

등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서

용역명 : 등화장치 배광성능 시험
발주업체 : 주식회사 소리
용역기간 : 2024. 12. 16 ~ 12. 19



※ 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 주식회사 소리	사업자 등록번호(개인은 생년월일) 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)
용역수행 책임자(수행인원)	시험인증처장 외 2명 (정우혁 차장, 허민 과장)
용역기간	2024. 12. 16 ~ 2024. 12. 19

<용역결과>

부품 및 모델명		규격	시험 기준	시험 결과	비고
끝단표시등 SL-63W	앞면	LED	자동차 및 자동차부품의 성능과 기준 제40조의2	합격	

2024년 12월 19일

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.

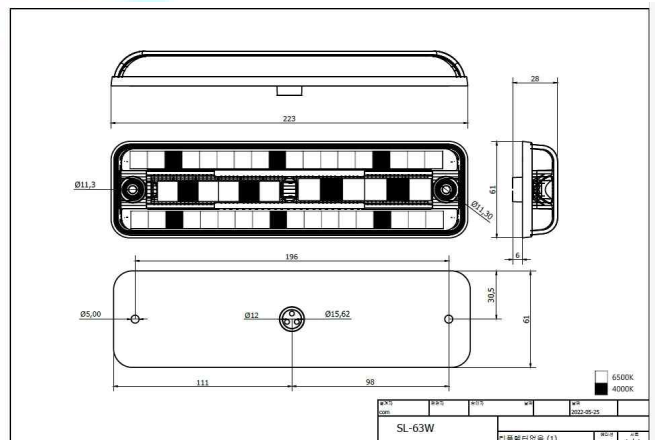
210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

상세규격서

시험품 규격

- ☐ 형 식 : 끝단표시등(앞면)
 - ☐ 모델명 : SL-63W
 - ☐ 시험전압 : 28V
 - ☐ 색 상
 - ☐ 렌즈면 : 투명(백색 속렌즈)
 - ☐ 광 원 : 백색
 - ☐ 재 질
 - ☐ 렌즈 : PC
 - ☐ 바디 : ABS
 - ☐ 각 인
 - ☐ 렌즈 : SORI SL-63
 - ☐ 바디 : SL-63 / MADE IN KOREA
 - ☐ 규 격
 - ☐ 길이*너비*높이 : 223 X 61 X 24 (mm)
 - ☐ 사용 광원
 - ☐ 광 원 : 백색LED 3528 6500K, 4000K 130mA
 - ☐ 수 량 : 6500K 38EA, 4000K 10EA, 총 48EA

시험품 사진



끝단표시등 시험 결과 기록표

시험전압	28 V	시험전류	0.151 A
사용광원	백색LED 3528 6500K, 4000K	카테고리	
제품명	SL-63W		

1) 광도시험

측 정 점(도)		기준값		측정값		판 정
				좌	우	
10U	5L	0.8 이상	140 이하	59.4	35.9	적 합
	5R	0.8 이상	140 이하	48.3	55.5	적 합
5U	20L	0.4 이상	140 이하	37.9	14.2	적 합
	10L	0.8 이상	140 이하	43.0	19.9	적 합
	V	2.8 이상	140 이하	44.2	29.5	적 합
	10R	0.8 이상	140 이하	24.5	31.9	적 합
	20R	0.4 이상	140 이하	14.6	35.2	적 합
H	10L	1.4 이상	140 이하	29.0	17.0	적 합
	5L	3.6 이상	140 이하	27.7	19.6	적 합
	V	4 이상	140 이하	27.1	22.1	적 합
	5R	3.6 이상	140 이하	22.5	24.2	적 합
	10R	1.4 이상	140 이하	17.3	25.9	적 합
5D	20L	0.4 이상	140 이하	28.1	9.3	적 합
	10L	0.8 이상	140 이하	24.2	14.4	적 합
	V	2.8 이상	140 이하	20.0	19.2	적 합
	10R	0.8 이상	140 이하	14.4	22.9	적 합
	20R	0.4 이상	140 이하	9.1	25.9	적 합
10D	5L	0.8 이상	140 이하	18.9	14.0	적 합
	5R	0.8 이상	140 이하	14.3	17.9	적 합
Visibility		0.05 이상		13.9	12.4	적 합
		140 이하		80.9	77.1	적 합

끝단표시등 시험 결과 기록표

시험전압	28 V	시험전류	0.151 A
사용광원	백색LED 3528 6500K, 4000K	카테고리	
제품명	SL-63W		

2) 색도시험

측 정 점(도)		기준값	측정값				판 정
			좌		우		
			X	Y	X	Y	
10U	5L	[앞면] white 1 $x \leq 0.500$ $y \leq 0.640x + 0.150$ $y \leq 0.440$ $y \geq 0.382$ white 2 $x \geq 0.310$ $y \leq 0.640x + 0.150$ $y \geq 0.750x + 0.050$ $y \leq 0.382$	0.3375	0.3475	0.3441	0.3560	적 합
	5R		0.3351	0.3439	0.3364	0.3454	적 합
5U	20L		0.3379	0.3469	0.3361	0.3447	적 합
	10L		0.3426	0.3536	0.3376	0.3465	적 합
	V		0.3334	0.3410	0.3392	0.3494	적 합
	10R		0.3483	0.3622	0.3391	0.3487	적 합
	20R		0.3356	0.3442	0.3387	0.3481	적 합
H	10L		0.3375	0.3469	0.3365	0.3452	적 합
	5L		0.3368	0.3458	0.3365	0.3448	적 합
	V		0.3384	0.3488	0.3372	0.3459	적 합
	5R		0.3419	0.3536	0.3375	0.3462	적 합
	10R		0.3365	0.3455	0.3376	0.3462	적 합
5D	20L	0.3339	0.3422	0.3351	0.3446	적 합	
	10L	0.3353	0.3438	0.3361	0.3449	적 합	
	V	0.3355	0.3444	0.3366	0.3450	적 합	
	10R	0.3347	0.3433	0.3371	0.3456	적 합	
	20R	0.3339	0.3430	0.3370	0.3456	적 합	
10D	5L	0.3345	0.3433	0.3360	0.3452	적 합	
	5R	0.3343	0.3433	0.3365	0.3451	적 합	

담당자 의견 : 본 시험품은 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준 시행세척 별표1(21의 9)의 기준에 따라 시험하였으며, 광도 및 색도 기준은 적합하나, 설치 시 자동차안전기준에 관한 규칙에 적합하게 장착하여야 함.

담 당 자 허 민
 확 인 자 이 정 두

시험일자 2024.12.16. ~ 2024.12.19