

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-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
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.



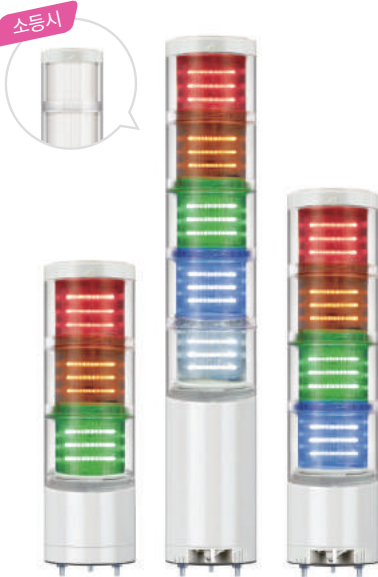
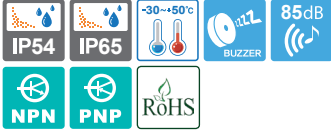
- QTC series 렌즈 특징
QTC series는 투명 그로브의 내측에 확산 필터를 내장한 모델로 명료하고 미려한 신호빛을 발산합니다.
- 음량 조절 레버 조작을 통한 부저음량 조절 가능
QTC 부저 내장 모델은 제품 하단에 부저 음량 조절 레버가 장착되어 작업 조건에 알맞은 음량을 설정할 수 있습니다.(-BZ형)

- 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.

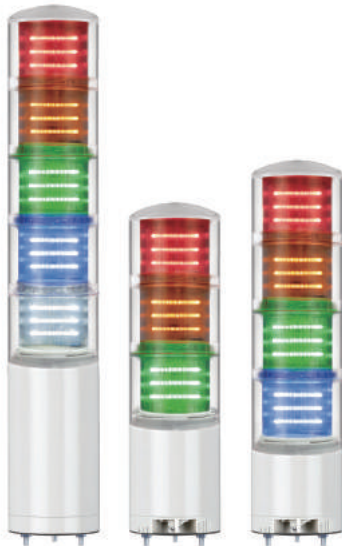


QTC70ML

외경 70mm LED 점등/점멸형 타워램프



QTC70ML series



QTCA70ML series

· 주문사양



상단 고음량 부저모듈 장착형/ 흑색 몸체 타워램프

QTC70ML ø70mm 직부형, LED 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
QTC70ML 점등형	1	AC/DC12V	0.090A	CE DC 한정 UL DC24V 한정	0.44kg	● R-적
QTC70ML-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.050A		0.44kg	
QTC70MLF 점등/점멸형	2	AC/DC12V	0.180A		0.58kg	● R-적 ● G-녹
QTC70MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.100A		0.58kg	
QTCA70ML 점등형	3	AC/DC12V	0.270A		0.79kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTCA70ML-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.150A	0.79kg		
QTCA70MLF 점등/점멸형	4	AC/DC12V	0.360A	0.94kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청	
QTCA70MLF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.200A	0.94kg		
	5	AC/DC12V	0.450A	1.09kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백	
		AC/DC24V	0.250A	1.09kg		
		AC110V~220V	Max. 0.050A		0.54kg	
		AC110V~220V	Max. 0.072A		0.68kg	
		AC110V~220V	Max. 0.094A		0.89kg	
		AC110V~220V	Max. 0.116A		1.04kg	
		AC110V~220V	Max. 0.138A		1.19kg	

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



벽면 취부대 TWS80



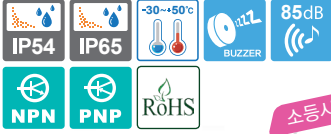
벽면 취부대 TWA80

모델선정

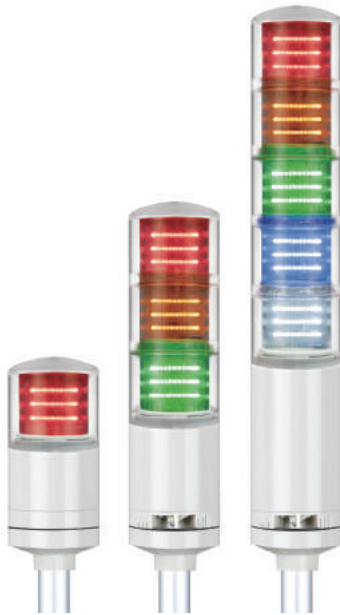
QTC70ML	-	3	-	12	-	RAG
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]
· QTC70ML		· 1-1단		· 12-DC12V		● R-적
· QTC70ML-BZ		· 2-2단		· 24-DC24V		● A-황
· QTC70MLF		· 3-3단		· 110/220		● G-녹
· QTC70MLF-BZ		· 4-4단		-AC110V~220V		● B-청
· QTCA70ML		· 5-5단				● W-백
· QTCA70ML-BZ						
· QTCA70MLF						
· QTCA70MLF-BZ						

