

QFL / QFLC



QFL 반투명 렌즈
QFLC 투명 렌즈

제품사양

QFL | QFLC

재 질 렌즈-PC, 측면 커버-AI, 방열판-AI
브라켓-SPC-1

사용 주위 온도 -30°C ~ +50°C

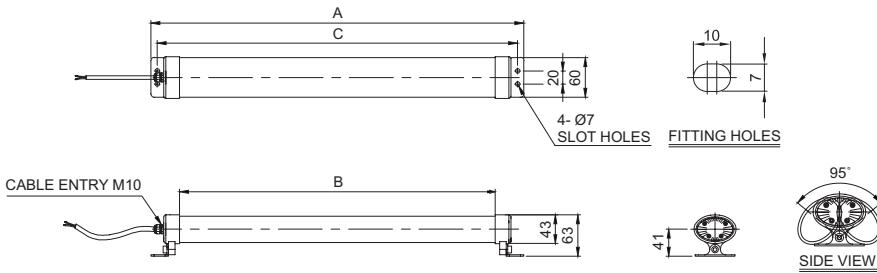
보호 등급 IP67

기술 인증 CE

- 타원형 렌즈에 특수 배광 구조를 접목하여 정면과 측면의 배광 효과 우수
- AC 직결형 LED 제어 시스템 채택으로 AC 사양은 AC 전압을 직접 인가
- 내부의 열을 외부로 방열하는 구조로 방열 효과 우수
- IP67 등급의 방수, 방진형 모델로, 분진이나 수분이 상존하는 장소와 옥외에서 사용 가능
- 작업 조건에 따라 눈부심 방지형(QFL)과 고조도형(QFLC) 선택 가능
- 꺾임형 브라켓으로 상하 130°의 넓은 조사 각도 조절
- 폴리카보네이트(PC) 재질의 렌즈를 채택하여 내구성 우수
- 전원선 인출형, M12 커넥터 장착형(상대물 미포함) 사양 대응 가능

외형도 · QFL Series / QFLC Series

단위: mm



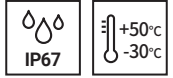
| MODEL | A | B | C |
|----------------|------|------|------|
| QFL/ QFLC-200 | 240 | 152 | 220 |
| QFL/ QFLC-300 | 340 | 252 | 320 |
| QFL/ QFLC-400 | 440 | 352 | 420 |
| QFL/ QFLC-500 | 540 | 452 | 520 |
| QFL/ QFLC-600 | 640 | 552 | 620 |
| QFL/ QFLC-1200 | 1190 | 1102 | 1170 |

· 전원선 규격 Dura & Flex-F VU(0.5sq) x 2C 450mm

QFL 방수/방진형 LED 조명등

| 구분 | 광학 특성사양 | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 형번 | QFL-200 | QFL-300 | QFL-400 | QFL-500 | QFL-600 | QFL-1200 | |
| 렌즈 색상 | 반투명 | 반투명 | 반투명 | 반투명 | 반투명 | 반투명 | |
| 조명색(기본) | 주광색 | | | | | | |
| 색 온도(기본) | 6,000~7,000K | | | | | | |
| 총광속 | DC | 350lm | 680lm | 900lm | 1,400lm | 1,700lm | 3,400lm |
| | AC | - | - | 1,200lm | 1,800lm | 2,200lm | 4,400lm |
| 조도 (at 1m) | DC | 140Lux | 250Lux | 380Lux | 500Lux | 600Lux | 1,200Lux |
| | AC | - | - | 450Lux | 600Lux | 800Lux | 1,600Lux |
| 구분 | 일반사양 | | | | | | |
| 형번 | QFL-200 | QFL-300 | QFL-400 | QFL-500 | QFL-600 | QFL-1200 | |
| 정격 전압 | DC24V | | | | | | |
| 동작 전압 범위 | AC220V(QFL-200/300 제외) | | | | | | |
| 소비 전력 | 6W | 10W | 15W | 20W | 25W | 50W | |
| 절연 저항 | Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter) | | | | | | |
| 내력 전압 | DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute | | | | | | |
| 동작 온도 | -30°C ~ +50°C | | | | | | |
| 보호 등급 | IP67 | | | | | | |
| 본체 재질 | 렌즈-PC, 측면 커버-AI, 방열판-AI, 브라켓-SPC-1 | | | | | | |
| 인증 | CE | | | | | | |
| 중량(approx.) | 0.44kg | 0.51kg | 0.66kg | 0.74kg | 0.85kg | 1.38kg | |
| | - | - | 0.68kg | 0.77kg | 0.87kg | 1.49kg | |

※ CE 인증: DC24V(QFL-1200 DC24V 제외)



