

QTG60(M)L-WV

음성 녹음형 8Ch이 가능한 모듈형 타워램프

제품사양

QTG60(M)L-WV

재 질	렌즈-PC, 몸체-ABS, Pole-Al
사용 주위 온도	-30°C ~ +50°C
음 량	Max.85dB at 1m
보 호 등 급	IP23
기 술 인 증	CE
RoHS 대 응	

- 모듈 결합 구조의 LED 점등형 시그널 타워램프
- 특수 유색 산광 렌즈를 채택하여 먼 거리에서도 시인성이 우수
- 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
- 트랜지스터(오픈 컬렉터 NPN) 결선이 가능하여 PLC 등에서 직접 구동 가능
- 다양한 31가지의 음색 중 한가지의 음색을 선택가능
- 각채널 별 음원길이의 합은 80초
- Sampling rate: 16KHz



별도의 공구 없이 단별 렌즈 색상 변경 및 모듈 추가 가능



QTG60(M)L-WV 모델은 안정적인 동작을 위해 특수 점접 구조를 채택하였으며, 모듈 자체의 회전 Locking 구조를 적용한 모듈형 제품입니다. 따라서 별도의 공구 없이 간단하게 색상 배열을 변경할 수 있으며 모듈을 추가할 수 있습니다.

WV-음성 신호 8음 출력 가능



음성 신호음을 작업 환경과 용도에 따라 배열할 수 있습니다.
음성 신호음 관한 상세 사양은 본 카탈로그의 [일반 신호음 제품
의 음색 종류 및 조합]을 참조하십시오.

기본음 내장형의 채널 입력 방식

	1	2	3	4	5
ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No.	1	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0
:	:	:	:	:	:
31	1	1	1	1	1

기본음 내장형 제품은 5채널의 입력 스위치를 이용하여 31가지의 조합으로 선택 재생하는 Binary 입력 모드를 지원합니다. 5개의 스위치를 조합하여 하나의 음원을 선택하는 방식을 Binary 입력 방식이라 합니다.

한 개의 스위치로 표현할 수 있는 수는 “0”, “1” 두 가지 수이며, 5개의 스위치를 조합하여 표현할 수 있는 경우의 수는 총 31가지입니다.

1. 음성신호는 사용자의 요구에 따라 당사에서 녹음해서 제공됨
2. 각 채널당 메모리 시간은 16초
3. 1개 채널 단독 사용 시 최대 80초까지 사용가능함(단일 채널 사용 시 메모리 시간 80초)



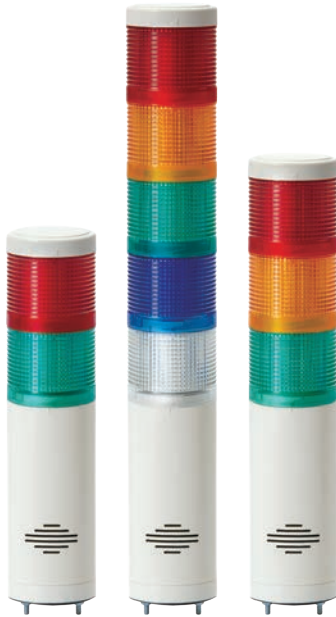
1 커버 렌즈 일체형 모델의 특징

QTG60(M)L-WV 모델은 렌즈와 커버가 일체형으로 제작되어 맵시 있고 심플한 분위기를 연출합니다.

2 용도와 환경에 알맞은 다양한 취부대 선택 가능

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

QTG60ML-WV / QTG60L-WV



QTG60ML-WV Series

QTG60ML-WV Ø60mm 직부형, LED 점등형

형번	단 수	전압	내장음 및 음량	인증	중량	색상
QTG60ML-WV 점등형	1	DC24V	음성신호 31음: 80dB~85dB	CE	0.38kg	● R-적
	2	DC24V			0.43kg	● R-적 ● G-녹
	3	DC24V			0.48kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
	4	DC24V			0.53kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
	5	DC24V			0.58kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백

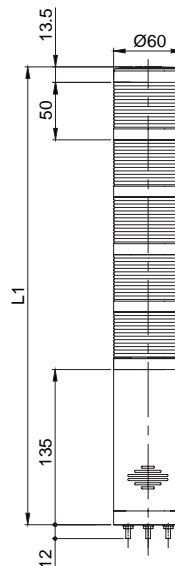
※ WV 음성 신호 31음은 사용자 주문 녹음 방식으로 음성에 따라 음량 편차가 발생할 수 있습니다.

광원부/신호음 전류(1단 기준)

전압	DC24V
광원부 전류(1단)	0.070A
신호음 전류	0.160A

외형도 · QTG60ML-WV

단위: mm



LAYER	L1
1	199
2	249
3	299
4	349
5	399

결선 정보

- 신호선 규격
UL1007 AWG22(0.3sq) 400m
- 전원선 규격
UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm

사용자 주문사양

- 벽면 취부대: 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



벽면 취부대
TWS45



벽면 취부대
TWA45

모델 선정

QTG60ML-WV	-	3	-	24	-	RAG
[형번] QTG60ML-WV		[단 수] 1-1단 2-2단 3-3단 4-4단 5-5단		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백



QTG60L-WV Ø60mm Pole 취부형, LED 점등형

형번	단 수	전압	내장음 및 음량	인증	중량	색상
QTG60L-WV 점등형	1	DC24V	음성신호 31음: 80dB~85dB	CE	0.53kg	● R-적
	2	DC24V			0.58kg	● R-적 ● G-녹
	3	DC24V			0.63kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
	4	DC24V			0.68kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
	5	DC24V			0.73kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백



QTG60L-WV Series

※ WV 음성 신호 31음은 사용자 주문 녹음 방식으로 음성에 따라 음량 편차가 발생할 수 있습니다.

