

유색 산광 렌즈를 통해 밝고 강렬한 신호빛 발산



공통사양(QTG50/ QTG60/ QTG70)

- 모듈 결합 구조의 LED 점등/점멸형 시그널 타워램프
- 특수 유색 산광 렌즈를 채택하여 먼 거리에서도 시인성이 우수
- 외경 50mm/ 60mm/ 70mm의 다양한 모델 중에서 설치 환경에 가장 적합한 모델 선정 가능
- 렌즈간 LOCK 타입의 체결 구조를 채택하여 별도의 공구 없이 단별 색상 변경 및 모듈 추가 가능
- QTGA형은 커버 일체형 렌즈를 적용하여 맵시 있고 심플한 분위기 연출
- Pole 취부형은 사용 환경에 적합한 다양한 구조의 취부대 선택 가능
- 부저음 출력 가능 : 음량 Max. 85dB at 1m
- 부저 2음 출력형과 고음량(105dB) 부저형은 주문 사양으로 공급
- 트랜지스터(오픈 컬렉터 NPN) 결선이 가능하여 PLC 등에서 직접 구동 가능
- 점멸수 : 60~80/min.
- 재질 : 렌즈-PC, 몸체-ABS, Pole-Al
- 사용 주위 온도 : -30℃ ~ +50℃
- 보호 등급 : 일반형-IP65, 부저 내장형-IP54
- 기술인증 : CE, UL
- RoHS 대응



· 별도의 공구 없이 단별 렌즈 색상 변경 및 모듈 추가 가능

QTG모델은 안정적인 동작을 위해 특수점접구조를 채택하였으며, 모듈자체의 회전 Locking 구조를 적용한 모듈형 제품입니다. 따라서 별도의 공구없이 간단하게 색상배열을 변경할 수 있으며 모듈을 추가할 수 있습니다.



· 음량 조절 레버 조작을 통한 부저음량 조절 가능
QTG 부저 내장 모델은 제품 하단에 부저 음량 조절 레버가 장착되어 작업 조건에 알맞은 음량을 설정할 수 있습니다.(-BZ형)

1 제품 상단에 고음량(105dB) 부저 장착 가능(주문사양)

제품 상단에 체결되는 음량 105dB의 고음량 부저 모듈은 360도 전 방향으로 부저음이 출력되는 구조로, 부저 홀 정면에서만 신호음이 크게 들리는 부저음 방향성 문제를 개선하였습니다.(부저음량 조절 불가)

2 커버 렌즈 일체형 모델(QTGA50/ QTGA60/ QTGA70)의 특징

QTGA50/ QTGA60/ QTGA70모델은 렌즈와 커버가 일체형으로 제작되어 맵시 있고 심플한 분위기를 연출합니다.

3 흑색 몸체 사양 대응(주문사양)

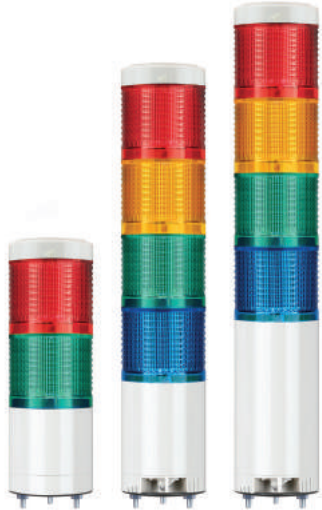
몸체와 커버 색상을 흑색으로 구성한 제품은 주문 사양으로 대응합니다. 상단에 고음량 부저가 장착되는 사양일 경우, 부저단의 색상도 흑색으로 구성됩니다.

