

---

# 등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서

---

용역명 : 등화장치 배광성능 시험  
발주업체 : 소리  
용역기간 : 2025. 03.14 ~ 03. 24



※ 본 성적서의 일부 또는 요약내용이 해당 책임자의 문서화된 승인없이 법률 행위나 광고용으로 사용될 수 없음.  
(우 39506) 경상북도 김천시 어모면 다남2길 25 TS튜닝안전기술원  
전화 : +82-054-429-3581, 팩스 : +82-0502-384-5364

용역성적서

|     |                                                 |                    |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------|
| 위탁자 | 상호 또는 명칭                                        | 사업자 등록번호(개인은 생년월일) |
|     | 주식회사 소리                                         | 514-81-40010       |
|     | 대표자명(개인의 경우 성명)                                 |                    |
|     | 장 성 필                                           |                    |
|     | 주 소                                             |                    |
|     | 대구광역시 달성군 옥포읍 본리로20길 12-9 (전화번호 : 053-615-4400) |                    |

용역내용

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 용역명            | 등화장치 배광성능 시험 (뒷바퀴조명등)           |
| 용역수행 책임자(수행인원) | 시험인증처장 외 2명<br>(정우혁 차장, 지봉규 과장) |
| 용역기간           | 2025. 03. 14 ~ 2024.03. 24      |

<용역결과>

| 부품 및 모델명 |       | 규격  | 시험 기준                                 | 시험 결과 | 비고 |
|----------|-------|-----|---------------------------------------|-------|----|
| 뒷바퀴조명등   | SW-R2 | LED | 자동차 및 자동차부품의<br>성능과 기준에 관한 규칙<br>제47조 | 만족    |    |
|          | SW-R3 |     |                                       | 만족    |    |
|          | SW-S1 |     |                                       | 만족    |    |
|          | SW-S6 |     |                                       | 만족    |    |

2025년 3월 24일

한국교통안전공단 이사장 (직인생략)

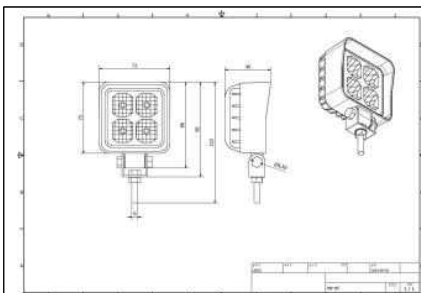
※ 위 기재내용은 사실과 다름이 없음을 확인합니다.(한국교통안전공단 시험인증처/054-429-3581)

- 주) 1. 이 성적서는 법적으로 발생하는 어떠한 책임과도 관련이 없으며, 또한 이 성적서를  
광고 및 선전에 사용할 수 없음.
2. 이 성적서의 용역결과를 표시할 때에는 그 내용을 변경하거나 일부만 기재하여  
사용할 수 없음.

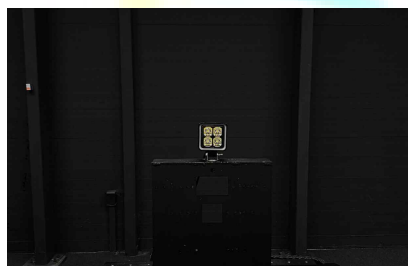
## 상 세 규 격 서

### 시험품 규격

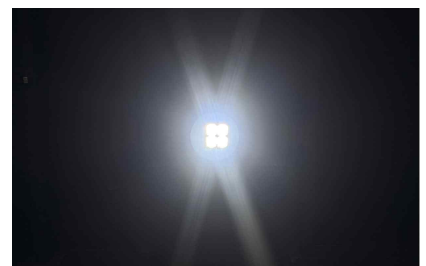
- ☐ 형 식 : 뒷바퀴조명등
- ☐ 모델명 : SW-S6
- ☐ 시험전압 : 28V
- ☐ 색 상
  - ☐ 렌즈면 : 투명
  - ☐ 광 원 : 백색
- ☐ 재 질
  - ☐ 렌즈 : PC
  - ☐ 바디 : 알루미늄
- ☐ 규 격
  - ☐ 길이\*너비\*높이 : 86 X 72 X 46(mm)
- ☐ 기호 / 각인
  - ☐ 렌즈면 : TOP / SORI
- ☐ 사용 광원
  - ☐ 광 원 : 백색LED 3535 3W 5700K
  - ☐ 수 량 : 4EA



외관도



시험품 사진(소등)



시험품 사진(점등)

뒷바퀴조명등 시험 결과 기록표

|      |                     |      |        |
|------|---------------------|------|--------|
| 시험전압 | 28 V                | 시험전류 | 0.28 A |
| 사용광원 | 백색LED 3535 3W 5700K | 카테고리 |        |
| 제품명  | SW-S6               |      |        |

1) 색도시험

| 측 정 점(도) |    | 기준값                                                                                  | 측정값    |        | 판 정 |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|
|          |    |                                                                                      | x      | y      |     |
| 5U       | V  | 백색 :<br>y=0.150+0.640x<br>y=0.440<br>x=0.500<br>y=0.382<br>y=0.050+0.750x<br>x=0.310 | 0.3145 | 0.3304 | 적 합 |
| H        | 5R |                                                                                      | 0.3116 | 0.3239 | 적 합 |
|          | V  |                                                                                      | 0.3143 | 0.3300 | 적 합 |
|          | 5L |                                                                                      | 0.3116 | 0.3249 | 적 합 |
| 5D       | V  |                                                                                      | 0.3148 | 0.3309 | 적 합 |

담당자 의견 : 본 시험품은 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙 제47조의 기준에 따라 시험하였으며, 색도 기준에 적합하나, 설치 시 자동차안전기준에 관한 규칙에 적합하게 장착하여야 함.

담 당 자      지 봉 규  
확 인 자      임 희 철

시험일자 2025.3.14 ~ 2024.3.24