

### 투명 그로브와 필터 렌즈를 통해 명료하고 미려한 신호빛 발산



#### 공통사양(QTC50/ QTC60/ QTC70)

- 모듈 결합 구조의 LED 점등/점멸형 시그널 타워램프
- 투명 그로브에 필터 렌즈를 내장하여 명료하고 미려한 신호빛 발산
- 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
- QTCA형은 커버 일체형 그로브를 적용하여 맵시 있고 심플한 분위기 연출
- 소등시 내측 필터 색상이 은은한 우유색으로 유지되어 작업자의 시선 안정
- 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 : 그로브-PC, 필터렌즈-PC, 몸체-ABS, Pole-AI
- 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  
QTC 모델은 안정적인 동작을 위해 특수점접구조를 채택하였으며, 모듈자체의 회전 Locking 구조를 적용한 모듈형 제품입니다. 따라서 별도의 공구없이 간단하게 색상배열을 변경할 수 있으며 모듈을 추가할 수 있습니다.



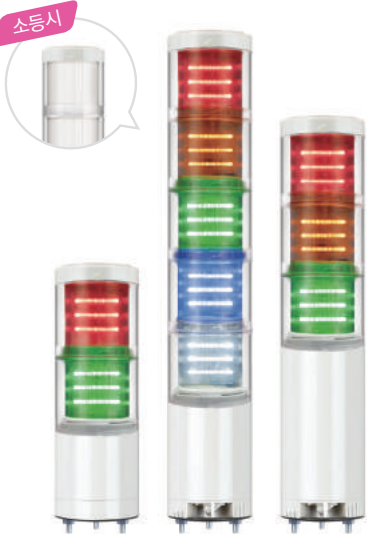
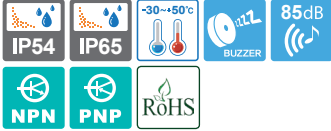
- QTC series 렌즈 특징  
QTC series는 투명 그로브의 내측에 확산 필터를 내장한 모델로 명료하고 미려한 신호빛을 발산합니다.
- 음량 조절 레버 조작을 통한 부저음량 조절 가능  
QTC 부저 내장 모델은 제품 하단에 부저 음량 조절 레버가 장착되어 작업 조건에 알맞은 음량을 설정할 수 있습니다.(-BZ형)

- 1 제품 상단에 고음량(105dB) 부저 장착 가능(주문사양)**  
제품 상단에 부착되는 음량 105dB의 고음량 부저 모듈은 360도 전 방향으로 부저음 출력이 가능하여 기존 정면에서만 크게 들리는 부저 출력음의 방향성 문제를 개선하였습니다.(부저음량 조절 불가)
- 2 커버 렌즈 일체형 모델(QTCA50/ QTCA60/ QTCA70)의 특징**  
QTCA50/ QTCA60/ QTCA70모델은 렌즈와 커버가 일체형으로 제작되어 맵시있고 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.

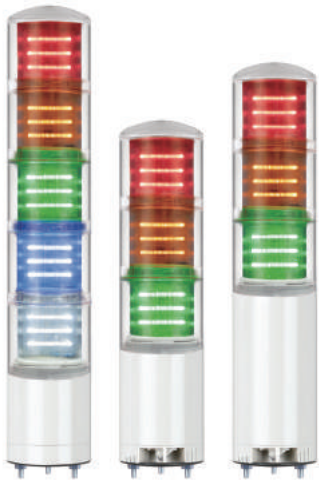


# QTC60ML

외경 60mm LED 점등/점멸형 타워램프



QTC60ML series



QTC60ML series

· 주문사양



상단 고음량 부저모듈 장착형/ 흑색 몸체 타워램프

## QTC60ML ø60mm 직부형, LED 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
QTC60ML 점등형	1	AC/DC12V	0.090A	CE DC 한정 UL DC24V 한정	0.28kg	● R-적
QTC60ML-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.050A		0.28kg	
QTC60MLF 점등/점멸형	2	AC/DC12V	0.180A		0.36kg	● R-적 ● G-녹
QTC60MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.100A		0.36kg	
QTC60ML 점등형	3	AC/DC12V	0.270A		0.45kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTC60ML-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.150A		0.45kg	
QTC60MLF 점등/점멸형	4	AC/DC12V	0.360A		0.53kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
QTC60MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.200A		0.53kg	
QTC60ML 점등형	5	AC/DC12V	0.450A		0.61kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백
QTC60ML-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.250A		0.61kg	
QTC60MLF 점등/점멸형		AC110V~220V	Max. 0.138A	0.71kg		

\* 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~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 벽면 취부대 : 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



