

# STG60ML

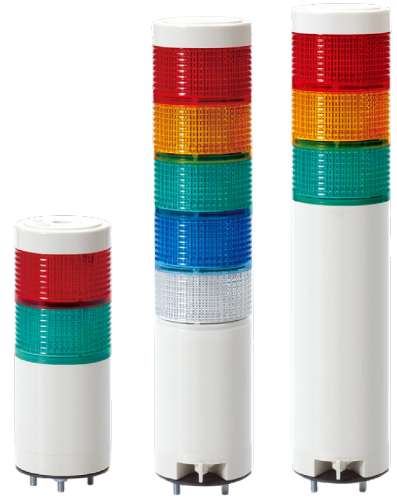


## 제품사양

STG60ML | STG60L

재 질 렌즈-AS, 몸체-ABS, Pole-Al  
 사용 주위 온도 -30°C ~ +50°C  
 음 량 Max.85dB at 1m  
 보 호 등 급 일반형-IP65, 부저 내장형-IP54  
 점 멸 수 60~80/min  
 RoHS 대 응

- 외경 60mm의 LED 점등/점멸 시그널 타워램프
- 수직형 점점 조립 구조를 채택하여 렌즈의 조립 및 분해가 간편
- 부저 내장형 제품으로 시각, 청각 신호를 동시에 전달 가능
- 트랜지스터(오픈 컬렉터 NPN) 결선이 가능하여 PLC 등에서 직접 구동 가능
- 단별 색상 변경 가능(LED 배광 시스템과 렌즈의 일체형 결합 구조)
- 일반형과 부저 내장형 중 사용환경에 적합한 사양을 선정하여 사용 가능



STG60ML Series

부저 내장 모델은 제품 하단에 조절 레버가 장착되어 작업 조건에 알맞은 음량을 조절할 수 있습니다(-BZ형).



## STG60ML Ø60mm 직부형, LED 점등/점멸

형번	단 수	전압	인증	중량	색상
STG60ML 점등형 STG60ML-BZ 부저 내장 점등형 STG60MLF 점등/점멸형 STG60MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	DC12V DC24V AC110V~220V	CE UL	0.25kg 0.25kg 0.34kg	● R-적
	2	DC12V DC24V AC110V~220V		0.28kg 0.28kg 0.37kg	● R-적 ● G-녹
	3	DC12V DC24V AC110V~220V		0.31kg 0.31kg 0.40kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
	4	DC12V DC24V AC110V~220V		0.34kg 0.34kg 0.43kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
	5	DC12V DC24V AC110V~220V		0.37kg 0.37kg 0.46kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백

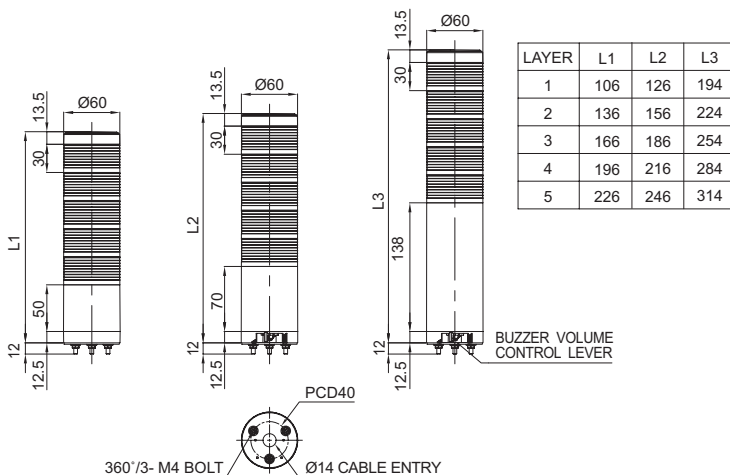
※ AC 사양 사용 전압 범위 AC100V~240V

※ CE 인증: DC12V, DC24V, UL 인증: DC24V

## 광원부/부저 전류(1단 기준)

전압	DC12V	DC24V	AC110V~220V
광원부 전류(1단)	85mA	60mA	Max.50mA
부저 전류	40mA	75mA	Max.60mA

