

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)

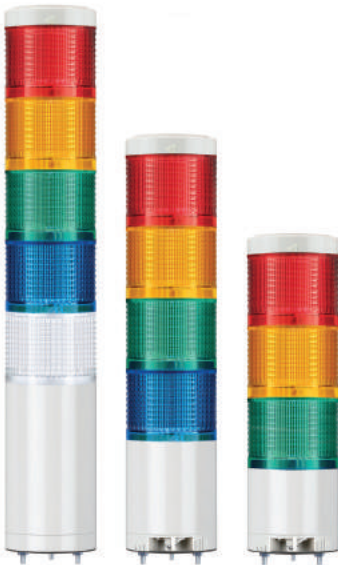
몸체와 커버 색상을 흑색으로 구성한 제품은 주문 사양으로 대응합니다. 상단에 고음량 부저가 장착되는 사양일 경우, 부저단의 색상도 흑색으로 구성됩니다.

4 용도와 환경에 알맞은 다양한 취부대 선택 가능

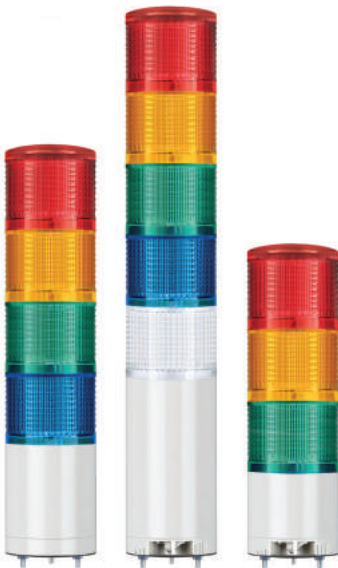
다양한 취부대가 준비되어 있어 설치 조건과 경제성을 고려한 취부대 선정이 가능합니다.

QTG70ML

외경 70mm LED 점등/점멸형 타워램프

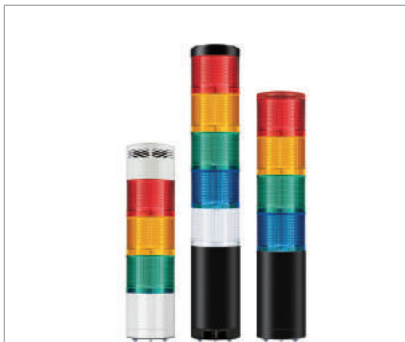


QTG70ML series



QTGA70ML series

· 주문사양



상단 고음량 부저모듈 장착형/ 흑색 몸체 타워램프

QTG70ML Ø70mm 직부형, LED 점등/점멸

| 형식 | 단수 | 전압 | 전류 | 인증 | 중량 | 색상 |
|------------------------------|-------------|----------|--------|--|---|----------------------------------|
| QTG70ML 점등형 | 1 | AC/DC12V | 0.090A | CE DC24V 한정 UL DC24V 한정 | 0.42kg | ● R-적 |
| | | AC/DC24V | 0.050A | | 0.42kg | |
| AC110V~220V | Max. 0.050A | 0.52kg | | | | |
| QTG70ML-BZ 부저 내장 점등형 | 2 | AC/DC12V | 0.180A | | 0.56kg | ● R-적 ● G-녹 |
| AC/DC24V | | 0.100A | 0.56kg | | | |
| AC110V~220V | Max. 0.072A | 0.66kg | | | | |
| QTG70MLF 점등/점멸형 | 3 | AC/DC12V | 0.270A | CE DC24V 한정 UL DC24V 한정 | 0.77kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 |
| AC/DC24V | | 0.150A | 0.77kg | | | |
| AC110V~220V | Max. 0.094A | 0.87kg | | | | |
| QTGA70ML 점등형 | 4 | AC/DC12V | 0.360A | | 0.92kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| AC/DC24V | | 0.200A | 0.92kg | | | |
| AC110V~220V | Max. 0.116A | 1.02kg | | | | |
| QTGA70MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형 | 5 | AC/DC12V | 0.450A | 1.07kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백 | |
| AC/DC24V | | 0.250A | 1.07kg | | | |
| AC110V~220V | Max. 0.138A | 1.17kg | | | | |

* 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.

