

LED보안등기구 WKPL-JD050A-4K 제품 사양서

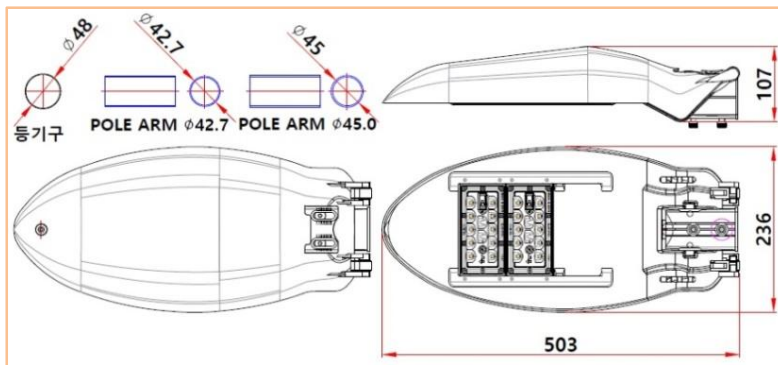
1. 제품 기본사항

| | |
|--------|----------------|
| 제 품 명 | LED보안등기구 |
| 모 델 명 | WKPL-JD050A-4K |
| 형 식 | S4-H-D1-E |
| 물품식별번호 | 23947495 |
| 조달등록단가 | - |

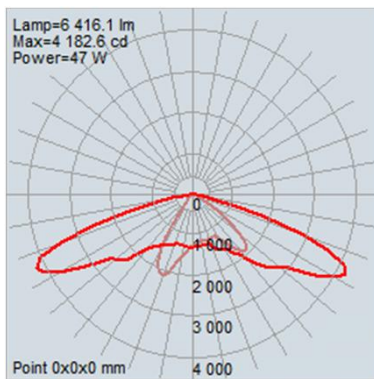
2. 제품 성능

| 구분 | 표시사항 |
|------------|------------------------------------|
| 컨버터 취부 | 외장/내장 |
| 정격전압(VAC) | AC220V |
| 정격주파수(Hz) | 60Hz |
| 정격전력(W) | 50W |
| 광효율 (lm/W) | 표시 : 115 lm/W ↑ 실측 : 135.7 lm/W |
| 광속(lm) | 정격 : 5,750 lm 초기 : 6,416 lm |
| 색온도(K) | 4000K(3966K) |
| CRI(Ra) | Ra80 ↑ (83.9) |
| 역률(PF) | 0.95 ↑ (0.95) |
| IP지수 | IP65 ↑ |
| 램프수명(Hr) | 50,000Hr |
| SMPS수명(Y) | 3 Years |
| 권장사용온도(°C) | -30°C ~ 40°C |
| 사용습도(%) | 5% ~ 95% |
| Weight(Kg) | 2.8Kg/3.4Kg |
| Size(mm) | 503×236×107 |
| ARM SIZE | Φ48 |
| 권장설치각도 | 15° |
| 권장설치높이 | 4M~6M |

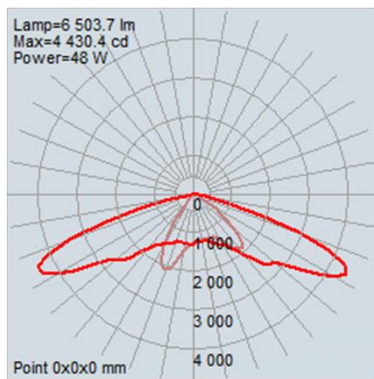
3. 제품 이미지 및 설계도면



4. 배광 데이터



WKPL-JD050A-4K



WKPL-CW050A-4K

5. 제품인증

| | |
|---------------|-------------------------------|
| KS C 7658 | 제KILT-2019-0055호(유효 25.04.11) |
| ISO 9001:2015 | Q276620(유효 24.03.09) |
| 고효율에너지기자재 | 등기구 제49013호(유효 23.07.23) |
| 환경표지인증(EL210) | 등기구 제22236호(유효 25.06.15) |
| 전자파적합등록 | R-R-wk1-WKPL-CW075A-4K(파생) |
| G-PASS기업 | 제2020-133호(유효 25.09.24) |

6. 제품 적용기술

| | |
|--------|---|
| LED컨버터 | 전류고정형 정전류타입 컨버터 OLB131P701N1A(130W-0.7A) – SOLUM |
| LED모듈 | 표준모듈 타입 적용 SL5010-40K(COOLONE) |
| 광원설계 | 5직2병렬(모듈) x 2직렬(분배기) |
| 적용 PKG | LH508A+ 4000K – 삼성전자 SPHWH1L5N605YET5A1 |
| 방수/방진 | IP65 이상 |
| 컨버터 취부 | 내장/외장 가능 |
| 암대 사이즈 | Φ48 적용 |

