

등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서

용역명 : 등화장치 배광성능 시험
발주업체 : 주식회사 소리
용역기간 : `24.1.2 ~ `24.1.5

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
용역기간	'24.1.2 ~ 24.1.5

<용역결과>

부 품 명	규 격	시험 기준	시험 결과	비 고
보조 제동등	LED	자동차 및 자동차부품의 성능과 기준 시행세칙 별표1 21의 9	만 족	

2024년 1월 5일

한국교통안전공단 자동차안전연구원

- 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(보조 제동등)

시험품 규격	시험품 사진
<p><input type="checkbox"/> 형 식 : 보조 제동등</p> <p><input type="checkbox"/> 시험전압 : 13.5V</p> <p><input type="checkbox"/> 색 상</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 렌즈면 : 적색 <input type="radio"/> 광 원 : 백색 3000K, 적색 <p><input type="checkbox"/> 재 질</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 렌즈 : PC <input type="radio"/> 바디 : ABS <p><input type="checkbox"/> 규 격</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 길이*너비*높이 : 154*51*26(mm) <p><input type="checkbox"/> 사용 광원(1&2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 광 원1 : 백색LED 3528 3000K, 150mA <input type="radio"/> 수 량 : 24EA <input type="radio"/> 광 원2 : 적색LED 3528, 60mA <input type="radio"/> 수 량 : 12EA <p><input type="checkbox"/> 모델명 : SL-66R</p>	
	전면부(전원on)
	
	전면부(전원off)
	
	후면부
	
	도면

“보조 제동등 시험 결과 기록표”

시험전압 : 13.5 V	시험전류 : 0.32 A
사용광원 : 백색 LED 3528 150mA 24EA	카테고리 : S3
: 적색 LED 3528 60mA 12EA	
제 품 명 : SL-66R	

1) 광도시험

측 정 점(도)		기준값(칸델라)		측정값(칸델라)	측정결과
		최소값	최대값	#1	
10U	10L	8 이상	110이하	29.0	만 족
	V	16 이상		29.0	만 족
	10R	8 이상		28.3	만 족
5U	10L	16 이상		29.0	만 족
	5L	25 이상		29.1	만 족
	V	25 이상		28.7	만 족
	5R	25 이상		28.9	만 족
	10R	16 이상		29.2	만 족
H	10L	16 이상		29.2	만 족
	5L	25 이상		29.0	만 족
	V	25 이상		28.7	만 족
	5R	25 이상		29.0	만 족
	10R	16 이상		29.5	만 족
5D	10L	16 이상		30.0	만 족
	5L	25 이상		30.3	만 족
	V	25 이상	30.3	만 족	
	5R	25 이상	30.5	만 족	
	10R	16 이상	31.1	만 족	

2) 색도시험

측 정 점(도)		기준값	측정값			측정결과
			#1			
			x	y	z	
10U	10L	적색 $y=0.335$ $y=0.980-x$	0.6745	0.3251	0.0004	만 족
	V		0.6747	0.3248	0.0005	만 족
	10R		0.6744	0.3251	0.0005	만 족
5U	10L		0.6747	0.3247	0.0006	만 족
	5L		0.6744	0.325	0.0006	만 족
	V		0.6745	0.325	0.0005	만 족
	5R		0.6745	0.325	0.0005	만 족
	10R		0.6745	0.325	0.0005	만 족
H	10L		0.6747	0.3248	0.0005	만 족
	5L		0.6746	0.3249	0.0005	만 족
	V		0.6744	0.3251	0.0005	만 족
	5R		0.6745	0.3251	0.0004	만 족
	10R		0.6744	0.325	0.0006	만 족
5D	10L		0.6746	0.325	0.0004	만 족
	5L		0.6745	0.325	0.0005	만 족
	V		0.6744	0.3251	0.0005	만 족
	5R		0.6744	0.3252	0.0004	만 족
	10R		0.6747	0.3248	0.0005	만 족

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

담 당 자 이 성 일
 확 인 자 정 혁

시험일자 2024.1.2 ~ 2024.1.5