벽면 취부대 TWS45



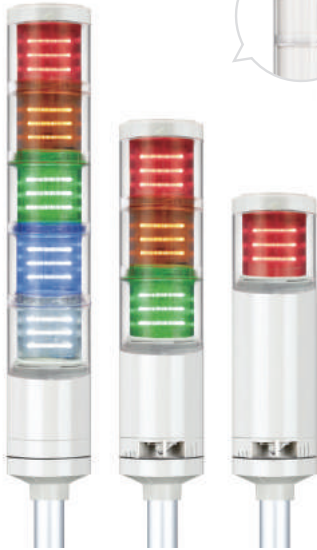
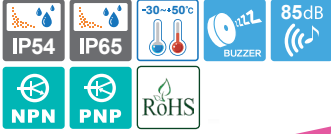
벽면 취부대 TWA45

### 모델선정

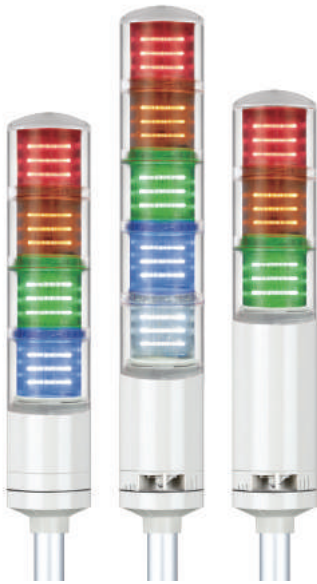
QTC60ML	-	3	-	110/220	-	RAG
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]
· QTC60ML		· 1-1단		· 12-DC12V		● R-적
· QTC60ML-BZ		· 2-2단		· 24-DC24V		● A-황
· QTC60MLF		· 3-3단		· 110/220		● G-녹
· QTC60MLF-BZ		· 4-4단		-AC110V~220V		● B-청
· QTC60ML		· 5-5단				● W-백
· QTC60ML-BZ						
· QTC60MLF						
· QTC60MLF-BZ						

# QTC60L

외경 60mm LED 점등/점멸형 타워램프



QTC60L series



QTC60L series

· 주문사양



상단 고음량 부저모듈 장착형/ 흑색 몸체 타워램프

## QTC60L ø60mm Pole 취부형, LED 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
QTC60L 점등형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.090A 0.050A Max. 0.050A	CE DC 한정 UL DC24V 한정	0.43kg 0.43kg 0.53kg	● R-적
QTC60L-BZ 부저 내장 점등형	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.180A 0.100A Max. 0.072A		0.52kg	● R-적 ● G-녹
QTC60LF 점등/점멸형					0.52kg	
QTC60LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형					0.62kg	
QTC60L 점등형	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.270A 0.150A Max. 0.094A		0.60kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTC60L-BZ 부저 내장 점등형					0.60kg	
QTC60LF 점등/점멸형					0.70kg	
QTC60L-BZ 부저 내장 점등/점멸형	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.360A 0.200A Max. 0.116A		0.69kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
QTC60LF 점등/점멸형					0.69kg	
QTC60LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형					0.79kg	
QTC60L-BZ 부저 내장 점등/점멸형	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.450A 0.250A Max. 0.138A		0.77kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백
QTC60LF 점등/점멸형					0.77kg	
QTC60LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형					0.87kg	

\* 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~~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

<b>QTC60L</b>	-	<b>3</b>	-	<b>24</b>	-	<b>RAG</b>	-	<b>LW18</b>
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[취부대]
· QTC60L · QTC60L-BZ · QTC60LF · QTC60LF-BZ · QTC60L-BZ · QTC60LF · QTC60LF-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

# QTC series

## LED 점등/점멸형 타워램프



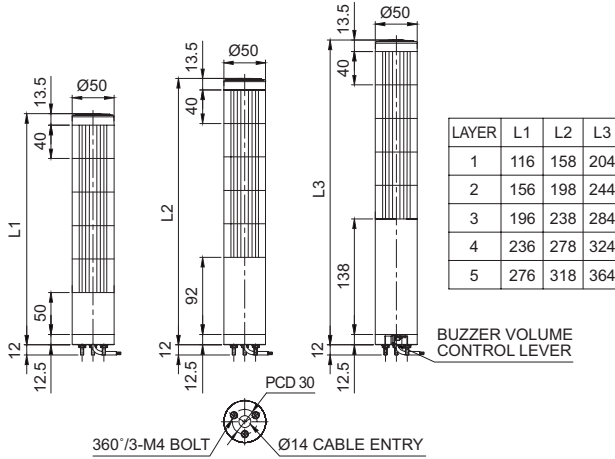
외형도

(단위 : mm)

QTC50ML : DC  
QTC50MLF : DC  
QTC50ML-BZ : DC

QTC50ML : AC  
QTC50MLF-BZ : DC

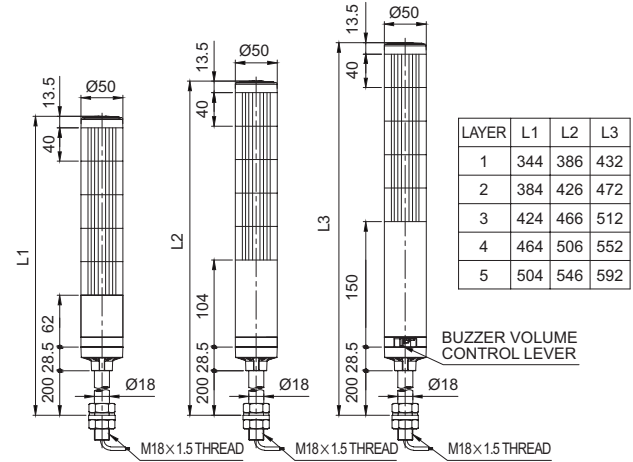
QTC50MLF : AC  
QTC50ML-BZ : AC  
QTC50MLF-BZ : AC



