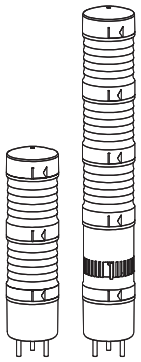
모듈형 다기능 LED 타워램프

QT50(M)L Series



IP54 IP65 -30~+50℃ BUZZER 90dB NPN PNP RoHS2

큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
본 취급설명서를 자세히 읽어 보신 후 제품의 기능과 용도에 맞게 사용해 주시기 바랍니다.

⚠ 안전을 위한 경고

지시 사항을 지키지 않으면 사용자가 사망하거나 심각한 중상을 입을 수 있습니다

1. 전원이 인가된 상태에서 결선하거나 점검 보수를 하지 마십시오(감전의 우려가 있습니다).
2. 명기된 보호 등급에서 허용하는 위험 장소나 허용 기준을 초과하는 먼지, 수분이 침투되지 않는 환경에서 사용하십시오(화재, 감전, 부상, 고장, 오동작이 발생할 수 있습니다).
3. 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 내부 점검이나 수리는 당사로 문의 바랍니다(화재, 감전, 제품 파손의 우려가 있습니다).
4. 전원 전압은 반드시 정격 범위를 지켜 사용하십시오(화재, 감전, 부상의 우려가 있습니다).
5. 인명이나 재산상 영향이 큰 기기에 사용할 경우에는 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하십시오(화재, 감전, 인명사고, 재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다).

⚠ 올바른 제품 사용을 위한 주의

지시 사항을 지키지 않으면 사용자가 상처를 입거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

1. 제품 주위에 통풍을 방해하는 장애물을 두지 마십시오(발열로 인해 제품이 파손되거나 변형의 우려가 있습니다).
2. 제품에 이상이 발생할 경우 즉시 입력 전원을 차단하십시오(화재, 감전, 제품 파손의 우려가 있습니다).
3. 제품 결선은 결선도를 참조하여 올바르게 결선해 주십시오(오작동, 파손의 우려가 있습니다).
4. 제품 외관에 신나, 벤젠 등의 화학물질이 접촉되지 않도록 하십시오(제품이 손상되거나 변색, 변형될 우려가 있습니다).
5. 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오(고장이나 파손의 우려가 있습니다).

모델 구성

• QT50(M)L

QT50L	-	3	-	24	-	RAG	-	QZ18
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[취부대]
• QT50L • QT50LF • QT50ML • QT50MLF		• 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단		• 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V		R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백		• 무지정 - 표준형 • 지정 - LB18 - LW18 - QZ18 - SZ18 - QL18 - SL18

• QT50(M)L-BZ

QT50L-BZ	-	3	-	24	-	RAG	-	QZ18
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[취부대]
• QT50L-BZ • QT50LF-BZ • QT50ML-BZ • QT50MLF-BZ		• 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단		• 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V		R-적 A-황 G-녹 B-청		• 무지정 - 표준형 • 지정 - LB18 - LW18 - QZ18 - SZ18 - QL18 - SL18

QR코드로 제품 사양을 보다 쉽고 빠르게 확인할 수 있습니다.

www.qlight.com

제품 규격

• QT50L

형번	단수	전압	인증	중량	색상
QT50L QT50LF	1	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.25kg 0.25kg 0.26kg 0.26kg	R-적
	2	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.30kg 0.30kg 0.31kg 0.31kg	R-적 G-녹
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.34kg 0.34kg 0.35kg 0.35kg	R-적 A-황 G-녹
	4	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.38kg 0.38kg 0.39kg 0.39kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
	5	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.43kg 0.43kg 0.44kg 0.44kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백

※ CE인증 : DC12V, DC24V, AC220V

광원부 전류(1단 기준)				
전압	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
광원부 전류(1단)	100mA	55mA	25mA	25mA

• QT50ML

형번	단수	전압	인증	중량	색상
QT50ML QT50MLF	1	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.10kg 0.10kg 0.11kg 0.11kg	R-적
	2	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.14kg 0.14kg 0.15kg 0.15kg	R-적 G-녹
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.19kg 0.19kg 0.20kg 0.20kg	R-적 A-황 G-녹
	4	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.23kg 0.23kg 0.24kg 0.24kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
	5	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.27kg 0.27kg 0.28kg 0.28kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백

