방식) 수리·교환·환급·파기

문의처 리콜제도 헬프데스크 02-6952-4261

우리나라에서 사용, 소비, 유통하기 위하여 외국으로부터 도착된 모든 물품은 세관에 수입신고하여야 합니다. 수입하고자 하는 물품을 세관장에 신고하고, 세관장은 관세법 및 기타 법령에 따라 적법하고 정당하게 이루어진 경우에 이를 신고수리하고 신고인에게 수입신고필증을 교부하여 수입물품이 반출될 수 있도록 하는 일련의 과정을 수입통관이라 합니다.

안전관리대상
제품 수입통관
절차



Q. 면제확인 대상에는 무엇이 있나요?

한국제품안전관리원에서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제6조 및 제24조의 규정에 의해 인증관리대상 전기용품 및 생활용품의 연구·개발, 전시 및 인증을 위한 제품시험 등 기업의 원활한 업무수행을 지원하고, 불법제품의 사전 유통을 방지하기 위해 안전인증·안전확인신고·공급자적합성 확인 등의 면제확인서를 발급하고 있습니다.

분류	요건	면제 확인 신청
연구·개발	학교, 연구소, 연구기관 등에서 사용하는 경우	
전시회·박람회 출품	판매를 목적으로 하지 않는 경우	
안전인증을 위한 제품시험	안전인증기관·시험기관에서 시험하는 경우	
시장조사	판매를 목적으로 하지 않는 경우	한국제품안전관리원 (1833-4010)
수리·보수를 위한 부품	안전관리 대상 제품 수입수량의 2.5% 이내인 부품을 수리·보수를 위하여 수입하는 경우	
특수구조용품	특수설계에 의하여 제작되는 제품의 경우	
산업용	통계청 고시 한국표준산업분류에서 정한 제조업, 전기업의 경우	
수출을 목적으로 수입	수입 제품을 수출하는 경우	관할 시·도지사
수출을 목적으로 제조	해당 제품을 수출하는 경우	별도 면제신청 불요

※ 개인에 대해서는 모델별 1개의 제품을 개인 사용 목적으로 해외에서 직접 구매하는 경우 인증 등의 면제 가능 (별도 면제 신청 불필요)

- ※ 수출 전용으로 KC제품을 수입할 때 인증을 면제받을 수 있나요?
- 수출을 목적으로 KC 인증 대상제품을 제조하는 경우
 - 수출을 목적으로 수입하는 인증대상제품으로서 대통령령으로 정하는 것에 대하여 해당 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도(이하 '시·도'라 한다)의 조례로 정하는 바에 따라 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사 또는 특별자치도지사(이하 '시·도지사'라 한다)의 확인을 받은 경우
 - 관련법령 : 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제6조(안전인증의 면제), 제16조(안전확인인의 면제), 제24조 (공급자적합성확인 등의 면제)

위의 1항, 2항에 따라 해당 제품의 면제를 받으시려는 경우는, 업체가 소속되어 있는 도청이나 시청에 문의하여 관련 절차에 대한 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.

Q. 면제확인 처리 절차는 어떻게 진행되나요?



*수출용 이외의 면제대상은 면제표지를 해당 제품 모두에 부착하여야 합니다.

Q. 면제 확인을 위해 어떤 서류를 준비해야 할까요?

면제 신청 서류는 대상 품목 및 사용 목적에 따라 필요한 서류가 다르며 한국제품안전관리원 홈페이지에서 확인 및 다운받으실 수 있습니다.

*한국제품안전관리원(www.kips.kr) →
기업지원 → 면제확인 → 면제절차 → 신청서 작성



한국제품안전관리원

Q. 인증 면제가 가능한 병행 수입제품은 어떻게 확인할까요?

병행수입제품은 해외 상표권자에 의해 생산 및 유통되는 제품을 상표권 침해없이 국내 전용 사용권자가 아닌 다른 자가 판매를 목적으로 수입하는 제품을 말합니다. 지적재산권 보호를 위한 수출입통관 사무처리에 관한 고시에 의한 상표권 침해 여부와 국내 전용사용권자 설정여부는 사업자가 직접 확인해야 합니다.

*병행수입 가능 여부 확인 : 관세청 홈페이지(www.customs.go.kr)
→ 상표권 세관신고 정보

*전용사용권자 설정여부 확인 : 특허로(www.patent.go.kr)



상표권 세관신고 정보

특허로

Q. 면제확인 신청 시기는 언제일까요?

국내 제조제품은 출고 전, 외국 수입제품은 통관 전에 신청해야 합니다.