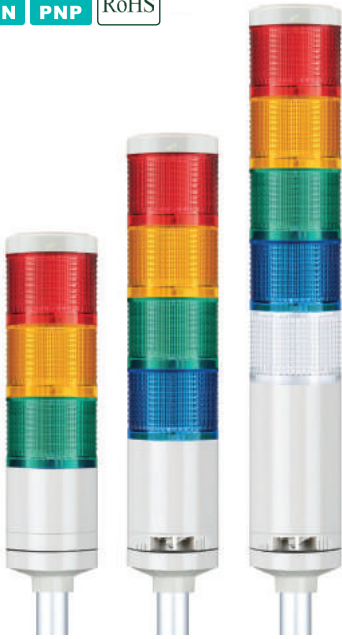


모델선정

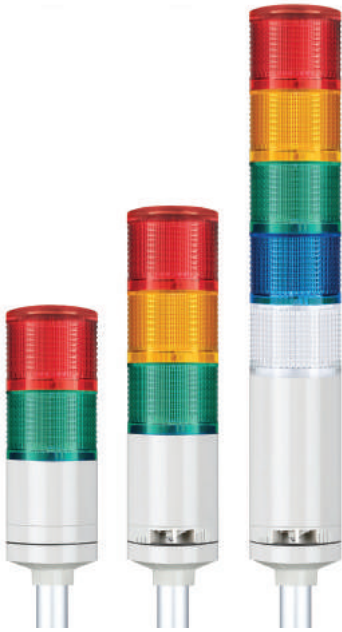
| QTG70ML | - | 3 | - | 24 | - | RAG |
|----------------|---|--------|---|----------------|---|-------|
| [형번] | | [단수] | | [전압] | | [색상] |
| · QTG70ML | | · 1-1단 | | · 12-DC12V | | ● R-적 |
| · QTG70ML-BZ | | · 2-2단 | | · 24-DC24V | | ● A-황 |
| · QTG70MLF | | · 3-3단 | | · 110/220 | | ● G-녹 |
| · QTG70MLF-BZ | | · 4-4단 | | · -AC110V~220V | | ● B-청 |
| · QTGA70ML | | · 5-5단 | | | | ● W-백 |
| · QTGA70ML-BZ | | | | | | |
| · QTGA70MLF | | | | | | |
| · QTGA70MLF-BZ | | | | | | |

QTG70L

외경 70mm LED 점등/점멸형 타워램프



QTG70L series



QTGA70L series

· 주문사항



상단 고음량 부저모듈 장착형/ 흑색 몸체 타워램프

QTG70L Ø70mm Pole 취부형, LED 점등/점멸

| 형식 | 단수 | 전압 | 전류 | 인증 | 중량 | 색상 |
|--------------------------------|----|-------------|-------------|-------------------|--------|---|
| QTG70L 점등형 | 1 | AC/DC12V | 0.090A | CE DC24V 한정 | 0.54kg | ● R-적 |
| | | AC/DC24V | 0.050A | | 0.54kg | |
| QTG70L-BZ 부저 내장 점등형 | 2 | AC/DC12V | 0.180A | UL DC24V 한정 | 0.66kg | ● R-적 ● G-녹 |
| QTG70LF 점등/점멸형 | | AC/DC24V | 0.100A | | 0.66kg | |
| QTG70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형 | 3 | AC/DC12V | 0.270A | UL DC24V 한정 | 0.81kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 |
| QTGA70L 점등형 | | AC/DC24V | 0.150A | | 0.81kg | |
| QTGA70L-BZ 부저 내장 점등형 | 4 | AC/DC12V | 0.360A | UL DC24V 한정 | 0.96kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| QTGA70LF 점등/점멸형 | | AC/DC24V | 0.200A | | 0.96kg | |
| QTGA70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형 | 5 | AC/DC12V | 0.450A | UL DC24V 한정 | 1.20kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백 |
| | | AC/DC24V | 0.250A | | 1.20kg | |
| | | AC110V~220V | Max. 0.138A | | 1.29kg | |

* 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 | LB24 | LW24 | QZ24 | SZ24 | QL24 | SL24 | QLA24 |
|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | | | |
| Steel | Steel | PC | PC | Al | PC | Al | PC |

* 취부대 상세 치수는 Page34~39를 참조하십시오.

