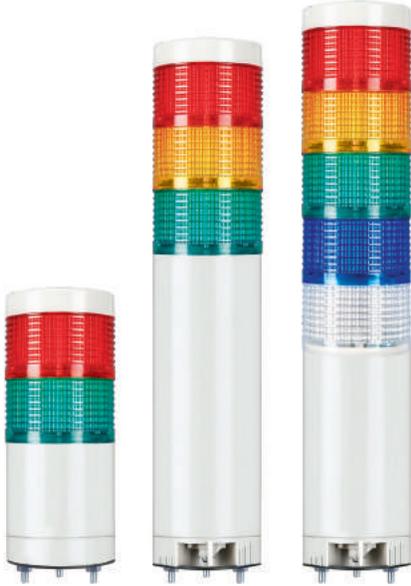


STG50ML

외경 50mm LED 점등/점멸형 타워램프



STG50ML series

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



공통사항(STG50ML/ STG50L)

- 외경 50mm의 LED 점등/점멸 시그널 타워램프
- 수직형 접점 조립구조를 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
- 점멸수 : 60~80/min
- 단별 색상 변경 가능(LED 배광 시스템과 렌즈의 일체형 결합 구조)
- 재질 : 렌즈-AS, 몸체-ABS, Pole-Al
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +60°C
- 보호 등급 : 일반형-IP65, 부저 내장형-IP54
- 기술인증 : CE
- RoHS 대응

STG50ML ø50mm 직부형

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
STG50ML 점등형 STG50ML-BZ 부저 내장 점등형 STG50MLF 점등/점멸형 STG50MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V	0.040A	CE DC 한정	0.20kg	● R-적
		AC/DC24V	0.020A		0.20kg	
	AC110V~220V	Max. 0.035A	0.22kg		0.22kg	
	2	AC/DC12V	0.080A		0.28kg	● R-적 ● G-녹
		AC/DC24V	0.040A		0.28kg	
AC110V~220V	Max. 0.055A	0.30kg	0.30kg			
3	AC/DC12V	0.120A	0.36kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹		
	AC/DC24V	0.060A	0.36kg			
AC110V~220V	Max. 0.075A	0.38kg	0.38kg			
4	AC/DC12V	0.160A	0.45kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청		
	AC/DC24V	0.080A	0.45kg			
AC110V~220V	Max. 0.095A	0.47kg	0.47kg			
5	AC/DC12V	0.200A	0.53kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백		
	AC/DC24V	0.100A	0.53kg			
AC110V~220V	Max. 0.115A	0.55kg	0.55kg			

※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

신호선/ 부저선 전류(1단 기준)

전압	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V~220V
신호선 전류	0.040A	0.020A	Max. 0.035A
부저선 전류	0.016A	0.031A	Max. 0.030A

사용자 주문 사양

- 2음 부저형 : 장음(삐~)과 단음(삐~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 벽면 취부대 : 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



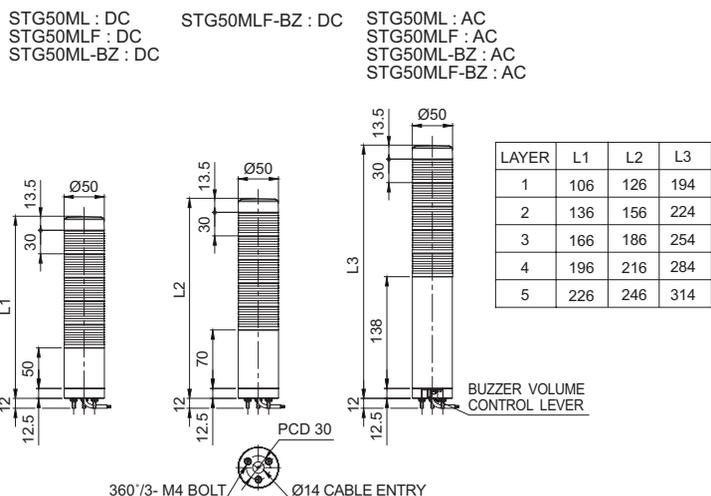
벽면 취부대
TWS45



벽면 취부대
TWA45

외형도

(단위 : mm)



STG50L

외경 50mm LED 점등/점멸형 타워램프



STG50L series

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



사용자 주문 사양

- 2음 부저형 : 장음(삐~~삐~~)과 단음(삐~삐~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 표준치수 이외의 Pole 길이 제품

취부대

표준형	LB18	LW18	QZ18
Steel	Steel	PC	PC
SZ18	QL18	SL18	QLA18
AI	PC	AI	PC

* 상세 치수는 Page34~39를 참조하십시오.