Q. 시험·인증을 받지 않았습니다. 시험·인증을 받으려면 어떻게 해야 하나요?

수입을 하기 위한 시험용 시료를 2~3개(제품별 시료 개수 상이하니 확인 필수) 정도 수입하고, UNIPASS 등록 및 사전통관신청을 합니다. 시료 반출 후 시험·인증기관에 시험의뢰를 하여 시험성적서를 받아서 수입을 진행하면 됩니다. 만약 시험결과 부적합인 경우 수입이 불가하거나 제조공장에서 보완조치를 한 후 상기 절차를 다시 진행하면 됩니다.

Q. UNIPASS 등록 및 사전통관신청은 무엇인가요?

제품을 수입하기 위해서는 UNI-PASS(유니패스)에서 수입신고서류를 등록하여 사전통관신청을 해야 합니다. 이후에 물품검사 및 세금납부 등의 절차를 걸쳐 수입을 할 수가 있습니다.

PART 6.

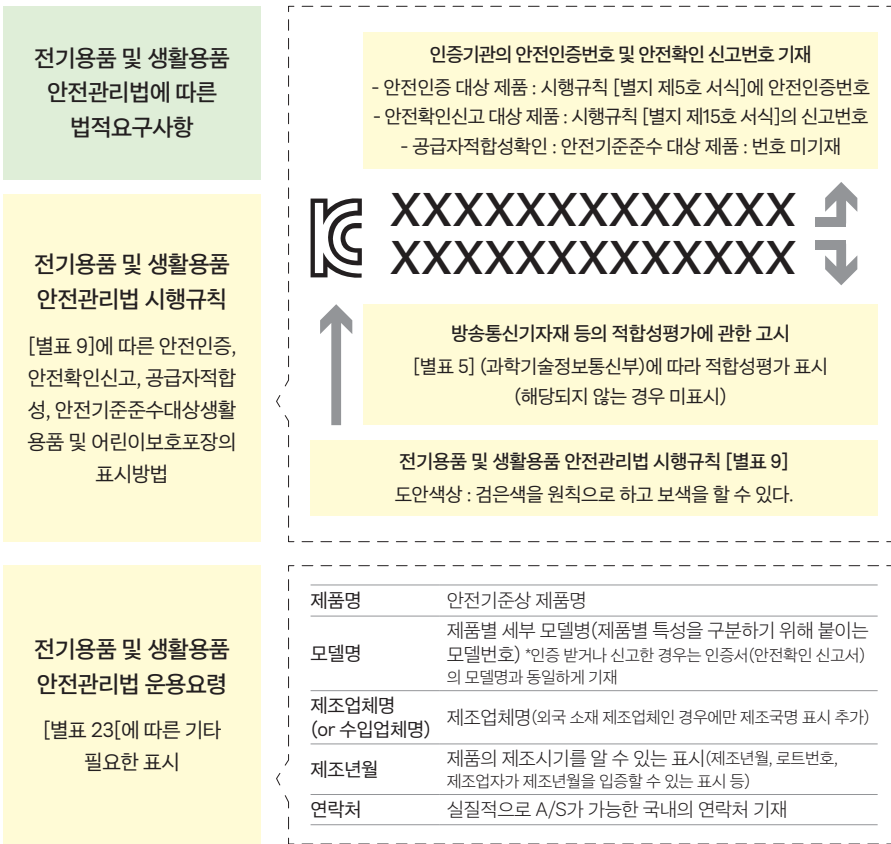
조명제품 표시사항 작성 가이드라인

표시사항

구성

전기용품에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙에서 정하는 KC표시 및 동법 운영요령에서 요구하는 기타 필요한 표시와 함께 품목별 안전기준 부속서에서 정하는 표시사항(모델명, 제조년월 등)을 조합하여 모두 표시해야 합니다.

1. 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 KC표시



제품에

표시하는

방법 및 시기

1. 표시사항 전체를 제품에 표시해야 하는 경우
- 마크는 인증번호·안전확인신고번호와 인정하여 표시한다.
 - 제품 또는 포장에 인쇄 또는 각인 등으로 식별하기 쉽도록 표시하고, 품목별 안전기준에 규정하는 방식으로 제품에 표시(원칙적으로 제품에 표시해야 하나 품목에 따라 포장에 표시해도 되는 제품이 있으니 품목별 안전기준을 확인해야 한다.)