4 용도와 환경에 알맞은 다양한 취부대 선택 가능

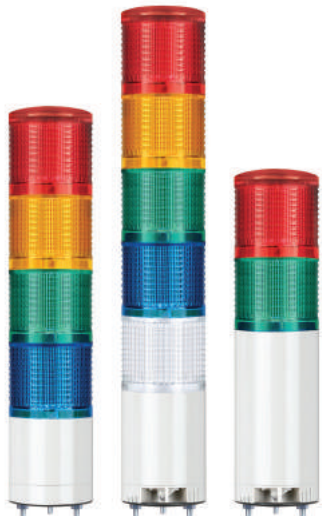
다양한 취부대가 준비되어 있어 설치 조건과 경제성을 고려한 취부대 선정이 가능합니다.

QTG60ML

외경 60mm LED 점등/ 점멸형 타워램프



QTG60ML series



QTGA60ML series

· 주문사양



상단 고음량 부저모듈 장착형/ 흑색 몸체 타워램프

QTG60ML Ø60mm 직부형, LED 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
QTG60ML 점등형	1	AC/DC12V	0.090A	CE DC24V 한정 UL DC24V 한정	0.26kg	● R-적
QTG60ML-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.050A		0.26kg	
QTG60MLF 점등/점멸형	2	AC/DC12V	0.180A		0.34kg	● R-적 ● G-녹
QTG60MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.100A		0.44kg	
QTGA60ML 점등형	3	AC/DC12V	0.270A		0.43kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTGA60ML-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.150A	0.53kg		
QTGA60MLF 점등/점멸형	4	AC/DC12V	0.360A	0.51kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청	
QTGA60MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.200A	0.61kg		
QTGA60MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	5	AC/DC12V	0.450A	0.59kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백	
		AC/DC24V	0.250A	0.69kg		
		AC110V~220V	Max. 0.138A			

※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

신호선/ 부저선 전류(1단 기준)

전압	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V~220V
신호선 전류	0.090A	0.050A	Max. 0.050A
부저선 전류	0.016A	0.031A	Max. 0.030A

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 Page331~332를 참조하십시오.

사용자 주문 사양

- 상단 고음량 부저모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)
- 흑색 몸체 타워램프
- 2음 부저형 : 장음(삐~~삐~~)과 단음(삐~삐~삐~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 벽면 취부대 : 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



벽면 취부대 TWS45



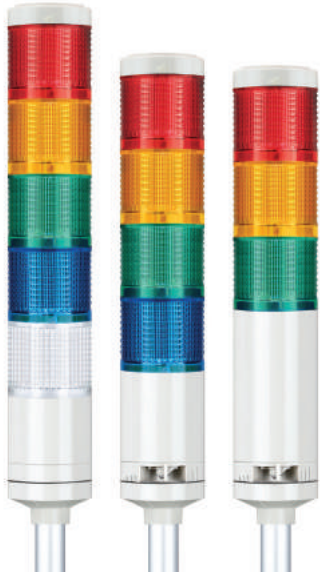
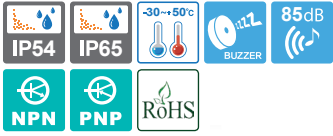
벽면 취부대 TWA45

모델선정

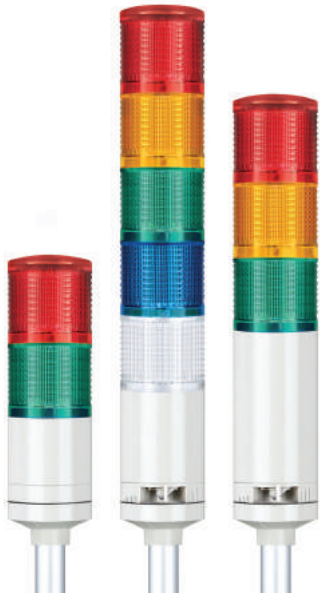
QTG60ML	-	3	-	24	-	RAG
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]
· QTG60ML		· 1-1단		· 12-DC12V		● R-적
· QTG60ML-BZ		· 2-2단		· 24-DC24V		● A-황
· QTG60MLF		· 3-3단		· 110/220		● G-녹
· QTG60MLF-BZ		· 4-4단		· -AC110V~220V		● B-청
· QTGA60ML		· 5-5단				● W-백
· QTGA60ML-BZ						
· QTGA60MLF						
· QTGA60MLF-BZ						