7. 대체조명

- 고압나트륨, 메탈할라이드 150W 대체
- 에너지절감율 약 50~60%

제KILT-2019-0055호



제 품 인 증 서

1. 제조업체명(사업자등록번호): (주)우광테크 (131-81-45542)
2. 대표자 성명: 안생열
3. 공장 소재지: 인천광역시 남동구 호구포로14번길 115(고잔동, 우광테크)
167블럭 1로트(고잔동)
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명: LED 가로등 및 보안등 기구
 - 나. 표준 번호: KS C 7658
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델:
LED 가로등기구: 70 W 초과 150 W 이하,
LED 보안등기구: 70 W 이하

산업표준화법 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 산업표준화법 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2022년 03월 25일

한국조명아이씨티연구원장



1. 최초인증일: 2019.04.12.
2. 최종변경일: 2022.03.25. (정기심사기한 변경)
3. 정기심사기한: 2025.04.11.



Certificate of Registration

품질경영시스템인증서

(주)우광테크

인천광역시 남동구 호구포로14번길115, 남동공단167B1L

ICR 은 상기업체의 품질경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

ISO 9001:2015

인증관련 규정을 항시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위

주조부품, 통신용용기기, 전자자재류 및 LED보안등, 가로등, 경관조명기구, 실내조명기구,
터널등기구, ESCO LED 등기구, 에너지절약 LED등기구, LED교통신호장치에 대한 생산 및 서비스(A/S)

인증일자: 2021년 02월 25일

최초 인증일: 2018년 03월 10일

유효기간: 2024년 03월 09일

인증서 번호: Q276620

※ 본 인증서는 이전 심사일로부터 12개월 이내에 사후 심사를 완료하여야만 인증이 유지 됩니다.

The Seal of ICR Limited was hereto affixed
in the presence of:

President



본 인증서는 ICR의 고유 재산입니다.
본 인증서도 유효하지는 않은 1회 이상 인증되는 사용시점 이후 하위항목 인증이 유지 됩니다.
본 인증서의 존재 여부는 www.icrqa.com의 '인증확인'을 통해 확인 가능합니다.
인증교역은 인증을 유지 하지 못할 경우 본 인증서 인증을 ICR로 반드시 변경하여야 합니다.

※ICR 경기도 김포시 양촌읍 통곡3로7번길 112 Hlp://www.icrqa.com



동기구 제49013호

유효기간 : 2020-07-24~2023-07-23



고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)

(주)우광테크 (120111-0161282)

② 사무소 소재지

인천 남동구 호구포로14번길 115 남동공단167B-1L

③ 공 장 소 재 지

(주)우광테크 : 인천 남동구 호구포로14번길 115 남동공단 167B-1L

④ 인증기자재

기 자 재 명 : 동기구

형 식 : 실외용LED등기구

모 델 명 : WKPL-JD050A-4K

용 량 : 50 W

효 율 : 광효율[lm/W] : 135.7

『에너지이용합리화법』 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2020년07월24일

한국에너지공단 이 사



<변경사항>

<부속서류>

○ 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품의 특징

○ 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록

○ 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 현황

비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 90일전부터 연장신청을 하여야 합니다.

9DC8-3279-47E6-61DC

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

| | |
|--|--|
| 상호 또는 성명 Trade Name or Registrant | (주) 우광테크 |
| 기자재명칭(제품명칭) Equipment Name | LED가로등기구 |
| 기본모델명 Basic Model Number | WKPL-CW075A-4K |
| 파생모델명 Series Model Number | WKPL-CW050A-4K, WKPL-JD075A-4K, WKPL-JD070A-4K, WKPL-JD050A-4K, WKPL-CW070A-4K |
| 등록번호 Registration No. | R-R-wk1-WKPL-CW075A-4K |
| 제조사/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin | (주) 우광테크 / 한국 |
| 등록연월일 Date of Registration | 2020-07-09 |
| 기타 Others | |

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 07월(Month) 09일(Day)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

제 22236 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)우광테크
2. 사업자등록번호 : 131-81-45542
3. 소재지 : 인천광역시 남동구 호구포로14번길 115
(고잔동, 남동공단167BIL)
4. 공장·사업장소재지 : 인천광역시 남동구 호구포로14번길 115
167-블럭 1로트 (고잔동) (남동국가산업단지)
5. 대표자성명 : 안생열
6. 대상제품 : EL210.LED 등기구
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2022.06.16 부터 2025.06.15 까지
9. 인증사유 : "에너지 절약, 지역 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 교부 : 2020.06.16

2022년 03월 21일

한국환경산업기술원



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 3 / 3

제 22236 호

| 기본상표명 | 파생상표명 | 용도·제공서비스 |
|-------|----------------|----------|
| | WKPL-JD090A-3K | |
| | WKPL-JD090A-5K | |
| | WKPL-CW090A-3K | |
| | WKPL-CW090A-4K | |
| | WKPL-CW070A-4K | |
| | WKPL-JD090A-4K | |
| | WKPL-JD060A-4K | |
| | WKPL-JD070A-4K | |





제2017-245호

사회적기업 인증서

기관명 : (주)우광테크

대표자 : 안생열

소재지 : 인천광역시 남동구 호구포로14번길 115

(고잔동, 남동공단 167B 1L)

사회적 목적 실현 유형 : 일자리제공형

「사회적기업 육성법」 제7조 및 「사회적기업 육성법 시행규칙」 제10조에 따라 위 기관을 사회적기업으로 인증합니다.

