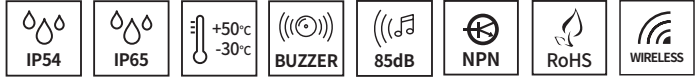
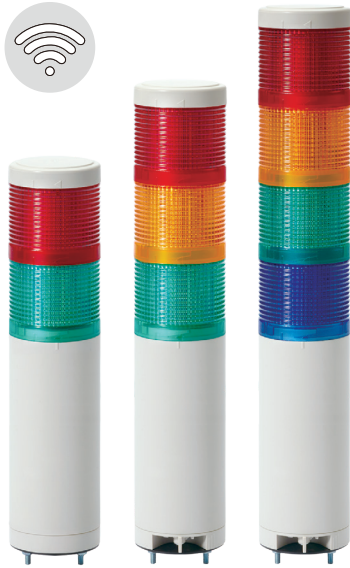


# 무선 제어 LED 점등/점멸형 타워램프

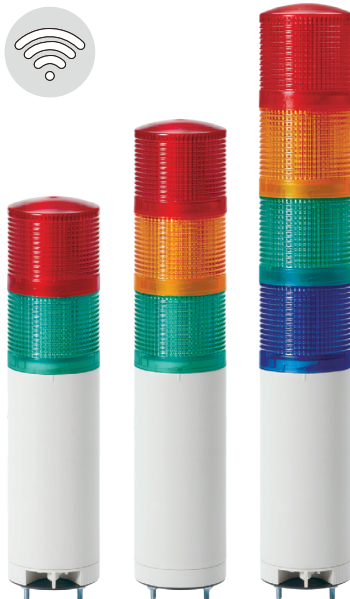
## QTG60ML-WIZ



PC 또는 스마트폰을 이용하여 무선으로 동작 상태 모니터링 및 제어 가능한 타워램프



QTG60ML-WIZ Series



QTGA60ML-WIZ Series

### 제품사양

QTG60(M)L-WIZ  
QTG70(M)L-WIZ

**재 질** 렌즈-PC, 몸체-ABS  
**사용 주위 온도** -30°C ~ +50°C  
**부 저 음 량** Max.85dB at 1m  
**보 호 등 급** IP54/IP65  
**RoHS 대 응**

- 저비용으로 네트워크 생산 라인 구축 가능
- 2.4GHz의 근거리 무선통신을 이용한 Mesh Topology를 적용하여 열악한 환경에서 통신 신뢰성 확보
- Multi-hop 기능으로 장거리 통신이 가능(장치 간 거리 100m)
- 별도로 통신케이블이 필요하지 않아 생산 라인의 Layout을 편리하게 변경 가능
- 무선 통신 규격: Zigbee(IEEE802.15.4)

### QTG60ML-WIZ Ø60mm 직부형, 무선 제어 LED 점등/점멸

형번	단 수	전압	인증	중량	색상		
QTG60ML-WIZ 점등형	1	DC24V AC110V~220V		0.32kg 0.36kg	● R-적		
QTG60ML-WIZ-BZ 부저 내장 점등형	2	DC24V AC110V~220V		0.37kg 0.41kg	● R-적		
QTG60MLF-WIZ 점등/점멸형					● G-녹		
QTG60MLF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형	3	DC24V AC110V~220V	KC CE FC	0.42kg 0.46kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹		
QTGA60ML-WIZ 점등형	4	DC24V AC110V~220V				0.47kg 0.51kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
QTGA60ML-WIZ-BZ 부저 내장 점등형			QTGA60MLF-WIZ 점등/점멸형	0.52kg 0.56kg			● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백
QTGA60MLF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형							

※ AC 사양 사용 전압 범위 AC100V~240V

※ KC 인증: DC24V

### 광원부/부저 전류(1단 기준)

전압	DC24V	AC110V~220V
광원부 전류(1단)	85mA	Max.65mA
부저 전류	30mA	Max.40mA

### 사용자 주문사양

- 상단 고음량 부저 모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)
- 벽면 취부대: 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