QTG60L

외경 60mm LED 점등/ 점멸형 타워램프



QTG60L series



QTGA60L series

· 주문사항



상단 고음량 부저모듈 장착형/ 흑색 몸체 타워램프

QTG60L Ø60mm Pole 취부형, LED 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
QTG60L 점등형	1	AC/DC12V	0.090A	CE DC24V 한정 UL DC24V 한정	0.41 kg	● R-적
QTG60L-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.050A		0.41 kg	
QTG60LF 점등/점멸형	2	AC/DC12V	0.180A		0.50 kg	● R-적 ● G-녹
QTG60LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.100A		0.50 kg	
QTGA60L 점등형	3	AC/DC12V	0.270A		0.58 kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTGA60L-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.150A	0.58 kg		
QTGA60LF 점등/점멸형	4	AC/DC12V	0.360A	0.67 kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청	
QTGA60LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.200A	0.67 kg		
QTGA60L 점등형	5	AC/DC12V	0.450A	0.75 kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백	
QTGA60L-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.250A	0.75 kg		
QTGA60LF 점등/점멸형		AC110V~220V	Max. 0.138A	0.85 kg		

※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

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 Page331~332를 참조하십시오.

취부대

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

※ 취부대 상세 치수는 Page34~39를 참조하십시오.

사용자 주문 사양

- 2음 부저형 : 장음(삐~~)과 단음(삐~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 표준치수 이외의 Pole 길이 제품
- 상단 고음량 부저모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)
- 흑색 몸체 타워램프

모델선정

QTG60L	-	3	-	110/220	-	RAG	-	LW18
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[취부대]
· QTG60L		· 1-1단		· 12-DC12V		● R-적		· 무지정
· QTG60L-BZ		· 2-2단		· 24-DC24V		● A-황		-표준형
· QTG60LF		· 3-3단		· 110/220		● G-녹		· 지정
· QTG60LF-BZ		· 4-4단		-AC110V~220V		● B-청		-LB18 -LW18
· QTGA60L		· 5-5단				● W-백		-QZ18 -SZ18
· QTGA60L-BZ								-QL18 -SL18
· QTGA60LF								-QLA18
· QTGA60LF-BZ								

QTG series

LED 점등/점멸형 타워램프



외형도

(단위 : mm)

QTG50ML : DC
QTG50MLF : DC
QTG50ML-BZ : DC

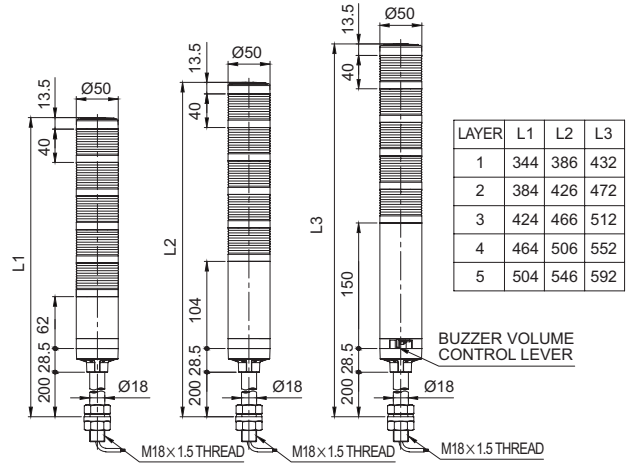
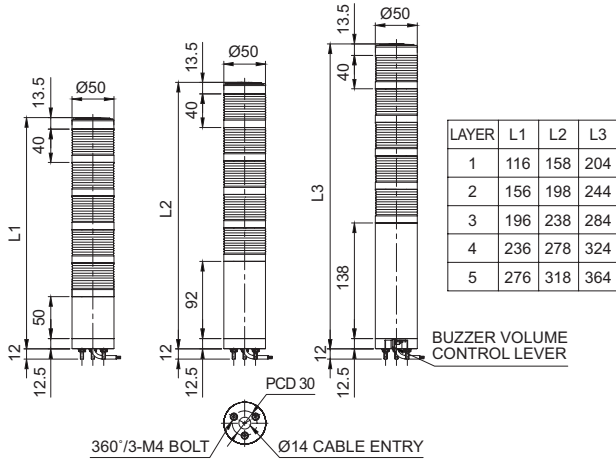
QTG50ML : AC
QTG50MLF-BZ : DC

