

등화장치 배광성능 시험용역 결과보고서

용역명 : 끝단표시등 배광성능 시험
발주업체 : 주식회사 소리
용역기간 : 2019. 11. 05 - 11. 08

한국교통안전공단
자동차안전연구원

시 험 결 과 보 고 서

위 탁 자	① 성 명 (법인인 경우에는 그 명칭 및 대표자명)	주식회사 소리 (장 성 필)	② 사업자등록번호	514-81-40010
	③ 주 소	대구광역시 달성군 옥포읍 본리로 20길 12-9		
④ 용 역 명		끝단표시등 배광성능 시험		

〈시험 결과〉

부 품 명	규 격	시험 기준	시험 결과	비 고
끝단표시등	LED	자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙 제40조의2	적합	

- 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 자동차안전연구원에 제출한 시험품에 대해 시험한 결과임

상 세 규 격 서

TS

- 부품명 : 끝단표시등
- 모델명 : SL-54W
- 색 상
 - 렌즈면 : 백색
 - 광 원 : 백색
 - 하우징 : 검정색
- 재 질
 - 렌즈 : PC
 - 하우징 : ABS
- 규 격
 - 길이 × 너비 × 높이 : 153 × 50 × 15(mm)
 ※ 세부규격 도면참조
- 기호 / 각인
 - 렌즈 : >PMMA< SORI
 - 하우징 : SORI SL-54 MADE IN KOREA
- 사용 광원
 - 광 원 : LED
 - 수 량 : 12개
- 인가전압 : DC 28V

“끝단표시등 시험 결과 기록표”



신청자 :	주식회사 소리	시험일자 :	2019.11.5 ~ 8
부품명 :	끝단표시등(앞면)	시험장소 :	자동차안전연구원
모델명 :	SL-54	시험전압 :	28 V
사용광원 :	LED 12 EA	시험전류 :	0.05 A

□ 광도시험

○ 최대광도 측정

기준값(칸델라)	측정값 (칸델라)		판 정	
	S-1	S-2	S-1	S-2
140 이하	37.7	38.8	적 합	적 합

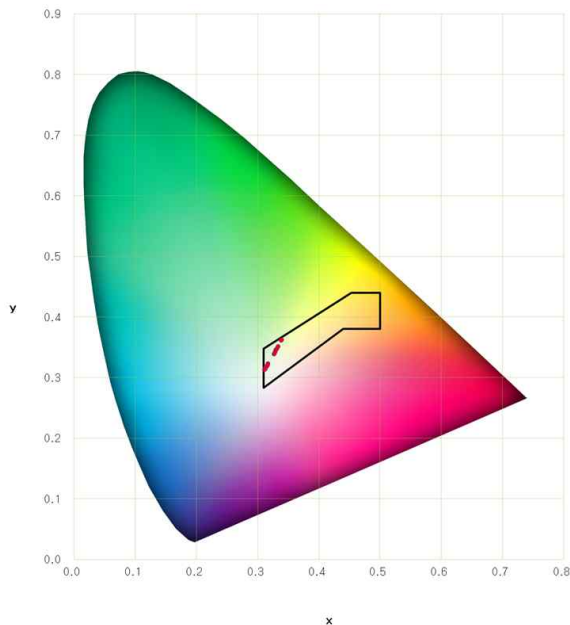
○ 최소광도 측정

측정점 (도)	기준값 (칸델라)	측정값 (칸델라)		판 정	
		S-1	S-2	S-1	S-2
10U	5L	0.8 이상	24.6	적 합	적 합
	5R	0.8 이상	24.7		
5U	20L	0.4 이상	30.9		
	10L	0.8 이상	32.2		
	V	2.8 이상	32.7		
	10R	0.8 이상	32.4		
H	20R	0.4 이상	31.1		
	10L	1.4 이상	36.5		
	5L	3.6 이상	37.0		
	V	4 이상	37.1		
	5R	3.6이상	37.0		
5D	10R	1.4 이상	36.8		
	20L	0.4 이상	34.5		
	10L	0.8 이상	35.7		
	V	2.8 이상	36.4		
	10R	0.8 이상	36.4		
10D	20R	0.4 이상	34.9		
	5L	0.8 이상	30.3		
	5R	0.8 이상	30.5		

