

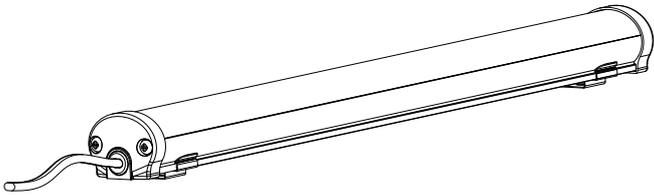
# QGL(C) 300/ 400/ 500

## OPERATING MANUAL

### LED 조명등

### LED Light Bar

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



## 1 제품 특징

- SMD형 LED를 사용한 고급형 조명등으로 소비전력이 낮아 유지관리가 용이
- 범용 배전반의 조명 공간을 고려한 배광 특성을 구현
- 적외선과 자외선이 배제되어 태양광과 유사한 조명 기능 발휘
- 알루미늄 재질의 방열판을 적용하여 LED의 방열 문제를 개선
- 제품 취부시 브라켓 이동이 자유로워 사용자의 편의에 따라 자유롭게 취부 간격을 조절하여 사용 가능
- PC(폴리카보네이트) 재질의 그로브를 채택하여 외부 충격에 대한 내구성이 우수
- 반투명 그로브를 적용 시 눈부심 방지효과가 우수함 (Model Name: QGL)
- 투명 그로브를 적용 시 좀 더 높은 조도값 출력 가능 (Model Name: QGLC)
- 재질 : 그로브-PC, 사이드커버-ABS, 방열판-AL,
- 보호등급 : NON-WATER PROOF
- 기술인증 : CE

## 2 제품 사양

### 1) QGL Series

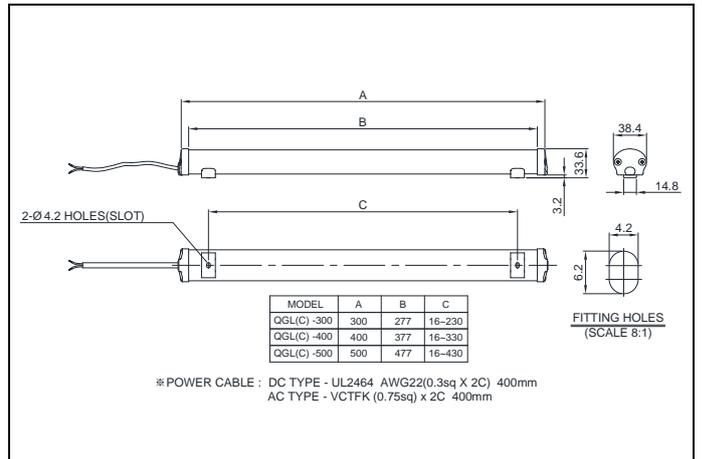
형식	전압	전류 (Max.)	중량	휘도 (at 1m)	색상
QGL300	DC24V	0.210A	0.17Kg	117~143Lux	W-백색
	AC220V	0.031A	0.17Kg	146~178Lux	
QGL400	DC24V	0.310A	0.23Kg	171~209Lux	
	AC220V	0.041A	0.23Kg	210~256Lux	
QGL500	DC24V	0.430A	0.28Kg	248~302Lux	
	AC220V	0.053A	0.28Kg	282~345Lux	

