

제 202001411 호



KFI 인 정 서

신청인 성 명: 우영훈

상 호: (주)송광산업

사업장주소: 충청남도 아산시 음봉면 산동로 266-12, 1층

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 휴대용비상조명등

2. 형 식 DC 3 V, 건전지식, LED식, 유효점등시간 60분

3. KFI 인정번호 휴조20-6

4. 부 관

5. 비 고

2020년 12월 17일



한국소방산업기술원 원장



검 사 성 적 서



성적서 번호 : 202001411

17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2986 , Fax : 031-287-9066

페이지 : (1)/(총 3)

1. 신청인 원 본 재발급
- 업체명 : (주)송광산업
 - 주 소 : 충청남도 아산시 음봉면 산동로 266-12, 1층
 - 접수번호 및 접수일 : 제2000194호, 2020. 9. 15.

- 2. 검사성적서의 용도 : KFI인정용
- 3. 검사대상 종별(품명) : 휴대용비상조명등
- 4. 검사기간 : 2020. 9. 15. ~ 2020. 12. 17.
- 5. 검사방법 : 휴대용비상조명등의 KFI인정기준
- 6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
- 7. 검사환경
 - 온 도 : (20.5 ± 2.5) °C, 습도 : (52 ± 4) % R.H.
- 8. 검사결과 : 합격
 - ※ 첨부 : 세부 KFI인정시험 결과(2 ~ 3 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 나 승 평	확 인 자	성 명 : 박 영 기
-----	----------------------	-------	-------------

위 성적서는 소방자동차 경광등의 KFI인정기준에 의한 검사결과입니다.

2020년 12월 17일

한국소방산업기술원 원장 (인)

- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

<첨부>



17088 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
Tel : 031-289-2986 Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 202001411

페이지 : (2)/(총 3)

KFI인정시험 결과

업체명	(주)송광산업	KFI인정번호	휴조20-6
품명	휴대용비상조명등	형식	DC 3 V, 축전지식, LED식, 유효점등시간 60분

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제4조	구조	구조가 인정기준에 적합할 것	6	적합	합격	
제5조	점등시험	조명등은 유효점등시간 동안 점등이 유지되어야 하며 소비전류가 설계치의 ± 20% 이내 일 것	6	적합	합격	
제6조	조도시험	조명등은 유효점등시간 동안 점등한 후 0 lx인 상태에서 조명등의 조사면으로부터 2m 떨어진 수직면의 지름 20 cm인 원내의 조도가 50 lx이상 일 것	6	75 lx	합격	
				78 lx		
				83 lx		
				81 lx		
				79 lx		
				80 lx		
제7조	축전지식 조명등의 충전장치	축전지식 조명등용 축전지의 충전장치는 기술기준에서 정하는 시험을 실시한 후 이상이 없을 것	해당없음		—	
제8조	축전지식 조명등의 충전지 성능	축전지식 조명등의 충전지는 기술기준에서 정하는 시험을 실시한 후 이상이 없을 것	해당없음		—	
제9조	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	합격	*
제10조	동력시험	조명등(거치대는 제외한다)은 높이 1.5m에서 3회 가온시험을 실시하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	이상없음	합격	
제11조	진동시험	진동시험을 실시하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	2	이상없음	합격	

“계속”

57

KFI인정시험 결과

업체명	(주)송광산업	KFI인정번호	휴조20-6
품명	휴대용비상조명등	형식	DC 3 V, 건전지식, LED식, 유효점등시간 60분

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제12조	내습 절연성 시험	축전지식 조명등을 거치대에서 거치한 상대로 내부온도 (40 ± 3) °C, 상대습도 88 ~ 92 % 인 향온·향습조에 24시간 동안 방치한 후 외부의 물기를 닦아내고 절연저항을 측정하는 경우 0.3 MΩ 이상 일 것		해당없음	—	
제13조	열변형 시험	(80 ± 2) °C에서 24시간 방치했을 경우, 외함의 현저한 변형이 없을 것	2	적합	합격	
제14조	난연성 시험	조명등 및 거치대의 외함은 기술기준에서 정하는 시험을 실시한 후 이상이 없을 것	2	적합	합격	
제15조	절연저항시험	조명등의 외함과 충전부 등 규정된 부위의 절연저항은 기준에 적합 할 것		해당없음	—	
제16조	절연내력 시험	조명등의 외함과 충전부 등 규정된 부위가 절연내력시험에서 1분간 견딜 것		해당없음	—	
제17조	교체용 부속품의 구비	조명등에는 교체용 전구가 1개이상 구비되어야 하며 LED를 광원으로 하는 경우에는 그러하지 않음		해당없음	—	
제18조	품질보증 및 표시사항	표시사항 등이 인정기준에 적합할 것	6	적합	합격	

※ 기타 : "*" 표시는 「KFI인정 등에 관한 규칙」 제6조제2항에 의거 인정시험을 생략한 시험항목임.