2017년 12월 29일

고용노동부장관



인증번호 제 2011-11호

장애인 표준사업장 인증서



사업체명 : (주)우광테크

대표자 : 안생열

소재지 : 인천광역시 남동구 고잔동 733 남동공단 167B 1L

인증일자 : 2011. 4. 26.

귀 사업체를 장애인고용촉진 및 직업재활법 제2조 제8호 및 같은 법 시행규칙 제3조에 의한 '장애인 표준사업장'으로 인증합니다.

2011년 4월 26일



고용노동부장관



한국장애인고용공단 이사장



제 2020-133 호

해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS기업) 지정서

기 업 명 : (주)우광테크

대 표 자 : 안 생 열

사업자등록번호 : 131-81-45542

주 요 제 품 : 배전 변압기 모니터링 시스템, LED가로등, 경관조명

지 정 기 간 : 2020. 9. 25 ~ 2025. 9. 24

귀 사를 해외조달시장 진출 유망기업
(G-PASS기업)으로 지정합니다.

2020년 9월 25일

조 달 청 장



[별지 제3호서식]

제 2021-0541-00151 호

직접생산확인증명서



○ 대 분 류 : 전기시스템, 조명, 부품, 액세서리및보조용품

○ 제 품 명 : 옥외조명설비공사

※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 붙임의 세부품명별 필수특이사항 에 따름

○ 생 산 업 체 명 : (주)우광테크

○ 사 업 자 번 호 : 131-81-45542

○ 대 표 자 성 명 : 안생열

○ 소 재 지 (본사) : 인천광역시 남동구 호구포로14번길 115, 남동공단 167블럭 1로트 (고잔동)
(공장1) : [131-81-45542] 인천광역시 남동구 호구포로14번길 115, 남동공
단 167블럭 1로트 (고잔동)

○ 유효 기 간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및
같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2021년 03월 16일

중소기업중앙회



★ 유의사항(행정조치)

- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
- ② 생산설비의 임대, 배각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
- ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소

★ 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.

★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2021-03-16 17:39)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

| | | | | | |
|------------|---------------------|---------------------------|--------------|----|--------|
| 발급번호 | 제 2021-0541-00151 호 | | | | |
| 제품명 | 옥외조명설비공사 | | | | |
| 세부품명번호 | 세부품명 | 유효기간 | 직접생산 확인공장 | 용도 | 필수특이사항 |
| 3911160302 | LED가로등기구 | 2021/03/25~ 2023/03/24 | 공장1. | | |
| 3911160304 | LED터널용등기구 | 2021/03/25~ 2023/03/24 | 공장1. | | |
| 3911160501 | LED경관조명기구 | 2021/03/25~ 2023/03/24 | 공장1. | | |
| 3911160802 | LED보안등기구 | 2021/03/25~ 2023/03/24 | 공장1. | | |
| 3911161102 | LED투광등기구 | 2021/03/25~ 2023/03/24 | 공장1. | | |
| 3911169701 | 태양광가로등 | 2021/03/16~ 2023/03/15 | 공장1. | | 광원 일체형 |
| 3911160302 | LED가로등기구 | 2019/03/25~ 2021/03/24 | 공장1. | | |
| 3911160304 | LED터널용등기구 | 2019/03/25~ 2021/03/24 | 공장1. | | |
| 3911160501 | LED경관조명기구 | 2019/03/25~ 2021/03/24 | 공장1. | | |
| 3911160802 | LED보안등기구 | 2019/03/25~ 2021/03/24 | 공장1. | | |
| 3911161102 | LED투광등기구 | 2019/03/25~ 2021/03/24 | 공장1. | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

★ 유의사항(행정조치)

- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중소기업경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
- ② 생산설비의 임대, 배각 등으로 직접생산확인기준 미충족 시 증명서 반납
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
- ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 반납

★ 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.