2. 표시사항 전체를 제품에 표시하기 곤란한 경우

- 소형제품
- 최대 단면적 400㎟ 이하는 KC마크 또는 인증번호·안전확인신고번호 중 1개만 표시
 - 최대 단면적 400㎟ 초과 900㎟ 이하는 KC마크와 안전인증 또는 안전확인신고 번호를 각각 표시하고, 나머지 표시사항은 꼬리표 또는 포장지 표면에 표시한다.

- 전선류
- 불소수지절연전선 이외의 것은 전선 표면 1m 이하마다(600V 고무절연 전선, 고무코드, 기타 표면에 표시하기 곤란한 것은 절연 피복 안에 넣은 테이츠) 표시한다.
 - 불소수지절연전선은 1권마다 꼬리표에 표시한다.

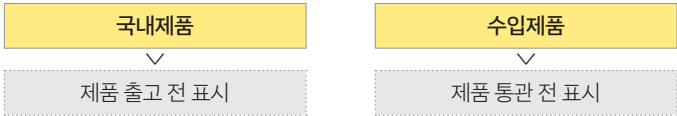
- 전구류
- 제품 표면에 마크 및 정격 표시, 나머지 표시사항은 꼬리표 또는 포장지 표면에 표시한다.

- 제품에 표시 불가능한 경우
- 꼬리표 또는 포장지 표면에 표시한다.

- 내장되어 분리되지 않는 일체형 충전지
- 마크 또는 번호 중 하나를 충전이에 표시, 나머지 표시사항은 꼬리표 또는 포장지 표면에 표시한다.

- 휴대폰, 스마트폰, 태블릿PC[전자적 표시(Electric-Labeling)]
- 전자적 표시 방법을 사용하는 경우 제품의 포장에 표시한다.
 - 전자적 표시의 방법 및 요구조건, 안전성 확보 등은「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」제 23조 별표5 제3호에 준용한다.
- ※ 제품사용설명서는 별도 제공한다.


3. 제품 및 포장에 표시하는 시기



LED
등기구

적용기준
KC 60598-1, 등기구 제1부: 일반요구사항과 시험
KC 60598-2-1, 등기구 제2-1부: 고정형 등기구 개별요구사항
KC 60598-2-2, 등기구 제2-2부: 매립형 등기구 개별요구사항
KC 60598-2-4, 등기구 제2-4부: 이동형 등기구 개별요구사항
K 10021, 직관형 LED램프(컨버터 외장형)용 등기구-안전요구사항

적용범위 및 제품설명
1,000V 이하에서 LED를 광원으로 사용하는 조명기구

표시사항	전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항
<div>전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시</div> <div>XXXXXXXXXXXXX</div> <div><ul style="list-style-type: none">· 제품명 : LED등기구· 모델명 : KPSA-1100· 정격 : AC 220V, 60Hz, 100W· 제조년월 : 2020년 10월· 제조자명(수입자명) : 한국제품안전협회· A/S 연락처 : 02-000-0000· 제조국명(수입품인 경우)· 전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항</div>	<div><ul style="list-style-type: none">· 특수램프· 저온 빔· 물 미려 램프· 보호 실드(깨진 보호 실드는 교체하시오)· 이그나이터 경고 문구 또는 심플· 자기차폐램프· 내장 교체형 퓨즈 기호· 2종 등기구 기호· 3종 등기구 기호· IP 표시, 일반적인 등기구의 IP20 표시는 요구되지 않음· 보통 가연성 표면에 부착이 부적합한 등기구에 대한 기호· 전원단자 접지단자 기호· 루프형 등기구의 최대 연결 개수· 내열물질로 덮기 부적합한 등기구에 대한 기호· 조사동 같은 경우 조명을 받는 물체와의 최소 거리에 대한 기호· 거친 환경에서 사용하는 등기구에 대한 기호· 필요하다면 분명하지 않은 조정 수단의 식별 표시· 조합 등기구에서 기본 등기구와 동등하지 않을 경우 표시</div>


참고사항

- 안전기준에서 요구하는 표시사항 중 세부품목별 제품의 특성에 따라 해당되는 것에 한하여 표시한다.
- 표시사항은 원칙적으로 제품에 표시해야 하며, 상기 방식대로 표시하기 어려운 특수한 형태의 제품의 경우 **전기용품 및 생활용품 안전관리법 운용요령 제59조에 따른다**.