사용자 주문 사양

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

모델선정

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|---|--|
| QTG70L | - | 3 | - | 110/220 | - | RAG | - | LW24 |
| [형번] | | [단수] | | [전압] | | [색상] | | [취부대] |
| · QTG70L · QTG70L-BZ · QTG70LF · QTG70LF-BZ · QTGA70L · QTGA70L-BZ · QTGA70LF · QTGA70LF-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 · -LB24 -LW24 · -QZ24 -SZ24 · -QL24 -SL24 · -QLA24 |

QTG series

LED 점등/점멸형 타워램프



외형도

(단위 : mm)

QTG50ML : DC
QTG50MLF : DC
QTG50ML-BZ : DC

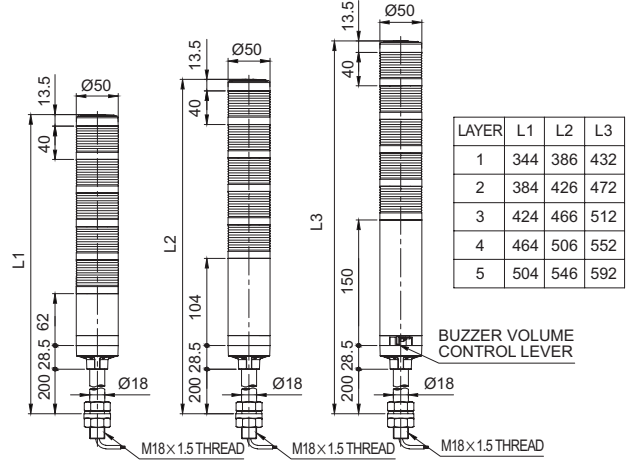
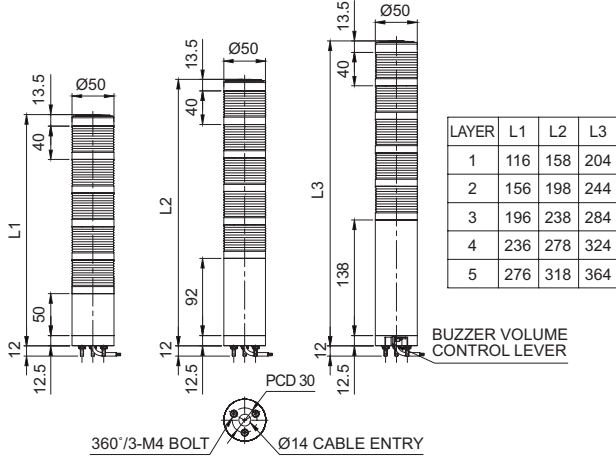
QTG50ML : AC
QTG50MLF-BZ : DC

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

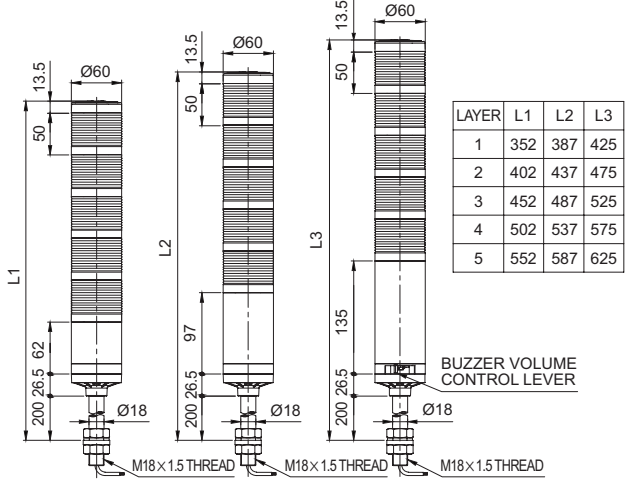
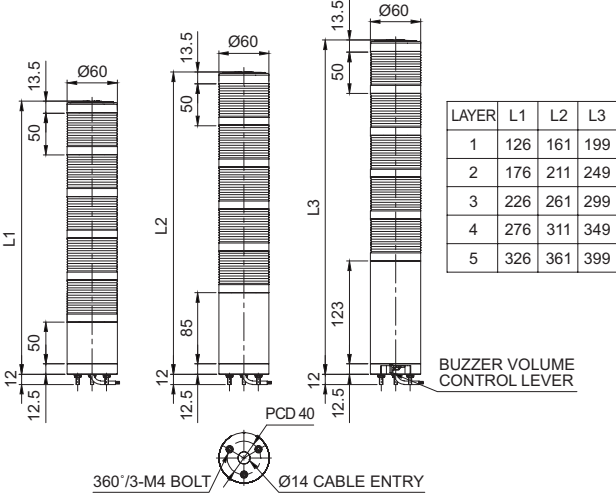
QTG60ML : AC
QTG60MLF-BZ : DC

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

