



등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서



용역명 : 옆면표시등/반사기 배광성능시험
발주업체 : 주식회사 소리
용역기간 : '16. 08. 18 - 08. 31

교통안전공단
자동차안전연구원

시 험 결 과 보 고 서 (요 약)

위 탁 자	① 성 명 (법인인 경우에는 그 명칭 및 대표자명)	주식회사 소리 (장 태 식)	②사업자등록번호	514-81-40010
	③ 주 소	대구광역시 달서군 옥포면 본리리 1144		
④ 용 역 명		등화장치 배광성능시험		

〈시험 결과〉

부 품 명	규 격	시험 기준	시험 결과	비 고
옆면표시등/반사기 (12V)	LED	자동차안전기준에관한규칙 제44조의2, 49조	만 족	

- 주) 1. 이 보고서는 법적으로 발생하는 어떠한 책임과도 관련이 없으며, 또한 이 보고서를 광고 및 선전에 사용할 수 없음.
2. 이 보고서의 시험결과를 표시할 때에는 그 내용을 변경하거나 일부만 기재하여 사용할 수 없음.
3. 이 보고서는 신청인이 당 연구원에 제출한 시험품에 대해 시험한 결과임.

상 세 규 격 서

TS

 형 식 : 옆면표시등/반사기 색 상 렌즈면 : 호박색 광 원 : 호박색 재 질 렌즈 : PMMA 하우징 : ABS 규 격 길이*너비*높이 : 360 * 30.5 * 20.5(mm) 기호 / 각인 렌즈면 : 없음 후 면 : 없음 사용 광원 광 원 : LED5050 60mA 수 량 : 10개 모델명 : SL-46Y(12V)

“옆면표시등 시험 결과 기록표”



시험전압 : 13.5 V

시험전류 : 0.09 A

1) 광도시험

가) 최대광도 측정

기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		측정 결과	
	S#1	S#2	S#1	S#2
25칸델라 이하	24.2	24.5	만 족	만 족

나) 최소광도 측정 (6m 이상인 자동차)

측정점 (도)		기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		측정 결과	
			S#1	S#2	S#1	S#2
10U ~ 10D	45R ~ 45L	0.6 이상	22.6	23.3	만 족	만 족
H	V	4.0 이상	24.1	24.5	만 족	만 족

2) 색도시험

측정점	기 준 값	측 정 값						측정 결과	
		S#1			S#2			S#1	S#2
		x	y	z	x	y	z		
1	※호박색 0.440 ≥ y ≥ 0.390 z ≤ 0.010	0.5900	0.4093	0.0007	0.5904	0.4096	0.0000	만 족	만 족
2		0.5903	0.4093	0.0004	0.5887	0.4113	0.0000		
3		0.5905	0.4091	0.0004	0.5895	0.4105	0.0000		
4		0.5906	0.4090	0.0004	0.5908	0.4092	0.0000		
5		0.5902	0.4089	0.0009	0.5920	0.4080	0.0000		

TS

3) 반사기시험

측 정 점 (도)		기 준 값	측 정 값(mcd/lux)		측정결과		
			S#1	S#2	S#1	S#2	
0.33	10U	V	500	1799.0	1655.0	만 족	만 족
	5U	20L	250	751.0	688.0	만 족	만 족
	5U	20R	250	941.0	898.0	만 족	만 족
	H	V	750	1689.0	1701.0	만 족	만 족
	5D	20L	250	686.0	644.0	만 족	만 족
	5D	20R	250	844.0	798.0	만 족	만 족
	10D	V	500	1288.0	1265.0	만 족	만 족
1.5	10U	V	7	74.9	75.2	만 족	만 족
	5U	20L	6.25	32.5	31.2	만 족	만 족
	5U	20R	6.25	37.6	34.5	만 족	만 족
	H	V	12.5	95.1	92.3	만 족	만 족
	5D	20L	6.25	33.4	35.5	만 족	만 족
	5D	20R	6.25	38.9	37.2	만 족	만 족
	10D	V	7	59.8	55.8	만 족	만 족

TS

TS

□ 시험품 사진

<시험품 모습>



시험품(전면)



시험품(분해)



시험 사진

□ 시험품 도면