### 2) QGLC Series

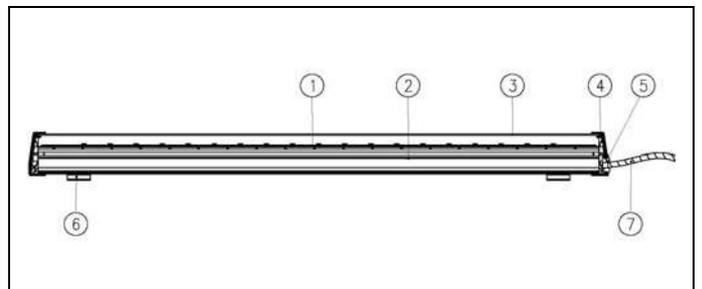
형식	전압	전류 (Max.)	중량	휘도 (at 1m)	색상
QGLC300	DC24V	0.210A	0.17Kg	129~157Lux	W-백색
	AC220V	0.031A	0.17Kg	160~195Lux	
QGLC400	DC24V	0.310A	0.23Kg	187~229Lux	
	AC220V	0.041A	0.23Kg	228~278Lux	
QGLC500	DC24V	0.430A	0.28Kg	270~330Lux	
	AC220V	0.053A	0.28Kg	305~373Lux	

## 3 제품 외형도

### • QGL/QGLC300, 400, 500 외형도



## 4 제품 구조도



- ① LED PCB : FR4
- ② HEAT SINK : AL
- ③ GLOBE : PC
- ④ SIDE COVER : ABS
- ⑤ CODE PACKING : N.B.R
- ⑥ BRACKET : SUS201
- ⑦ POWER CODE

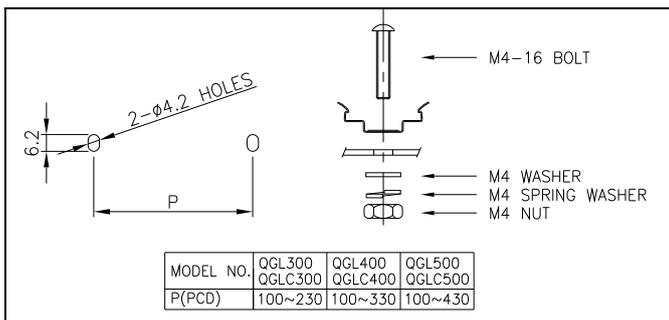
## 5 결선 방법

본 제품은 아래의 내용과 같이 전원선이 인출되어 있습니다.

- AC TYPE : VCTFK-비닐시스평형코드-2C X 400mm  
AC 전원을 사용하는 제품은 전원선의 색상에 관계없이 결선하십시오.
- DC TYPE : UL2464-22AWG-2C X 400mm  
DC 전원을 사용하는 제품은 흑색선을 -방향으로 결선하십시오.  
(전원선 색상 : 흑색, 백색)

## 6 취부 방법

- 본 제품은 비 방수형 제품이니 필히 수분의 침투가 없는 옥내에서만 제품을 장착 하십시오.
- 옥내 사용시에는 어떠한 방향으로 설치하셔도 좋습니다.
- 가급적 분진, 진동이나 충격이 적은 곳에 부착 하십시오.
- 본 제품은 브라켓을 자유롭게 좌, 우로 이동시켜 취부 홀 간격을 조절할 수 있습니다. 제품을 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내십시오. (취부 구멍의 치수는 외형도 참고)
- 브라켓을 제품에서 분리하여 취부하고자 하는곳에 브라켓 2EA를 먼저 부착한 다음 제품을 브라켓에 끼워 넣으십시오.



## 7 사용 시 주의사항

- 사용전압이 정격전압보다 심하게 상승하거나 하강하면 제품수명이 단축되거나, 동작불량 등의 문제가 발생합니다. 사용전압을 정격전압의 ±5% 이내의 범위로 맞추십시오.
- 그로브나 몸체에 신나, 벤젠 등의 화학물질이 접촉되면 제품이 손상되거나 변색, 변형 될 수 있으니 주의하십시오.
- 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오. 부품 파손이나 쇼트의 원인이 됩니다.
- 몸체케이스 밖으로 나오는 선을 강하게 당기지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

## 8 고장처리

상황	주원인	처리방법
LED 신호 빛이 부분적으로 발산되지 않음	LED 부분 손상-정격보다 높은 전압 공급	사용 전압 확인
희미한 점등	정격보다 낮은 전압 공급	사용전압 확인
점등 불능	결선불량	결선 재확인
	전원 미공급	전원공급 확인