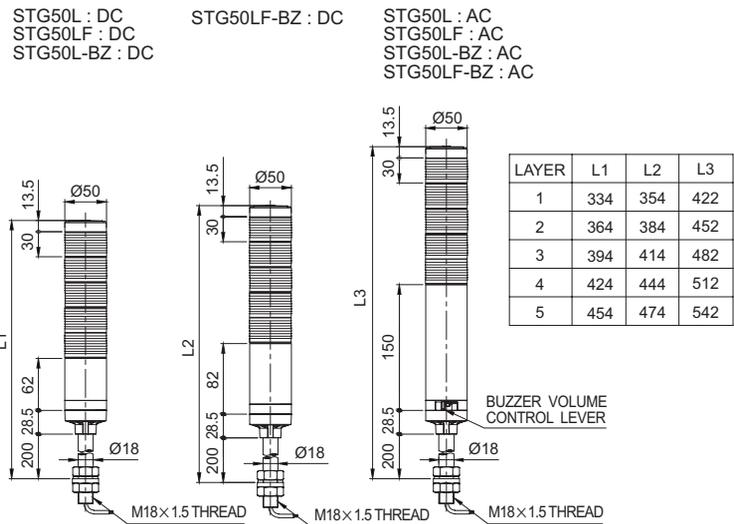
STG50L Ø50mm Pole 취부형

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
STG50L 점등형 STG50L-BZ 부저 내장 점등형 STG50LF 점등/점멸형 STG50LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.040A 0.020A Max. 0.035A	CE DC 한정	0.36kg 0.36kg 0.38kg 0.38kg	● R-적
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.080A 0.040A Max. 0.055A		0.43kg 0.43kg 0.45kg 0.45kg	● R-적 ● G-녹
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.120A 0.060A Max. 0.075A		0.53kg 0.53kg 0.55kg 0.55kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.160A 0.080A Max. 0.095A		0.59kg 0.59kg 0.61kg 0.61kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.200A 0.100A Max. 0.115A		0.67kg 0.67kg 0.69kg 0.69kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백

* AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

외형도

(단위 : mm)



결선정보

- 전원선 : 전선규격 UL1015 AWG18(0.75sq) × 2C 400mm
- 신호선 : 전선규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED광원 타워램프는 외부접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.

* 상세 결선도는 Page305~306을 참조하십시오.

모델선정

STG50L	-	3	-	24	-	RAG	-	LW18
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[취부대]
· STG50ML · STG50ML-BZ · STG50MLF · STG50MLF-BZ · STG50L · STG50L-BZ · STG50LF · STG50LF-BZ		· 1-1단 · 2-2단 · 3-3단 · 4-4단 · 5-5단		· 12-DC12V · 24-DC24V · 110/220 · -AC110V~220V		● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백		· 무지정 · 표준형 · 지정 · -LB18 -LW18 · -QZ18 -SZ18 · -QL18 -SL18 · -QLA18



결선도(외부접점을 이용하는 경우)

· 외부접점을 이용할 경우 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.

