



AC Direct Driving LED Light

LUNGO LED LIGHT

Lasting to the LAST

LED의 신세계를 열다!

알에프세미는 1999년 창립 이래로 끊임없는 도전정신과 혁신적인 기술개발을 통하여 캐패시터 마이크로폰용 반도체(ECM Chip), 정전기보호소자(TVS Diode), 교류직결형구동장치(AC Direct LED Drive IC) 등 소자급 반도체 분야에서 세계적인 기술력을 보유한 기업으로 성장하였습니다. 알에프세미는 LED 조명 분야에서 Total Solution System과 꾸준한 기술개발로 혁신적인 교류직결형구동장치를 이용한 LED 조명 제품을 개발, 양산하여 LED 조명 시장의 지평을 새로이 열고, 앞선 기술력과 차별화된 제품의 경쟁력을 갖춘 기업으로 발돋움하고 있습니다.



ENERGY SAVING
그린오피스를 만들어 갑니다.



WHY LUNGO LED LIGHT?

하나. 업계 최대 5년 무상 AS 보증

알에프세미만의 독자적인 기술이 집약된 LED의 수명 증가로 제품 고장까지 5년 무상 A/S 보증!
수명 10만 시간 실현! 5만 시간 보증!

 **100,000** hours to Failure

둘. 열특성 우수로 과부하 방지

Driver IC의 분산 배치로 과열 방지!
NTC 기능의 우수한 열 신뢰성 확보!
동시 점등 기능으로 LED 과부하 방지!
Dimming 기능 내장! (조광기 별도 구매)



AC 직결형 구동방식 분석 보고서 출처 : Sirius LED Technology, Germany, 2014

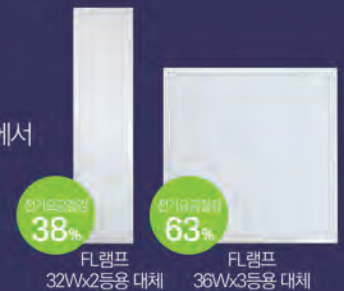
알에프세미의 반도체 전문 기술로 축적하여 만든 Driver IC를 열 분산이 가능하도록 분산 배치 설계하여 과열을 방지, 안전성과 동시 점등으로 열 특성에서 우수합니다.

셋. 비용 절감

기존 조명 대비 LED 평판등 최대 63% 전기요금 절감!
10만 시간의 긴 수명! (일반 조명대비 최대 10배 이상)
별도의 안정기가 필요 없어 관리 유지비 절감!

하루 12시간 사용하는 건물·사무실에서 LED 평판등(40W) 100개 교체 시

연간 절감 금액 약 **132**만원
연간 절감 비율 최대 **63%**



LUNGO LED LIGHT는 반도체 전문기업인 알에프세미 독자적인 Driver IC 특허기술로 만든 LED조명입니다.

기존 일반 조명 보다 **절전율 50% 이상** (조명 사용 환경에 따라 다를 수 있음)

	기존 일반 조명	LUNGO LED LIGHT
절전율	-	기존 대비 50% 이상
수명	3,000 시간	100,000 시간
유지보수비용	높음	낮음

LUNGO LED LIGHT는 이런 점이 탁월합니다



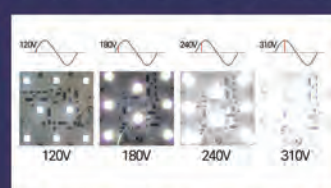
Driver IC를 분산 배치하여 열 특성에서 우수



독자적 특허 기술인 Driver IC 사용

타사 LED조명 보다 최대 **10배** 더 오래 사용 (조명 사용 환경에 따라 다를 수 있음)

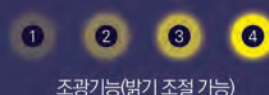
	기존 일반 조명	LUNGO LED LIGHT
방식	SMPS방식	AC 직결형
수명	10,000시간	100,000시간
비용	High	Low
외부 부품	전해콘덴서 등 필요	없음
크기	크다	작다
역률	0.6 이상	0.98 이상
THD	~50%	20% 이하



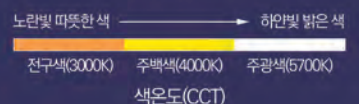
동시 점등으로 밝기 및 수명이 탁월



빛의 밝기를 부드럽게 조절



조광기능(밝기 조절 가능)



우리는 새로운 가치의 조명을 창조합니다.

(주)알에프세미의 기술은 세상을 더 빛나게 만듭니다.

LED조명의 선두자



• LED조명의 동향



백열전구



삼파장 램프



안정기 내장형 램프
(SMPS)



- 늘어난 기대수명
- 활용적인 디자인
- 전력소비량 절감
- 가벼운 무게
- 얇은 두께



혁신적인 아이디어

새로운 가치창조

AC Direct Driving LED Light

LUNGO LED LIGHT

- **Bulb Lamp**
벌브 램프
- **Down Light**
다운 라이트
- **Linear Light**
일자등 / 주차장등
- **Ceiling Light**
직부등 / 센서등 / 홈조명
- **Spot Light**
PAR30 / MR16
- **Edge panel Light**
엣지 평판등
- **High-bay Light**
공장등
- **Street Light**
가로등
- **Dimmer**
유/무선 조광기

• LUNGO LED LIGHT 특징



고효율
고신뢰성



IC 분산 배치를 통한
높은 열 신뢰성



고장 수명
100,000 시간 이상



높은 가격 경쟁력

AC Direct Driving LED Light

LED 벌브 램프

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 생활방수 가능
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 유/무선 조광기능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



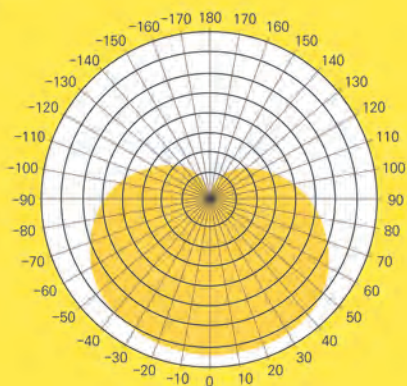
제품 용도

- 주택, 호텔, 식당, 사무실, 상가, 양계장

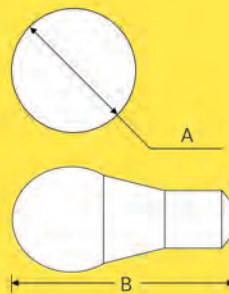
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	베이스	인증
PBA-0622-04A	6W	AC220/230V, 50/60Hz	540 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	215°	E26	KC
PBA-0822-04A	8W	AC220/230V, 50/60Hz	700 lm@5700K	88 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	215°	E26	
PBA-1022-04A	10W	AC220/230V, 50/60Hz	1050 lm@5700K	105 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	215°	E26	
PBA-1222-04A	12W	AC220/230V, 50/60Hz	1200 lm@5700K	100 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	215°	E26	

배광 곡선



제품 크기



소비전력	A	B
6W	φ60mm	111mm
8W	φ65mm	118mm
10W	φ70mm	126mm
12W	φ82mm	146mm



AC Direct Driving LED Light

LED 벌브 램프

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.90
- 5년 무상 보증



제품 용도

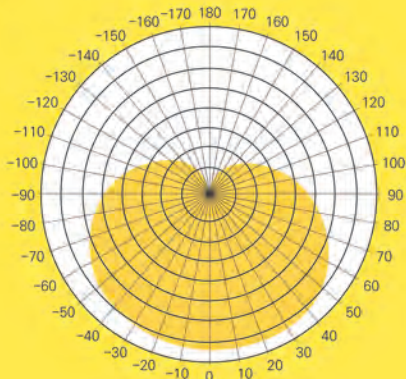
- 주택, 호텔, 식당, 상가, 사무실



제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	베이스	인증
PBA-0822-06	8W	AC220/230V, 50/60Hz	700 lm@5700K	88 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	170°	E26	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 콘벌브 램프