※ CE인증 : DC12V, DC24V, AC220V

광원부 전류(1단 기준)				
전압	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
광원부 전류(1단)	100mA	55mA	25mA	25mA

• QT50L-BZ

형번	단수	전압	인증	중량	색상
QT50L-BZ QT50LF-BZ (Max.90dB)	1	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.32kg 0.32kg 0.33kg 0.33kg	R-적
	2	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.37kg 0.37kg 0.38kg 0.38kg	R-적 G-녹
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.41kg 0.41kg 0.42kg 0.42kg	R-적 A-황 G-녹
	4	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.45kg 0.45kg 0.46kg 0.46kg	R-적 A-황 G-녹 B-청

※ CE인증 : DC12V, DC24V, AC220V

광원부/부저 전류(1단 기준)				
전압	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
광원부 전류(1단)	100mA	55mA	25mA	25mA
부저 전류	30mA	55mA	110mA	130mA

• QT50ML-BZ

형번	단수	전압	인증	중량	색상
QT50ML-BZ QT50MLF-BZ (Max.90dB)	1	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.17kg 0.17kg 0.18kg 0.18kg	R-적
	2	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.21kg 0.21kg 0.22kg 0.22kg	R-적 G-녹
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.25kg 0.25kg 0.26kg 0.26kg	R-적 A-황 G-녹
	4	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.30kg 0.30kg 0.31kg 0.31kg	R-적 A-황 G-녹 B-청

※ CE인증 : DC12V, DC24V, AC220V

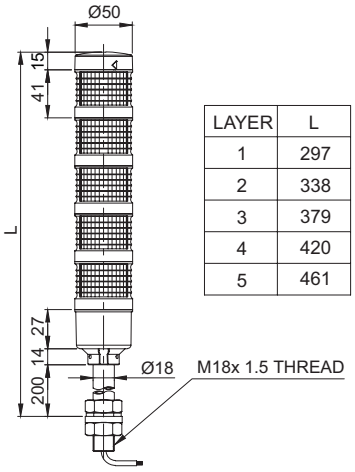
광원부/부저 전류(1단 기준)				
전압	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
광원부 전류(1단)	100mA	55mA	25mA	25mA
부저 전류	30mA	55mA	110mA	130mA

• 보호등급 : IP65(QT50L, QT50ML)
IP54(QT50L-BZ, QT50ML-BZ)
• 사용온도 : -30°C ~ +50°C

외형도

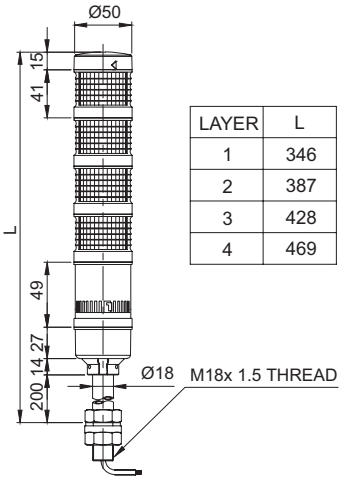
(단위 : mm)

QT50L



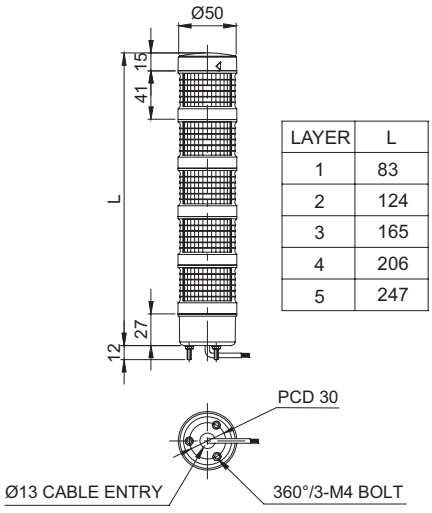
LAYER	L
1	297
2	338
3	379
4	420
5	461

QT50L-BZ



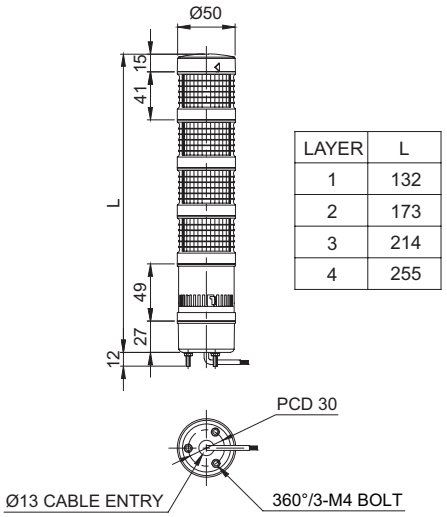
LAYER	L
1	346
2	387
3	428
4	469

QT50ML



LAYER	L
1	83
2	124
3	165
4	206
5	247

QT50ML-BZ

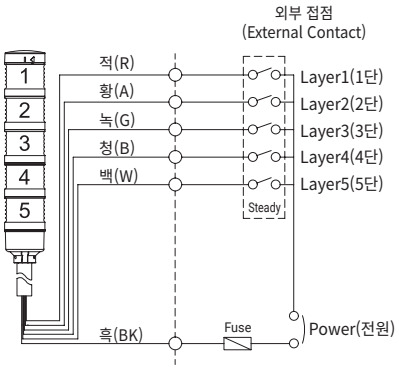
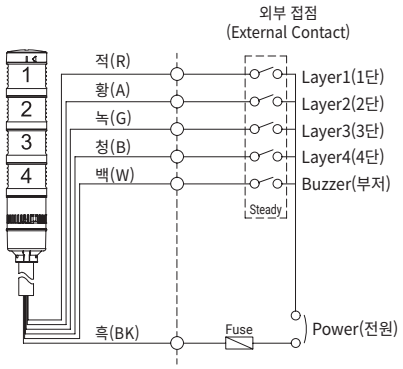


LAYER	L
1	132
2	173
3	214
4	255

결선도

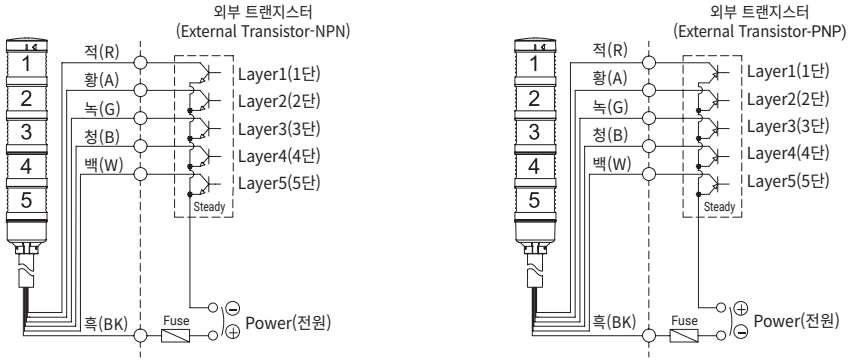
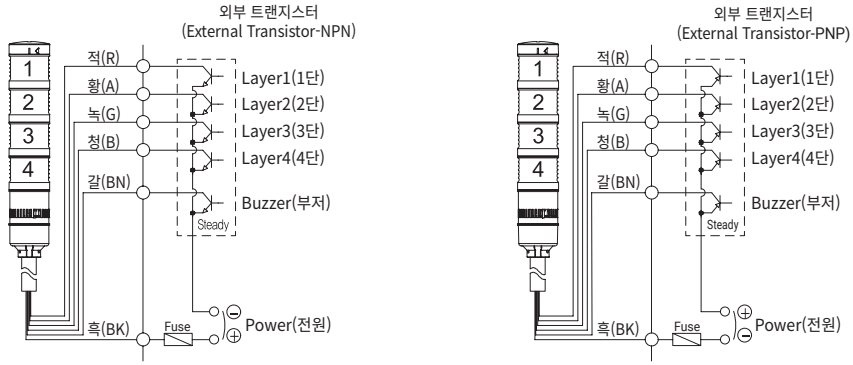
■외부접점을 이용하는 경우

• 외부접점을 이용할 경우 아래와 같이 결선하시기 바랍니다.

적용제품	결선도	적용제품	결선도
DC/AC 일반형		DC/AC 부저형	
QT50ML(F) QT50MLS(DC한정) QT50MLR(DC한정) QT50L(F) QT50LS(DC한정) QT50LR(DC한정)		QT50ML(F)-BZ QT50MLS-BZ(DC한정) QT50MLR-BZ(DC한정) QT50L(F)-BZ QT50LS-BZ(DC한정) QT50LR-BZ(DC한정)	

■트랜지스터를 이용하는 경우

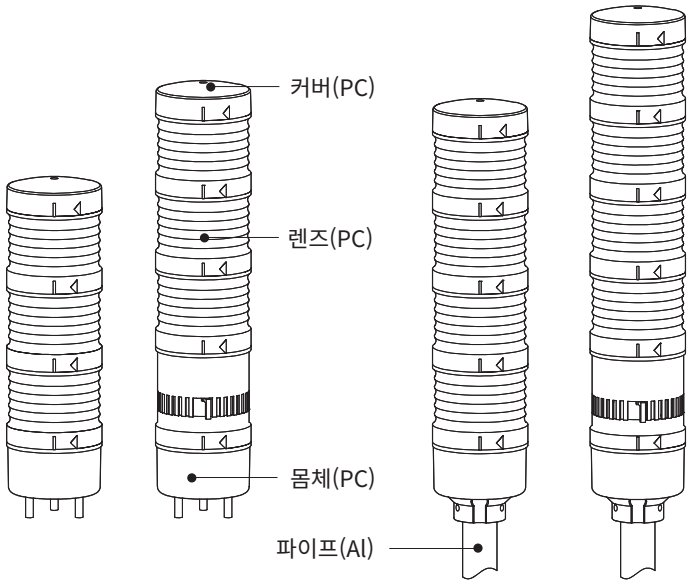
• 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우에는 사용전압과 제품에 따라 NPN트랜지스터와 PNP트랜지스터를 구분하여 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

적용제품	결선도
DC 일반형	
QT50ML(F) QT50MLS QT50MLR QT50L(F) QT50LS QT50LR	
DC 부저형	
QT50ML(F)-BZ QT50MLS-BZ QT50MLR-BZ QT50L(F)-BZ QT50LS-BZ QT50LR-BZ	

• DC 점등/점멸형 제품 : 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

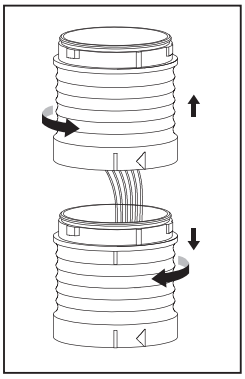
• AC 점등/점멸형 제품 : 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

제품 구성

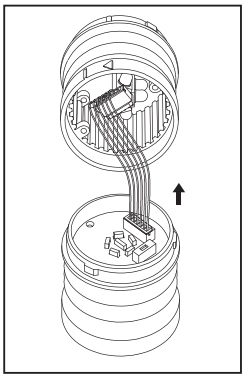


모듈 교체 방법/ 동작 선택

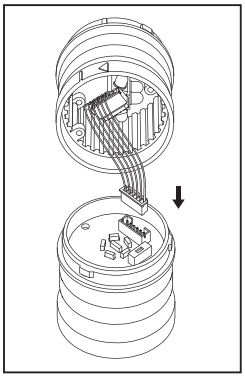
■모듈 교체 방법



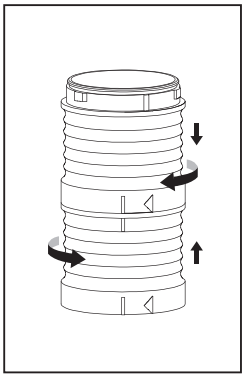
• 모듈 해체
① 모듈을 CCW(시계 반대 방향)으로 돌려 상단 모듈의 ▯ 표시가 하단 모듈의 ▯ 표시와 일치되도록 합니다.
② 모듈을 상부로 들어올려 해체합니다.



• 커넥터 분리
① 상부 렌즈의 커넥터와 하부 렌즈의 커넥터를 화살표 방향으로 분리한다.

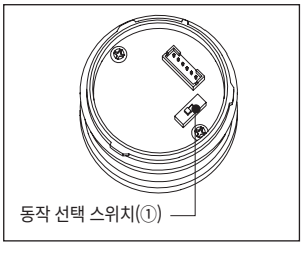


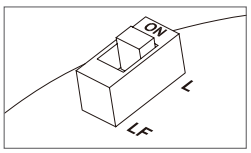
• 커넥터 체결
① 상부 렌즈의 커넥터와 하부 렌즈의 커넥터를 화살표 방향으로 체결한다.



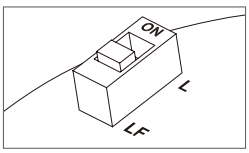
• 모듈 결합
① 상단 모듈의 ▯ 표시와 하단 모듈의 ▯ 표시가 일치되는 지점에서 모듈을 하부로 눌러 결합합니다.
② 모듈을 CW(시계 방향)으로 돌려 상단 모듈의 삼각형 표시(◁)가 하단 모듈의 ▯ 표시와 일치되도록 체결 합니다.

■동작 선택





▶L : 점등

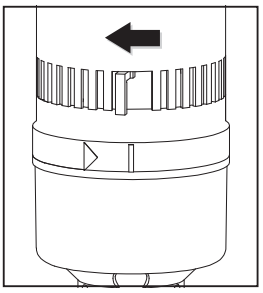


▶LF : 점멸

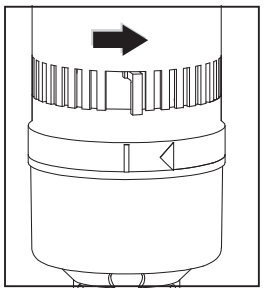
• 제품 내부에 동작 선택 스위치(①)가 내장되어 있습니다. 아래의 조작 방법을 확인하십시오.
• 출고 시에는 점등 동작으로 설정되어 있습니다. 제품 구입 후, 사용자가 필요한 동작을 재설정 하시기 바랍니다.

부저 음량 조절

※ 신호음 내장형 제품은 음량 조절이 불가합니다.



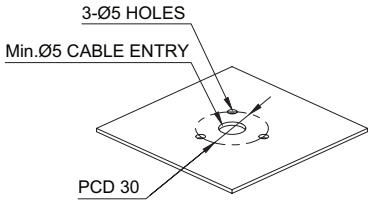
위 그림과 같이 부저 음량 조절 레버를 좌측으로 이동 할수록 부저음량이 작아집니다. (Min.65±4dB/m)



위 그림과 같이 부저 음량 조절 레버를 우측으로 이동 할수록 부저 음량이 커집니다. (Max.90±4dB/m)

취부홀 규격

① 제품을 취부할 위치에 취부홀을 가공하십시오. 취부홀의 치수는 다음과 같습니다.



② 제품의 취부볼트에 체결된 프랜지 너트를 풀어낸 후, 3개의 볼트를 취부홀에 끼우십시오.

③ 플랜지 너트를 조여 고정 상태를 확인하십시오.

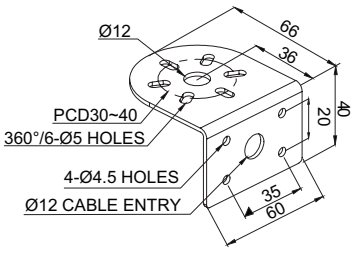
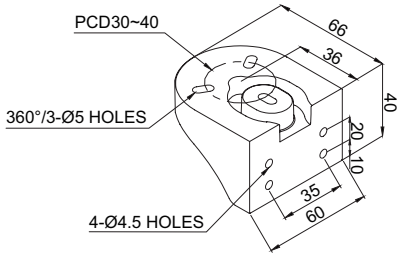
설치 환경과 보호등급

- 본 제품은 보호등급 IP65(일반형)/ IP54(부저내장형)로 제작된 옥내용 제품입니다.
- 규정된 보호등급의 허용 기준을 초과하는 먼지나 수분이 침투될 경우 고장이 발생할 수 있으니, 규정된 보호등급을 충족시키는 환경에서 사용하시기 바랍니다.
- 보호등급에 대한 상세 내용은 홈페이지(www.qlight.com)에서 확인하시기 바랍니다.

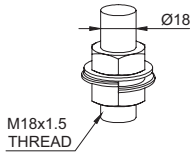
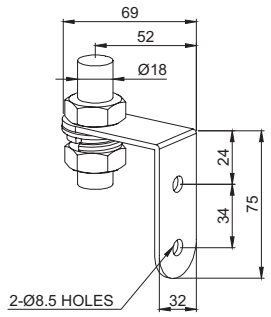
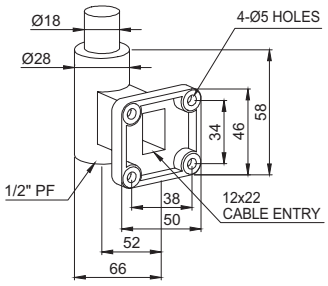
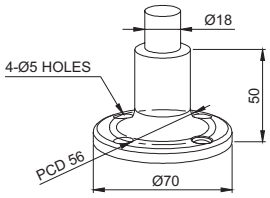
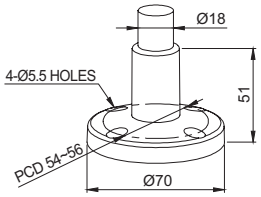
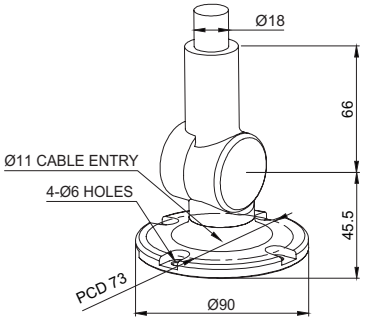
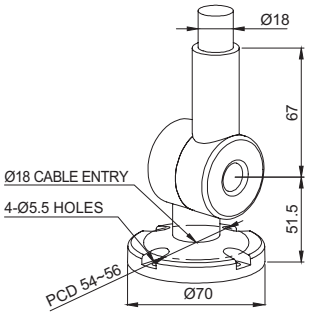
취부대(별매품)

- 본 제품에 사용할 취부대를 별도로 구입하신 경우 아래의 치수를 참고하여 설치하십시오.

■ QT50ML/ QT50MLF-직부형 모델

적용모델	외형도	
QT50ML series	 TWS45	 TWA45

■ QT50L-POLE 취부형 모델

적용모델	외형도	
QT50L series	 18mm SCREW & NUT	 LB18
	 LW18	 SZ18
	 QZ18	 SL18
	 QL18	

⚠ 사용시 주의사항

본 사용설명서에 수록된 제품 규격 및 사양은 품질 개선업무 진행에 따라 변경될 수 있습니다.
최신 제품 정보는 홈페이지(www.qlight.com)를 통해 가장 정확하게 확인할 수 있습니다.

한국법인 ㈜큐라이트 Qlight Co., Ltd. www.qlight.com | qlightkr@qlight.com

본사 | 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128 에스티엑스브이타워 1510호 Tel. 02-2679-6152 (수신자부담 080-328-2222) Fax. 02-2679-6154
공장(김해생산본부) | 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25 Tel. 055-328-1111 (수신자부담 080-328-1111) Fax. 055-328-4064
해외영업부 | 부산광역시 사상구 낙동대로 704 (엄궁동, 큐라이트빌딩) Tel. 051-620-4100 Fax. 051-243-9826
부산 비즈니스센터 | 부산광역시 사상구 낙동대로 704 (엄궁동, 큐라이트빌딩) Tel. 051-245-0017 Fax. 051-243-9826

중국법인 SHANGHAI Qlight Electronics Co., Ltd. www.qlight.com | www.qlightcn.com | qlightcn@qlight.com

상해 판매법인 | Room 333 Building B, #11, Lane 450, Zhenda Road, Baoshan District, Shanghai, China Tel.+86-21-6651-7100 Fax.+86-21-6315-3929
치동 제조법인 | #33, Haiyan Road, Qidong High-tech Industrial Development Zone, Qidong, Jiangsu Province, China
Tel. +86-513-8384-9999 Fax. +86-513-8384-9910

Qlightec
Innovation in Alarm & Signal

사용 불편 및 고장 접수 080-328-1111/ 080-328-2222
문의 시, 제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 있으면 보다 빠른 서비스를 받을 수 있습니다.

※치수 및 사양, 형상은 품질 향상으로 인하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

www.qlight.com

KO - QT50L - 2602A