

검 사 성 적 서



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

성적서 번호 : 202300525

페이지 : (1)/(총 4)

1. 신청인

원본 재발급

- 업체명 : (주)송광산업
- 주 소 : 충청남도 아산시 음봉면 산동로 266-12, 1층
- 접수번호 및 접수일 : 제2300192호, 2023. 4. 10.

2. 검사성적서의 용도 : 형식승인용

3. 검사대상 종별(품명) : 비상조명등

4. 검사기간 : 2023. 4. 10.~2023. 6. 20.

5. 검사방법 : 소방청고시 제2022-27호(2022. 12. 1.)

6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331

7. 검사환경

○ 온도 : (21.2 ± 2.8) °C, 습도 : (48 ± 4) % R.H.

8. 검사결과 : 합격

※ 첨부 : 세부 형식시험 결과(2 ~ 4 페이지 참조)

확 인	실 무 자	기 술 책 임 자
	성 명 : 이 민 한	성 명 : 이 주 설

위 성적서는 비상조명등의 형식승인 및 제품검사의 기술기준에 의한 검사결과입니다.

2023년 6월 20일

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.

<첨부>



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

성적서 번호 : 202300525

페이지 : (2)/(총 4)

형식시험 결과

업체명	(주)송광산업	형식승인번호	비23-4
품명	비상조명등	형식	AC 220 V, DC 3.6 V, 돌출형, LED식, 전용형, 유효점등시간 60분

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제3조	일반구조	구조	구조가 기술기준에 적합 할 것	3	적합	합격
		진동시험	진동수 매분 1 000회, 전진폭 4 mm의 진동에 의하여 구조나 기능에 이상이 없을 것	1	적합	합격
		충격시험	충격으로 인한 조립상태 등 구조에 이상이 없을 것	1	적합	합격
제4조	부품의 구조 및 기능	부품의 구조 및 기능은 기술기준에 적합 할 것	전부품 시료	적합	합격	
제5조	전원	상용전원에서 비상전원으로 자동전환 되고 비상전원의 상태를 감시할 수 있을 것	3	적합	합격	
제5조의2	비상점등 회로의 보호	비상점등 회로로 정격전류의 1.2 배 이상의 전류가 흐르거나 램프가 없는 경우에는 3초 이내에 예비전원으로부터의 비상전원 공급을 차단하여야 할 것	1	적합	합격	
제6조	광원	사용하는 광원은 기술기준에 적합 할 것	해당없음			
제7조	외함의 재질	외함의 재질은 기술기준에 적합 할 것				
제8조	표시면 및 조사면의 재질	쉽게 파손되거나 변형, 변질 또는 변색이 되지 않을 것	1	적합	합격	

"계속"

형식시험 결과

업체명	(주)송광산업	형식승인번호	비23-4
품명	비상조명등	형식	AC 220 V, DC 3.6 V, 돌출형, LED식, 전용형, 유효점등시간 60분

시 험 항 목			결 과			비 고
조 항	항 목	기 준	시료(개)	검사결과	판 정	
제9조	소음시험	점등시 발생하는 소음의 크기는 0.1 m 거리에서 40 dB 이하일 것	3	적 합	합 격	
제10조	자동전환장치등의 작동시험	정격전압의 80 % 이하에서 작동하여야 하며 전환기능은 10회 반복시 이상이 없을 것	3	적 합	합 격	
제10조의2	저온에서의 비상점등시험	(-10 ± 2) °C에서 2시간 방치한 후 비상전원에 의하여 10초 이내에 명확히 점등 될 것	1	적 합	합 격	
제11조	충전장치 및 방전장치시험	충전장치 및 방전장치는 기술기준에 적합할 것	3	적 합	합 격	
제13조	광속표준 전압시험	비상전원으로 유효점등시간×1.25 시간 방전후의 전압이 광속표준 전압(설계치) 이상이어야 할 것	3	적 합	합 격	
제14조	광속비시험	상용전원과 비상전원으로 점등시 광속의 비율은 광원당 36 % 이상이어야 하고, 설계광속비의 ± 20 % 이내 일 것.	해당없음		-	
제15조	조도시험	조도는 기술기준에 적합 할 것	3	적 합	합 격	배광번호 : D-31
제16조	반복시험	10,000회 작동을 반복하는 경우 구조 및 기능에 이상이 없을 것	3	적 합	합 격	
제17조	방수시험	매분 3 mm 의 비율로 (45 ± 2) ° 각도에서 물을 주입하는 경우 이상이 없을 것	해당없음		-	

"계속"



한국소방산업기술원
Korea Fire Institute

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

성적서 번호 : 202300525

페이지 : (4)/(총 4)

형식시험 결과

업체명	(주)송광산업	형식승인번호	비23-4
품명	비상조명등	형식	AC 220 V, DC 3.6 V, 돌출형, LED식, 전용형, 유효점등시간 60분

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제18조	절연저항 시험	교류입력측과 외함 등 규정된 부위의 절연저항은 기준에 적합할 것	3	적합	합격	
제19조	절연내력 시험	교류입력측과 외함 등 규정된 부위가 절연내력시험에서 1분간 견딜 것	3	적합	합격	
제19조의 2	전자파적합성	기술기준에 적합할 것	1	시험생략	합격	**
제20조	표시 및 취급설명서	표시사항이 기술기준에 적합할 것	3	적합	합격	

※ 기 타 1. "*" 표시는 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제7조제2항, 「소방용품의 품질관리 등에 관한 업무세칙」 제2조제2항 및 제10조제2항에 의거 형식시험을 생략한 시험항목임.
2. "***" 표시는 방송통신기자재등의 적합등록 필증 제출로 인한 형식시험을 생략한 시험항목임

"끝"



제 202300525 호

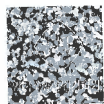
형식 승인서

신청인 성 명: 우영훈
 상 호: (주)송광산업
 사업장주소: 충청남도 아산시 음봉면 산동로 266-12, 1층

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제37조제1항·제10항 및 제38조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 비상조명등
- 2. 형 식 AC 220 V, DC 3.6 V, 돌출형, LED식, 전용형, 유효점등 시간 60분
- 3. 형식승인번호 비23-4
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2023년 06월 20일



한국소방산업기술원

