



FAQ: LED, 램프, 조명 시험·인증

TÜV 라인란드는 다양한 조명기기에 대해 IEC 60598, IEC 62778, IEC 62031, IEC 62471, IEC 61347 등 국제 표준 및 규격에 따라 제품의 안전, 품질, 효율성 등을 시험합니다.

1. 조명 제품을 시험·인증을 받아야 하는 이유는 무엇입니까?

TÜV 라인란드의 조명 시험·인증 서비스는 제품의 안전과 품질을 시험하며, 관련 표준을 준수하고 있음을 보여줍니다. 고객과 소비자는 제품 구매 의사 결정에 있어 도움을 받을 수 있고, 기업은 국내시장뿐만 아니라 국제 시장 진출 기회를 확보하실 수 있습니다. 또한, ENEC/ENEC + 마크와 Bauart 마크를 통해 차별화된 판매 전략으로 경쟁력을 강화하실 수 있습니다. 시험, 인증이 완료되면 인증서가 발급되며, 인증이 유지되는 동안 해당 테스트 마크를 사용할 수 있으며, 테스트 마크를 활용하여 홍보할 수 있습니다. 제품의 안전과 품질을 위해 매년 공장 심사를 진행합니다.

2. 램프 또는 조명의 전기 안전은 어떻게 시험합니까?

TÜV 라인란드의 전문가가 램프 표준 DIN EN 62560 및 조명 표준 DIN EN 60598에 따라 제품을 시험합니다. 이 과정에서 감전으로부터 안전, 화재 대응 및 LED 램프의 광생물학적 안전에 대한 측면을 평가합니다.

3. 어떤 제품을 시험하고 인증합니까?

TÜV 라인란드는 다음과 같은 다양한 LED, 램프, 조명제품을 시험합니다:

- 수족관 램프 ▪ LED 모듈 ▪ LED 조명 ▪ 비상등
- 산업용 조명 (가로등, 경로 조명, 건설현장 조명, 홀 조명, 스포트라이트)
- 가정용 조명 (플로어 램프, 테이블 램프, 벽 램프 및 장식용 램프, 매입형 조명, 꼬마 전구, 조명 튜브, 야간 조명 등)

4. 램프 시험에 대한 지원 서비스는 무엇입니까?

다양한 표준 및 규격에 따른 전체 및 부분 시험, 인증뿐만 아니라 제품 개발 단계에서도 지원해 드립니다. 또한, TÜV 라인란드의 전문가는 생산 모니터링, 제품 검사 및 적합성 평가를 수행하며, 램프, 조명 및 LED에 대한 국제 승인을 받을 수 있도록 도와드립니다.

5. 제품 개발 단계에서 위험을 최소화하는 방법은 무엇입니까?

TÜV 라인란드 전문가는 개발 단계에서 중간 시험을 수행할 수 있습니다. 추가 비용과 원치 않는 지연을 방지하기 위해서 초기 단계에서부터 TÜV 라인란드와 함께 하시기 바랍니다.

6. 제품 시험이 완료되면 어떤 테스트 마크를 받을 수 있습니까?

TÜV 라인란드 테스트 마크는 램프, 조명 및 LED에 대한 시험 정보를 보여주며, ENEC/ENEC+ 마크, Bauart 마크, 위생 특성에 대한 테스트 마크, 및 GS 마크 등 적합한 마크를 통해 국내 및 글로벌 시장에 신속하게 진출할 수 있습니다.



7. CE 마크는 어떤 의미입니까?

CE 마크 (CE = Conformité Européenne)는 제조사가 유럽 연합의 규정 또는 지침에 따라 해당 규정을 준수하고 있음을 선언했을 때 부여되는 마크입니다. 적합성 평가의 경우 자가 선언이 가능한 것도 있지만, 공인기관에 의한 평가가 요구되는 제품도 있습니다.



TÜV 라인란드는 EU 지침의 적합성 평가를 위한 공인 인증기관으로, 적합 인증서(CoC) 발행과 EU 지침의 요구사항에 따른 품질 시스템 인증을 실시하고 있습니다. 유럽의 "여권"과 같이 유럽 시장에 진출하기 위해서는 CE 마크를 부착해야 합니다.

조명, 램프, LED 시험·인증 서비스에 대한 자세한 내용은 TÜV 라인란드로 문의하시기 바랍니다.

TÜV 라인란드 코리아
 서울시 영등포구 문래로 28길 25
 세미콜론 문래 N타워 2층
 Tel: 02-860-9860
 Fax: 02-860-9862
 E-mail: info@kor.tuv.com
www.tuv.com