조명기구용
컨버터

적용기준
KC 61347-1, 램프구동장치 제1부 : 일반 및 안전요구사항
KC 61347-2-2, 램프구동장치 제2-2부 : 필라멘트 램프용 직류 및 교류입력 전자식 강압컨버터의 개별요구사항
KC 61347-2-13, 램프구동장치 제2-13부 : LED모듈용 DC/AC전원 전자 구동장치에 대한 개별요구사항
KC 61047, 필라멘트램프용 직류 또는 교류 입력전자식 강압컨버터 - 성능요구사항

적용범위 및 제품설명
텅스텐 할로겐 램프 또는 그 외 필라멘트 램프용으로 사용되는 전자식 강압컨버터 및 전원과 하나 또는 그 이상의 LED모듈 사이에 삽입된 장치로, LED모듈에 정격전압이나 정격전류를 공급하는 역할을 하는 컨버터이며 LED 전원공급장치를 포함한다.

표시사항	전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항
<div>전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시</div> <div>XXXXXXXXXXXXX</div> <div><ul style="list-style-type: none">· 제품명 : 조명기구용 컨버터· 모델명 : KPSA-1100· 정격: AC 220V, 60Hz, 100W(A)· 제조년월 : 2020년 10월· 제조자명(수입자명) : 한국제품안전협회· A/S 연락처 : 02-000-0000· 제조국명(수입품인 경우)· 전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항</div>	<div><ul style="list-style-type: none">· 해당하는 경우, 독립형 램프 구동장치 기호· 램프 구동장치의 교체형 부품과 교환형 부품(퓨즈 포함) 간의 상호관계는 램프 구동장치 위에 범례로 명확하게 표시해야 하며, 퓨즈를 제외하고 제조자의 카탈로그에 규정해야 한다.· 접지단자· 단자의 위치와 목적을 나타낸 결선도, tc의 값· 온도를 선언한 열보호 구동장치에 대한 기호· 정전압 유형: 정격 출력 전압· 정전류 유형: 정격 출력 전류와 최대 출력 전압· 해당하는 경우 : 구동정치가 LED 모듈과만 동작하기에 적합하다는 표시</div> <div>사용설명서 및 주의사항 KC 61347-1의 7항과 KC 61347-2-2의 7항과 KC 61347-2-13의 7항 및 KC 61047의 6항에 따라 제품별 특성에 맞는 사용설명서 및 주의사항에 대한 정보를 소비자에게 제공하여야 하며, 그 기기를 판매하는 나라의 공용어로 쓰여져야 한다. 적용기준의 표시사항 안전기준을 모두 만족하여야 한다.</div>


참고사항

- 안전기준에서 요구하는 표시사항 중 세부품목별 제품의 특성에 따라 해당되는 것에 한하여 표시한다.
- 표시사항은 원칙적으로 제품에 표시해야 하며, 상기 방식대로 표시하기 어려운 특수한 형태의 제품의 경우 **전기용품 및 생활용품 안전관리법 운용요령 제59조에 따른다**.

안정기
내장형램프

적용기준
KC 60968, 안정기 내장형 램프 – 안전요구사항
KC 60969, 안정기 내장형 램프 – 성능요구사항
K 10023, 안정기 내장형 LED 램프

적용범위 및 제품설명
관형 형광램프의 광원, 시동과 안정된 동작에 필요한 모든 부품 및 기타 방전램프 소자를 통합하여
대치 또는 교환 가능한 부분을 포함하지 않도록 완전히 밀폐 조립된 유닛으로, LED용을 포함함


표시사항	전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항
<div>전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시</div> <div>XXXXXXXXXXXXXX</div> <div><ul style="list-style-type: none">· 제품명 : 안정기내장형램프· 모델 명 : KPSA· 1100· 정격: AC 220V, 60Hz, 100W· 제조년월 : 2020년 10월· 제조자명(수입자명) : 한국제품안전협회· A/S 연락처 : 02-000-0000· 제조국명(수입품인 경우)· 전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항</div>	<div><ul style="list-style-type: none">· 정격 광속(lm"로 표시), 램프전류(A), 색온도(K), 광속유지율(%) 등</div> <div><div>사용설명서 및 주의사항</div><div><ul style="list-style-type: none">· KC 60968의 4항과 K 10023의 4항에 따라 제품별 특성에 맞는 사용설명서 및 주의사항에 대한 정보를 소비자에게 제공하여야 하며, 그 기기를 판매하는 나라의 공용어로 쓰여져야 한다.</div></div> <div>적용기준의 표시사항 안전기준을 모두 만족하여야 한다.</div>

