방수/ 방진/ 내유형 LED 작업등

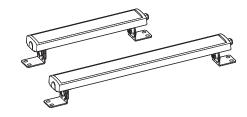
QMFLN / QMFHLN











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.

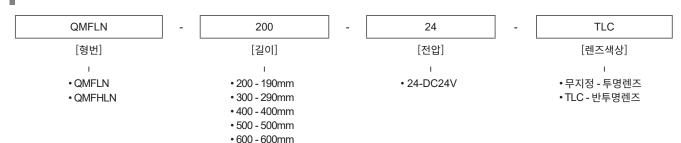
- 1. 전원이 인가된 상태에서 결선하거나 점검, 보수를 하지 마십시오(감전의 우려가 있습니다).
- 2. 명기된 보호 등급에서 허용하는 위험 장소나 허용 기준을 초과하는 먼지, 수분이 침투되지 않는 환경에서 사용하십시오(화재, 감전, 부상, 고장, 오작동이 발생할 수 있습니다).
- 3. 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 내부 점검이나 수리는 당사로 문의 바랍니다(화재, 감전, 제품 파손의 우려가 있습니다).
- 4. 전원 전압은 반드시 정격 범위를 지켜 사용하십시오(화재, 감전, 부상의 우려가 있습니다).
- 5. 인명이나 재산상 큰 영향을 미칠 수 있는 기기에 사용할 경우는 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하십시오(화재, 감전, 인명사고, 재산 상의 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).
- 6. 전원선의 심선 내부로 절삭유가 유입될 수 있으므로 절삭유가 없는 환경에서 결선하십시오.
- 7. 렌즈는 항상 깨끗한 상태를 유지해 주십시오(오염 시 휘도 저하의 원인이 됩니다).
- 8. 물에 적신 부드러운 천을 사용하여 제품을 닦아주십시오(시너, 벤젠, 가솔린, 오일은 사용하지 마십시오).

모델 구성





QR코드로 제품 사양을 보다 쉽고 빠르게 확인할 수 있습니다.

www.qlight.com

■광학 특성 사양

| 형번 | | QMFLN-200 | QMFHLN-200 | QMFLN-300 | QMFHLN-300 | QMFLN-400 | QMFHLN-400 | QMFLN-500 | QMFHLN-500 | QMFLN-600 | QMFHLN-600 | |
|-----------|-----|--------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|
| 렌즈색상 | 무지정 | | | 투명 | | | | | | | | |
| 렌스적장 | TLC | | 반투명 | | | | | | | | | |
| 조명색(기본) | | 주광색 | | | | | | | | | | |
| 색온도(기본) | | 6,000~7,000K | | | | | | | | | | |
| 총광속 | DC | 무지정 | 400lm | 500lm | 900lm | 940lm | 1,400lm | 1,450lm | 1,700lm | 1,630lm | 1,700lm | 2,490lm |
| 555 | DC | TLC | 350lm | 480lm | 750lm | 910lm | 1,100lm | 1,460lm | 1,500lm | 1,670lm | 1,500lm | 2,300lm |
| 조도(at 1m) | DC | 무지정 | 240Lux | 1,100Lux | 500Lux | 2,050Lux | 850Lux | 3,350Lux | 1,000Lux | 3,730Lux | 1,200Lux | 5,550Lux |
| | | TLC | 200Lux | 775Lux | 400Lux | 1,500Lux | 650Lux | 2,000Lux | 800Lux | 2,270Lux | 950Lux | 3,270Lux |

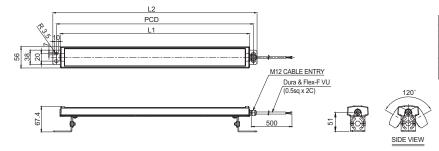
■일반 사양

| 형번 | | QMFLN-200 QMFHLN-200 | QMFLN-300 QMFHLN-300 | QMFLN-400 QMFHLN-400 | QMFLN-500 QMFHLN-500 | QMFLN-600 QMFHLN-600 | | |
|------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|
| 정격전압 | | DC24V | | | | | | |
| 동작전압 범위 | DC | DC22V~30V | | | | | | |
| 소비전력 | DC | 5.7W | 12.4W | 19.5W | 19.5W | 28.8W | | |
| 절연저항 | | Min.100MΩ(500V DC mega ohm meter) | | | | | | |
| 내력전압 | | 500VAC, 60Hz, 1 minute | | | | | | |
| 사용온도 | | -30°C ~ +60°C | | | | | | |
| 보호등급 | | IP67/ IP69K | | | | | | |
| 본체 재질 | | 몸체-Al, 렌즈-강화유리, 브라켓-SPC-1 | | | | | | |
| 인증 | | (€ ® | | | | | | |
| 중량(approx | .) | 0.57kg | 0.80kg | 1.03kg | 1.26kg | 1.49kg | | |

