



제25-021790-01-1호

안전인증서

(주)큐라이트

경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

내압방폭형 저광도 LED 항공장애등

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

QEAL1-**-*(Ex db IIC T4 Gb) / 20-KA2BO-0714X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 '경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 제품개요: 당 제품은 알루미늄 합금으로 제조된 LED 등기구임.
- 제품정격: (12/24) Vdc 또는 (110-240) Vac, (50-60) Hz, 26.7 W 이하
- 사용주위온도: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
- LED 관련 사양: SZR05A0A(제조사: 서울반도체)
- IEC 60529에 따른 보호등급 IP66 을 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 하기의 형식번호에 한하여 유효함.

·QEAL1-(a)-(b)

(a)	12, 24, 110-240
(b)	R

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 화염접합면의 치수는 제조자에게 문의할 것.
- 커버를 고정하는 나사는 항복응력이 796 MPa 이상일 것.
- 당 기기는 휴대용 전기기기가 아니므로, 이동 중에는 사용할 수 없으며, 고용노동부고시 제2021-22호 별표 6의 제18호에 따라 고정하여 사용할 것.
- 당 기기는 추락에 대한 위험성이 평가되지 않았으므로, 추락이 발생하지 않는 구조로 설치할 것.

5. 인증(변경)사항

- 1차 변경(2021.12.06): 기존 제2020-039431-01-1 에서 내부 부품(방열판) 추가 및 소비전력 표시값 감소에 따라 재발행 함.
- 2차 변경(2025.05.08): 기존 제2021-080639-01-1호에서 커버 고정나사 및 제품정격 표기 값 변경에 따라 재발행 함.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 매뉴얼 참조
- 일상시험 대상 제품: 1,654 kPa에서 강도시험을 실시하여야 함.
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2020 년 09 월 11 일

한국산업기술시험원

