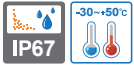


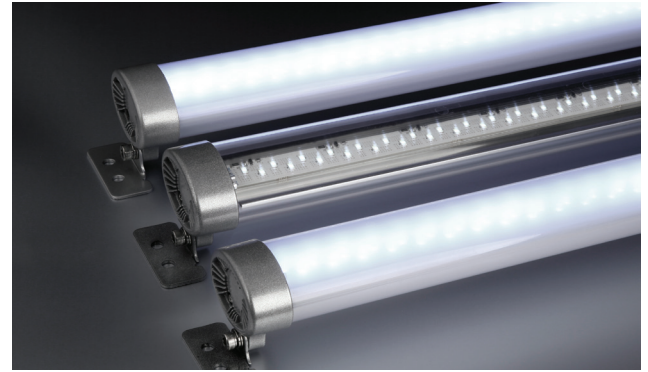
# QFL/QFLC

방수/ 방진형 LED 조명등, IP67



## 공통사양(QFL/ QFLC)

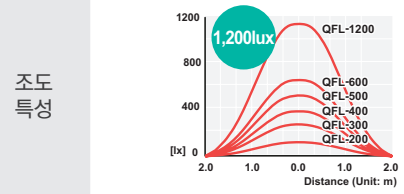
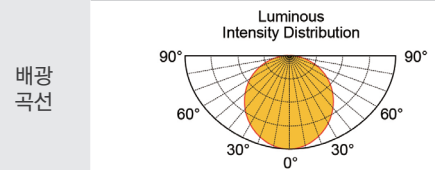
- 타원형 렌즈에 특수 배광 구조를 접목하여 정면과 측면의 배광 효과 우수
- AC 직결형 LED 제어 시스템 채택으로 AC 사양은 AC 전압을 직접 인가
- 내부의 방열 구조가 외부 커버로 연결되어 방열 효과 우수
- IP67 등급의 방수, 방진형 모델로, 분진이나 수분이 상존하는 장소와 옥외 사용 가능
- 작업 조건에 따라 눈부심 방지형(QFL)과 고조도형(QFLC) 선택 가능
- 꺾임형 브라켓을 통해 상하 130° 의 넓은 조사 각도 조절
- 폴리카보네이트(PC) 재질의 렌즈 채택으로 내구성 우수
- 케이블 인출형이 표준사양, M12 커넥터 장착형은 주문사양
- 기술인증 : CE



## QFL 반투명 렌즈



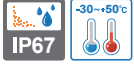
## 배광 및 조도 특성



광학 특성 사양							
Model	QFL-200	QFL-300	QFL-400	QFL-500	QFL-600	QFL-1200	
렌즈색상	반투명	반투명	반투명	반투명	반투명	반투명	반투명
조명색(기본)	주광색						
색온도(기본)	6,000~7,000K						
총광속	DC	395lm	828lm	1,087lm	1,474lm	1,815lm	3,338lm
	AC	-	-	1,172lm	1,602lm	1,862lm	3,545lm
조도 (at 1m)	DC	120lux	250lux	375lux	500lux	625lux	1,150lux
	AC	-	-	400lux	545lux	640lux	1,200lux
일반 사양							
Model	QFL-200	QFL-300	QFL-400	QFL-500	QFL-600	QFL-1200	
정격전압	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
	-	-	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
동작전압 범위	DC21.5V~26.5V / AC98V~121V / AC198V~245V						
소비전류	0.180A	0.380A	0.520A	0.690A	0.820A	1.650A	
	-	-	0.330A / 0.160A	0.410A / 0.200A	0.450A / 0.220A	0.910A / 0.450A	
소비전력	4.5W	9.5W	12.5W	17W	20W	40W	
	-	-	20W / 19W	24W / 24W	27W / 26W	53W / 53W	
절연저항	Min. 100MΩ (500V DC mega ohm meter)						
내력전압	DC : 500V AC, 60Hz, 1 minute / AC : 1,500V AC, 60Hz, 1 minute						
동작온도	-30°C ~ +50°C						
방수성능	IP67						
본체 재질	렌즈 : PC, 측면커버 : AI, 방열판 : AI						
인증	CE						
중량(approx.)	0.40kg	0.49kg	0.58kg	0.73kg	0.82kg	1.28kg	
	-	-	0.61kg	0.76kg	0.85kg	1.31kg	

