

안전인증소식

# [Q&A]

## 전기용품 안전인증

우리나라의 전기용품안전관리법은 1974년 1월 4일자로 공포되어 30년이 넘게 운영되어 오고 있습니다. 특히, 2009년 1월 1일부터 전면 개정 시행됨에 따라 「KC마크, 자율안전확인제도」 등이 신규운영됩니다. 이와 관련하여 업체에서 궁금한 점을 질의한 것을 기술표준원에서 응답한 내용중 꼭 숙지해야한다고 판단되는 질의응답을 게재하오니 전기용품제조·수입 업체의 많은 참조가 있기를 바랍니다.

※ 주의 : 본 내용은 해당 질의사항에만 국한되어 개별 사실 관계의 변동 등으로 인해 유사 사례인 경우에 본 내용과 다른 해석이 있을 수 있습니다. 따라서 개별 사안에 대한 별도의 각종 인허가 관계 증거자료로 활용하는 것은 협회의 견해와는 관련이 없음을 알려드리오니 양해하시기 바랍니다.

〈편집자주〉

### Question 형광등 대체 LED조명 기구의 규제 및 안전인증 관련 문의

기존 형광등(600, 1200mm)대체용 LED형광등의 종류가

- 1) 기존 전자식안정기 직결형,
- 2) AC전원에 직결형(즉 SMPS내장형),
- 3) SMPS외장으로 AC전원 직결형으로 시장에 나와있습니다.

상기 3가지 제품에 대해서는 특별한 안정인증 및 판매를 위해서 어떤 규제사항이나 지침이 있는지요?

Answer 질의하신 G13베이스를 가지는 직관형 LED램프는 국제기준 및 안전기준에 적합하지 않은 구조를 가진 제품(G13베이스는 직관형 형광램프 전용 베이스용임)으로 안전인증을 받을 수 없으며 '10.1.1부터 동 제품을 제조·판매·수입할 경우에는 불법제품이 되어 해당법에 의한 처벌을 받게 됨을 알려 드립니다.

**Q**uestion **제품안전인증검색 관련 문의**

당사는 온라인 쇼핑몰을 운영하는 회사입니다.

세이프티코리아 사이트에서 제품안전인증검색을 자주 하고 있습니다. 그런데 어떤 상품의 경우 인증번호로 검색을 해도 결과값이 없는 경우가 있는데, 이런 경우에 해당제품의 인증번호 관련 DATA가 누락이 된것인지? 아니면 불법공산품으로 간주해야 하는지 알고 싶습니다.

**A**nswer 제품안전인증검색의 결과값이 없는 경우에는 불법전기제품, 공산품일 가능성이 높습니다. 그러나, 인증기관으로부터 인증데이터가 자동으로 업데이트 될 때 간혹 정보가 누락되는 경우가 있습니다. 자세한 인증 내용에 대해 알고 싶으시면 전기제품의 경우, 협회(02-890-8300) 및 각 인증기관에 문의하시기 바랍니다.

**Q**uestion **주택형 분전반(KS C 8326) 관련 문의**

전기안전공사에 주택용분전반에 관련하여 KS C8326에 브래커타입이 아닌 분전반 BOX도 KS 규격이 있는지 질문하였습니다.

답변은 검사, 점검업무 처리시 규격에 대한 별도의 규정은 없으나 기술기준에 명시된 교류 60Hz, 단상2선식, 단상3선식 100V/220V 사용하는 주택용분전반으로 정격전류 100A이하인 것과 재질의 불연, 난연성에 대해서만 확인하고 있다고 답변이 왔습니다.

분전반외 BOX가 KS인증 대상항목인지 궁금하며 관련 자료를 보고 싶습니다. KS C 8326의 인증심사기준 내용을 보면, 「1. 산업표준화법 중 2. 자재의 관리」 내용중에 4번항목을 보면 “합성 수지형 재료”라는 문구가 나왔는데 그 내용이 브래커타입의 원자재 재료에 관한KS인지 아니면 분전반 BOX의 원자재 재료에 관한 KS인지 궁금하며, 자료가 있다면 알고 싶습니다. 일반적으로 KS인증이라하면 말그대로 한국표준규격인데 분전반 내용물도 아니고 BOX는 생산하는 제조회사마다 모두 단자함SIZE가 다른데 규격을 맞춰야 하는지 궁금합니다.

**A**nswer 분전반은 주택용만 KS로 제정되어 있고 번호는 KS C 8326입니다.

BOX로는 합성수지제 박스 및 커버로 KS C 8436이 있고 금속제 박스로 KS C 8458 이 있습니다. 참고로 KS인증은 강제규격이 아닌 법정 임의인증임을 알려드립니다.