

등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서

용역명 : 등화장치 배광성능 시험
발주업체 : 주식회사 소리
용역기간 : 2024. 06. 21 ~ 07. 04

TS 한국교통안전공단

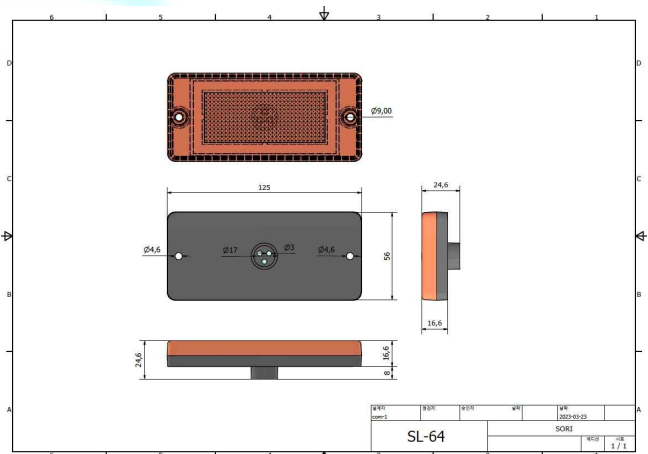
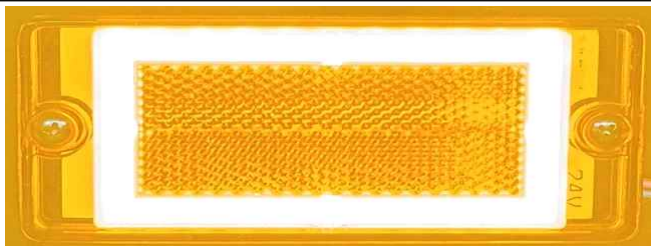
※ 본 성적서의 일부 또는 요약내용이 해당 책임자의 문서화된 승인없이 법률 행위나 광고용으로 사용될 수 없음.
(우 39506) 경상북도 김천시 어모면 다남2길 25 TS튜닝안전기술원
전화 : +82-054-429-3581, 팩스 : +82-0502-384-5364

상세규격서

시험품 규격

- 형 식 : 옆면표시등 / 옆면반사기
- 모델명 : SL-64 (Y)
- 시험전압 : 28V
- 색 상
 - 렌즈면 : 호박색
 - 반사기 : 아크릴
 - 광 원 : 백색
- 재 질
 - 렌즈 : PC
 - 바디 : ABS
- 각 인
 - 렌즈면 : TOP/SORI
 - 바 디 : SL-64 / MADE IN KOREA
- 규 격
 - 길이*너비*높이 : 1254 X 65 X 17 (mm)
- 사용 광원
 - 광 원 : 백색LED 3528 3000K, 150mA, 수 량 : 30EA

시험품 사진



옆면표시등/옆면반사기 시험 결과 기록표

시험전압	28 V	시험전류	0.089 A
사용광원	백색LED 3528 3000K, 150mA	카테고리	
제품명	SL-64		

1) 광도시험

가) 최대강도

측정구역	기준값	측정값 (칸델라)	판정
10U-10D/45L-45R	25 이하	16.4	적합

나) 최소강도

측정점 및 측정구역(각도)	기준값	측정값 (칸델라)	판정
H-V	4 이상	16.2	적합
10U-10D/45L-45R	0.6 이상	10.7	적합

2) 색도시험

측정점(도)		기준값	측정값		판정
			X	Y	
5U	V	[호박색] $y \leq x - 0.120$ $y \geq 0.390$ $y \geq 0.790 - 0.670x$	0.5700	0.4292	적합
H	5R		0.5699	0.4292	적합
	V		0.5698	0.4294	적합
	5L		0.5700	0.4292	적합
5D	V		0.5697	0.4295	적합

끝단표시등 시험 결과 기록표

시험전압	28 V	시험전류	0.089 A
사용광원	백색LED 3528 3000K, 150mA	카테고리	
제품명	SL-64		

3) 반사성능

측 정 점(도)		기준값(mcd/lx)	측정값(mcd/lx)	판 정	
0.33	10U V	500 이상	1663	적 합	
	5U	20L	250 이상	997	적 합
		20R	250 이상	665	적 합
	H V	750 이상	1896	적 합	
	5D	20L	250 이상	943	적 합
		20R	250 이상	703	적 합
	10D V	500 이상	1654	적 합	
1.5	10U V	7 이상	43.1	적 합	
	5U	20L	6.25 이상	22.6	적 합
		20R	6.25 이상	19.1	적 합
	H V	12.5 이상	50.8	적 합	
	5D	20L	6.25 이상	21.8	적 합
		20R	6.25 이상	18.7	적 합
	10D V	7 이상	44.4	적 합	

담당자 의견 : 본 시험품은 자동차안전기준에관한규칙 제44조의2, 제49조의 기준에 따라 시험하였으며, 광도 및 색도 기준은 적합하나, 설치 시 자동차안전기준에관한규칙에 적합하게 장착하여야 함.

담당자 지봉규
 확인자 이정두

시험일자 2024.6.21 ~ 2024.7.04