

QPL / QPLC / QPHL / QPHLC

수분과 분진이 상존하는 환경에 적합한 방수형 조명등



QPL / QPHL
반투명 렌즈



QPLC / QPHLC
투명 렌즈

제품사양

QPL | QPLC
QPHL | QPHLC

재 질	렌즈-PC, 측면 커버-ABS, 방열판-Al
사용 주위 온도	-30°C ~ +50°C
보 호 등 급	IP65
기 술 인 증	CE, UL

- IP65등급 밀폐형 구조로 수분과 분진이 상존하는 실내 환경에 적합
- 기기 내부로 미세 먼지가 침투하지 않아 장시간 사용하셔도 밝은 조도 유지
- 동형 렌즈 구조로 외관이 미려
- AC 직결형 LED 제어 시스템을 채택하여 슬림한 구조(24mm)
- 본체 길이 4종류(200, 300, 400, 500mm) 중, 조명 범위 및 설치 공간에 따라 적합한 사양 선택
- 케이블 인출형은 표준사양, M12 커넥터 장착형은 주문사양(상대물 미포함)
- 사용 환경과 조도 조건에 따라 반투명 렌즈와 투명 렌즈 선택 가능

QPL / QPLC 생활 방수형 LED 조명등

구분		광학 특성사양							
형번		QPL-200	QPLC-200	QPL-300	QPLC-300	QPL-400	QPLC-400	QPL-500	QPLC-500
렌즈 색상		반투명	투명	반투명	투명	반투명	투명	반투명	투명
조명색(기본)		주광색							
색 온도(기본)		6,000~7,000K							
총광속	DC	150lm	180lm	240lm	250lm	350lm	440lm	480lm	600lm
	AC	-	-	380lm	440lm	550lm	650lm	840lm	900lm
조도 (at 1m)	DC	50Lux	65Lux	80Lux	100Lux	120Lux	150Lux	150Lux	200Lux
	AC	-	-	130Lux	150Lux	200Lux	240Lux	300Lux	350Lux

구분		일반사양			
형번		QPL-200 / QPLC-200	QPL-300 / QPLC-300	QPL-400 / QPLC-400	QPL-500 / QPLC-500
정격 전압		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
			AC110V/220V	AC110V/220V	AC110V/220V
동작 전압 범위		DC21.5V~26.5V, AC98V~121V, AC198V~245V			
소비 전력	DC24V	3.7W	3.7W	5.5W	7.3W
	AC110V	-	4.5W	7.5W	10W
	AC220V	-	6.5W	9.5W	13W
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		IP65			
본체 재질		렌즈-PC, 측면 커버-ABS, 방열판-Al			
인증		CE UL			
중량(approx.)		0.13kg	0.15kg	0.21kg	0.24kg
			0.15kg	0.21kg	0.24kg

※ CE 인증: DC24V, AC220V, UL 인증: DC24V

QPHL / QPHLC 생활 방수형 LED 조명등

구분		광학 특성사양							
형번		QPHL-200	QPHLC-200	QPHL-300	QPHLC-300	QPHL-400	QPHLC-400	QPHL-500	QPHLC-500
렌즈 색상		반투명	투명	반투명	투명	반투명	투명	반투명	투명
조명색(기본)		주광색							
색 온도(기본)		6,000~7,000K							
총광속	DC	320lm	340lm	450lm	480lm	650lm	640lm	900lm	1,000lm
	AC	-	-	440lm	440lm	650lm	640lm	900lm	900lm
조도 (at 1m)	DC	200Lux	800Lux	300Lux	1,000Lux	400Lux	1,500Lux	550Lux	2,000Lux
	AC	-	-	250Lux	1,000Lux	400Lux	1,500Lux	550Lux	2,300Lux

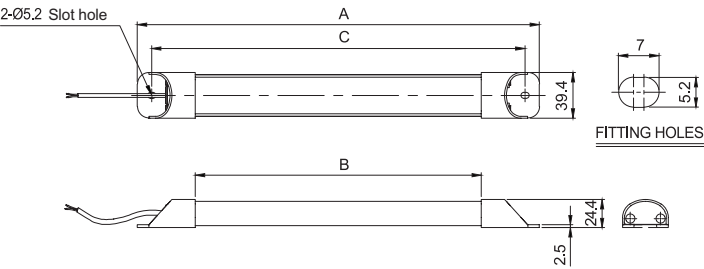
구분		일반사양			
형번		QPHL-200 / QPHLC-200	QPHL-300 / QPHLC-300	QPHL-400 / QPHLC-400	QPHL-500 / QPHLC-500
정격 전압		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
			AC110V/220V	AC110V/220V	AC110V/220V
동작 전압 범위		DC21.5V~26.5V, AC98V~121V, AC198V~245V			
소비 전력	DC24V	4.8W	5.5W	8W	10W
	AC110V	-	5W	8W	12W
	AC220V	-	8W	11W	15W
절연 저항		Min. 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		IP65			
본체 재질		렌즈-PC, 측면 커버-ABS, 방열판-Al			
인증		<div> <div>CE</div> <div>UL</div> </div>			
중량(approx.)		0.13kg	0.22kg	0.31kg	0.41kg
			0.23kg	0.32kg	0.42kg

※ CE 인증: DC24V, AC220V, UL 인증: DC24V(QPHL(C)-200 제외)

외형도

·QPL / QPHL-200/300/400/500
·QPLC / QPHLC-200/300/400/500

단위: mm

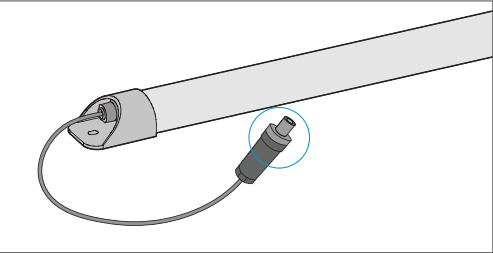


MODEL	A	B	C
QPL / QPHL / QPLC / QPHLC-200	200	100	175
QPL / QPHL / QPLC / QPHLC-300	300	200	275
QPL / QPHL / QPLC / QPHLC-400	400	300	375
QPL / QPHL / QPLC / QPHLC-500	500	400	475

- 전원선 규격 DC TYPE - UL2464 AWG22(0.3sq x 2C) 450mm
- AC TYPE - VCTFK(0.75sq x 2C) 450mm

M12 커넥터 장착형(주문사양)

- 케이블 인출형이 표준사양, 케이블 인입구 M12 커넥터 장착형은 주문사양으로 제작됩니다.



QPL / QPLC / QPHL / QPHLC



배광 및 조도 특성

형번	배광 곡선	조도 특성			
QPL					
		50Lux	130Lux	200Lux	300Lux
		QPL200	QPL300	QPL400	QPL500
		Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)
QPLC					
		65Lux	150Lux	240Lux	350Lux
		QPLC200	QPLC300	QPLC400	QPLC500
		Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)
QPHL					
		200Lux	300Lux	400Lux	550Lux
		QPHL200	QPHL300	QPHL400	QPHL500
		Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)
QPHLC					
		800Lux	1,000Lux	1,500Lux	2,300Lux
		QPHLC200	QPHLC300	QPHLC400	QPHLC500
		Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)	Distance (Unit: m)

모델 선정

QPHL	-	500	-	24
[형번]		[제품 길이]		[전압]
QPL-반투명 렌즈		200-200mm		24-DC24V
QPLC-투명 렌즈		300-300mm		110-AC110V
QPHL-고조도 반투명 렌즈		400-400mm		220-AC220V
QPHLC-고조도 투명 렌즈		500-500mm		