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 유/무선 조광가능 (조광기 별도구매)
- 5년 무상 보증
- 반사판 (빛가림막) 별도 판매
- 나트륨등 & 수은등 대체용 콘벌브
- 에너지 소비효율 1등급



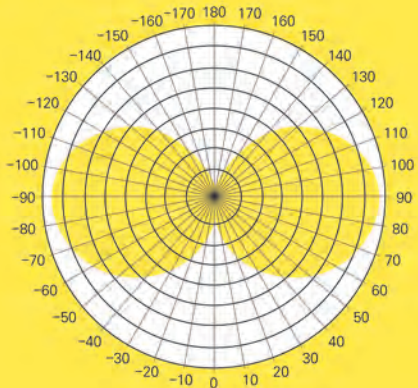
제품 용도

- 야외주차장, 공원, 도로, 아파트 등

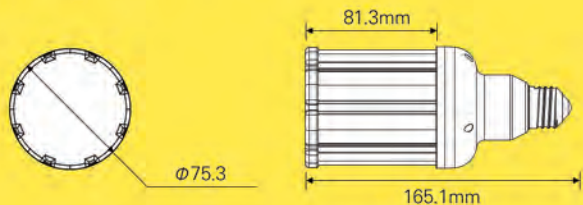
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	베이스	인증
PBA-3022-09	30W	AC220/230V, 50/60Hz	3690 lm@5000K	123 lm/W@5000K	5000K	>80	350°	E26	KS

배광 곡선



제품 크기



반사판(빛가림막)

AC Direct Driving LED Light

LED 콘벌브 램프

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 유/무선 조광가능 (조광기 별도구매)
- 5년 무상 보증
- 반사판 (빛가리막) 별도 판매
- 나트륨등 & 수은등 대체용 콘벌브
- 에너지 소비효율 1등급



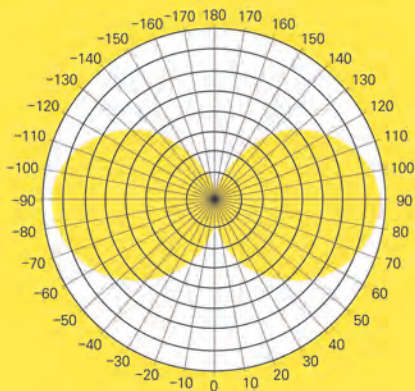
제품 용도

- 야외주차장, 공원, 도로, 아파트 등

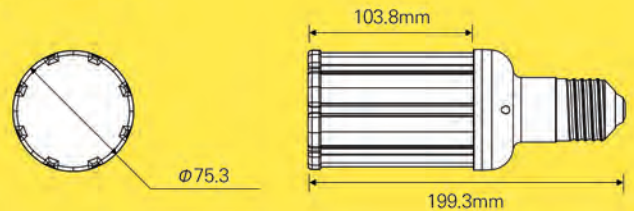
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	베이스	인증
PBA-5022-09	50W	AC220/230V, 50/60Hz	6250 lm@5000K	125 lm/W@5000K	5000K	>80	350°	E39	KS

배광 곡선



제품 크기



반사판(빛가리막)

AC Direct Driving LED Light

LED 4인치 다운라이트

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광기능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS



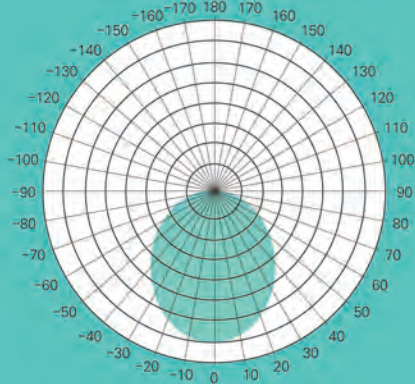
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 식당, 상가

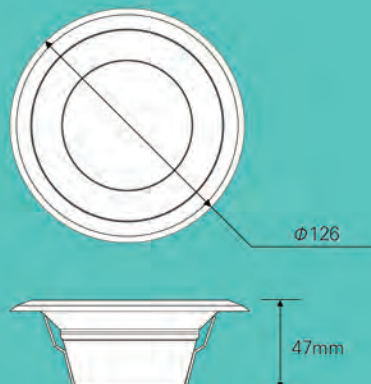
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	타공	인증
PDSA-1022-01	10.5W	AC220V/230V, 50/60Hz	945 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	99°	∅105mm	KS, 고효율

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 5인치 다운라이트

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS

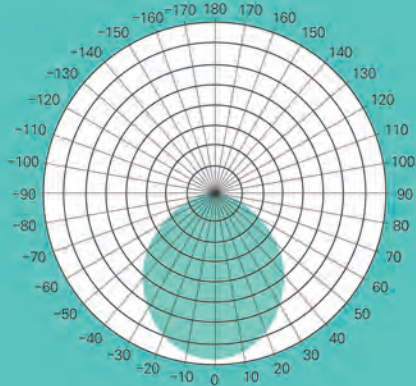
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 식당, 상가

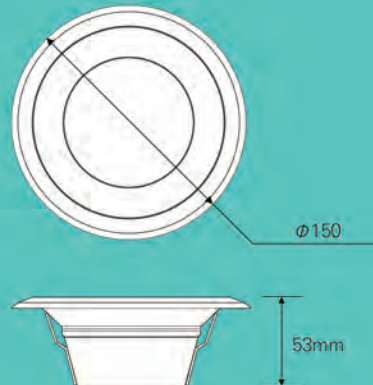
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	타공	인증
PDSA-1222-01	12W	AC220V/230V, 50/60Hz	1080 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	100°	∅130mm	KS, 고효율

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 6인치 다운라이트

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광기능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS

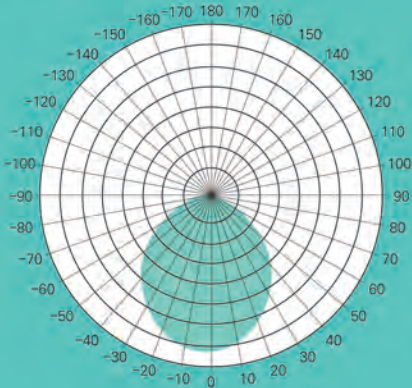
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 식당, 상가

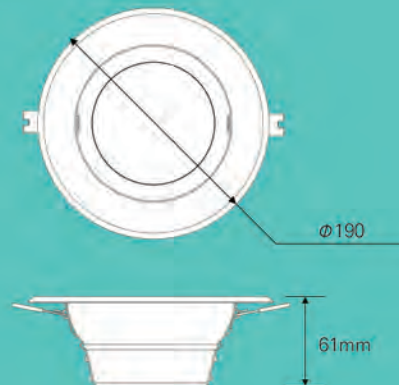
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	타공	인증
PDSA-1222-02	12W	AC220V/230V, 50/60Hz	1080 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K, 4000K, 3000K	>80	89°	∅150mm	KS, 고효율

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 6인치 다운라이트

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 유/무선 조광가능 (조광기 별도구매)
- 5년 무상 보증
- 7인치 호환 가능 (브라켓 별도 구매)



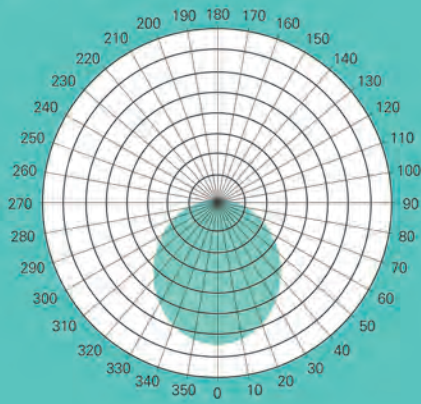
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 식당, 상가