외형도 ·STG60ML(F)-DC ·STG60MLF-BZ-DC ·STG60ML(F)-AC  
 단위: mm ·STG60ML-BZ-DC ·STG60ML(F)-BZ-AC



## 사용자 주문사양

- 2음 부저형: 단속음(삐~~~삐~~~)과 빠른 단속음(삐삐삐삐)이 모두 출력되는 부저입니다.
- DC24V 전압 사양의 UL 인증품
- M12 커넥터 장착형: 전원선 인출형은 표준 사양, M12 커넥터 장착형은 주문 사양입니다(상대를 미포함).
- 벽면 취부대: 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.

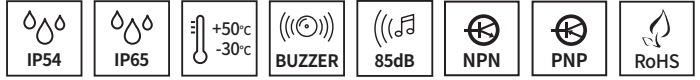


벽면 취부대 TWS45



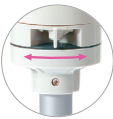
벽면 취부대 TWA45

# STG60L



STG60L Series

부저 내장 모델은 제품 하단에 조절 레버가 장착되어 작업 조건에 알맞은 음량을 조절할 수 있습니다(-BZ형).



## 사용자 주문사항

- 표준 치수 외 Pole 길이 제법
- DC24V 전압 사양의 UL 인증품
- M12 커넥터 장착형: 전원선 인출형은 표준 사양, M12 커넥터 장착형은 주문 사양입니다(상대물 미포함).

## 취부대

표준형	LB18	LW18	QZ18
Steel	Steel	ABS	ABS
SZ18	QL18	SL18	
Al	ABS	Al	

※ 취부대 상세 치수는 본 카탈로그의 [타워램프 취부대]를 참조하십시오.

## STG60L Ø60mm Pole 취부형, LED 점등/점멸

형번	단 수	전압	인증	중량	색상
STG60L 점등형 STG60L-BZ 부저 내장 점등형 STG60LF 점등/점멸형 STG60LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	DC12V DC24V AC110V~220V	CE UL	0.40kg 0.40kg 0.48kg	● R-적
	2	DC12V DC24V AC110V~220V		0.43kg 0.43kg 0.51kg	● R-적 ● G-녹
	3	DC12V DC24V AC110V~220V		0.46kg 0.46kg 0.54kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
	4	DC12V DC24V AC110V~220V		0.49kg 0.49kg 0.57kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
	5	DC12V DC24V AC110V~220V		0.52kg 0.52kg 0.61kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백

※ AC 사양 사용 전압 범위 AC100V~240V

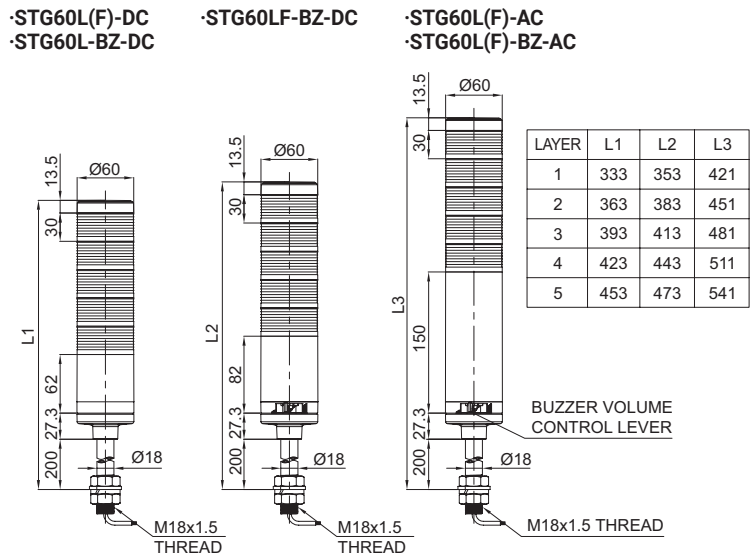
※ CE 인증: DC12V, DC24V, UL 인증: DC24V

## 광원부/부저 전류(1단 기준)

전압	DC12V	DC24V	AC110V~220V
광원부 전류(1단)	85mA	60mA	Max.50mA
부저 전류	40mA	75mA	Max.60mA

## 외형도

단위: mm



## 결선 정보

- 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED 광원 타워램프는 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.