QTC70L

외경 70mm LED 점등/점멸형 타워램프

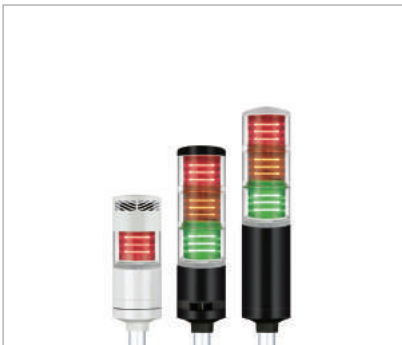


QTC70L series



QTCA70L series

· 주문사양



상단 고음량 부저모듈 장착형/ 흑색 몸체 타워램프

QTC70L ø70mm Pole 취부형, LED 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
QTC70L 점등형	1	AC/DC12V	0.090A	CE DC 한정 UL DC24V 한정	0.56kg	● R-적
QTC70L-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.050A		0.56kg	
QTC70LF 점등/점멸형		AC110V~220V	Max. 0.050A		0.66kg	
QTC70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	2	AC/DC12V	0.180A		0.68kg	● R-적 ● G-녹
QTC70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형		AC/DC24V	0.100A		0.68kg	
QTC70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	AC110V~220V	Max. 0.072A	0.78kg			
QTCA70L 점등형	3	AC/DC12V	0.270A	CE DC 한정 UL DC24V 한정	0.83kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTCA70L-BZ 부저 내장 점등형		AC/DC24V	0.150A		0.83kg	
QTCA70LF 점등/점멸형	AC110V~220V	Max. 0.094A	0.92kg			
QTCA70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	4	AC/DC12V	0.360A		0.98kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
QTCA70LF 점등/점멸형		AC/DC24V	0.200A		0.98kg	
QTCA70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	AC110V~220V	Max. 0.116A	1.08kg			
QTCA70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	5	AC/DC12V	0.450A	CE DC 한정 UL DC24V 한정	1.22kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백
QTCA70LF 점등/점멸형		AC/DC24V	0.250A		1.22kg	
QTCA70LF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	AC110V~220V	Max. 0.138A	1.31kg			

* 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~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 표준치수 이외의 Pole 길이 제품
- 상단 고음량 부저모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)
- 흑색 몸체 타워램프

모델선정

QTC70L	-	3	-	110/220	-	RAG	-	LW24
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[취부대]
<ul style="list-style-type: none"> · QTC70L · QTC70L-BZ · QTC70LF · QTC70LF-BZ · QTCA70L · QTCA70L-BZ · QTCA70LF · QTCA70LF-BZ 		<ul style="list-style-type: none"> · 1-1단 · 2-2단 · 3-3단 · 4-4단 · 5-5단 		<ul style="list-style-type: none"> · 12-DC12V · 24-DC24V · 110/220 · -AC110V~220V 		<ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백 		<ul style="list-style-type: none"> · 무지정 · 표준형 · 지정 · -LB24 · -LW24 · -QZ24 · -SZ24 · -QL24 · -SL24 · -QLA24

QTC series

LED 점등/점멸형 타워램프



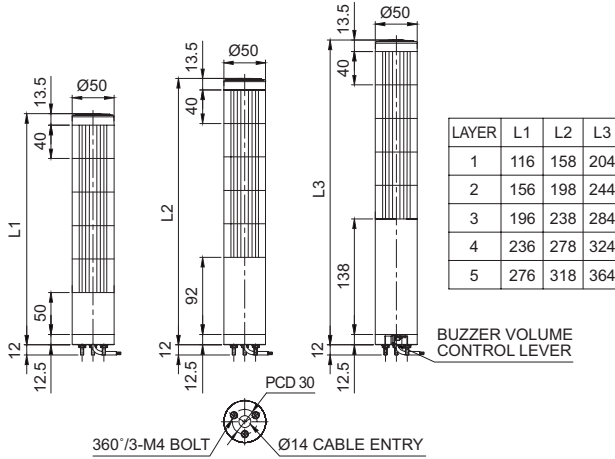
외형도

(단위 : mm)

