

등화장치 배광성능시험 용역 결과보고서

용역명 : 뒷바퀴조명등 배광성능시험
발주업체 : 정복전장
용역기간 : '18. 08. 13 - 08. 15

한국교통안전공단
자동차안전연구원

시 험 결 과 보 고 서 (요 약)

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| 위 탁 자 | ① 성 명 (법인인 경우에는 그 명칭 및 대표자명) | 정복전장 (권 영 옥) | ② 사업자등록번호 | 504-31-75986 |
| | ③ 주 소 | 경북 경산시 자인면 공단로 110-45 | | |
| ④ 용 역 명 | | 등화장치 배광성능시험 | | |

〈시험 결과〉

| 부 품 명 | 규 격 | 시험 기준 | 시험 결과 | 비 고 |
|--------|-----|------------------------------|-------|-----|
| 뒷바퀴조명등 | LED | 자동차안전기준에 관한 규칙 제47조 3항 2호 | 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 자동차안전연구원에 제출한 시험품에 대해 시험한 결과임

상 세 규 격 서

TS

☐ 부품명 : 뒷바퀴조명등

☐ 색 상

○ 렌즈면 : clear

○ 광 원 : 백색

☐ 재 질

○ 렌즈 : 플라스틱 PMMA(아크릴)


○ 하우징 : 플라스틱(ABS)

☐ 규 격

○ 직경 * 높이 : $\Phi 103.5 * 51\text{mm}$

☐ 기호 / 각인

○ 렌즈면 :  MADE IN KOREA LED

○ 후 면 : 상부 ;  JUNG BOK

MADE IN KOREA LED

하부 ; 실용신안 특허

디자인 특허

☐ 사용 광원

○ 광 원 : LED

○ 수 량 : 18개

“뒷바퀴조명등 시험 결과 기록표”

시험전압 : 28.0 V

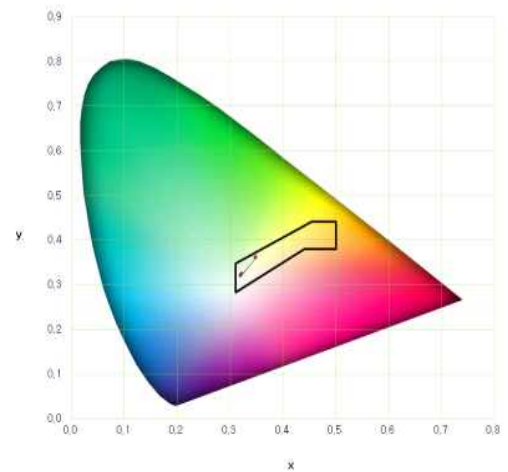
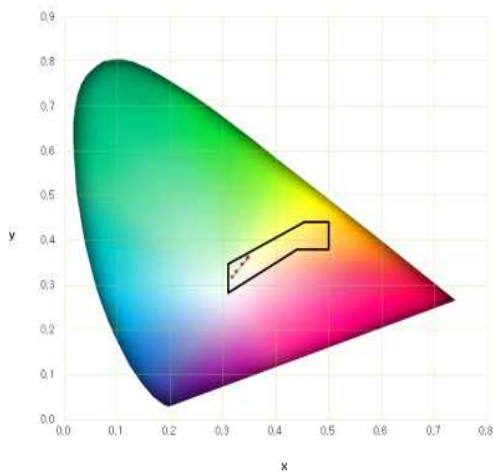
시험전류 : 0.19 A

□ 광도시험

| 측정구역 | 측정값 (칸델라) | |
|------|-----------|------|
| | S-1 | S-2 |
| 최대광도 | 1402 | 1327 |

□ 색도시험

| 측정점 (도) | | 기준값 | 측정값 | | | | | | 측정결과 | |
|---------|----|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | S-1 | | | S-2 | | | S-1 | S-2 |
| | | | x | y | z | x | y | z | | |
| 5U | V | ※백색 | 0.3176 | 0.3160 | 0.3664 | 0.3228 | 0.3239 | 0.3533 | 만 족 | 만 족 |
| H | 5L | $y=0.150+0.640x$ $y=0.440$ | 0.3470 | 0.3595 | 0.2935 | 0.3215 | 0.3215 | 0.3570 | | |
| | V | $x=0.500$ | 0.3254 | 0.3280 | 0.3466 | 0.3488 | 0.3584 | 0.2928 | | |
| | 5R | $y=0.382$ $y=0.050+0.750x$ | 0.3488 | 0.3616 | 0.2896 | 0.3495 | 0.3610 | 0.2895 | | |
| 5D | V | $x=0.310$ | 0.3365 | 0.3457 | 0.3178 | 0.3206 | 0.3182 | 0.3612 | | |



□ 시험품 사진

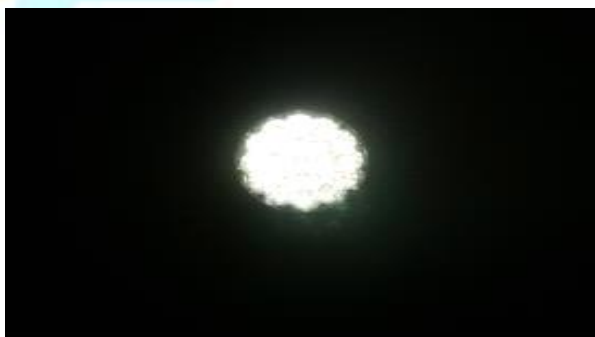
TS

<시험품 모습>



시험품(전면)

시험품(후면)



시험 사진