

ST56MEL-CO₂

외경 56mm CO₂센서 점등/점멸형 타워램프



ST56MEL-CO₂

이산화탄소(CO₂)를 감지하여 시각적으로 경고하고 정기적인 환기를 유도하는 특수 목적용 LED 타워램프

ST56MEL-CO₂ 외경 56mm CO₂센서 점등/점멸형 타워램프

- 교실 등의 실내 공기 모니터링 및 지능형 환기를 위한 CO₂ 시그널 타워램프
- 내구성이 좋고 수명이 긴 CO₂ 감지용 NDIR 적외선 센서 내장
- LED 점등/점멸 CO₂ LED 타워램프
- 수명 20,000시간 이상의 고회도 LED 광원 채택
- 재질 : 렌즈-AS, 몸체-ABS
- 사용 주위 온도 : -15°C ~ +45°C
- 보호 등급 : IP20
- RoHS 대응

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
ST56MEL-CO ₂	3	DC12V	0.200A	-	0.30kg	<ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹
		AC110V~220V	0.080A		0.35kg	

색상별 스위칭 임계값(ppm)

색상	R-적	A-황	G-녹
스위칭 임계값	2,000 ppm	1,000~2,000 ppm	400~1,000 ppm

제품 동작 및 주의 사항

제품 동작

- 전원투입시 초기화 시간(3분)동안 녹색램프가 점멸하고 내부 CO₂ 센서를 안정화 후 녹색램프가 점등
- CO₂ 농도가 400~1000ppm 이면 녹색램프가 점등, 1000~2000ppm 이면 황색램프가 점등
- 2000ppm를 초과하면 적색램프 점멸 및 부저음이 1분간 발생되어 CO₂ 농도가 높아졌음을 알림

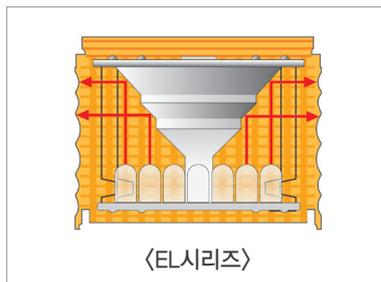
기기 오류 - 황색램프 점멸

- CO₂ 타워램프는 오류를 스스로 감지할 수 있으며 오류 발생시 황색램프가 점멸되며 이 경우 전원을 분리하여 약 5분동안 대기후 전원을 인가하여 확인
- 오류가 해결되지 않으면 타워램프를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴 후 약 30분 동안 동작 후 확인

기능 확인

- CO₂ 타워램프에 전원을 넣고 3분의 초기화 시간이 지난후, 타워램프의 통풍구로 10~30초동안 부드럽게 불어 확인
- 호흡하는 공기에는 약 40~50,000ppm 의 CO₂가 포함되어 있어 CO₂ 타워램프가 이를 감지하여 황색 및 적색 램프를 점등시켜 정상동작함을 확인

반사 시스템



- 다단 배광 시스템을 통해 직진성이 강한 LED 조명 빛을 렌즈 전면적에 균형있게 투광시킵니다.
- 렌즈 중앙의 신호빛이 전구와 같이 가장 밝도록 하는 특수 구조의 산광 렌즈를 적용하였습니다.

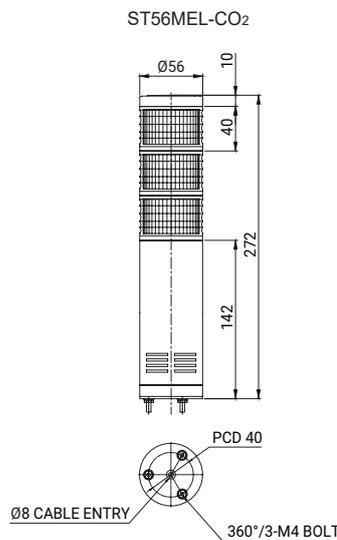
ST56MEL-CO₂

외경 56mm CO₂센서 점등/점멸형 타워램프

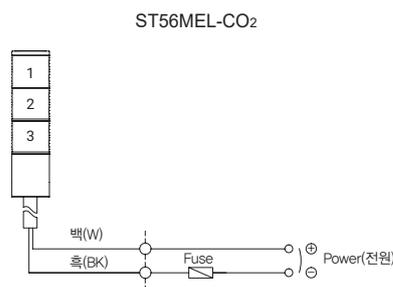


외형도

(단위 : mm)



결선도



결선정보

- 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm



사용자 주문 사양

- 벽면 취부대 : 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



벽면 취부대
TWS45



벽면 취부대
TWA45



모델선정

ST56MEL-CO₂	-	3	-	12	-	RAG
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]
· ST56MEL-CO ₂		· 3-3단		· 12-DC12V · 110/220 · AC110V~220V		· R-적 · A-황 · G-녹