참고사항
- 안전기준에서 요구하는 표시사항 중 세부품목별 제품의 특성에 따라 해당되는 것에 한하여 표시한다.
- 표시사항은 원칙적으로 제품에 표시해야 하며, 상기 방식대로 표시하기 어려운 특수한 형태의 제품의 경우 전기용품 및 생활용품 안전관리법 운용요령 제59조에 따른다.

백열등기구·
전기스탠드

적용기준
KC 60598-1, 등기구 제1부 : 일반요구사항 및 시험
KC 60598-2-1, 등기구 제2-1부 : 고정형 등기구 개별요구사항
KC 60598-2-2, 등기구 제2-2부 : 매입형 등기구 개별요구사항
KC 60598-2-4, 등기구 제2-4부 : 이동형 등기구 개별요구사항

적용범위 및 제품설명
1000V 이하에서 백열등을 사용하는 조명기구로, 전자회로가 없는 구조의 것에 한정한다.


표시사항	전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항
<div>전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시</div> <div>XXXXXXXXXXXXXX</div> <div><ul style="list-style-type: none">· 제품명 : 백열등기구·전기스탠드· 모델 명 : KPSA· 1100· 정격: AC 220V, 60Hz, 100W· 제조년월 : 2020년 10월· 제조자명(수입자명) : 한국제품안전협회· A/S 연락처 : 02-000-0000· 제조국명(수입품인 경우)· 전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항</div>	<div><ul style="list-style-type: none">· 특수램프· 불 미러 램프· 이그나이터 경고 문구 또는 심볼· 자기차폐램프· 2중 통기구 기호· IP 표시, 일반적인 통기구의 IP20 표시는 요구되지 않음· 보통 가연성 표면에 부착이 부적합한 통기구에 대한 기호· 전원단자 접지단자 기호· 루프형 통기구의 최대 연결 개수· 내열물질로 덮기 부적합한 통기구의 기호· 조사등 같은 경우 조명을 받는 물체와의 최소 거리에 대한 기호(그림 1참조)· 거친 환경에서 사용하는 등기구의 기호· 필요하다면 분명하지 않은 조정 수단의 식별 표시· 조합 통기구에서 기본 통기구와 동등하지 않을 경우 표시</div> <div><div>사용설명서 및 주의사항</div><div>KC 60598- 1의 제3절과 KC 60598- 2- 1의 5항과 KC 60598- 2- 2의 6항과 KC 60598- 2- 4의 4.5항에 따라 제품별 특성에 맞는 사용설명서 및 주의사항에 대한 정보를 소비자에게 제공하여야 하며, 그 기기를 판매하는 나라의 공용어로 쓰여져야 한다.</div></div> <div>적용기준의 표시사항 안전기준을 모두 만족하여야 한다.</div>

참고사항
- 안전기준에서 요구하는 표시사항 중 세부품목별 제품의 특성에 따라 해당되는 것에 한하여 표시한다.
- 표시사항은 원칙적으로 제품에 표시해야 하며, 상기 방식대로 표시하기 어려운 특수한 형태의 제품의 경우 전기용품 및 생활용품 안전관리법 운용요령 제59조에 따른다.

할로겐
등기구

적용기준
KC 60598-1, 등기구 제1부 : 일반요구사항과 시험
KC 60598-2-1, 등기구 제2-1부 : 고정형 등기구 개별요구사항
KC 60598-2-2, 등기구 제2-2부 : 매립형 등기구 개별요구사항
KC 60598-2-4, 등기구 제2-4부 : 이동형 등기구 개별요구사항