# QFL/QFLC

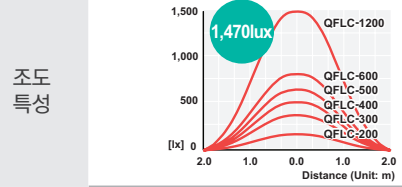
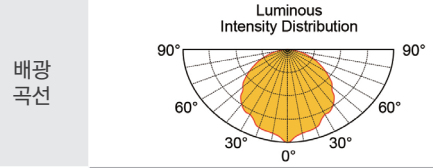
방수/ 방진형 LED 조명등, IP67



## QFLC 투명 렌즈



## 배광 및 조도 특성



### 광학 특성 사양

Model	QFLC-200	QFLC-300	QFLC-400	QFLC-500	QFLC-600	QFLC-1200	
렌즈색상	투명	투명	투명	투명	투명	투명	
조명색(기본)	주광색						
색온도(기본)	6,000~7,000K						
총광속	DC	462lm	975lm	1,282lm	1,739lm	2,084lm	3,970lm
	AC	-	-	1,384lm	1,893lm	2,198lm	4,221lm
조도 (at 1m)	DC	150Lux	310Lux	460Lux	620Lux	775Lux	1,470Lux
	AC	-	-	500Lux	670Lux	815Lux	1,500Lux

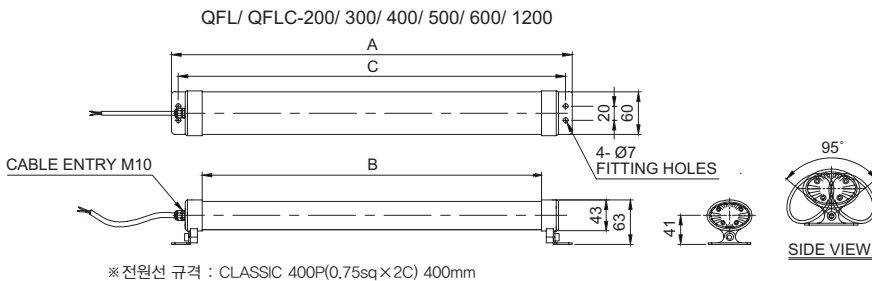
### 일반 사양

Model	QFLC-200	QFLC-300	QFLC-400	QFLC-500	QFLC-600	QFLC-1200
정격전압	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
	-	-	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V
동작전압 범위	DC21.5V~26.5V / AC98V~121V / AC198V~245V					
소비전류	0.180A	0.380A	0.520A	0.690A	0.820A	1.650A
	-	-	0.330A / 0.160A	0.410A / 0.200A	0.450A / 0.220A	0.910A / 0.450A
소비전력	4.5W	9.5W	12.5W	17W	20W	40W
	-	-	20W / 19W	24W / 24W	27W / 26W	53W / 53W
절연저항	Min. 100MΩ (500V DC mega ohm meter)					
내력전압	DC : 500V AC, 60Hz, 1 minute / AC : 1,500V AC, 60Hz, 1 minute					
동작온도	-30°C ~ +50°C					
방수성능	IP67					
본체 재질	렌즈 : PC, 측면커버 : AI, 방열판 : AI					
인증	CE					
중량(approx.)	0.47kg	0.57kg	0.67kg	0.77kg	0.86kg	1.32kg
	-	-	0.71kg	0.81kg	0.90kg	1.40kg



### 외형도

(단위 : mm)



※ 전원선 규격 : CLASSIC 400P(0.75sq×2C) 400mm

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



### 모델선정

QFL	-	600	-	110
[형번]		[제품길이]		[전압]
· QFL : 반투명 렌즈		· 200 : 240mm		· 24-DC24V
· QFLC : 투명 렌즈		· 300 : 340mm		· 110-AC110V
		· 400 : 440mm		· 220-AC220V
		· 500 : 540mm		
		· 600 : 640mm		
		· 1200 : 1,190mm		