
등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서

용역명 : 등화장치 배광성능 시험
발주업체 : 주식회사 소리
용역기간 : 2025. 04. 29 ~ 05. 13



※ 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 (끝단표시등/방향지시등, 옆면표시등/옆면반사기)
용역수행 책임자(수행인원)	시험인증처장 외 3명 (정우혁 차장, 허민 과장, 지봉규 과장)
용역기간	2025. 04. 29 ~ 2025. 05. 13

<용역결과>

부품 및 모델명	규격	시험 기준	시험 결과	비고
끝단표시등/ 방향지시등 SL-67(R)	LED 28V	자동차안전기준에 관한 규칙 제40조의2	만족	
		자동차안전기준에 관한 규칙 제44조	만족	
옆면표시등/ 옆면반사기 SL-67(Y) Black/White	LED 28V	자동차안전기준에 관한 규칙 제44조의2	만족	
		자동차안전기준에 관한 규칙 제49조	만족	

2025년 5월 13일

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 : 옆면표시등 / 옆면반사기
- ☐ 모델명 : SL-67(Y) Black/White(color option)
- ☐ 시험전압 : 28V
- ☐ 색 상
 - 렌즈면 : 투명
 - 속렌즈 : 호박색
 - 반사기 : 호박색
 - 광 원 : 백색
- ☐ 재 질
 - 렌즈 : PC
 - 바디 : ABS
 - 반사기 : 아크릴
- ☐ 각 인
 - 렌즈면 : SOR/SL-67
 - 바 디 : MADE IN KOREA
- ☐ 규 격
 - 길이*너비*높이 : 175.5 X 65.7 X 23 (mm)
- ☐ 사용 광원
 - 광원 : 백색LED 3528 3000K, 192mA, 수 량 : 36EA

옆면표시등 시험 결과 기록표

시험전압	28 V	시험전류	0.191 A
사용광원	백색LED 3528 3000K, 192mA	카테고리	
제품명	SL-67	opt : Black	

1) 광도시험

가) 최대강도

측정구역	기준값	측정값 (칸델라)	판 정
10U-10D/45L-45R	25 이하	11.5	적 합

나) 최소강도

측정점 및 측정구역(각도)	기준값	측정값 (칸델라)	판 정
H-V	4 이상	11.4	적 합
10U-10D/45L-45R	0.6 이상	6.4	적 합

2) 색도시험

측 정 점(도)		기준값	측정값		판 정
			X	Y	
5U	V	[호박색] $y \leq x - 0.120$ $y \geq 0.390$ $y \geq 0.790 - 0.670x$	0.5817	0.4176	적 합
H	5R		0.5818	0.4175	적 합
	V		0.5820	0.4172	적 합
	5L		0.5818	0.4175	적 합
5D	V		0.5815	0.4177	적 합

옆면반사기 시험 결과 기록표

시험전압	28 V	시험전류	0.191 A
사용광원	백색LED 3528 3000K, 192mA	카테고리	
제품명	SL-67	opt : Black	

3) 반사성능

측 정 점(도)			기준값(mcd/lx)	측정값(mcd/lx)	판 정
0.33	10U	V	500 이상	552.0	적 합
	5U	20L	250 이상	467.0	적 합
		20R	250 이상	359.0	적 합
	H	V	750 이상	1095.0	적 합
	5D	20L	250 이상	460.0	적 합
		20R	250 이상	342.0	적 합
	10D	V	500 이상	569.0	적 합
1.5	10U	V	7 이상	38.5	적 합
	5U	20L	6.25 이상	29.7	적 합
		20R	6.25 이상	23.2	적 합
	H	V	12.5 이상	123.7	적 합
	5D	20L	6.25 이상	33.5	적 합
		20R	6.25 이상	26.2	적 합
	10D	V	7 이상	51.2	적 합