벽면 취부대 TWS45



벽면 취부대 TWA45

### 모델 선정

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

# 무선 제어 LED 점등/점멸형 타워램프

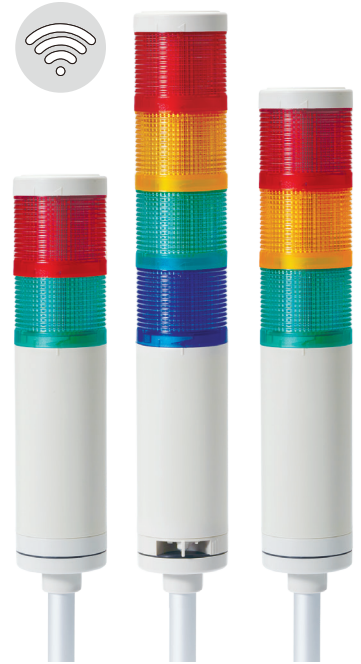
## QTG60L-WIZ



### QTG60L-WIZ Ø60mm Pole 취부형, 무선 제어 LED 점등/점멸

형번	단수	전압	인증	중량	색상
QTG60L-WIZ 점등형	1	DC24V AC110V~220V		0.50kg 0.53kg	● R-적
QTG60L-WIZ-BZ 부저 내장 점등형	2	DC24V AC110V~220V		0.55kg 0.58kg	● R-적
QTG60LF-WIZ 점등/점멸형					● G-녹
QTG60LF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형	3	DC24V AC110V~220V	KC CE FC	0.60kg 0.63kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
QTGA60L-WIZ 점등형	4	DC24V AC110V~220V		0.65kg 0.68kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
QTGA60L-WIZ-BZ 부저 내장 점등형			5		DC24V AC110V~220V
QTGA60LF-WIZ 점등/점멸형					

※ AC 사양 사용 전압 범위 AC100V~240V  
 ※ KC 인증: DC24V



QTG60L-WIZ Series

### 광원부/부저 전류(1단 기준)

전압	DC24V	AC110V~220V
광원부 전류(1단)	85mA	Max.65mA
부저 전류	30mA	Max.40mA

### 취부대

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

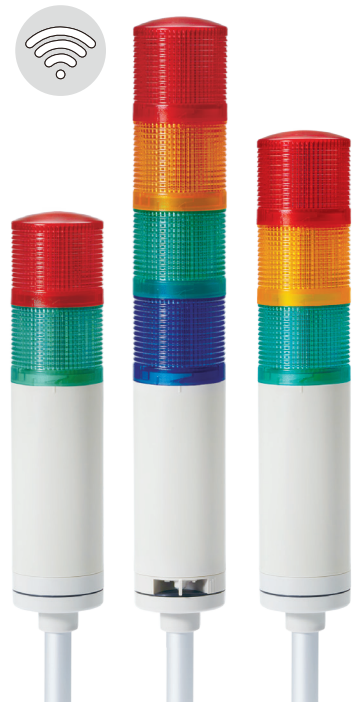
※ 취부대 상세 치수는 본 카탈로그의 [타워램프 취부대]를 참조하십시오.

### 사용자 주문사항

- 표준 치수 외 Pole 길이 제품
- 상단 고음량 부저 모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)

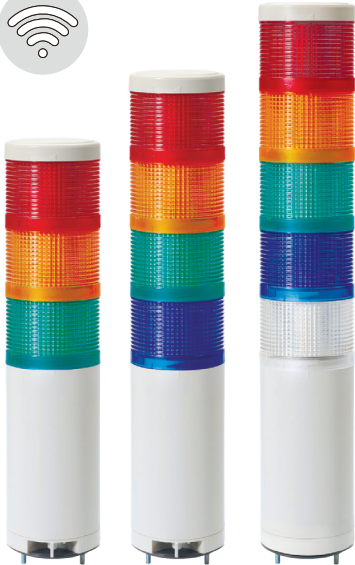
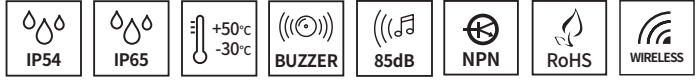
### 모델 선정