## 모델 선정

STG60L	3	24	RAG	LW18
[형번]	[단 수]	[전압]	[색상]	[취부대]
STG60ML	1-1단	12-DC12V	● R-적	· 무지정-표준형
STG60ML-BZ	2-2단	24-DC24V	● A-황	· 지정
STG60MLF	3-3단	110/220-AC110V~220V	● G-녹	-LB18-LW18
STG60MLF-BZ	4-4단		● B-청	-QZ18-SZ18
STG60L	5-5단		○ W-백	-QL18-SL18
STG60L-BZ				
STG60LF				
STG60LF-BZ				

## 결선도(외부 접점을 이용하는 경우)

· 외부 접점을 이용할 경우 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.

적용 제품	결선도	적용 제품	결선도
DC 점등형	<div><p>외부접점 (External Contact)</p></div> <div>STG40ML STG40L STG50ML STG50L STG60ML STG60L</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>· STG □□ (M)L - 부저형 포함 결선 방법 동일</li><li>· STG □□ L<ul style="list-style-type: none"><li>└ 렌즈 외경 40(40mm): STG40(M)L</li><li>50(50mm): STG50(M)L</li><li>60(60mm): STG60(M)L</li></ul></li></ul></div>	<div><p>외부접점 (External Contact)</p></div> <div>STG40ML STG40L STG50ML STG50L STG60ML STG60L</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>· STG □□ (M)L - 부저형 포함 결선 방법 동일</li><li>· STG □□ L<ul style="list-style-type: none"><li>└ 렌즈 외경 40(40mm): STG40(M)L</li><li>50(50mm): STG50(M)L</li><li>60(60mm): STG60(M)L</li></ul></li></ul></div>	
DC 점등/점멸형	<div><p>외부접점 (External Contact)</p></div> <div>STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF STG60MLF STG60LF</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>· STG □□ (M)LF - 부저형 포함 결선 방법 동일</li><li>· STG □□ LF<ul style="list-style-type: none"><li>└ 렌즈 외경 40(40mm): STG40(M)LF</li><li>50(50mm): STG50(M)LF</li><li>60(60mm): STG60(M)LF</li></ul></li></ul></div>	<div><p>외부접점 (External Contact)</p></div> <div>STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF STG60MLF STG60LF</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>· STG □□ (M)LF - 부저형 포함 결선 방법 동일</li><li>· STG □□ LF<ul style="list-style-type: none"><li>└ 렌즈 외경 40(40mm): STG40(M)LF</li><li>50(50mm): STG50(M)LF</li><li>60(60mm): STG60(M)LF</li></ul></li></ul></div>	

- DC 점등형 제품: 전원선/신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품: 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm  
신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

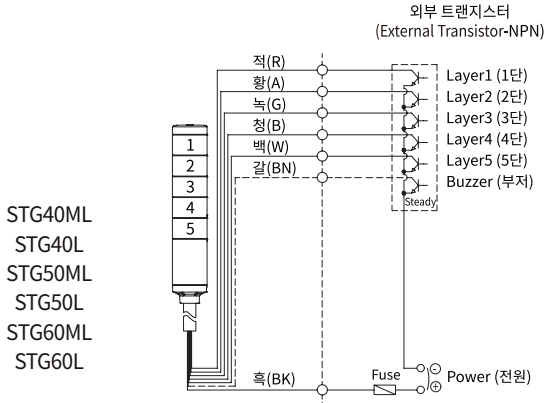
## 결선도(트랜지스터를 이용하는 경우)

