[별지 제6호서식] <개정 2021.07.09.>

검 사 성 적 서

한국소방산업기술원 Korea Fire Institute 17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331 Tel : 031-289-2803, Fax : 031-287-9066	성적서 번호 : 2025003344 페이지 : (1)/(총 3)

1. 신 청 인 ☑ 원 본 ☐ 재발급
   ○ 업체명 : 존슨콘트롤즈인터내셔널코리아(주) 성남지점
   ○ 주 소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 149 (상대원동)
   ○ 접수번호 및 접수일 : 제2500040호, 2025. 02. 19.
2. 검사성적서의 용도 : 성능인증용
3. 검사대상 종별(품명) : 휴대용비상조명등
4. 검사기간 : 2025. 02. 19. ~ 2025. 04. 14.
5. 검사방법 : 소방청고시 제2024-30호(2024. 6. 5.)
6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
7. 검사환경
   ○ 온도 : (20.0 ± 3.2) ℃, 상대습도 : (48 ± 10) % R.H.
8. 검사결과 : 합격
   ※ 첨부 : 세부 성능시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자	확 인 자
	성 명 : 강 태 원 (서명)	성 명 : 권 순 관 (서명)

위 성적서는 휴대용비상조명등의 성능인증 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2025년 04월 14일

한국인정기구 인정 한국소방산업기술원 원장 (인)

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않으며, KS Q ISO/IEC 17020 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위확인이 필요한 경우 담당자(상기 전화번호 참조)에게 연락바랍니다.

[첨부]

한국소방산업기술원
Korea Fire Institute
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2803, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 2025 0 0344

성능시험 결과

업체명	존슨콘트롤즈인터내셔널 코리아(주) 성남지점	성능인증번호	휴조25-3
품 명	휴대용비상조명등	형 식	DC 3 V, 건전지식, LED식, 유효점등시간 720분

시험항목			결과			비고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제3조	구조	구조가 기술기준에 적합할 것	6	시험생략	합 격	*
제4조	점등시험	조명등은 유효점등시간 동안 점등이 유지되어야 하며 소비전류가 설계치의 ± 20% 이내일 것	6	시험생략	합 격	*
제5조	조도시험	조명등은 유효점등시간 동안 점등한 후 0 lx인 상태에서 조명등의 조사면으로부터 2m 떨어진 수직면의 지름 20 cm인 원내의 조도가 50 lx이상 일 것	6	시험생략	합 격	*
제6조	축전지식 조명등의 충전장치	축전지식 조명등용 축전지의 충전장치는 인증기준에서 정하는 시험을 실시한 후 이상이 없을 것	2	해당없음	-	
제7조	축전지식 조명등의 축전지 성능	축전지식 조명등의 축전지는 인증기준에서 정하는 시험을 실시한 후 이상이 없을 것	2	해당없음	-	
제8조	발광표지의 휘도시험	발광표지는 주위조도가 0 lx인 상태에서 1시간 동안 방치하고 200 lx의 광원으로 4분간 조사시킨 후 주위조도 0 lx인 상태에서 20분간 발광시킨 후의 휘도가 1 m^2 당 3mcd 이상 일 것	2	시험생략	합 격	*
제9조	충격시험	조명등(거치대는 제외한다)은 높이 1.5m에서 3회 자유낙하를 실시하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제10조	진동시험	진동시험을 실시하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*

"계속"

KFI 한국소방산업기술원
Korea Fire Institute
17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2803, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 2025-00344

성능시험 결과

업체명	존슨콘트롤즈인터내셔널 코리아(주) 성남지점	성능인증번호	휴조25-3
품 명	휴대용비상조명등	형 식	DC 3 V, 건전지식, LED식, 유효점등시간 720분

시험항목			결과			비고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제11조	내습 절연성시험	축전지식 조명등을 거치대에서 거치한 상대로 내부온도 (40 ± 3) ℃, 상대습도 88 ~ 92 % 인 항온·항습조에 24시간 동안 방치한 후 외부의 물기를 닦아내고 절연저항을 측정하는 경우 0.3 MΩ 이상 일 것	2	해당없음	–	
제12조	열변형시험	(80 ± 2) ℃에서 24시간 방치했을 경우, 외함의 현저한 변형이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제13조	난연성시험	조명등 및 거치대의 외함은 인증기준에서 정하는 시험을 실시한 후 이상이 없을 것	2	시험생략	합 격	*
제14조	절연저항시험	조명등의 외함과 충전부 등 규정된 부위의 절연저항은 기준에 적합 할 것	2	해당없음	–	
제15조	절연내력시험	조명등의 외함과 충전부 등 규정된 부위가 절연내력시험에서 1분간 견딜 것	2	해당없음	–	
제16조	교체용 부속품의 구비	조명등에는 교체용 전구가 1개이상 구비되어야 하며 LED를 광원으로 하는 경우에는 그러하지 않음	1	해당없음	–	
제17조	표시사항	표시사항 등이 기술기준에 적합할 것	6	적 합	합 격	
비 고	"*" 표시는 「휴대용비상조명등의 성능인증 및 제품검사의 기술기준」 부칙 제2조에 따라 성능인증시험을 생략한 시험항목임.					

"끝"