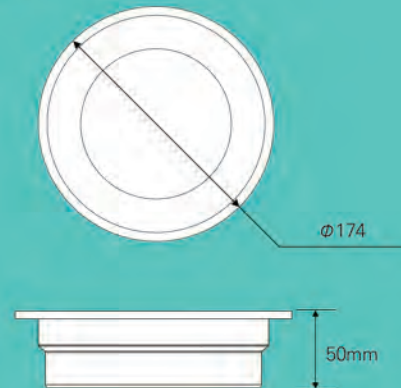
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	타공	인증
PDA-1222-09	12W	AC220/230V, 50/60Hz	1150 lm@5700K	95 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	102°	∅150mm	KS, 고효율
PDA-1522-09	15W	AC220/230V, 50/60Hz	1360 lm@5700K	91 lm/W@5700K	5700K, 3000K	>80	102°	∅150mm	KS, 고효율

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 일자등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 전용 브라켓을 통한 손쉬운 설치(펜던트 구매 별도)
- 유/무선 조광 기능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



제품 용도

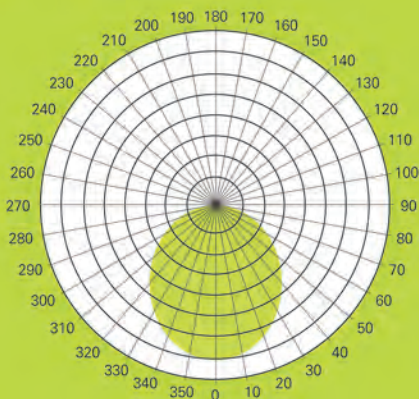
- 주차장, 상가



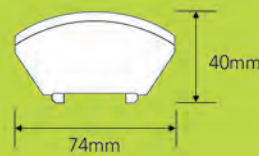
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PWA-3522-01	35W	AC220/230V, 50/60Hz	3500 lm@5700K	100 lm/W@5700K	5700K	>80	110°/107°	KS, KC, 고효율

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 주차장등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 전용 브라켓을 통한 2가지의 설치 옵션 제공
- 유/무선 조광 기능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



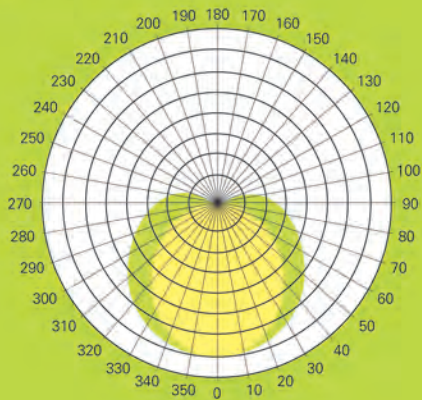
제품 용도

- 주차장, 상가

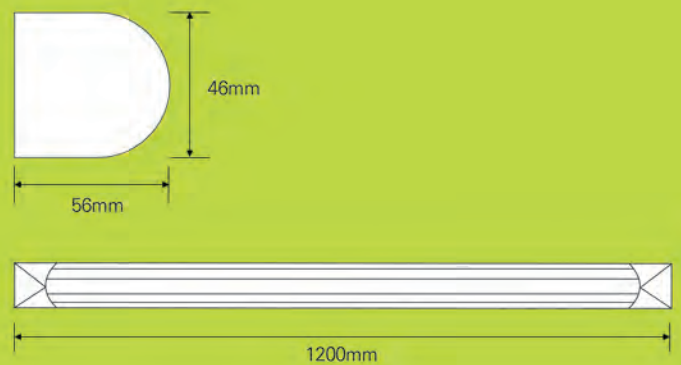
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PWA-1422-06	14W	AC220/230V, 50/60Hz	1850 lm@5700K	130 lm/W@5700K	5700K	>80	150°/105°	KS, 고효율
PWA-1822-06	18W	AC220/230V, 50/60Hz	2350 lm@5700K	130 lm/W@5700K	5700K	>80	150°/105°	KS, 고효율

배광 곡선



제품 크기



레이스웨이 및 펜던트 타입

AC Direct Driving LED Light

LED 센서등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 자체 개발한 동작 센서 내장(PIR 센서)
- 5년 무상 보증



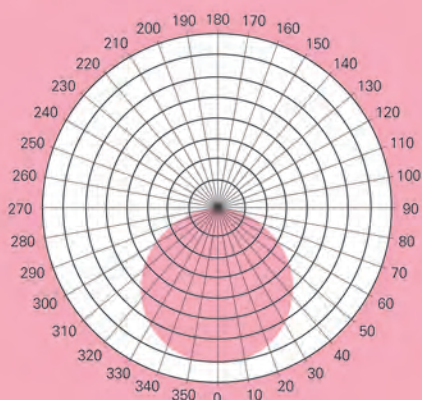
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

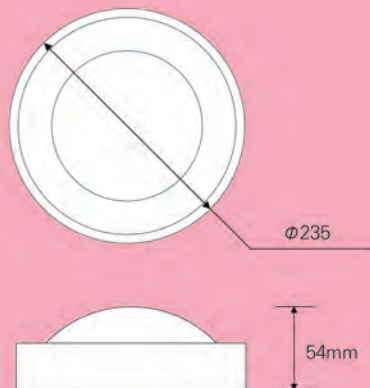
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	기능	인증
PEA-1222-04	12W	AC220/230V, 50/60Hz	1100 lm@5700K	91 lm/W@5700K	5700K	>80	118°	동작센서	KS, KC
PEA-1222-06	12W	AC220/230V, 50/60Hz	1100 lm@5700K	91 lm/W@5700K	5700K	>80	118°	비상전원/동작센서	KS, KC, 고효율
PEA-1222-07	12W	AC220/230V, 50/60Hz	1100 lm@5700K	91 lm/W@5700K	5700K	>80	118°	동작센서	KS, KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 직부등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 5년 무상 보증



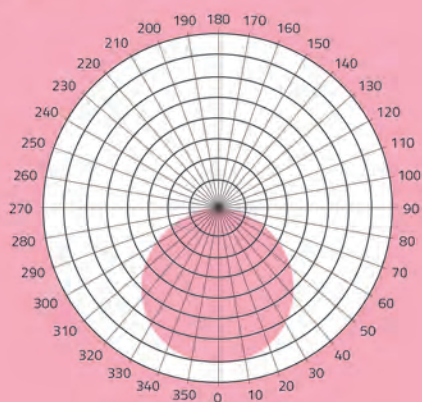
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

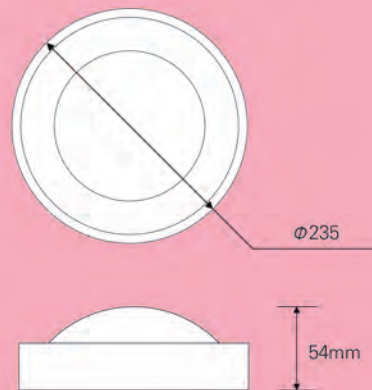
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PEA-1222-01	12W	AC220/230V, 50/60Hz	1100 lm@5700K	91 lm/W@5700K	5700K	>80	118°	KS, KC
PEA-1222-03	12W	AC220/230V, 50/60Hz	1100 lm@5700K	91 lm/W@5700K	5700K	>80	118°	KS, KC, 고효율
PEA-1222-05	12W	AC220/230V, 50/60Hz	1100 lm@5700K	91 lm/W@5700K	5700K	>80	118°	KS, KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 센서등/직부등(아르니아)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20% 대체
- 자체 개발한 동작 센서 내장(PIR 센서)
→ PLA-1522-02
- 5년 무상 보증



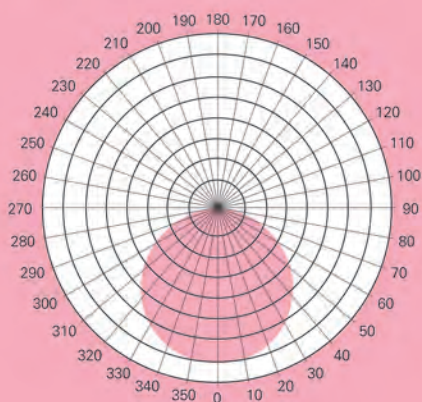
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

