

제2025-BO-0303 호



(앞면)



원본확인  
QR코드

# 안전인증서

(주)큐라이트

경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25(우계리 178-1)

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조 제3항 및 같은 법 시행규칙 제110조 제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

형식·모델	품 목 내압방폭형 전자 시그널 혼 형식·모델/용량·등급/인증번호	인증번호
QN, QN-H		25-AV2BO-0303X
용량·등급	Ex d IIC T5/T6 IP66	
정 격	(T5) $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ (T6) $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ (상세 정격은 뒷 면 참조)	

인증기준  
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인증조건

(주)큐라이트, 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25(우계리 178-1)에서 생산된 제품에 한함.

- \* 주위온도  $-20^{\circ}\text{C}$  이하에서 사용하도록 설계된 알루미늄 용기는 IEC 60079-1에 따라 기준압력의 1.5배에 해당하는 20.61 bar로 과압시험을 실시할 것
- \* IECEx EPS 24.0023X 인증서와 함께 사용할 것  
(그 외 상세 인증조건은 안전인증서 뒷 면을 참조)

2025년 08월 14일

한국산업안전보건공단 이사장





제 2025-BO-0303 호

# 인 증 조 건

## 1. 제조공장

‘(주)큐라이트, 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25(우계리 178-1)’ 에서 생산하는 제품에 한함

## 2. 제품개요

본 전자 시그널 혼은 위험 상황 발생 시, 경고음을 방출하여 위험을 알리기 위해 사용하는 기기로 가스로 인한 폭발 분위기가 존재하는 1종 및 2종 지역에 사용할 수 있음

## 3. 인증범위

- 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

Model number	Voltage	Power	Sound pattern and volume	Color
QN	DC 12~24V	Max. 20W	사용설명서 참조	
	AC 110~230V	Max. 38W		
QN-H	DC 12~24V	Max. 35W		
	AC 110~230V	Max. 64W		

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- ① 방폭 접합부(flamed-proof joint)의 수리는 제조사의 규정 값에 따라 허용됨
- ② 보호 커버와 스피커 혼은 정전기로부터 보호되도록 설치해야 함
- ③ 유리 보호 장치는 제조사에서 제공한 충격 방지 장치를 반드시 설치해야 함

## 5. 인증(변경)사항

없음

## 6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 주위온도 -20℃ 이하에서 사용하도록 설계된 알루미늄 용기는 IEC 60079-1에 따라 **기준압력의 1.5배에 해당하는 20.61 bar로 과압시험을 실시할 것**
- 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 24.0023X Issue No.00)와 함께 사용
- IECEx에 따른 용량·등급은 Ex db IIC T5/T6 Gb