적용범위 및 제품설명
1,000V 이하에서 구동장치가 없는 할로겐램프를 광원으로 사용하는 조명기구

표시사항	전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항
<div>전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시</div> <div> XXXXXXXXXXXXX</div> <div><ul style="list-style-type: none">· 제품명 : 할로겐등기구· 모델명 : KPSA·1100· 정격 : AC 220V, 60Hz, 100W· 제조년월 : 2020년 10월· 제조자명(수입자명) : 한국제품안전협회· A/S 연락처 : 02-000-0000· 제조국명(수입품인 경우)· 전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항</div>	<div><ul style="list-style-type: none">· 특수램프· 저온 빔· 볼 미러 램프· 보호 실드(폐진 보호 실드는 교체하시오)· 이그나이터 경고 문구 또는 심볼· 자기차폐램프· 내장 교체형 퓨즈 기호· 2중 등기구 기호· 3중 등기구 기호· IP 표시, 일반적인 등기구의 IP20 표시는 요구되지 않음· 보통 가연성 표면에 부착이 부적합한 통기구에 대한 기호· 전원단자 접지단자 기호· 루프형 등기구의 최대 연결 개수· 내열물질로 덮기 부적합한 통기구의 기호· 조사등 같은 경우 조명을 받는 물체와의 최소 거리에 대한 기호(그림 1 참조)· 거친 환경에서 사용하는 등기구에 대한 기호· 필요하다면 분명하지 않은 조정 수단의 식별 표시· 조합 등기구에서 기본 등기구와 동등하지 않을 경우 표시</div> <div><div>사용설명서 및 주의사항</div><div>KC 60598-1의 제3절과 KC 60598-2-4의 4.5항에 따라 제품별 특성에 맞는 사용설명서 및 주의사항에 대한 정보를 소비자에게 제공하여야 하며, 그 기기를 판매하는 나라의 공용어로 쓰여져야 한다.</div></div> <div>적용기준의 표시사항 안전기준을 모두 만족하여야 한다.</div>


참고사항

- 안전기준에서 요구하는 표시사항 중 세부품목별 제품의 특성에 따라 해당되는 것에 한하여 표시한다.
- 표시사항은 원칙적으로 제품에 표시해야 하며, 상기 방식대로 표시하기 어려운 특수한 형태의 제품의 경우 전기용품 및 생활용품 안전관리법 운용요령 제59조에 따른다.

LED 램프
(모듈)

적용기준
KC 62031, 일반 조명용 LED 모듈 - 안전요구사항
KC 10025, 형광램프 대체형 LED 램프 - 컨버터 내장형

적용범위 및 제품설명
일정한 전압, 일정한 전류 또는 일정한 전력 하에서 동작하는 일체형 제어장치가 없거나 50Hz 또는 60Hz에서 250V 이하 직류 전원 또는 1,000V 이하 교류 전원에서 사용하는 안정기 내장형 LED 모듈

표시사항	전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항
<div>전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시</div> <div> XXXXXXXXXXXXX</div> <div><ul style="list-style-type: none">· 제품명 : LED 램프(모듈)· 모델명 : KPSA·1100· 정격 : AC 220V, 60Hz, 100W· 제조년월 : 2020년 10월· 제조자명(수입자명) : 한국제품안전협회· A/S 연락처 : 02-000-0000· 제조국명(수입품인 경우)· 전기용품 안전기준에서 규정한 표시사항</div>	<div><ul style="list-style-type: none">· 다이크로익 반사 전구와 볼 거울 전구의 표시· 점등 위치 제한을 갖는 전구 표시, 램프전류 등</div> <div><div>사용설명서 및 주의사항</div><div>KC 62031의 7항과 KC 10025의 5항에 따라 제품별 특성에 맞는 사용설명서 및 주의사항에 대한 정보를 소비자에게 제공하여야 하며, 그 기기를 판매하는 나라의 공용어로 쓰여져야 한다.</div></div> <div>적용기준의 표시사항 안전기준을 모두 만족하여야 한다.</div>

참고사항

- 일상생활에서 조명기구를 사용하는 자에게 판매되는 PCB LED 모듈은 LED램프(모듈)로 간주하며, 안전기준의 요구사항을 충족하여야 한다.
- 안전기준에서 요구하는 표시사항 중 세부품목별 제품의 특성에 따라 해당되는 것에 한하여 표시한다.
- 표시사항은 원칙적으로 제품에 표시해야 하며, 상기 방식대로 표시하기 어려운 특수한 형태의 제품의 경우 **전기용품 및 생활용품 안전관리법 운용요령 제59조**에 따른다.