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

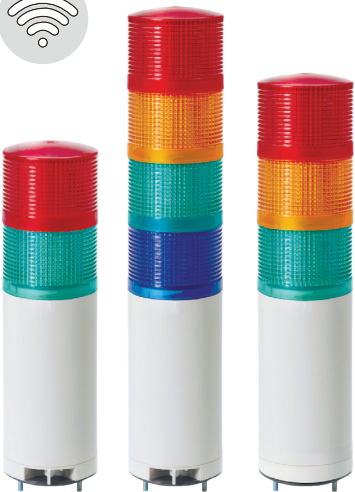


QTGA60L-WIZ Series

# QTG70ML-WIZ



QTG70ML-WIZ Series



QTGA70ML-WIZ Series

## QTG70ML-WIZ Ø70mm 직부형, 무선 제어 LED 점등/점멸

형번	단 수	전압	인증	중량	색상		
QTG70ML-WIZ 점등형	1	DC24V AC110V~220V		0.38kg 0.41kg	● R-적		
QTG70ML-WIZ-BZ 부저 내장 점등형	2	DC24V AC110V~220V		0.44kg 0.47kg	● R-적		
QTG70MLF-WIZ 점등/점멸형					● G-녹		
QTG70MLF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형	3	DC24V AC110V~220V	KC CE FC	0.50kg 0.53kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹		
QTGA70ML-WIZ 점등형	4	DC24V AC110V~220V			0.56kg 0.59kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청	
QTGA70ML-WIZ-BZ 부저 내장 점등형			QTGA70MLF-WIZ 점등/점멸형			0.62kg 0.65kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백
QTGA70MLF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형							

※ AC 사양 사용 전압 범위 AC100V~240V

※ KC 인증: DC24V

### 광원부/부저 전류(1단 기준)

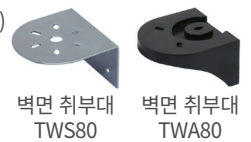
전압	DC24V	AC110V~220V
광원부 전류(1단)	85mA	Max.65mA
부저 전류	30mA	Max.40mA

### 결선 정보

- 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED 광원 타워램프는 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.

### 사용자 주문사양

- 상단 고음량 부저 모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)
- 벽면 취부대: 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.

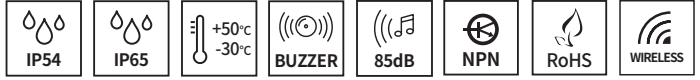


### 모델 선정

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

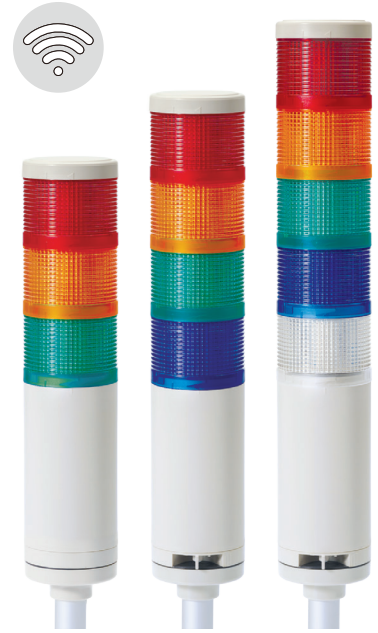
# 무선 제어 LED 점등/점멸형 타워램프

## QTG70L-WIZ



### QTG70L-WIZ Ø70mm Pole 취부형, 무선 제어 LED 점등/점멸

형번	단 수	전압	인증	중량	색상
QTG70L-WIZ 점등형	1	DC24V AC110V~220V		0.60kg 0.63kg	● R-적
QTG70L-WIZ-BZ 부저 내장 점등형	2	DC24V AC110V~220V		0.66kg 0.69kg	● R-적
QTG70LF-WIZ 점등/점멸형					● G-녹
QTG70LF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형	3	DC24V AC110V~220V	KC CE FC	0.72kg 0.75kg	● R-적
QTGA70L-WIZ 점등형					● A-황
QTGA70L-WIZ-BZ 부저 내장 점등형	4	DC24V AC110V~220V		0.78kg 0.81kg	● R-적
QTGA70LF-WIZ 점등/점멸형					● G-녹
QTGA70LF-WIZ-BZ 부저 내장 점등/점멸형	5	DC24V AC110V~220V		0.84kg 0.87kg	● R-적
					● A-황
					● G-녹
					● B-청
					○ W-백