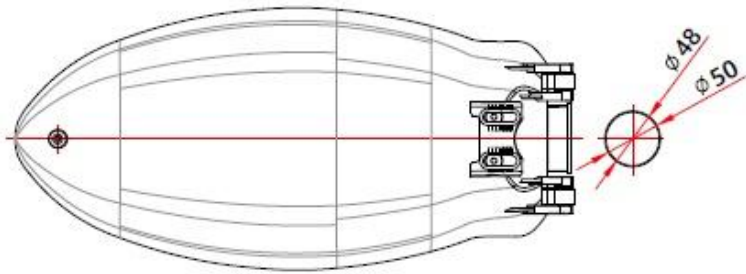
★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2021-03-16 17:39)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.



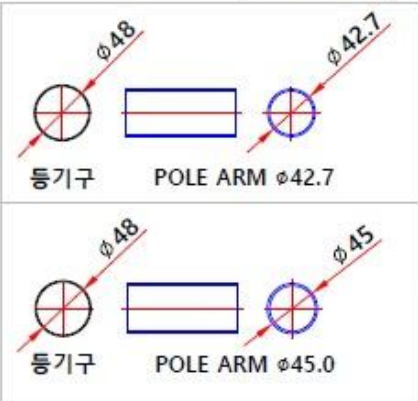
물품식별번호 :

■ PRODUCT DETAILS & CERTIFICATION

| | | |
|---------------|-----------|------------------------|
| NAME | | LED보안등기구 |
| MODEL | | WKPL-JD050A-4K |
| SPECIFICATION | | DC60V-50W(5직2병×2직렬) |
| 인증 | KS C 7658 | 제KILT-2019-0055호 |
| | 전자파적합등록 | R-R-wk1-WKPL-CW075A-4K |
| | 고효율에너지기자재 | 등기구 제49013호 |
| | 환경표지인증 | EL210 LED등기구 제22236호 |
| | G-PASS기업 | 제2020-133호 |

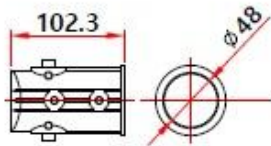
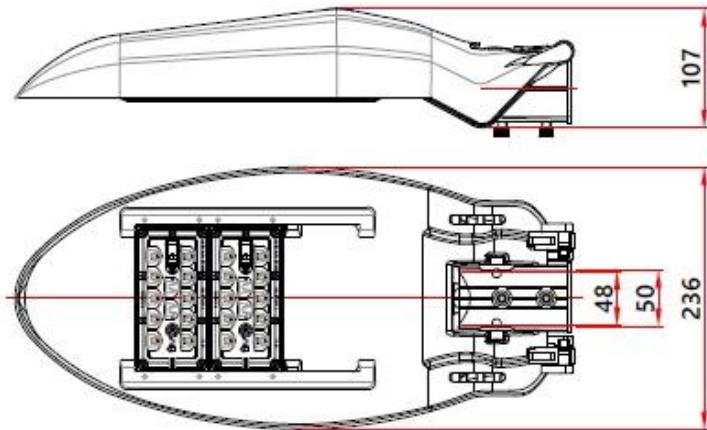


POLE ARM SIZE(KS D 3577)

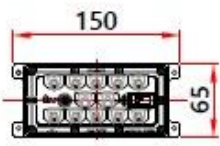


■ SPECIFICATION

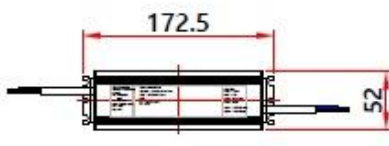
| NO | PARAMETER | SPECIFICATION | REMARK |
|----|-------------------|---------------------------|--------|
| 1 | INPUT VOLTAGE | AC220V / 60Hz | |
| 2 | POWER(W) | 50W | |
| 3 | Efficiency(lm/W) | 115lm/W ↑ (실측 135.7lm/W) | |
| 4 | Luminous Flux(lm) | 5,750lm(6,412lm) | |
| 5 | CCT(K) / CRI(Ra) | 4000K(3966K) / Ra80(83.9) | |
| 6 | 방수지수 | IP65 ↑ | |
| 7 | SIZE | 503(L)×236(W)×107(H) | |
| 8 | WEIGHT | 2.8Kg/3.4Kg(컨버터 외장/내장) | |



보안등 암대 : $\Phi 48 \times 102.3L$



LED모듈 SL5010-40K



LED컨버터 OLB131P701N1A
(130W-0.7A SOLUM)

■ PARTS LIST

| NO | 명 칭 | 재질/규격 | 비 고 |
|----|-------|--------------------------|-----|
| 1 | BODY | AL D/C(503×236×107) | |
| 2 | LED모듈 | SL5010-40K × 2EA | |
| 3 | LENS | PC 12구 | |
| 4 | LED | LH508A+(5050/4000K) | |
| 5 | SMPS | OLB131P701N1A(130W-0.7A) | |
| 6 | ARM | AL, $\Phi 48$ | |
| 7 | WIRE | 고객 주문사양 - 기본 6M | |