QTC50L : DC  
QTC50LF : DC  
QTC50L-BZ : DC

QTC50L : AC  
QTC50LF-BZ : DC

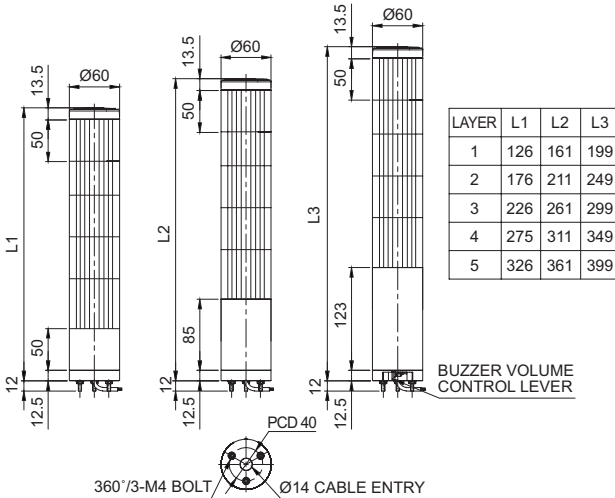
QTC50LF : AC  
QTC50L-BZ : AC  
QTC50LF-BZ : AC



QTC60ML : DC  
QTC60MLF : DC  
QTC60ML-BZ : DC

QTC60ML : AC  
QTC60MLF-BZ : DC

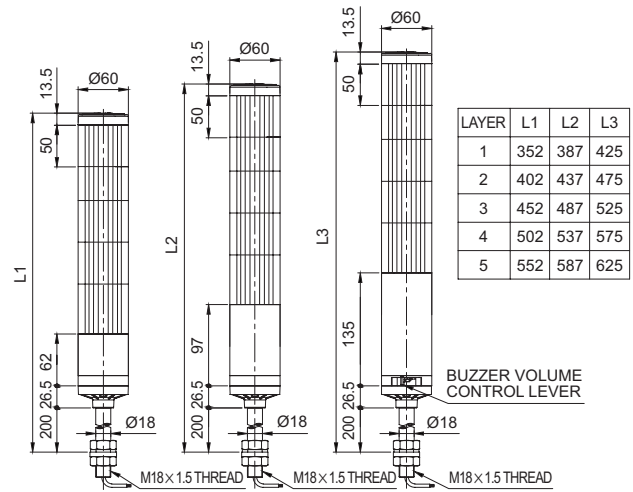
QTC60MLF : AC  
QTC60ML-BZ : AC  
QTC60MLF-BZ : AC



QTC60L : DC  
QTC60LF : DC  
QTC60L-BZ : DC

QTC60L : AC  
QTC60LF-BZ : DC

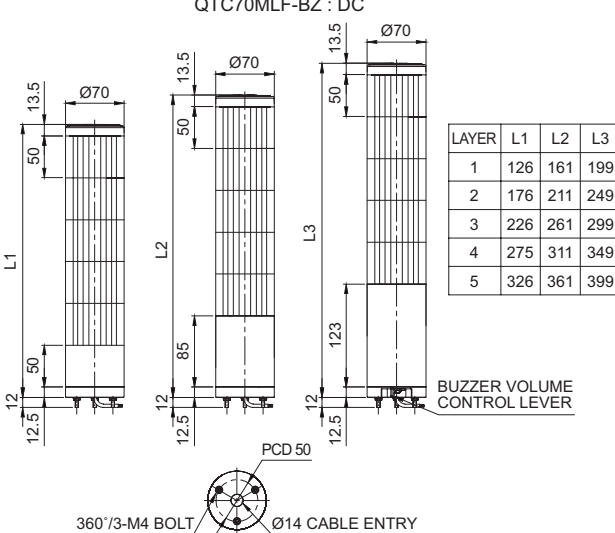
QTC60LF : AC  
QTC60L-BZ : AC  
QTC60LF-BZ : AC



QTC70ML : DC  
QTC70MLF : DC  
QTC70ML-BZ : DC

QTC70ML : AC  
QTC70MLF : AC  
QTC70ML-BZ : AC  
QTC70MLF-BZ : DC

QTC70MLF-BZ : AC



QTC70L : DC  
QTC70LF : DC  
QTC70L-BZ : DC

QTC70L : AC  
QTC70LF : AC  
QTC70L-BZ : AC  
QTC70LF-BZ : DC

QTC70LF-BZ : AC