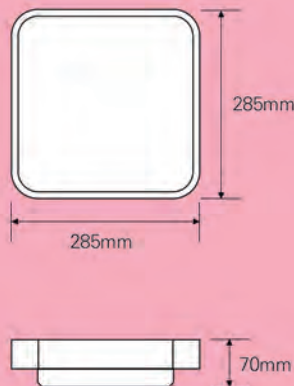
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	기능	인증
PLA-1522-01	15W	AC220/230V, 50/60Hz	1050 lm@5700K	70 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	-	KC
PLA-1522-02	15W	AC220/230V, 50/60Hz	1050 lm@5700K	70 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	동작센서	

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 욕실등(아르니아)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 홈조명용 별집 디자인 채용
- 유/무선 조광 가능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS



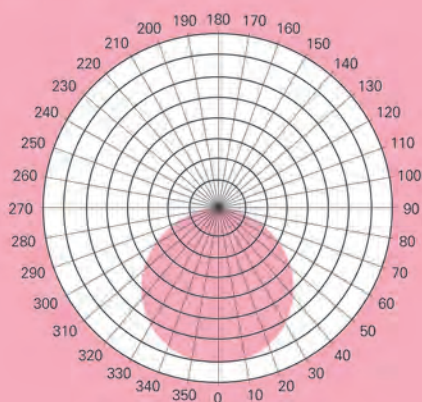
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

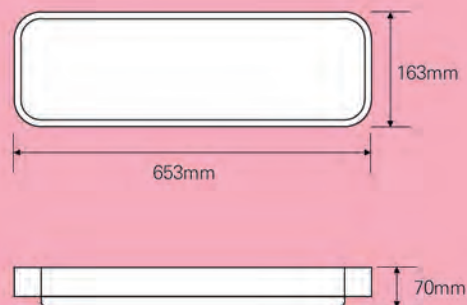
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PLSA-3022-02	30W	AC220/230V, 50/60Hz	2400 lm@5700K	80 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 주방등(아르니아)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 홈조명용 벌집 디자인 채용
- 유/무선 조광 가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS



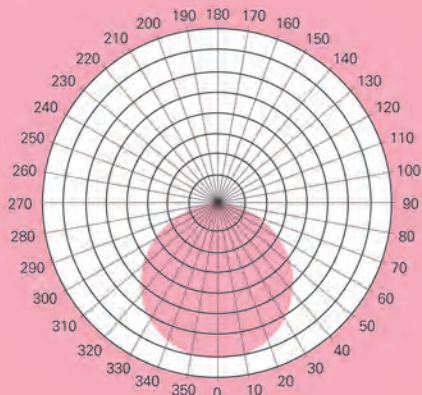
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

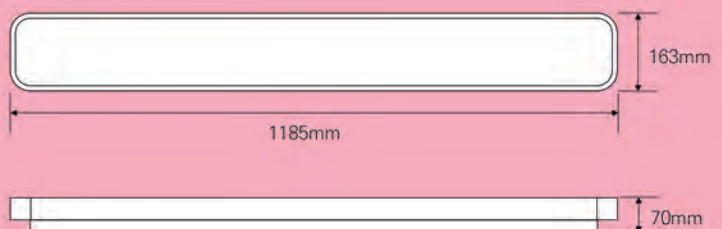
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PLSA-6022-03	60W	AC220/230V, 50/60Hz	4800 lm@5700K	80 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 사각방등(아르니아)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 홈조명용 벌집 디자인 채용
- 유/무선 조광 가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS



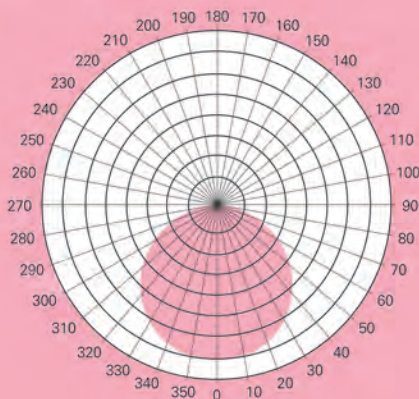
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

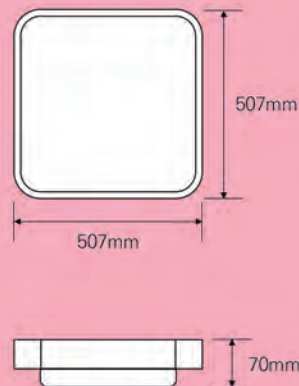
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PLSA-6022-02	60W	AC220/230V, 50/60Hz	4800 lm@5700K	80 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 거실등(아르니아)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 홈조명용 별집 디자인 채용
- 유/무선 조광가능 (조광기 별도구매)
- 고정대 사용시 거실 4등, 6등으로 사용 가능
- 5년 무상 보증

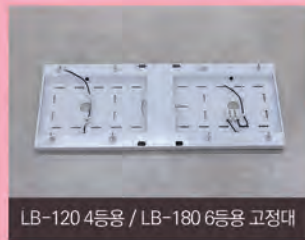


FLICKER
LESS



제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔



LB-120 4등용 / LB-180 6등용 고정대



거실 4등

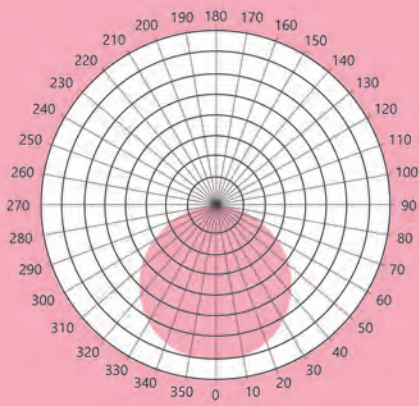


거실 6등

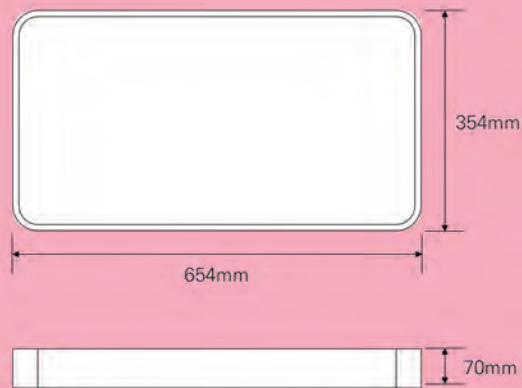
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PLSA-6022-01	60W	AC220/230V, 50/60Hz	4800 lm@5700K	80 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 욕실등(모데르노)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광 가능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS

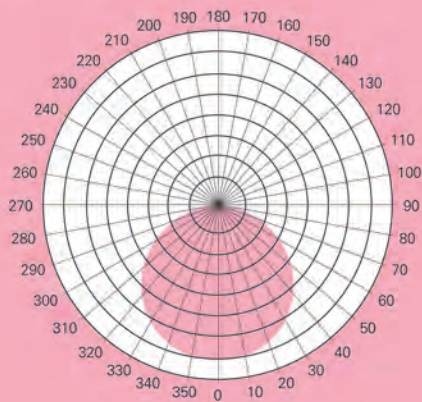
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

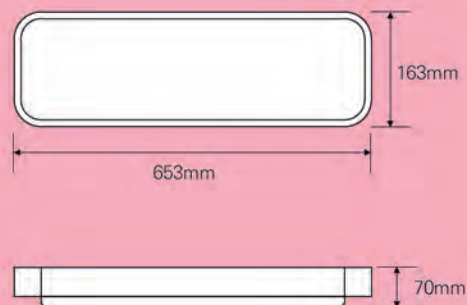
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PLSA-3022-03	30W	AC220/230V, 50/60Hz	2250 lm@5700K	75 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 주방등(모데르노)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광 가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS



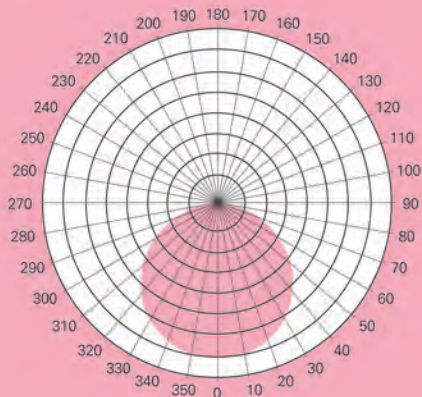
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PLSA-6022-06	60W	AC220/230V, 50/60Hz	4800 lm@5700K	80 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 사각방등(모데르노)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광 가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS



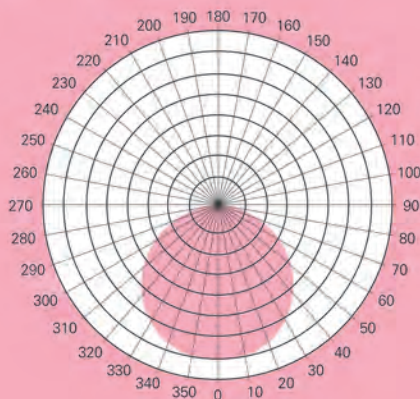
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔

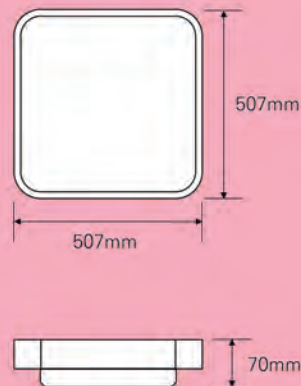
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PLSA-6022-05	60W	AC220/230V, 50/60Hz	4800 lm@5700K	80 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 거실등(모데르노)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광기능 (조광기 별도구매)
- 고정대 사용시 거실 4등, 6등으로 사용 가능
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS



제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔



LB-120 4등용 / LB-180 6등용 고정대



거실 4등

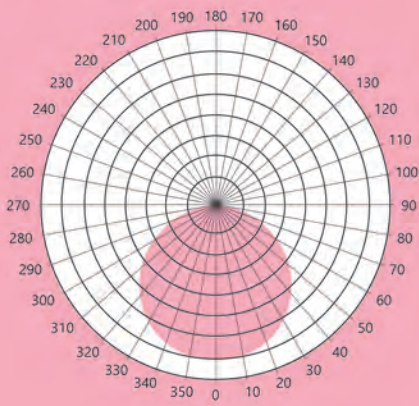


거실 6등

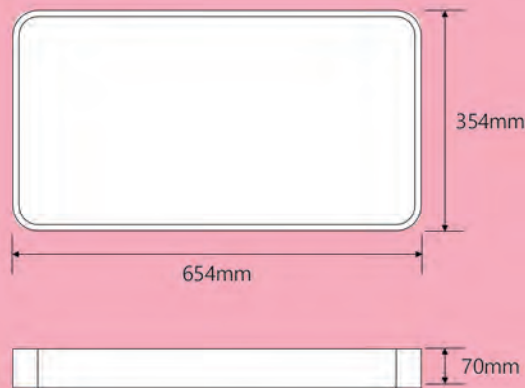
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PLSA-6022-04	60W	AC220/230V, 50/60Hz	4800 lm@5700K	80 lm/W@5700K	5700K	>80	110°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light LED PAR30 램프

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 유/무선 조광 가능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



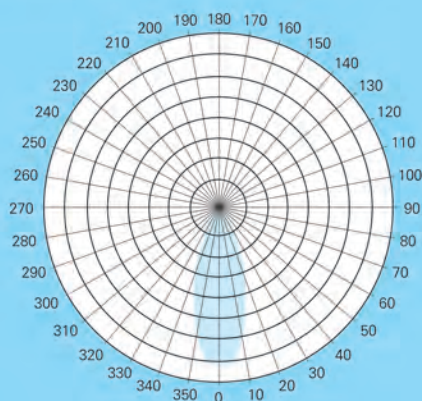
제품 용도

- 주택, 호텔, 식당, 카페, 상가

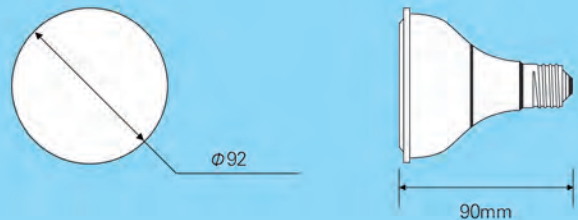
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PRA-1522-02	15W	AC220/230V, 50/60Hz	1340 lm@3000K	90 lm/W@3000K	5700K, 3000K	>80	35°	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED MR16 램프

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 유/무선 조광 가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



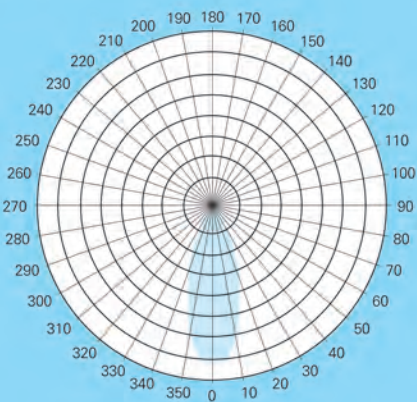
제품 용도

- 주택, 호텔, 식당, 카페, 상가

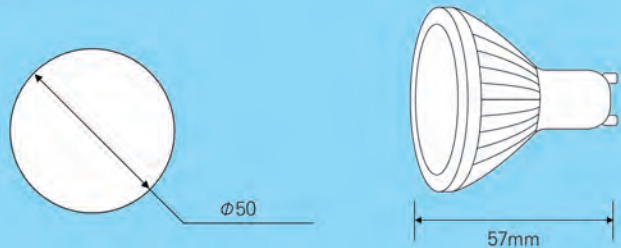
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	베이스	인증
PMA-0522-01	5W	AC220/230V, 50/60Hz	330 lm@3000K	66 lm/W@3000K	3000K	>80	40°	GU10	KC

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 엣지판등(홈조명)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광 가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS

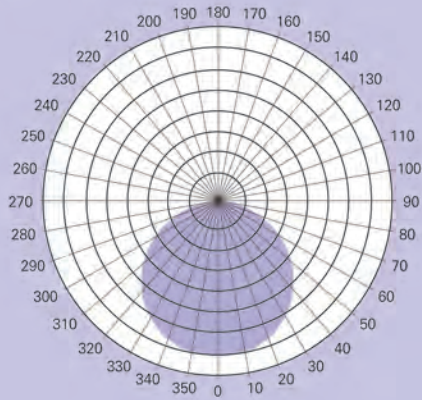
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 상업 공간

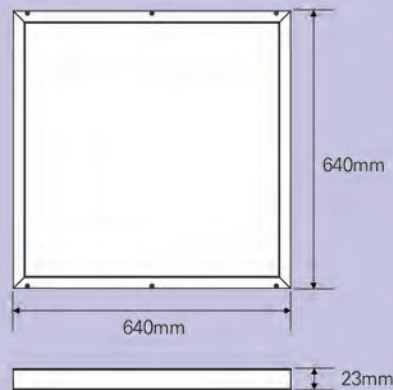
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PEPSA-5022-05	50W	AC220/230V, 50/60Hz	4500 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 엣지판등(홈조명)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광 가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS

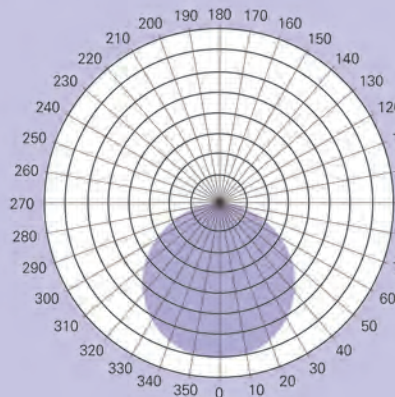
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 상업 공간

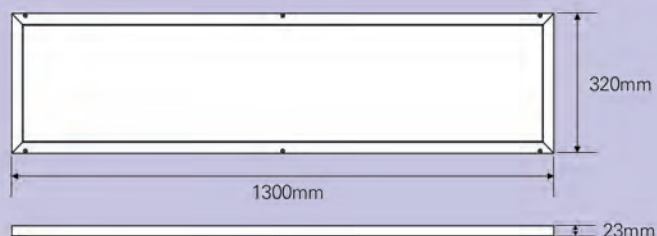
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PEPSA-5022-06	50W	AC220/230V, 50/60Hz	4500 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 엠티평판등(홈조명)

