

QFL200/300/400/500/600/1200

큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
 제품을 보다 안전하고 오래 사용할 수 있도록 본 취급설명서를 자세히 읽어보신 후 올바르게 사용해 주시기 바랍니다.

1 안전을 위한 주의 사항

안전에 관련된 주의 사항은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전 예방 하기 위한 것입니다.
 사용설명서는 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하여 주시기 바랍니다.

! 경고

표시사항 위반시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

- ▣ 제품 설치 시에는 반드시 제품 설치부 의 전원을 차단한 후 작업 하세요.
 - 감전 및 화재 사고의 원인이 됩니다
- ▣ 전원 선을 비틀거나, 잡아당기거나, 외부 피복 손상되지 않도록 설치해 주세요
 - 절연불량, 고장, 감전 및 화재 사고의 원인이 됩니다.
- ▣ 제품을 임의로 분해 하거나 수리, 개조 하지 마세요
 - 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
- ▣ 젖은 손으로 배선을 하거나 설치 하지 마세요.
 - 감전 및 화재 사고의 원인이 됩니다
- ▣ 가연성 가스나 부식성 가스가 있는 장소에서는 사용 하지 마세요
 - 화재 및 고장의 원인이 됩니다
- ▣ 낙하 또는 강한 충격을 주시 마세요
 - 파손이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ▣ 전원선 입력부는 물이나 기타 액체에 닿지 않도록 설치 해 주세요
 - 화재 및 고장의 원인이 됩니다.
- ▣ 반드시 정격전원을 연결하여 주세요.
 - 제품 파손이나 화재의 원인이 됩니다.

! 주의

표시사항 위반시 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

- ▣ 제품 사용 온도를 반드시 지켜 주세요.
 - 고장 및 수명 단축의 원인이 됩니다. (제품 내부 온도 상승)
(사용 주위 온도 : -20°C ~ +50°C)
- ▣ 작업등 이외의 가정용이나 주차 유도등의 용도로는 사용하지 마세요
 - 본 제품은 작업등 기준으로 제작되어 있습니다.
- ▣ 제품 청소시에는 반드시 전원을 차단한 후 해 주세요
 - 감전되거나 다칠 수 있습니다.
- ▣ 솔벤트류 등 유기 용제로 청소 하지 마시고 부드러운 천을 사용하여 청소 하세요.
 - 화재 및 제품 변형의 원인이 됩니다.

2 제품 특징

- SMD Type LED를 광원으로 적용하여 유지 비용이 저렴하며, 기존 형광등 보다 수명이 길고 진동에 강합니다.
- 내부 방열판의 구조와 좌우 커버가 알루미늄 다이캐스팅 재질로 되어 있어서 내부에서 발생된 열이 외부로 방출이 잘되는 구조로 되어 있습니다.
- IP67 보호 구조로 되어 있어 절삭유나,분진이 많은 환경에서 안정되게 사용이 가능 합니다.
- 제품의 설치 환경에 맞춰서 형광등의 길이를 선택 할 수 있습니다
- 재질 : 그로브 - PC(폴리카보네이트) , 좌우 커버 - AL 방열판 - AL
- 보호등급 : IP67

3 제품 사양

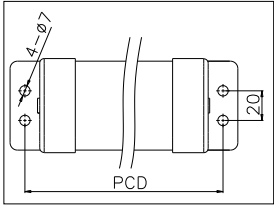
형 식	전압	전류	조도(Lux)	색상
QFL 200	DC24V	0.19A	120Lux at 1m	백-W
QFL 300	DC24V	0.38A	220Lux at 1m	
QFL 400	DC24V	0.53A	370Lux at 1m	
	AC220V	0.16A		
QFL 500	DC24V	0.70A	520Lux at 1m	
	AC220V	0.20A		
QFL 600	DC24V	0.90A	630Lux at 1m	
	AC220V	0.22A		
QFL 1200	DC24V	1.80A	1096Lux at 1m	
	AC220V	0.44A		

4 결선 방법

본 제품은 Dura&Flex-F-VU-0.5sq*2C 전선 (내유성 케이블) 전선이 인출되어 있습니다.
 AC 전원을 사용하는 제품은 극성에 관계없이 결선 하십시오.
 DC 전원 제품도 브릿지 회로가 내장되어 있으므로 극성에 관계없이 결선하여 사용이 가능 합니다.

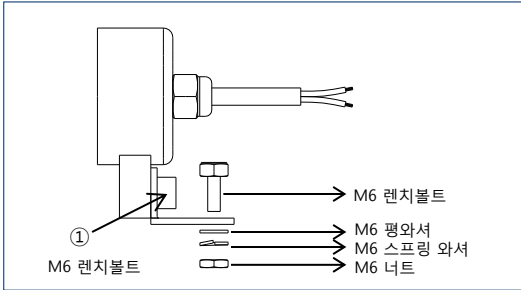
5 취부 방법

본 제품의 취부홀 표준 Spec.은 아래와 같습니다. 제품을 부착 하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내어 부착 하십시오.