법령정보 열람 방법

국가법령정보센터 홈페이지
(www.law.go.kr)

→

검색창에서
법명 입력 후 검색

→

조문 확인 및 하위법
(시행령 등) 열람

법명 입력 예시:
어린이제품안전특별법,
어린이제품, 어린이

관련 법령	제품안전기본법, 시행령 어린이제품 안전 특별법, 시행령, 시행규칙 어린이제품안전관리제도 운용요령 전기용품 및 생활용품 안전관리법, 시행령, 시행규칙, 운용요령 전기용품 안전기준 부적합시 처리기준 생활용품 안전기준 부적합시 처리기준 어린이제품 안전기준 부적합시 처리기준
-------	---

안전기준 열람 방법

국가기술표준원
(www.kats.go.kr)

→

안전기준 열람

→

품목별 안전기준
다운로드

- 현재 279개 품목에 대한 안전기준이 마련되어 있으며, 국가기술표준원(www.kats.go.kr)에서 무료로 열람할 수 있습니다.
- 안전기준을 고려한 제품개발을 완료하면 제품의 적합 여부를 확인하기 위해 안전인증·확인시험기관에 안전기준에 따른 시험의 전부 또는 일부를 의뢰가 가능합니다.



1381 인증표준 정보센터

1381은 인증·표준 분야의 모든 문의에 대한 정보를 제공하고 있습니다. 국·내외 인증제도에 대한 정보를 적합하고 신속하게 획득하기 어려우신 분들을 위해 전국 어디서나 국번 없이 1381 번호를 누르면 인증·표준 정보 관련 애로사항을 해결해주고 있습니다.



1381 인증표준 정보센터

문의 인증·표준 문의 1381 운영시간 평일 8:00 ~ 19:00

1381 상담절차

해외인증

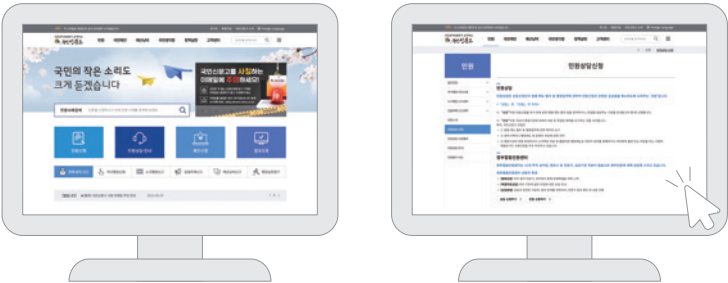
국내인증

표준
(권고·강제·국제)

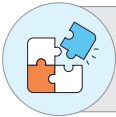


안전관리대상자인지 모호한 경우

반드시 관련 인증기관으로부터 인증대상 여부 확인을 받으시기 바라며, 공식 서면답변이 필요한 경우 국민신문고(www.epeople.go.kr)를 통해서 인증대상 여부 질의 가능합니다.



국민신문고(www.epeople.go.kr) → 민원 → 일반민원(민원신청 ▶ 기관선택 ▶ 신청완료)



안전인증번호 및 안전확인신고번호 식별방법에 대해 알려주세요.