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광 가능 (조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



FLICKER
LESS

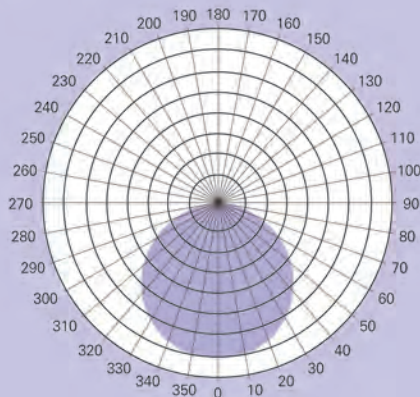
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 상업 공간

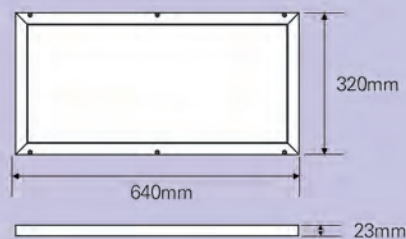
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PEPSA-2522-01	25W	AC220/230V, 50/60Hz	2250 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 엠티평판등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광 가능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



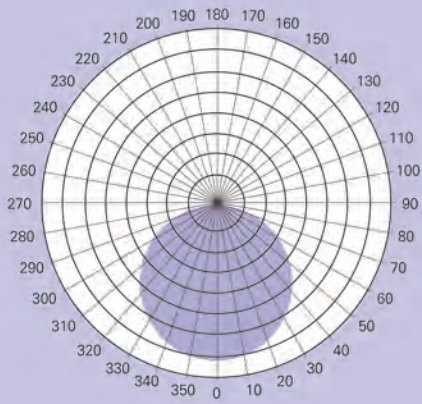
제품 용도

- 사무실, 상가

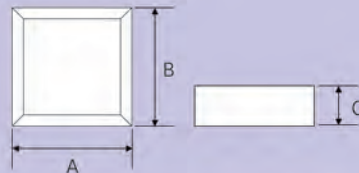
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PEPSA-4022-01	40W	AC220/230V, 50/60Hz	3800 lm@5700K	95 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS, 고효율
PEPSA-4022-03	40W	AC220/230V, 50/60Hz	3800 lm@5700K	95 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS, 고효율
PEPSA-5022-01	50W	AC220/230V, 50/60Hz	4500 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS
PEPSA-5022-03	50W	AC220/230V, 50/60Hz	4500 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS

배광 곡선



제품 크기



모델명	A	B	C
PEPA-XX22-01	650mm	650mm	24mm
PEPA-XX22-03	600mm	600mm	24mm
PEPSA-XX22-01	650mm	650mm	24mm
PEPSA-XX22-03	600mm	600mm	24mm



AC Direct Driving LED Light

LED 엠티평판등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 50,000 시간 이상
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 플리커리스 기술 적용
- 유/무선 조광 가능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 보증



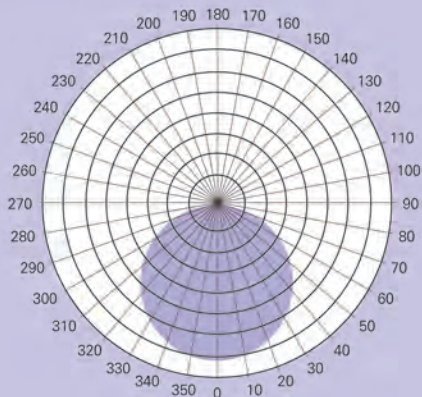
제품 용도

- 사무실, 상가

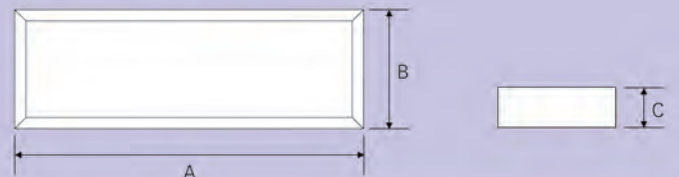
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PEPSA-4022-02	40W	AC220/230V, 50/60Hz	3800 lm@5700K	95 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS, 고효율
PEPSA-4022-04	40W	AC220/230V, 50/60Hz	3800 lm@5700K	95 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS, 고효율
PEPSA-5022-02	50W	AC220/230V, 50/60Hz	4500 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS
PEPSA-5022-04	50W	AC220/230V, 50/60Hz	4500 lm@5700K	90 lm/W@5700K	5700K	>80	115°	KS

배광 곡선



제품 크기



모델명	A	B	C
PEPA-XX22-02	1300mm	330mm	24mm
PEPA-XX22-04	1212mm	297mm	24mm
PEPSA-XX22-02	1300mm	330mm	24mm
PEPSA-XX22-04	1212mm	297mm	24mm



AC Direct Driving LED Light

LED 공장등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 무게 : 2.5Kg
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 설치 옵션 : 파이프 / 브라켓 / 체인
- 유/무선 조광 가능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 품질 보증



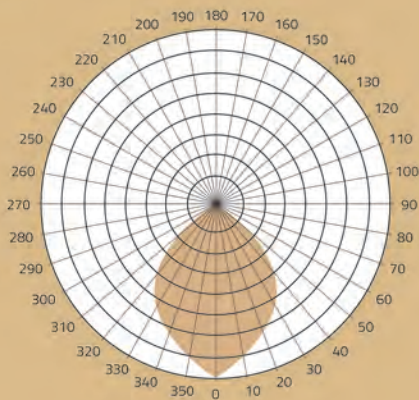
제품 용도

- 공장, 창고, 체육관

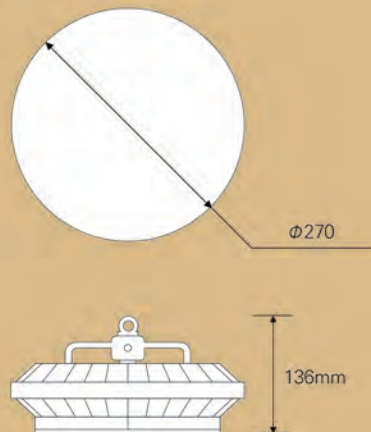
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PFA-8022-08	80W	AC220/230V, 50/60Hz	8800 lm@5700K	110 lm/W@5700K	5700K	>80	95°	KC, 고효율
PFA-10022-08	100W	AC220/230V, 50/60Hz	11000 lm@5700K	110 lm/W@5700K	5700K	>80	95°	KC, 고효율
PFA-12022-08	120W	AC220/230V, 50/60Hz	13200 lm@5700K	110 lm/W@5700K	5700K	>80	95°	KC, 고효율

배광 곡선



제품 크기

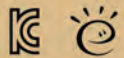


AC Direct Driving LED Light

LED 공장등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 무게 : 2.5Kg
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 설치 옵션 : 파이프 / 브라켓 / 체인
- 유/무선 조광 가능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 품질 보증