광원부/신호음 전류(1단 기준)

전압	DC24V
광원부 전류(1단)	0.070A
신호음 전류	0.160A

결선 정보

- 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400m
- 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm

취부대

표준형	LB18	LW18	QZ18	SZ18	QL18	SL18
Steel	Steel	ABS	ABS	Al	ABS	Al

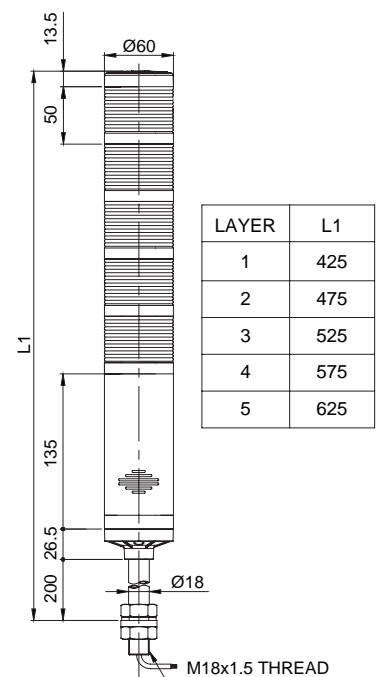
※ 취부대 상세 치수는 본 카탈로그의 [타워램프 취부대]를 참조하십시오.

모델 선정

QTG60L-WV	-	3	-	24	-	RAG	-	LW18
[형번]		[단 수]		[전압]		[색상]		[취부대]
QTG60L-WV		1-1단 2-2단 3-3단 4-4단 5-5단		24-DC24V		● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백		· 무지정-표준형 · 지정 -LB18-LW18 -QZ18-SZ18 -QL18-SL18

외형도 · QTG60L-WV

단위: mm



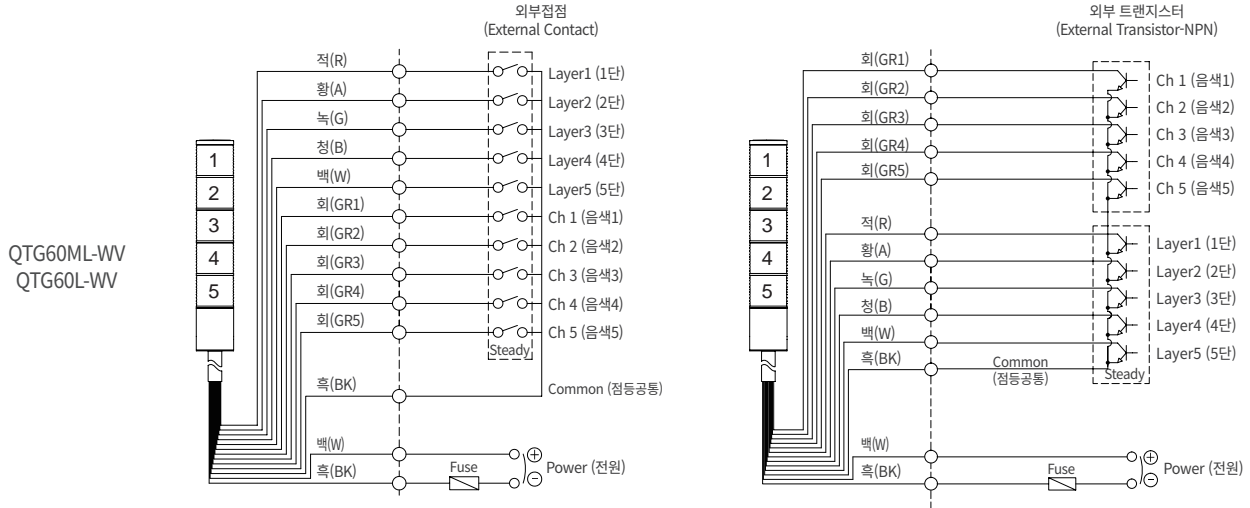
QTG60(M)L-WV

결선도

- QTG60(M)L-WV은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.
- 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우에는 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

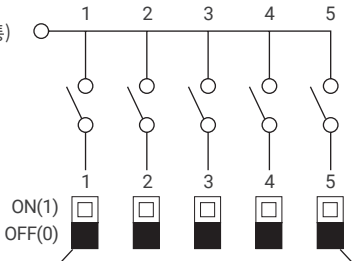
적용 제품

결선도



Common (점등공통)

외부접점
(External Contact)



Binary 입력모드
31Ch 까지 선택

※ 음원 선택은 Binary 입력 방식을 지원하여 최대 31곡의 음원을 좌측 테이블과 같이 선택할 수 있습니다.

※ Binary 입력방식: 한 개의 스위치로 표현할 수 있는 수는 "0", "1" 두 가지의 수이며, 5개의 스위치를 조합하여 표현할 수 있는 경우의 수는 총 31가지 입니다. 5개의 스위치를 조합하여 하나의 음원을 선택하는 방식을 말합니다.

- "0": 스위치 OFF상태
- "1": 스위치 ON상태