QTG70L-WIZ Series

※ AC 사양 사용 전압 범위 AC100V~240V  
 ※ KC 인증: DC24V

### 광원부/부저 전류(1단 기준)

전압	DC24V	AC110V~220V
광원부 전류(1단)	85mA	Max.65mA
부저 전류	30mA	Max.40mA

### 취부대

표준형	LB24	LW24	QZ24	SZ24	QL24	SL24
Steel	Steel	ABS	ABS	Al	ABS	Al

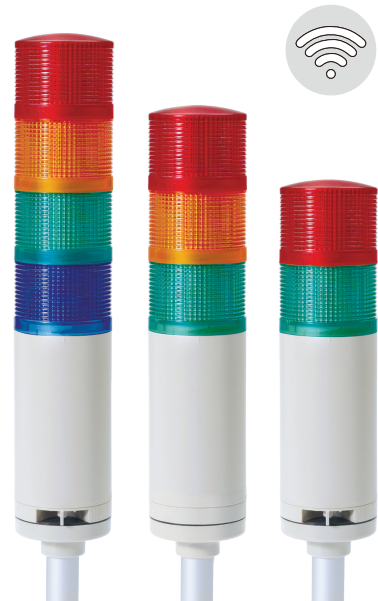
※ 취부대 상세 치수는 본 카탈로그의 [타워램프 취부대]를 참조하십시오.

### 사용자 주문사항

- 표준 치수 외 Pole 길이 제품
- 상단 고음량 부저 모듈 장착형(렌즈는 4단 이내로 한정)

### 모델 선정

QTG70L-WIZ	-	3	-	110/220	-	RAG	-	LW24
[형번]		[단 수]		[전압]		[색상]		[취부대]
QTG70L-WIZ		1-1단		24-DC24V		● R-적		무지정-표준형
QTG70L-WIZ-BZ		2-2단		110/220-AC110V~220V		● A-황		지정
QTG70LF-WIZ		3-3단				● G-녹		-LB24 -LW24
QTG70LF-WIZ-BZ		4-4단				● B-청		-QZ24 -SZ24
QTGA70L-WIZ		5-5단				○ W-백		-QL24 -SL24
QTGA70L-WIZ-BZ								
QTGA70LF-WIZ								
QTGA70LF-WIZ-BZ								



QTGA70L-WIZ Series

### 결선 정보

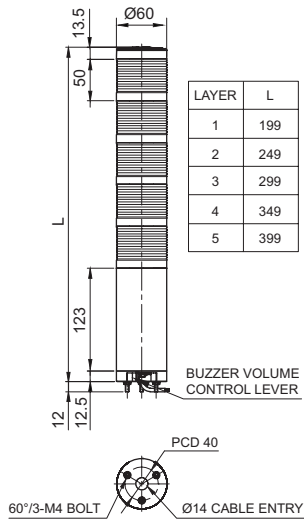
- 전원선 규격  
UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- 신호선 규격  
UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED 광원 타워램프는 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.

# QTG-WIZ Series

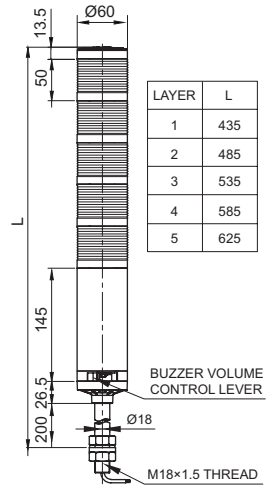
**외형도**

단위: mm

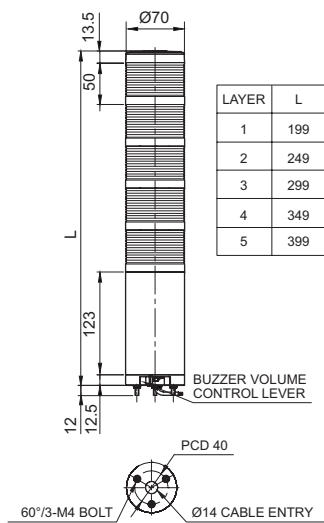
·QTG60ML(F)-WIZ Series



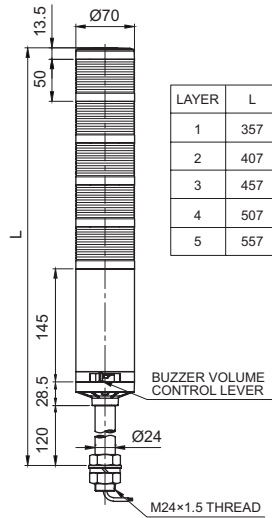
·QTG60L(F)-WIZ Series



·QTG70ML(F)-WIZ Series



·QTG70L(F)-WIZ Series



## 결선도

· 무선으로 표시등 동작을 제어할 경우 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.