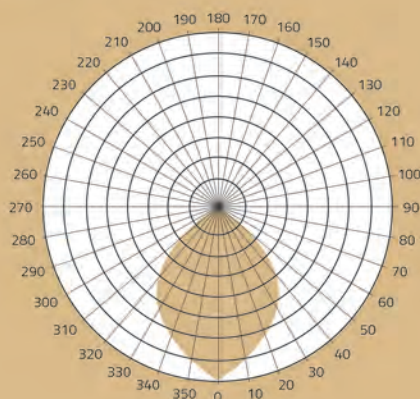
제품 용도

- 공장, 창고, 체육관

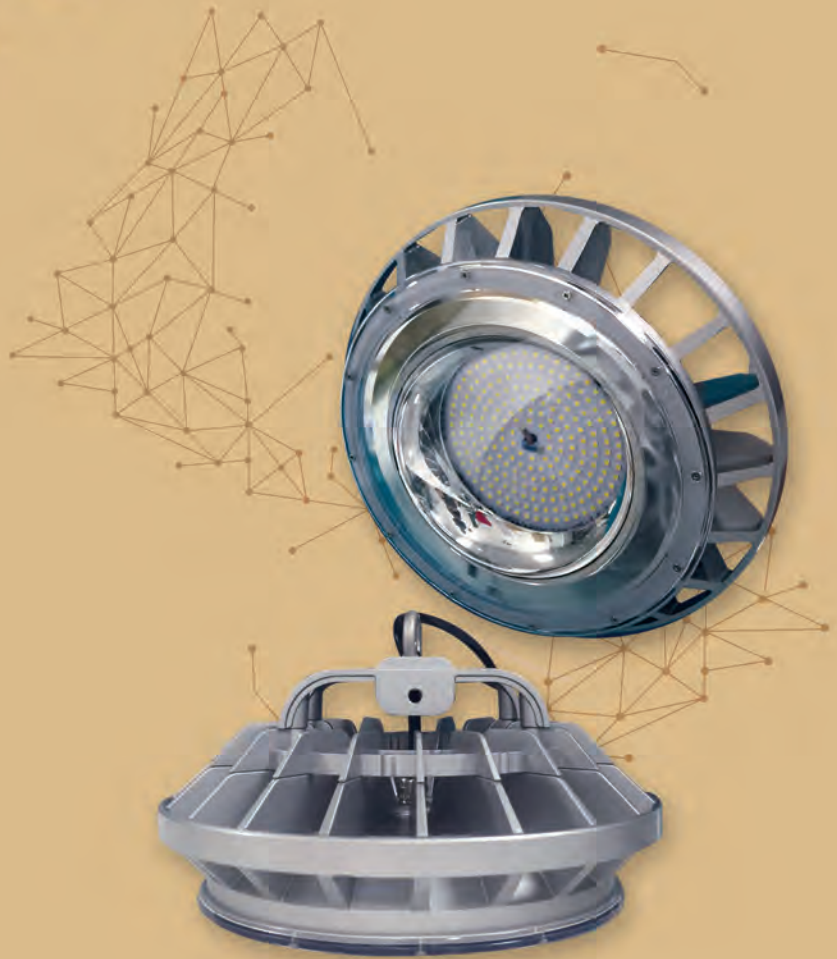
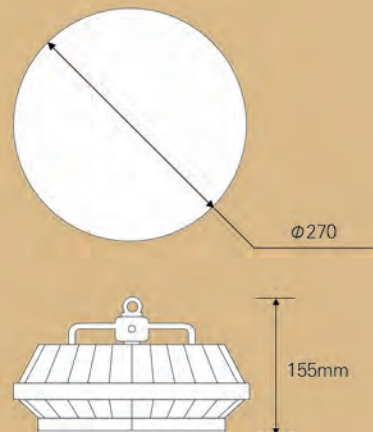
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PFA-15022-08	150W	AC220/230V, 50/60Hz	16500 lm@5700K	110 lm/W@5700K	5700K	>80	95°	KC, 고효율

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 고천장등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 무게 : 2.5Kg
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 설치 옵션 : 파이프 / 브라켓 / 체인
- 유/무선 조광 가능(조광기 별도 구매)
- 5년 무상 품질 보증



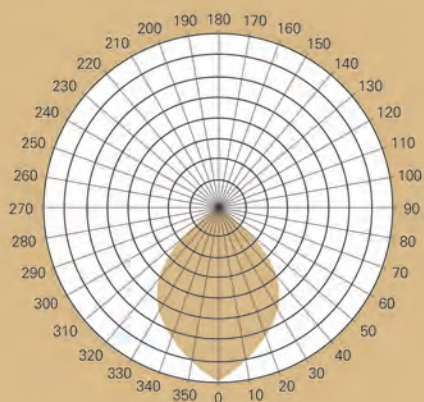
제품 용도

- 공장, 창고, 체육관

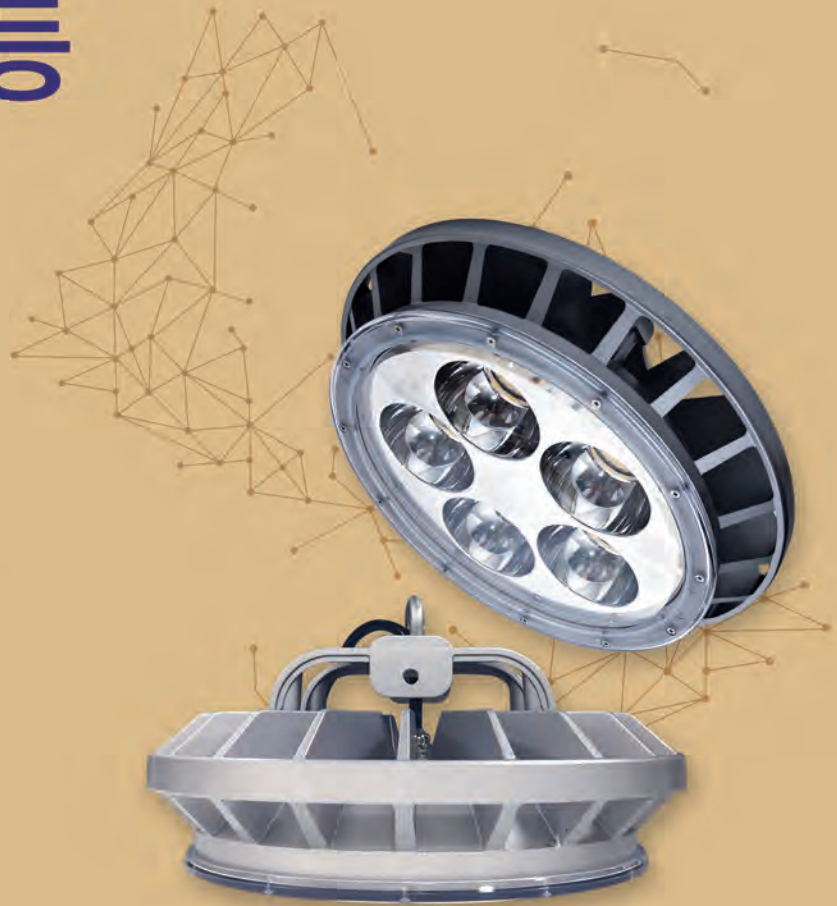
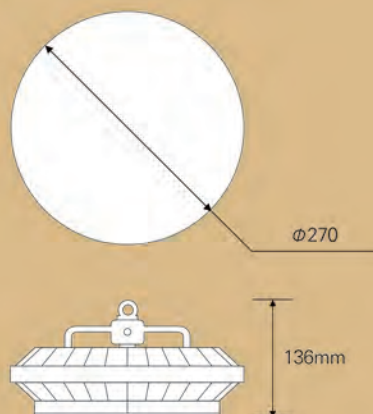
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PFA-12022-07	120W	AC220/230V, 50/60Hz	13200 lm@5700K	110 lm/W@5700K	5700K	>80	75°, 85°	KC, 고효율

배광 곡선



제품 크기

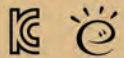


AC Direct Driving LED Light

LED 고천장등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 무게 : 2.7Kg
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 설치 옵션 : 파이프 / 브라켓 / 체인
- 조광 기능 : 일반 조광기 & 알에프세미 조광기
- 5년 무상 품질 보증