[※] UL 인증: DC24V

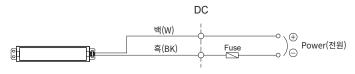
외형도 (단위: mm)

QMFLN-200 / QMFLN-300 / QMFLN-400 / QMFLN-500 / QMFLN-600 QMFHLN-200 / QMFHLN-300 / QMFHLN-400 / QMFHLN-500 / QMFHLN-600



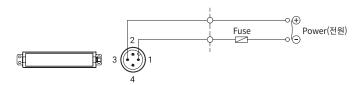
| MODEL | L1 | PCD | L2 |
|----------------|-----|-----|-----|
| QMF(H)LN - 200 | 190 | 210 | 230 |
| QMF(H)LN - 300 | 290 | 310 | 330 |
| QMF(H)LN - 400 | 400 | 420 | 440 |
| QMF(H)LN - 500 | 500 | 520 | 540 |
| QMF(H)LN - 600 | 600 | 620 | 640 |

결선도



- 전원선 규격 Dura & Flex-F VU(0.5sq) x 2C 450mm
- 전원선의 심선부 내부를 통해 절삭유가 유입될 수 있으므로 절삭유가 없는 환경에서 결선하십시오.

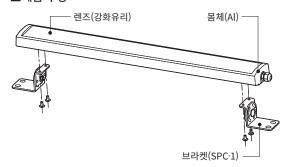
M12 커넥터 장착형



• M12 커넥터 케이블의 4핀 플러그를 제품의 M12커넥터 소켓의 홈에 맞추어 사용하십시오.

제품 구성/ 브라켓 조절방법

■제품 구성

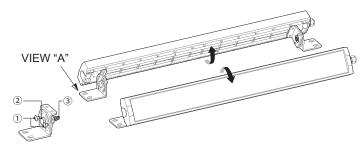


■M12 커넥터 장착형(주문사양)

•케이블 인입구 M12 커넥터 장착형은 주문사양으로 제작 됩니다.



■브라켓 조절방법



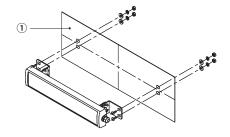
VIEW "A"

- 제품 취부 후 제품의 상, 하 각도를 조정 하실 때에는 브라켓 고정볼트 ① 2개를 완전히 풀어서 제거하십시오.
- 브라켓 부싱 ②을 스패너로 고정한 후 브라켓 고정너트 ③를 살짝 풀면 원하는 각도로 회전할 수 있습니다.
- 원하는 각도로 고정 후 브라켓 고정볼트 ①을 회전 레일에 맞추어 조립 후 잠그시고, 살짝 풀었던 브라켓 고정너트(③)를 다시 잠근 후 사용 하십시오.

취부방법/ 취부홀 규격

■취부방법

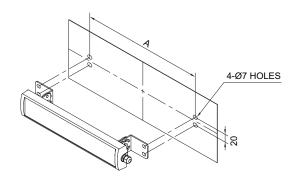
- 먼저 취부면 ①에 제품 브라켓 취부 볼트 규격에 맞는 탭이나 홀을 가공하십시오.
- 본 제품의 브라켓에 형성된 취부홀의 규격은 직경7mm(장공)입니다.
- 탭을 가공한 경우에는 브라켓의 취부홀을 관통해 볼트를 체결 하십시오.
- 홀을 가공한 경우에는 볼트를 브라켓의 취부홀을 관통시켜 가공홀에 끼운 후 취부면 반대쪽에서 너트를 체결 하십시오.



■취부홀 규격

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

| MODEL | Α |
|------------|--------|
| QMF(H)LN-2 | 00 210 |
| QMF(H)LN-3 | 00 310 |
| QMF(H)LN-4 | 00 420 |
| QMF(H)LN-5 | 00 520 |
| QMF(H)LN-6 | 00 620 |



설치 환경과 보호등급

- •본 제품은 보호등급 IP67/ IP69K 구조로 제작되었습니다.
- 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.

⚠ 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



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