

# QFL / QFLC



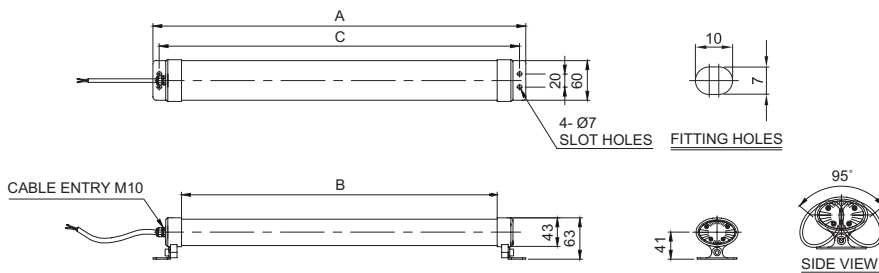
QFL 반투명 렌즈  
QFLC 투명 렌즈

제품사양	재	질	렌즈-PC, 측면 커버-AI, 방열판-AI
			브라켓-SPC-1
	QFL I QFLC	사용 주위 온도	-30°C ~ +50°C
		보 호 등 급	IP67
		기 술 인 증	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						
	AC220V(QFL-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(QFL-1200 DC24V 제외), AC220V(주문 사양으로 요청 시 CE SMPS 적용)

**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), AC220V(주문 사양으로 요청 시 CE SMPS 적용)

### 배광 및 조도 특성

**·QFL Series**

배광 곡선

조도 특성

**·QFLC Series**

배광 곡선

조도 특성

### M12 커넥터 장착형

· 본 제품은 M12 커넥터 장착형 사양 대응이 가능합니다.

PIN	DC	AC
1	DC (-)	AC POWER
2	N/A	N/A
3	DC (+)	AC POWER
4	N/A	N/A

### 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