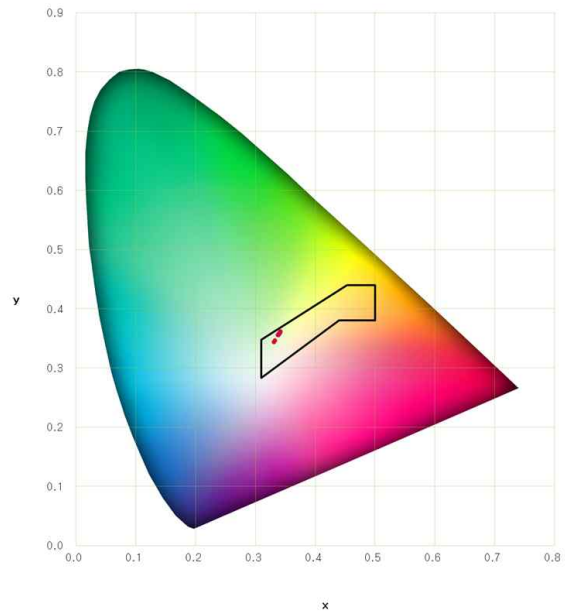
□ 색도시험



측정점		기준값	측 정 값						판정			
			S-1			S-2			S-1	S-2		
			x	y	z	x	y	z				
10U	5L	앞면 : $y=0.150$ $+0.640x$ $y=0.440$ $x=0.500$ $y=0.382$ $y=0.050$ $+0.750x$ $x=0.310$	0.3384	0.3615	0.3001	0.3326	0.3465	0.3209	적합	적합		
	5R		0.3390	0.3623	0.2987	0.3311	0.3443	0.3246				
5U	20L		0.3266	0.3387	0.3347	0.3379	0.3553	0.3068				
	10L		0.3274	0.3402	0.3324	0.3382	0.3555	0.3063				
	V		0.3305	0.3468	0.3227	0.3394	0.3575	0.3031				
	10R		0.3296	0.3447	0.3257	0.3382	0.3557	0.3061				
H	20R		0.3281	0.3423	0.3296	0.3405	0.3599	0.2996				
	10L		0.3137	0.3170	0.3693	0.3400	0.3585	0.3015				
	5L		0.3135	0.3171	0.3694	0.3393	0.3580	0.3027				
	V		0.3144	0.3189	0.3667	0.3405	0.3601	0.2994				
5D	5R		0.3127	0.3158	0.3715	0.3386	0.3567	0.3047				
	10R		0.3115	0.3132	0.3753	0.3415	0.3613	0.2972				
	20L		0.3161	0.3208	0.3631	0.3420	0.3614	0.2966				
	10L		0.3170	0.3228	0.3602	0.3405	0.3591	0.3004				
10D	V		0.3168	0.3226	0.3606	0.3408	0.3596	0.2996				
	10R		0.3125	0.3149	0.3726	0.3414	0.3607	0.2979				
	20R		0.3150	0.3189	0.3661	0.3418	0.3614	0.2968				
	5L		0.3334	0.3518	0.3148	0.3381	0.3554	0.3065				
	5R		0.3314	0.3479	0.3207	0.3383	0.3557	0.3060				



<S-1>



<S-2>

TS

TS

TS

TS

TS

TS

담당자 의견 본 시험품은 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙 제40조의2에 따라 시험한 결과 광도 및 색도기준에 적합하며, 자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙에 적합하게 설치하여야 함

담당자 이형욱
확인자 정혁

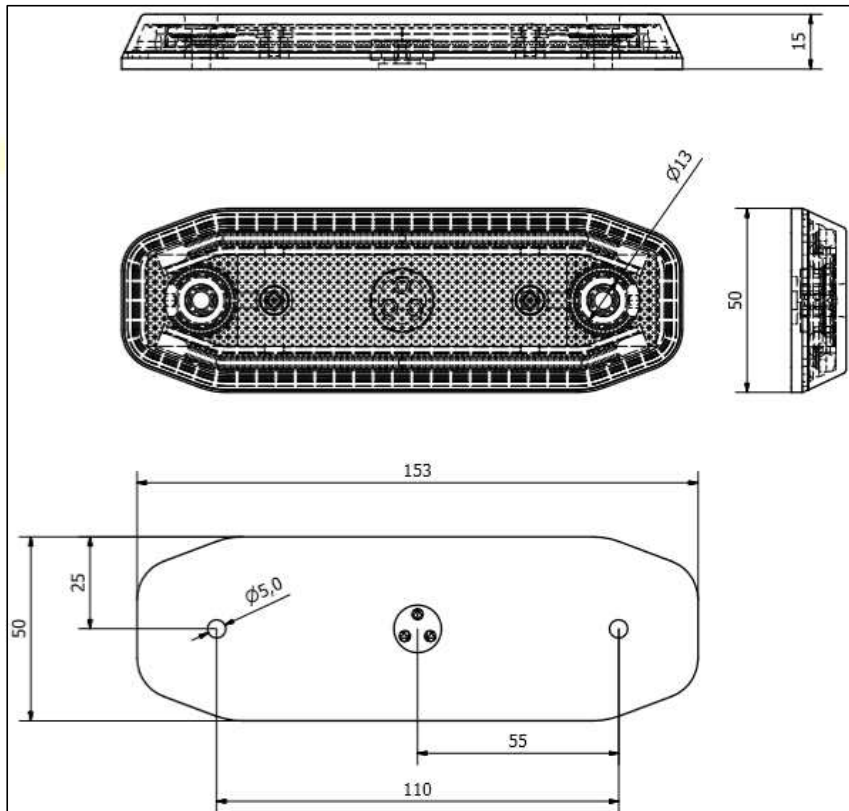
시험일자 2019. 11. 5 ~ 8

□ 관련 사진

TS



시험품



시험품(발광면)