모델	PCD
QFL 200	220mm
QFL 300	320mm
QFL 400	420mm
QFL 500	520mm
QFL 600	620mm
QFL 1200	1170mm

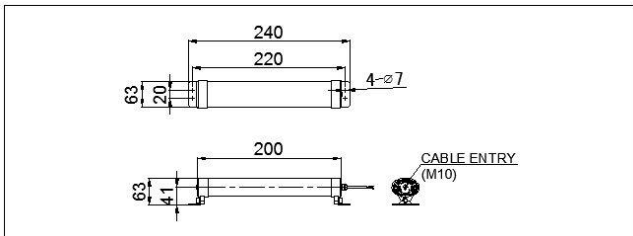
제품 고정시에는 취부 볼트 M6 - 4EA를 사용하여 제품을 고정 시키면 됩니다



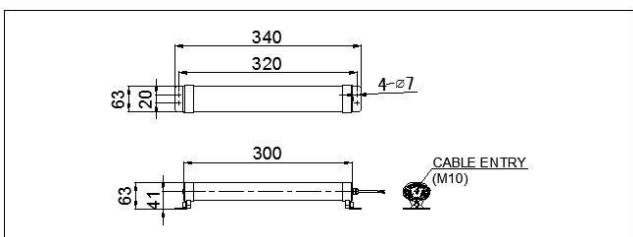
- 제품 설치 후 몸체의 각도 (시각신호 전달 각도)를 조정 하실 때는 ①번을 적당량 풀어 원하는 각도로 조정 한 다음 잠그세요

6 제품 외형도

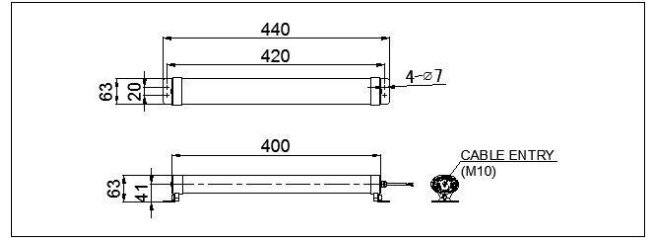
■ QFL200 DC24V



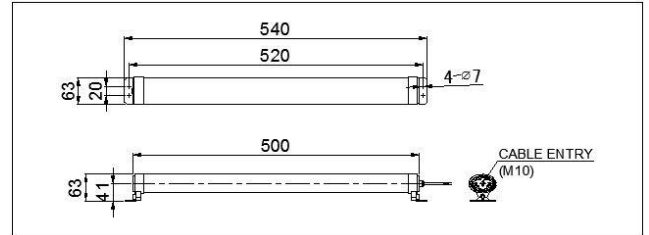
■ QFL300 DC24V



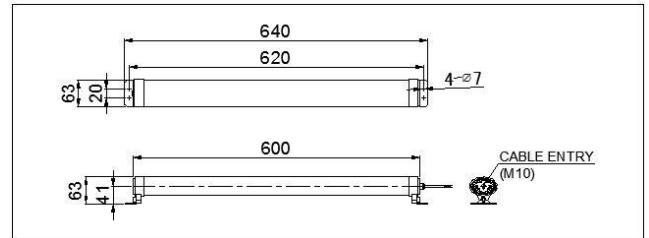
■ QFL400 DC24V / AC220V



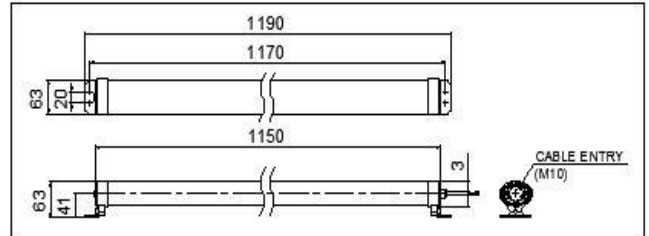
■ QFL500 DC24V / AC220V



■ QFL600 DC24V / AC220V



■ QFL1200 DC24V / AC220V



7 사용 시 주의 사항

- 본 제품은 방수, 방진 형으로 IP67 등급으로 제작 되었습니다. 전원선 연결,보수, 접점등의 작업을 위해 제품을 해체하실 경우는 필히 각 부 볼트 부분의 기밀성을 유지 하여 주십시오.
- 사용전압이 정격전압 보다 급격히 상승하거나 하강하면 제품 수명 단축이나 동작 불량등의 문제가 발생 합니다. 반드시 정격전압의 ±5% 이내의 범위로 맞추어 사용해 주세요

8 고장 처리

상 황	원 인	처 리 방 법
LED가 점멸 현상이 발생	정격전압보다 높은 전압이 인가되어 LED CHIP의 온도 상승	정격 전압 확인
희미한 점등	정격전압 보다 낮은 전압이 인가됨	정격 전압 확인
점등 불량	결선 불량	결선 재 확인
	전원 미 공급	전원 공급 재 확인