· 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우에는 사용 전압과 제품에 따라 NPN 트랜지스터와 PNP 트랜지스터를 구분하여 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

## 적용 제품

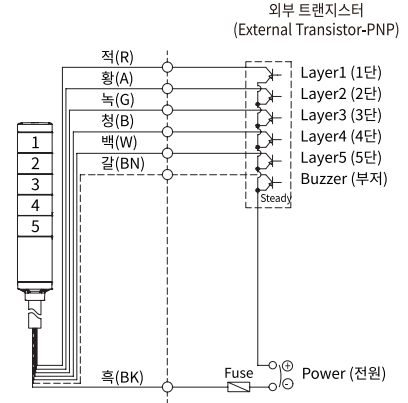
## 결선도

## DC 점등형

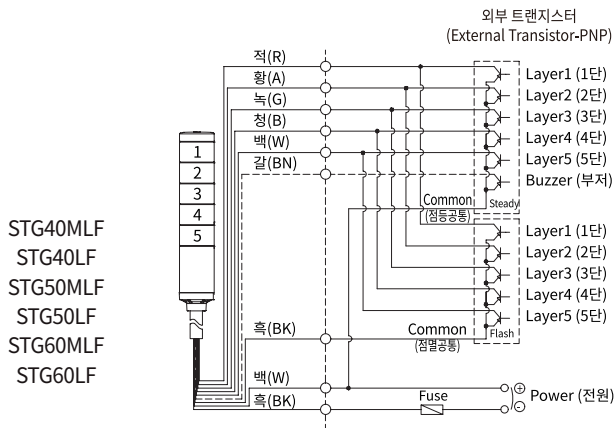


STG40ML  
 STG40L  
 STG50ML  
 STG50L  
 STG60ML  
 STG60L

- STG □□ (M)L - 부저형 포함 결선 방법 동일
- STG □□ L
  - ↳ 렌즈 외경 40(40mm): STG40(M)L
  - 50(50mm): STG50(M)L
  - 60(60mm): STG60(M)L



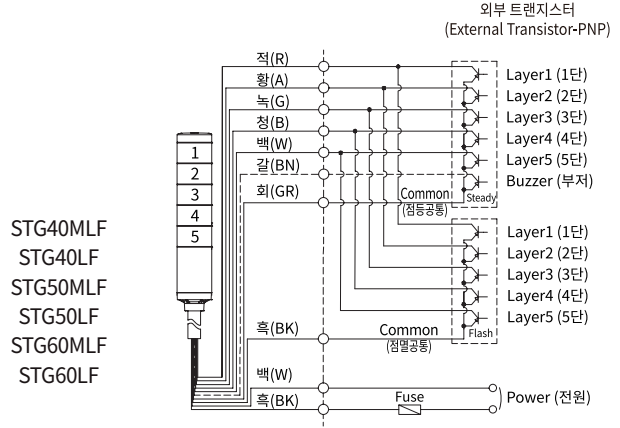
## DC 점등/점멸형



STG40MLF  
 STG40LF  
 STG50MLF  
 STG50LF  
 STG60MLF  
 STG60LF

- STG □□ (M)LF - 부저형 포함 결선 방법 동일
- STG □□ LF
  - ↳ 렌즈 외경 40(40mm): STG40(M)LF
  - 50(50mm): STG50(M)LF
  - 60(60mm): STG60(M)LF

## AC 점등/점멸형



STG40MLF  
 STG40LF  
 STG50MLF  
 STG50LF  
 STG60MLF  
 STG60LF

- STG □□ (M)LF - 부저형 포함 결선 방법 동일
- STG □□ LF
  - ↳ 렌즈 외경 40(40mm): STG40(M)LF
  - 50(50mm): STG50(M)LF
  - 60(60mm): STG60(M)LF

- DC 점등형 제품: 전원선/신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품: 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm  
 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm