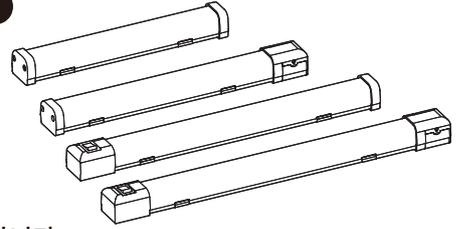


# 배전반용 LED 조명등

# QEL/ QELT/ QELS/ QELTS



큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.  
본 취급 설명서를 자세히 읽어 보신 후 제품의 기능과 용도에 맞게 사용하시기 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, 오작동이 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 큰 영향을 미칠 수 있는 기기에 사용할 경우는 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 부상을 당하거나 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

QEL	-	200	-	24
[형번]		[길이]		[전압]
• QEL - 전원선 인출형		• 200 - 200mm		• 24 - DC24V
• QELT - 단자대 장착형		• 300 - 300mm		• 110 - AC110V
• QELS - 전원선 인출 스위치 장착형		• 400 - 400mm		• 220 - AC220V
• QELTS - 단자대 스위치 장착형		• 500 - 500mm		



QR코드로 제품 사양을 보다 쉽고  
빠르게 확인할 수 있습니다.

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

## 제품 규격

### ■ 광학 특성 사양

형번	QEL-200 / QELT-200 QELS-200 / QELTS-200	QEL-300 / QELT-300 QELS-300 / QELTS-300	QEL-400 / QELT-400 QELS-400 / QELTS-400	QEL-500 / QELT-500 QELS-500 / QELTS-500	
렌즈색상	반투명	반투명	반투명	반투명	
조명색(기본)	주광색				
색온도(기본)	6,000~7,000K				
총광속	DC	180lm	300lm	420lm	500lm
	AC	180lm	300lm	420lm	500lm
조도(at 1m)	DC	80Lux	100Lux	150Lux	200Lux
	AC	75Lux	100Lux	150Lux	190Lux

### ■ 일반 사양

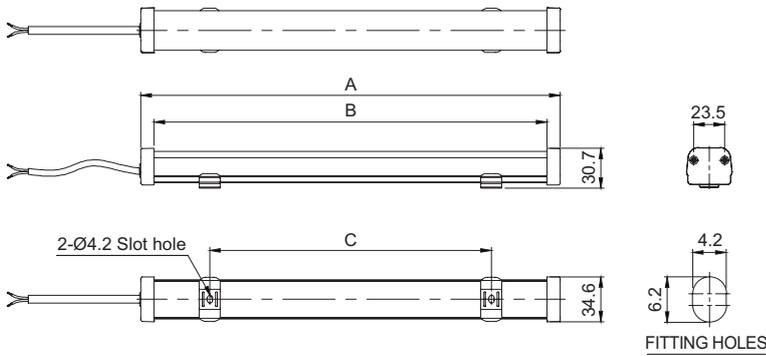
형번	QEL-200 / QELT-200 QELS-200 / QELTS-200	QEL-300 / QELT-300 QELS-300 / QELTS-300	QEL-400 / QELT-400 QELS-400 / QELTS-400	QEL-500 / QELT-500 QELS-500 / QELTS-500	
정격전압	DC24V, AC110V, AC220V				
동작전압 범위	DC21.5V~26.5V, AC98V~121V, AC198V~245V				
소비전력	DC24V	4W	5.5W	8W	9.5W
	AC110V	3W	3.5W	4.5W	5.5W
	AC220V	3.5W	5W	6.5W	8.5W
절연저항	Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)				
내력전압	DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute				
사용온도	-30°C ~ +50°C				
방수성능	Non waterproof				
본체 재질	렌즈-PC, 측면 커버-ABS, 브라켓-SUS201				
인증	CE 				
중량(approx.)	0.08kg	0.10kg	0.13kg	0.15kg	
	0.10kg	0.12kg	0.15kg	0.17kg	

※ CE 인증: DC24V, AC220V, KC 인증: AC220V(QEL/ QELS 한정)

## 외형도

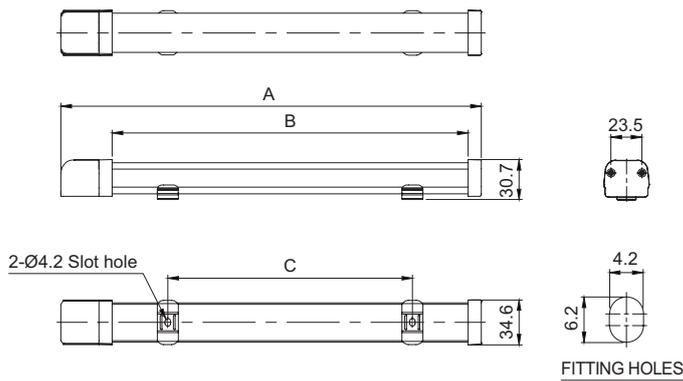
(단위 : mm)

### QEL



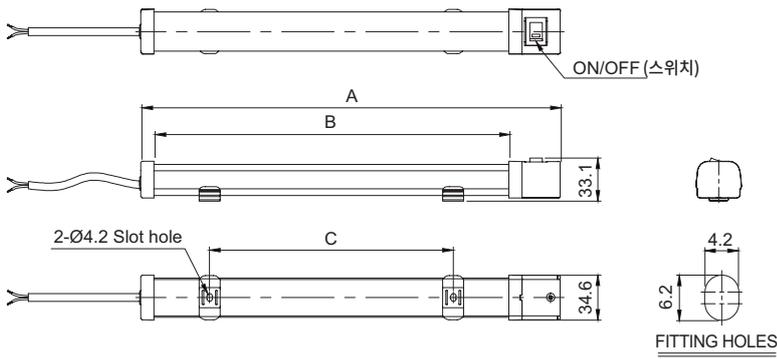
MODEL	A	B	C
QEL-200	220	200	16-170
QEL-300	320	300	16-270
QEL-400	420	400	16-370
QEL-500	520	500	16-470

### QELT



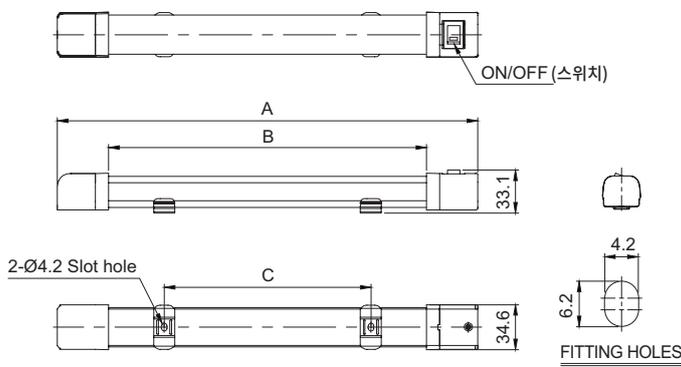
MODEL	A	B	C
QELT-200	249	200	16-170
QELT-300	349	300	16-270
QELT-400	449	400	16-370
QELT-500	549	500	16-470

QELS



MODEL	A	B	C
QELS-200	249	200	16-170
QELS-300	349	300	16-270
QELS-400	449	400	16-370
QELS-500	549	500	16-470

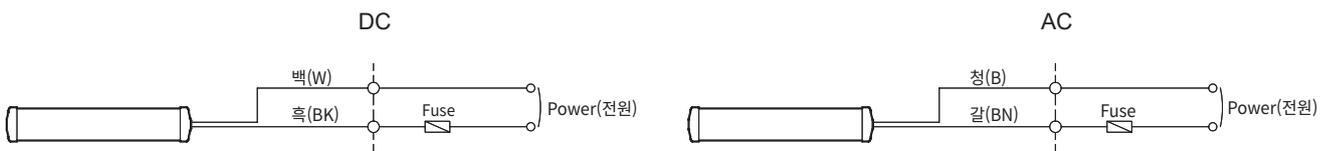
QELTS



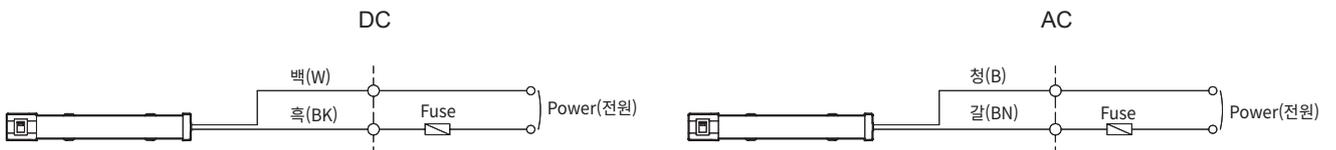
MODEL	A	B	C
QELTS-200	278	200	16-170
QELTS-300	378	300	16-270
QELTS-400	478	400	16-370
QELTS-500	578	500	16-470

결선도

QEL

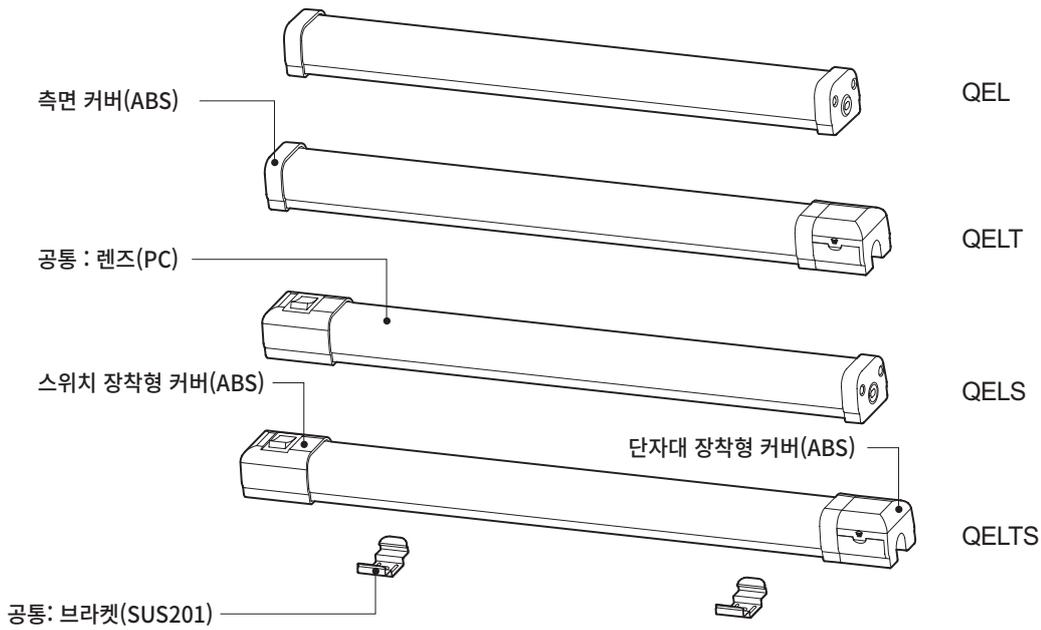


QELS



- 전원선 규격 DC 사양 - UL2464 AWG22(0.3sq) x 2C 450mm  
AC 사양 - VCTFK(0.75sq) x 2C 450mm
- 본 제품은 (+) (-) 극성 구별 없이 사용할 수 있습니다.
- QELT와 QELTS 제품은 전원선을 별도로 제공하지 않습니다.

■ 제품 구성

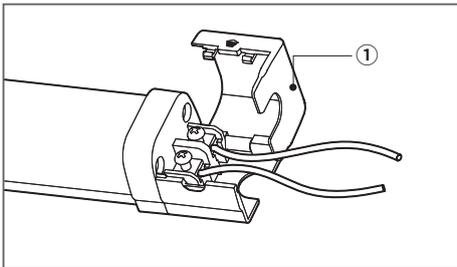


■ 브라켓 조절 방법

- 취부 브라켓은 찰탁이 가능하며, 슬라이딩 구조로 취부홀 간격을 자유롭게 설정할 수 있습니다.

■ 단자대 결선 (QELT, QELTS 모델 해당)

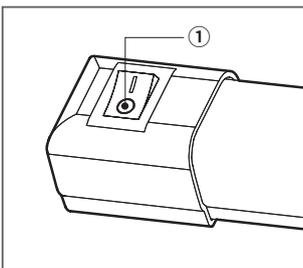
- QELT와 QELTS 모델은 아래와 같이 단자대에 전원선을 결선 하십시오.



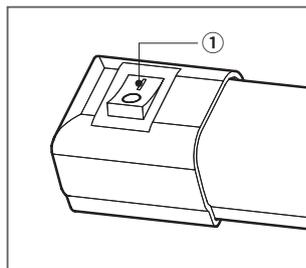
- 1) 단자대 커버 ①를 들어올려 엽니다.
- 2) 단자대에 고정된 볼트 2개를 반시계(CCW)방향으로 돌려 풀어 전원선을 연결한 후, 다시 볼트 2개를 시계(CW)방향으로 조여 잠금니다.  
(전원은 (+) (-) 극성 구별 없이 연결 가능합니다.)
- 3) 전원선 연결이 완료되면 단자대 커버 ①를 내려서 닫습니다

■ 스위치 동작 (QELS, QELTS 모델 해당)

- QELS와 QELTS 모델은 스위치 ①를 "O" 방향으로 누르면 전원이 차단되어 소등되며, "I" 방향으로 누르면 전원이 공급되어 점등됩니다.



소등

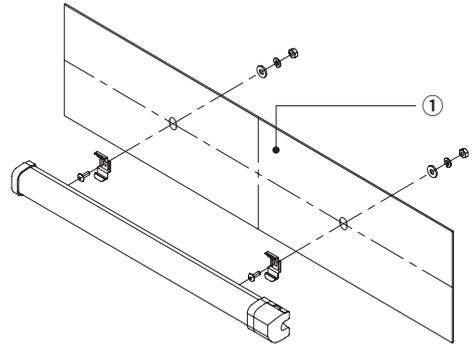


점등

## 취부방법/ 취부홀 규격

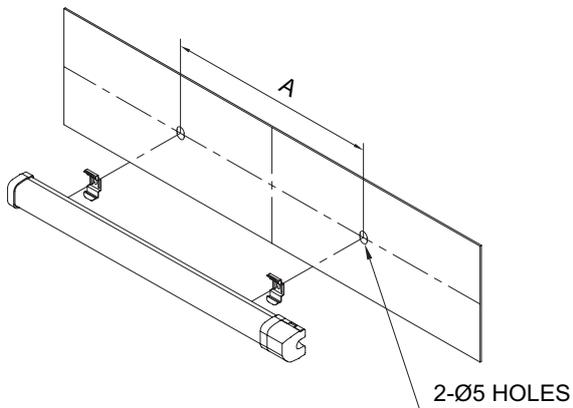
### ■ 취부방법

- 먼저 취부면 ①에 제품 브라켓 취부 볼트 규격에 맞는 탭이나 홀을 가공하십시오.
- 본 제품의 브라켓에 형성된 취부홀의 규격은 직경4.2mm(장공)입니다.
- 탭을 가공한 경우에는 브라켓의 취부홀을 관통해 볼트를 체결 하십시오.
- 홀을 가공한 경우에는 볼트를 브라켓의 취부홀을 관통시켜 가공홀에 끼운 후 취부면 반대쪽에서 너트를 체결 하십시오.볼트를 체결 하십시오.
- 제품은 취부면에 부착된 브라켓에 딸깍 소리가 나도록 눌러서 고정 하십시오.



### ■ 취부홀 규격

- 제품을 취부할 위치에 취부홀을 가공 하십시오. 취부홀의 규격은 다음과 같습니다.



MODEL	A
QEL/ QELT/ QELS/ QELTS-200	16~170
QEL/ QELT/ QELS/ QELTS-300	16~270
QEL/ QELT/ QELS/ QELTS-400	16~370
QEL/ QELT/ QELS/ QELTS-500	16~470

## 설치 환경과 보호등급

- 본 제품은 비 방수형 구조로 제작되었습니다.
- 본 제품은 비 방수형 구조의 제품이오니 필히 수분의 침투가 없는 옥내에서만 사용하시기 바랍니다.
- 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](http://www qlight.com))에서 확인하시기 바랍니다.

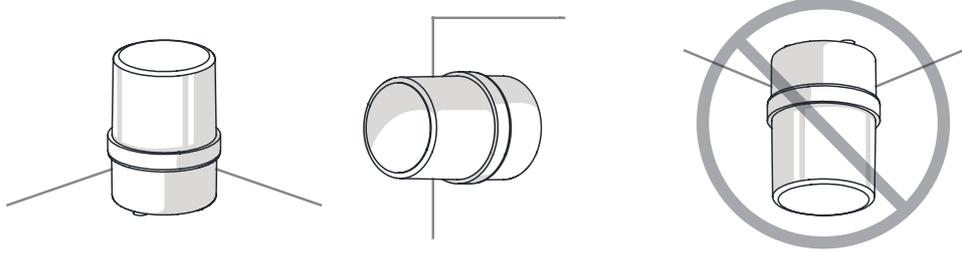
## 부록(제품 설치 방향)

■ 제품 설치 시 올바르지 않은 방향으로 설치하게 되면 제품 내부에 빗물이나 수분이 유입될 수 있습니다. 설치 방향에 맞게 설치하십시오.

### · 경고등/표시등

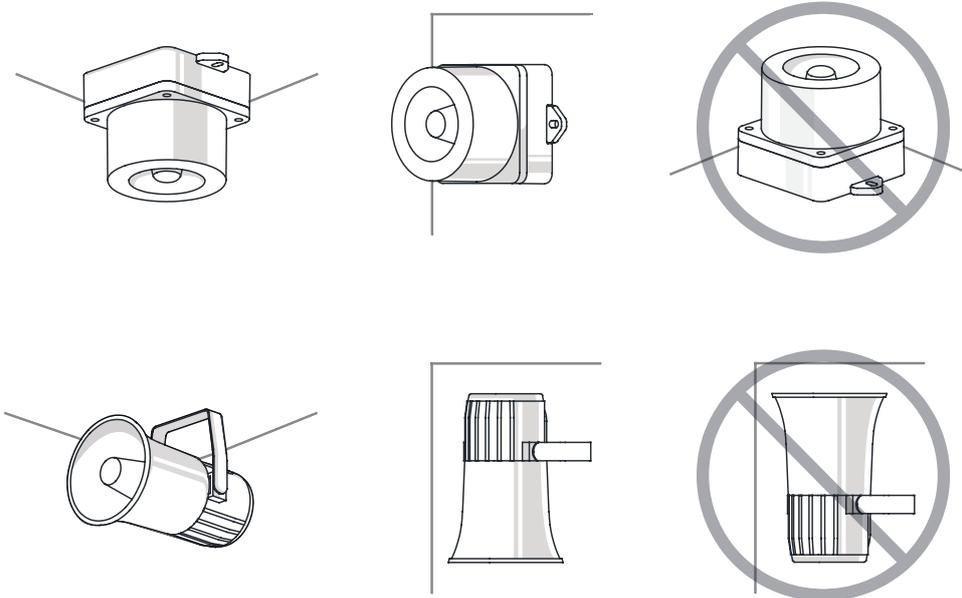
※ 방수등급이 IPX4 미만의 제품은 지면과 수직 방향으로 설치하십시오.

전원선 인출부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



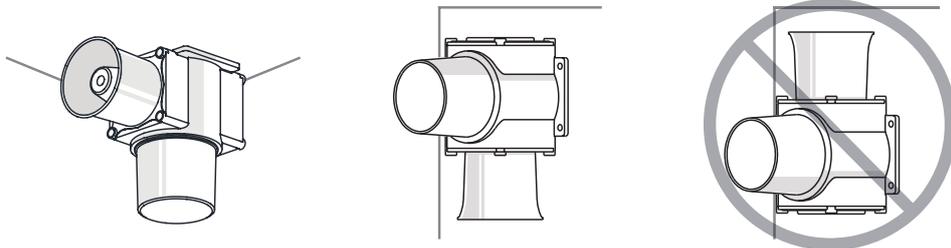
### · 전자흔/시그널폰

흔부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



### · 선박/해양/중부하 & 방폭제품

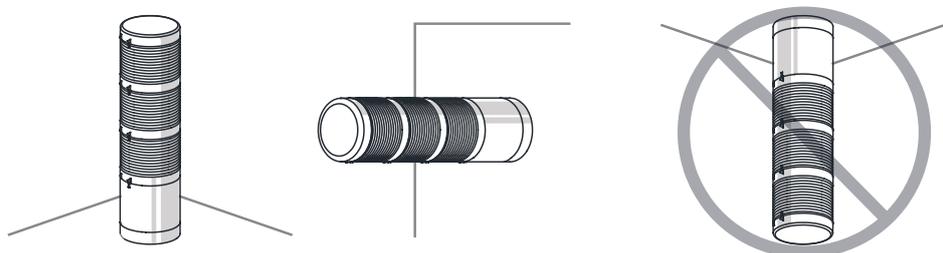
흔부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



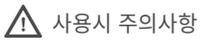
### · 타워램프

※ 방수등급이 IPX4 미만의 제품은 지면과 수직 방향으로 설치하십시오.

전원선 인출부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.







사용시 주의사항

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

한국법인 (주)큐라이트 Qlight Co., Ltd. [www.qlight.com](http://www.qlight.com) | [qlightkr@qlight.com](mailto:qlightkr@qlight.com)

본사 | 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128 에스티엑스비이타워 1510호 Tel 02 . 2679 . 6152 (수신자부담 080 . 328 . 2222) Fax 02 . 2679 . 6154

공장 | 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

부산본부 | 부산광역시 사상구 낙동대로 704 (엄궁동, 큐라이트빌딩) Tel 051 . 245 . 0017 Fax 051 . 243 . 9826

중국법인 SHANGHAI Qlight Electronics Co., Ltd. [www.qlight.com](http://www.qlight.com) | [www.qlightcn.com](http://www.qlightcn.com) | [qlightcn@qlight.com](mailto: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](http://www.qlight.com)

KO - QEL-200 - 2405A