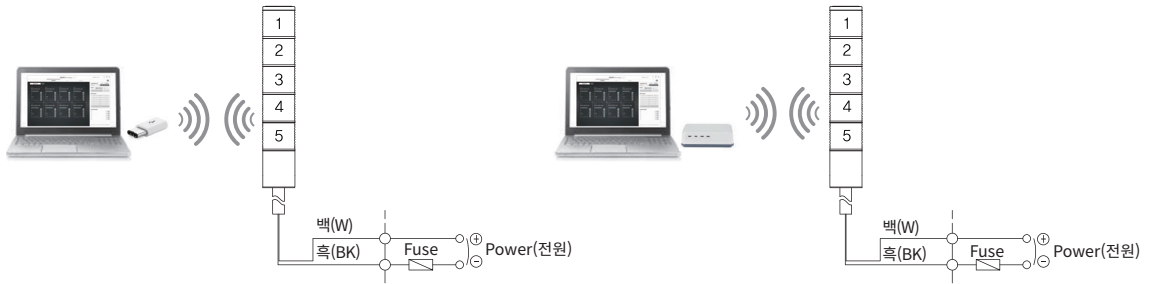
### 적용 제품 USB를 이용한 연결

AC/DC 점등/점멸형

USB DONGLE을 이용한 연결

GATEWAY를 이용한 연결

QTG60ML(F)-WIZ  
QTG60L(F)-WIZ  
QTG70ML(F)-WIZ  
QTG60L(F)-WIZ



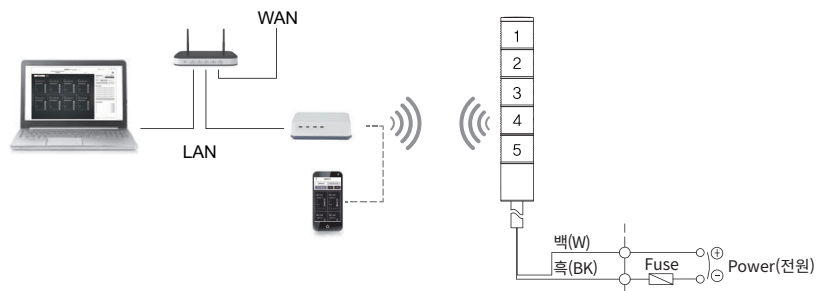
소규모 단일 네트워크에 사용하며, 타워램프 32대 연결 가능

### 적용 제품 Ethernet을 이용한 연결

AC/DC 점등/점멸형

GATEWAY와 ETHERNET 공유기를 이용한 연결

QTG60ML(F)-WIZ  
QTG60L(F)-WIZ  
QTG70ML(F)-WIZ  
QTG60L(F)-WIZ



대규모 네트워크에 사용하며, 24개의 GATEWAY를 연결할 수 있고,  
GATEWAY 1대당 타워램프 32대에 연결하여 총 768대 연결 가능

· AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품: 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm

# QTG-WIZ Series

## 결선도

- 외부 접점을 이용할 경우 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.
- 타워램프의 동작 상태를 모니터링하며, 무선으로 제어 가능합니다.

적용 제품	외부 접점을 이용하는 경우	
AC/DC 점등형	일반형	부저형
QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ		
DC 점등/점멸형		
QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ		
QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ		

## 결선도

· 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 NPN 트랜지스터 결선만 지원하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

적용 제품	트랜지스터를 이용하는 경우	
AC/DC 점등형	일반형	부저형
QTG60ML-WIZ QTG60L-WIZ QTG70ML-WIZ QTG70L-WIZ		
QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ		
QTG60MLF-WIZ QTG60LF-WIZ QTG70MLF-WIZ QTG70LF-WIZ		