QFLC 방수/방진형 LED 조명등

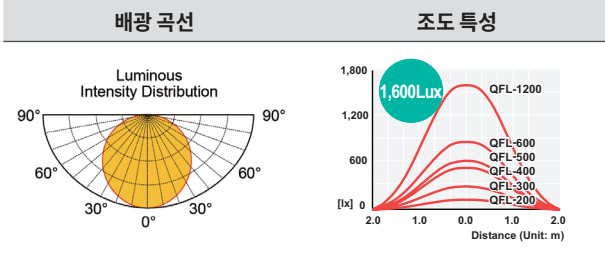
| 구분 | | 광학 특성사양 | | | | | |
|---------------|----|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 형번 | | QFLC-200 | QFLC-300 | QFLC-400 | QFLC-500 | QFLC-600 | QFLC-1200 |
| 렌즈 색상 | | 투명 | 투명 | 투명 | 투명 | 투명 | 투명 |
| 조명색(기본) | | 주광색 | | | | | |
| 색 온도(기본) | | 6,000~7,000K | | | | | |
| 총광속 | DC | 400lm | 800lm | 1,200lm | 1,500lm | 2,000lm | 4,200lm |
| | AC | - | - | 1,400lm | 2,000lm | 2,500lm | 5,000lm |
| 조도 (at 1m) | DC | 150Lux | 300Lux | 460Lux | 600Lux | 780Lux | 1,500Lux |
| | AC | - | - | 550Lux | 800Lux | 900Lux | 1,800Lux |

| 구분 | | 일반사양 | | | | | |
|-------------|--|---|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 형번 | | QFLC-200 | QFLC-300 | QFLC-400 | QFLC-500 | QFLC-600 | QFLC-1200 |
| 정격 전압 | | DC24V AC220V(QFLC-200/300 제외) | | | | | |
| 동작 전압 범위 | | DC21.5V~26.5V, AC198V~245V | | | | | |
| 소비 전력 | | 6W | 10W | 15W | 20W | 25W | 50W |
| | | - | - | 25W | 30W | 35W | 70W |
| 절연 저항 | | Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter) | | | | | |
| 내력 전압 | | DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute | | | | | |
| 동작 온도 | | -30°C ~ +50°C | | | | | |
| 보호 등급 | | IP67 | | | | | |
| 본체 재질 | | 렌즈-PC, 측면 커버-AI, 방열판-AI, 브라켓-SPC-1 | | | | | |
| 인증 | | CE | | | | | |
| 중량(approx.) | | 0.44kg | 0.51kg | 0.66kg | 0.74kg | 0.85kg | 1.38kg |
| | | - | - | 0.68kg | 0.77kg | 0.87kg | 1.49kg |

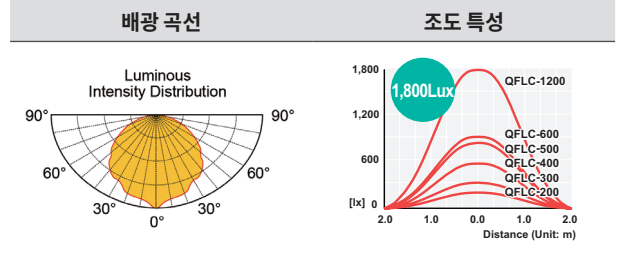
* CE 인증: DC24V(QFLC-1200 DC24V 제외)

배광 및 조도 특성

·QFL Series

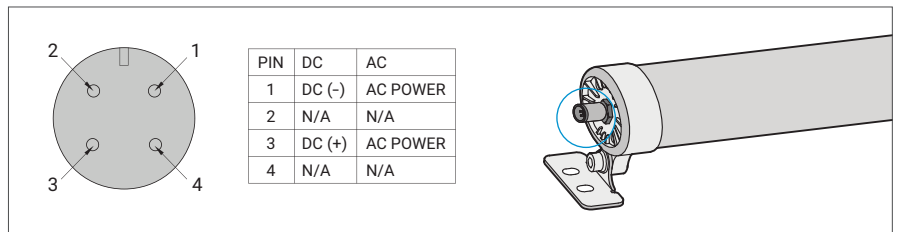


·QFLC Series



M12 커넥터 장착형

· 본 제품은 M12 커넥터 장착형 사양 대응이 가능합니다.



모델 선정

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--|---|---|---|-----------------------------|
| QFL | - | 600 | - | 24 | - | M12 |
| [형번] | | [제품 길이] | | [전압] | | [커넥터] |
| QFL-반투명 렌즈 QFLC-투명 렌즈 | | 200-240mm 300-340mm 400-440mm 500-540mm 600-640mm 1,200-1,190mm | | 24-DC24V 220-AC220V (QFL(C)-200/300 제외) | | 무지정-전원선 인출형 M12-M12 커넥터형 |