QTC50ML : DC
QTC50MLF : DC
QTC50ML-BZ : DC

QTC50ML : AC
QTC50MLF-BZ : DC

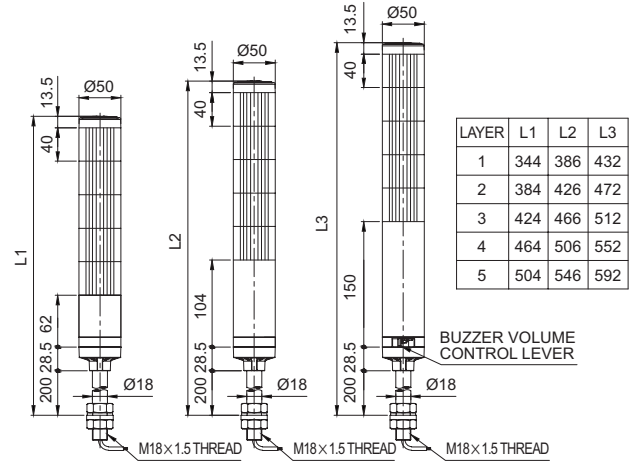
QTC50MLF : AC
QTC50ML-BZ : AC
QTC50MLF-BZ : AC



QTC50L : DC
QTC50LF : DC
QTC50L-BZ : DC

QTC50L : AC
QTC50LF-BZ : DC

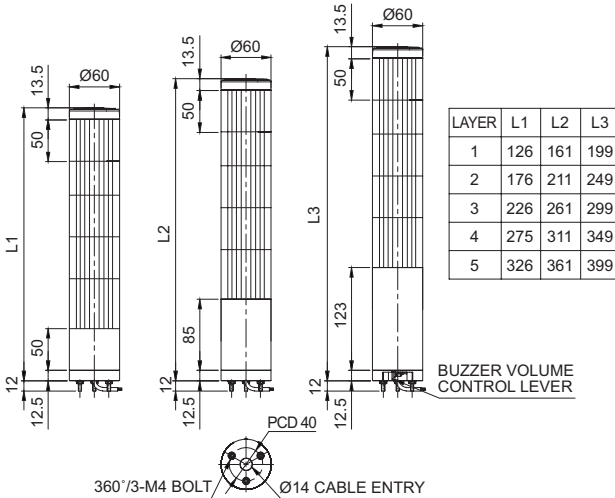
QTC50LF : AC
QTC50L-BZ : AC
QTC50LF-BZ : AC



QTC60ML : DC
QTC60MLF : DC
QTC60ML-BZ : DC

QTC60ML : AC
QTC60MLF-BZ : DC

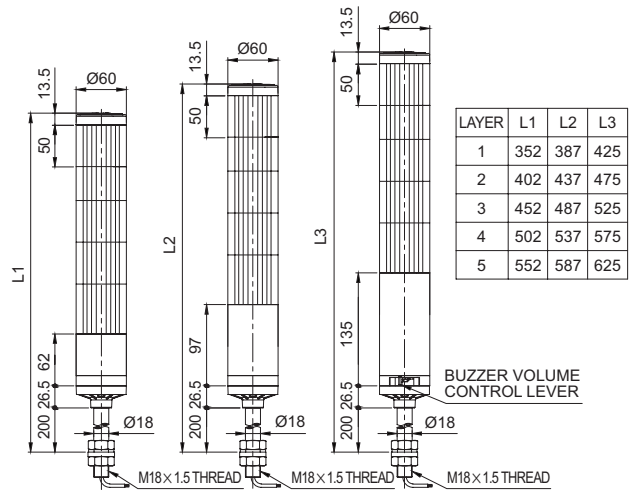
QTC60MLF : AC
QTC60ML-BZ : AC
QTC60MLF-BZ : AC



QTC60L : DC
QTC60LF : DC
QTC60L-BZ : DC

QTC60L : AC
QTC60LF-BZ : DC

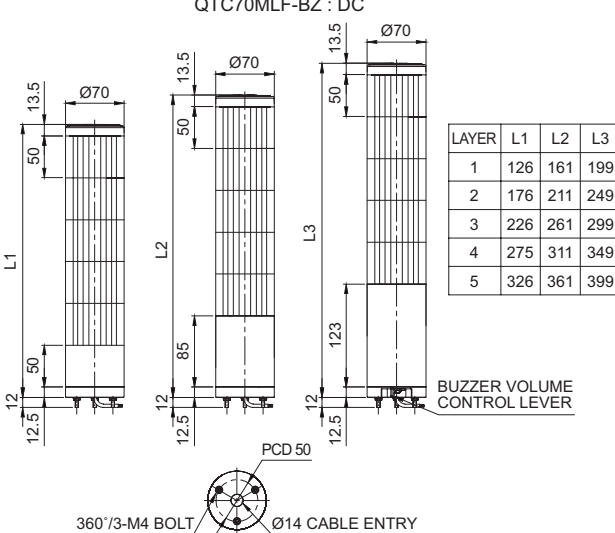
QTC60LF : AC
QTC60L-BZ : AC
QTC60LF-BZ : AC



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