-전기용품 안전인증번호 및 안전확인신고번호 식별

A	U	0	1	0	0	0	1	-	01	0	0	1	-	01	A
①	②	③		④			⑤		⑥		⑦		⑧		

- ① 안전인증기관 구분코드
- ② 전기용품 제조업자의 지역구분 코드

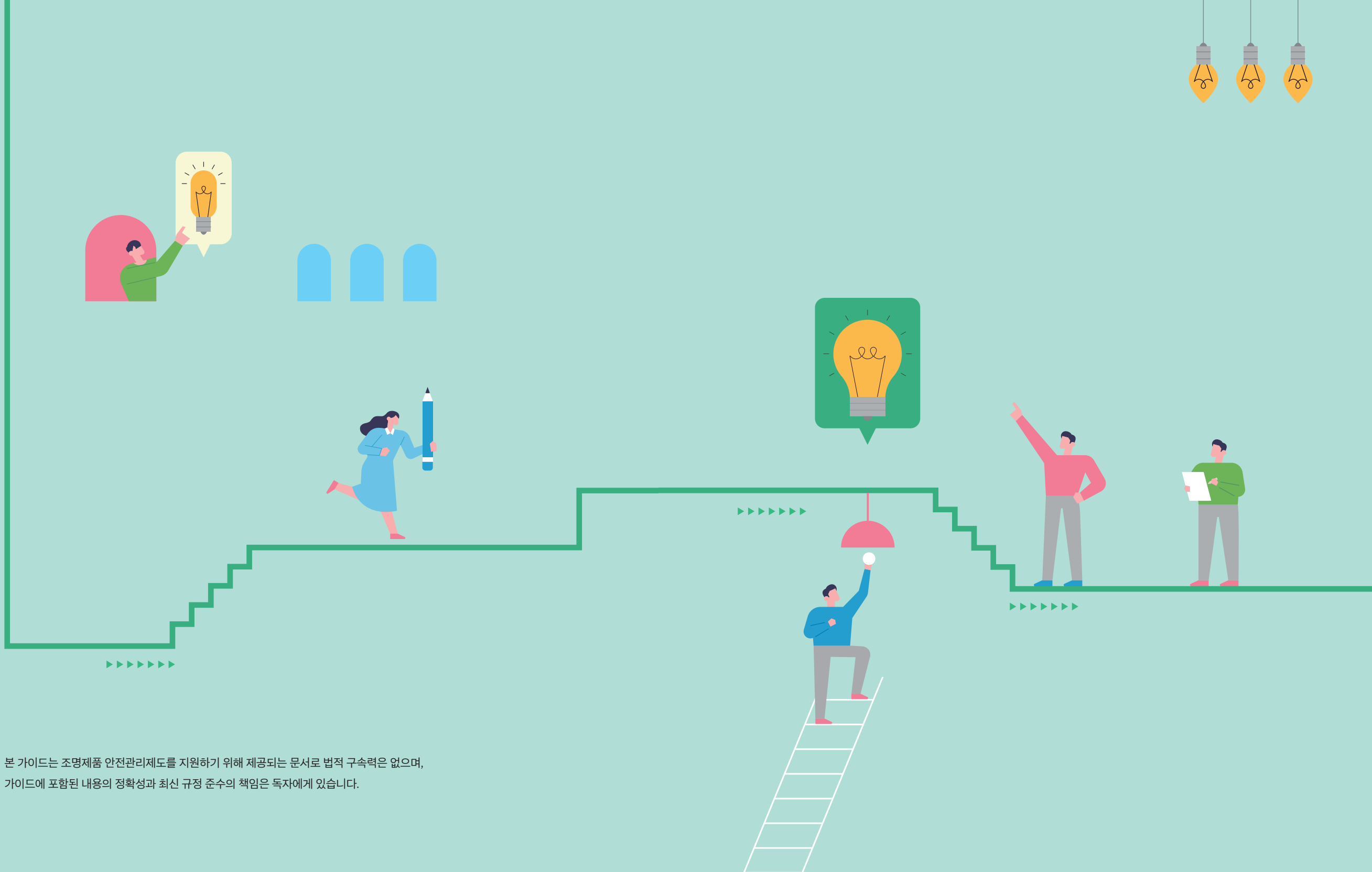
국외	아시아	미주	유럽	중동	아프리카	그 밖의 지역	국내 지역구분 코드 : 생략 (북한 Q)
	U	V	W	X	Y	Z	

· **착안사항** : 제조업자 지역코드와 현품상 원산지 다를 경우 인증(신고)번호 또는 원산지 표시가 허용 가능성 우려가 있음 다만, 해당 모델의 인증 유효기간 중 제조업자 지역이 변경될 수 있음

③ 전기용품 분류코드

전선 및 전원코드	01	전기용품 보호용 부품	05	오디오·비디오 응용기기	09
전기용품 스위치	02	절연변압기	06	정보·통신·사무기기	10
전원용 커패시터 및 전원필터	03	전기기기	07	조명기기	11
전기설비용 부품 및 연결부품	04	전동공구	08		

- ④ 동일지역·동일제품분류의 제조업자의 일련번호 4자리 ⑤ 인증 연도 끝자리 두 자리 숫자 (예 : 2017년 → 19)
- ⑥ 안전인증 등을 받은 모델 일련번호 ⑦ 동일모델 수입업자 식별코드
- ⑧ 기본모델 변경신청에 대한 안전인증서 등 재발급 식별코드 (A→B→C 순)



본 가이드는 조명제품 안전관리제도를 지원하기 위해 제공되는 문서로 법적 구속력은 없으며,
가이드에 포함된 내용의 정확성과 최신 규정 준수의 책임은 독자에게 있습니다.



제조·수입·판매자 대상

조명제품 안전관리 맞춤형 가이드북