QTG50MLF : AC
QTG50ML-BZ : AC
QTG50MLF-BZ : AC

QTG50L : DC
QTG50LF : DC
QTG50L-BZ : DC

QTG50L : AC
QTG50LF-BZ : DC

QTG50LF : AC
QTG50L-BZ : AC
QTG50LF-BZ : AC



QTG60ML : DC
QTG60MLF : DC
QTG60ML-BZ : DC

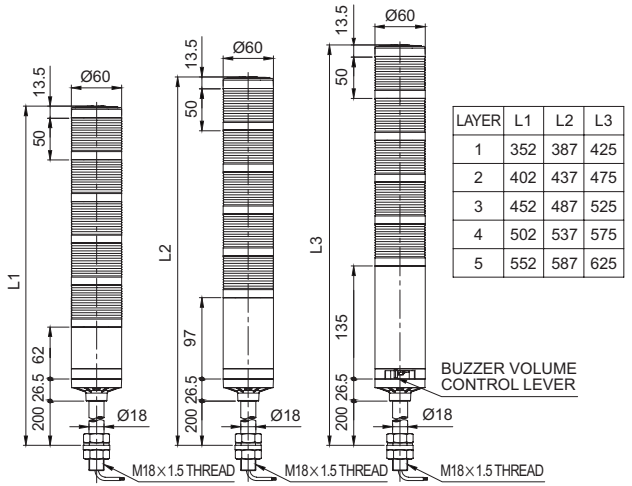
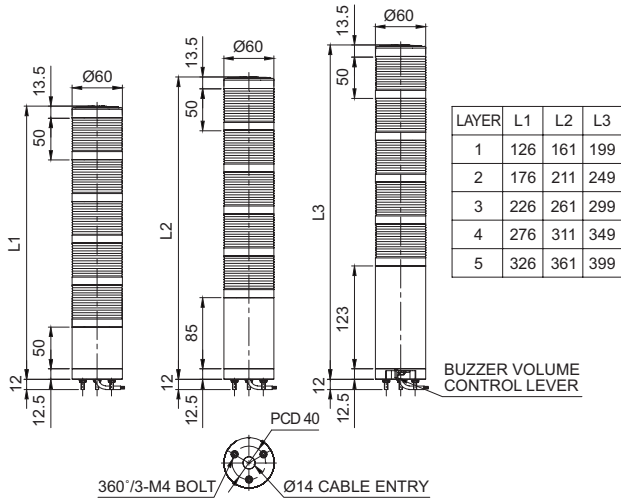
QTG60ML : AC
QTG60MLF-BZ : DC

QTG60MLF : AC
QTG60ML-BZ : AC
QTG60MLF-BZ : AC

QTG60L : DC
QTG60LF : DC
QTG60L-BZ : DC

QTG60L : AC
QTG60LF-BZ : DC

QTG60LF : AC
QTG60L-BZ : AC
QTG60LF-BZ : AC



QTG70ML : DC
QTG70MLF : DC
QTG70ML-BZ : DC

QTG70ML : AC
QTG70MLF : AC
QTG70ML-BZ : AC
QTG70MLF-BZ : DC

QTG70MLF-BZ : AC

QTG70L : DC
QTG70LF : DC
QTG70L-BZ : DC

QTG70L : AC
QTG70LF : AC
QTG70L-BZ : AC
QTG70LF-BZ : DC

QTG70LF-BZ : AC