적용제품	결선도	적용제품	결선도
DC 점등형 STG40ML STG40L STG50ML STG50L	<p>외부접점 (EXTERNAL CONTACT)</p> <p>적(R), 황(A), 녹(G), 청(B), 백(W), 갈(BN), 흑(BK)</p> <p>Layer 1 (1단), Layer 2 (2단), Layer 3 (3단), Layer 4 (4단), Layer 5 (5단), Buzzer (부저), Steady</p> <p>Fuse, POWER (전원)</p>	AC 점등형 STG40ML STG40L STG50ML STG50L	<p>외부접점 (EXTERNAL CONTACT)</p> <p>적(R), 황(A), 녹(G), 청(B), 백(W), 갈(BN), 흑(BK), 흑(W)</p> <p>Layer 1 (1단), Layer 2 (2단), Layer 3 (3단), Layer 4 (4단), Layer 5 (5단), Buzzer (부저), Steady, COMMON(공통)</p> <p>Fuse, POWER (전원)</p>
DC 점등/점멸형 STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF	<p>외부접점 (EXTERNAL CONTACT)</p> <p>적(R), 황(A), 녹(G), 청(B), 백(W), 갈(BN), 흑(BK), 흑(W), 회(GR)</p> <p>Layer 1 (1단), Layer 2 (2단), Layer 3 (3단), Layer 4 (4단), Layer 5 (5단), Buzzer (부저), Steady, Flash, COMMON(점등공통)</p> <p>Fuse, POWER (전원)</p>	AC 점등/점멸형 STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF	<p>외부접점 (EXTERNAL CONTACT)</p> <p>적(R), 황(A), 녹(G), 청(B), 백(W), 갈(BN), 흑(BK), 회(GR), 흑(W)</p> <p>Layer 1 (1단), Layer 2 (2단), Layer 3 (3단), Layer 4 (4단), Layer 5 (5단), Buzzer (부저), Steady, Flash, COMMON(점등공통)</p> <p>Fuse, POWER (전원)</p>

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

STG series

LED 점등/점멸형 타워램프



결선도(트랜지스터를 이용하는 경우)

· 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우에는 사용전압과 제품에 따라 NPN트랜지스터와 PNP트랜지스터를 구분하여 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

적용제품	결선도		
DC 점등형	<p>외부 트랜지스터 (EXTERNAL TRANSISTOR-NPN)</p> <p>Layer 1 (1단) Layer 2 (2단) Layer 3 (3단) Layer 4 (4단) Layer 5 (5단) Buzzer (부저)</p> <p>적(R) 황(A) 녹(G) 청(B) 백(W) 갈(BN)</p> <p>층(BK) Fuse POWER (전원)</p>	<p>외부 트랜지스터 (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP)</p> <p>Layer 1 (1단) Layer 2 (2단) Layer 3 (3단) Layer 4 (4단) Layer 5 (5단) Buzzer (부저)</p> <p>적(R) 황(A) 녹(G) 청(B) 백(W) 갈(BN)</p> <p>층(BK) Fuse POWER (전원)</p>	
STG40ML STG40L STG50ML STG50L	<ul style="list-style-type: none"> · STG□□ML - 부저형 포함 결선방법 동일 · STG□□L - 부저형 포함 결선방법 동일 · STG□□L <ul style="list-style-type: none"> ↳ 렌즈외경 40(40mm) : STG40(M)L 50(50mm) : STG50(M)L 		
적용제품	결선도	적용제품	결선도
DC 점등/점멸형	<p>외부 트랜지스터 (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP)</p> <p>Layer 1 (1단) Layer 2 (2단) Layer 3 (3단) Layer 4 (4단) Layer 5 (5단) Buzzer (부저)</p> <p>적(R) 황(A) 녹(G) 청(B) 백(W) 갈(BN)</p> <p>층(BK) COMMON 점등공통 COMMON 점멸공통 Fuse POWER (전원)</p>	AC 점등/점멸형	<p>외부 트랜지스터 (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP)</p> <p>Layer 1 (1단) Layer 2 (2단) Layer 3 (3단) Layer 4 (4단) Layer 5 (5단) Buzzer (부저)</p> <p>적(R) 황(A) 녹(G) 청(B) 백(W) 갈(BN) 회(GR)</p> <p>층(BK) COMMON 점등공통 COMMON 점멸공통 Fuse POWER (전원)</p>
STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF	<ul style="list-style-type: none"> · STG□□MLF - 부저형 포함 결선방법 동일 · STG□□LF - 부저형 포함 결선방법 동일 · STG□□L <ul style="list-style-type: none"> ↳ 렌즈외경 40(40mm) : STG40(M)LF 50(50mm) : STG50(M)LF 		<p>STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF</p> <ul style="list-style-type: none"> · STG□□MLF - 부저형 포함 결선방법 동일 · STG□□LF - 부저형 포함 결선방법 동일 · STG□□L <ul style="list-style-type: none"> ↳ 렌즈외경 40(40mm) : STG40(M)LF 50(50mm) : STG50(M)LF

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