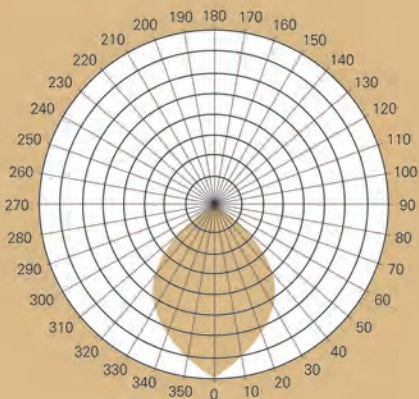
제품 용도

- 공장, 창고, 체육관

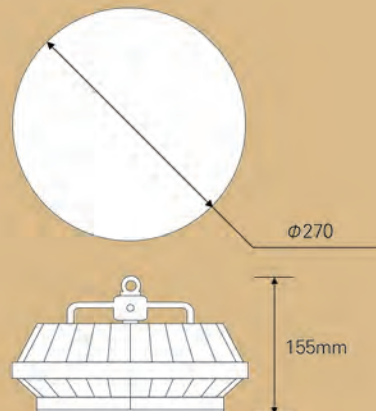
제품 사양

모델명	소비전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	빔각도	인증
PFA-15022-07	150W	AC220/230V, 50/60Hz	16500 lm@5700K	110 lm/W@5700K	5700K	>80	75°, 85°	KC, 고효율

배광 곡선



제품 크기



AC Direct Driving LED Light

LED 가로등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 방수·방진 등급 : IP66
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 어댑터를 통한 120° 각도 조절 가능 (별도구매)
- $\phi 60\sim 65\text{mm}$ 파이프 설치 가능
- 5년 무상 품질 보증



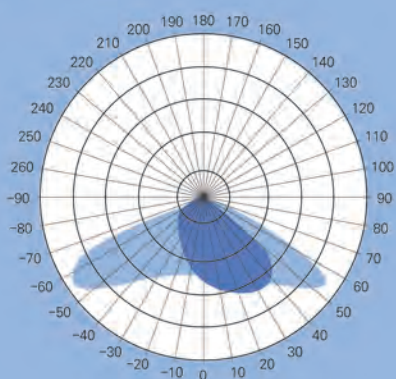
제품 용도

- 고속도로, 간선도로, 고가도로, 교량, 보행로

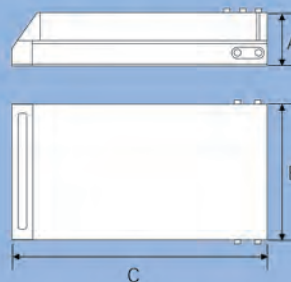
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	무게	인증
PHA-3022-01	30W	AC220/230V, 50/60Hz	3700 lm@5000K	125 lm/W@5000K	5000K, 4000K, 3000K	>75	3.0Kg	KS
PHA-6022-01	60W	AC220/230V, 50/60Hz	7500 lm@5000K	125 lm/W@5000K	5000K, 4000K, 3000K	>75	3.4Kg	
PHA-9022-01	90W	AC220/230V, 50/60Hz	11000 lm@5000K	125 lm/W@5000K	5000K, 4000K, 3000K	>75	3.8Kg	

배광 곡선



제품 크기



소비전력	A	B	C
30W	128mm	304mm	292mm
60W	128mm	304mm	384mm
90W	128mm	304mm	476mm



AC Direct Driving LED Light

LED 가로등

제품 특징

- AC 직결 구동 방식
- 고장수명 : 100,000 시간 이상
- 방수·방진 등급 : IP66
- 역률 > 0.98
- THD < 20%
- 어댑터를 통한 120° 각도 조절 가능 (별도구매)
- Ø60~65mm 파이프 설치 가능
- 5년 무상 품질 보증



제품 용도

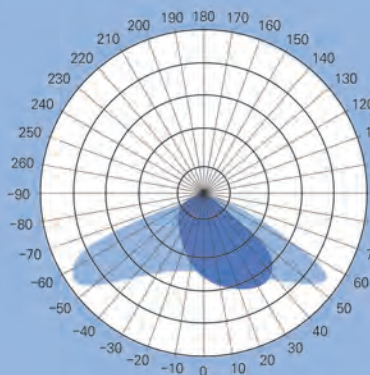
- 고속도로, 간선도로, 고가도로, 교량, 보행로



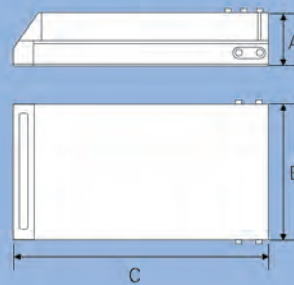
제품 사양

모델명	소비 전력	입력 전압	총 광속	광효율	색온도	연색성	무게	인증
PHA-12022-02	120W	AC220/230V, 50/60Hz	15000 lm@5000K	125 lm/W@5000K	5000K, 4000K, 3000K	>75	4.3Kg	KS
PHA-15022-01	150W	AC220/230V, 50/60Hz	18700 lm@5000K	125 lm/W@5000K	5000K, 4000K, 3000K	>75	4.6Kg	
PHA-18022-01	180W	AC220/230V, 50/60Hz	22000 lm@5000K	125 lm/W@5000K	5000K, 4000K, 3000K	>75	5.2Kg	
PHA-21022-01	210W	AC220/230V, 50/60Hz	26000 lm@5000K	125 lm/W@5000K	5000K, 4000K, 3000K	>75	5.7Kg	

배광 곡선



제품 크기



Power	A	B	C
120W	128mm	304mm	568mm
150W	128mm	304mm	660mm
180W	128mm	304mm	752mm
210W	128mm	304mm	844mm

AC Direct Driving LED Light LED 조광기

제품 특징

- 다이얼로 밝기 조절
- 정교하고 부드러운 디밍 가능
- 조광기 하나로 점등/소등/디밍까지
- 기존 스위치의 1:1 교체로 사용



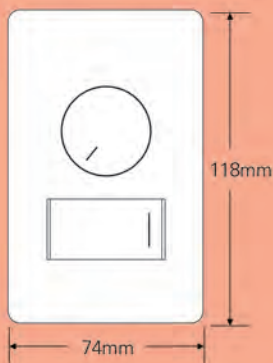
제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 점포

제품 사양

모델명	정격 전력	작동 전압	작동 온도	크기	무게	인증
RDM-500	500W	AC100~240V, 50/60Hz	-30℃~50℃	74mm(W) X 46mm(D) X 118mm(H)	130g	KC

제품 크기



Top view



Front view



Side view

AC Direct Driving LED Light

LED 무선 조광기/리모컨

제품 특징

무선 조광기

- RF통신 920MHz 무선제어
- 10단계 디밍 Level 조절 가능
- LUNGO LED LIGHT 제품 호환
- 5년 무상 보증



리모컨

- RF통신 920MHz 무선제어
- 5개 그룹화 및 조명 제어 가능
- 꺼짐예약 기능
- 그룹 전체 제어 기능
- 1년 무상 보증



제품 용도

- 주택, 아파트, 호텔, 점포

제품 사양

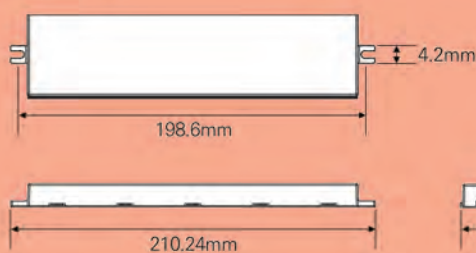
무선조광기

모델명	정격 전력	작동 전압	작동 온도	무게	인증
RDM-RF-01	200W	AC 220V, 50/60Hz	-20℃~50℃	91g	KC

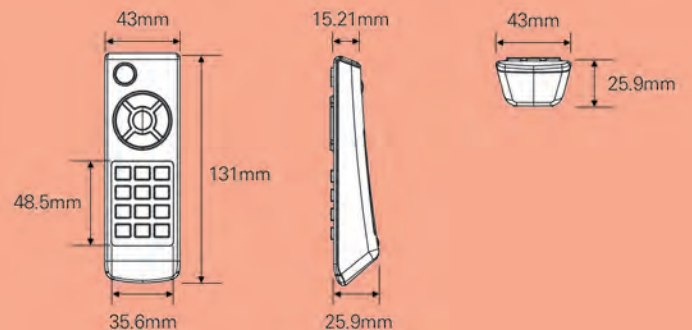
리모컨

모델명	제어 그룹 수	RF 주파수	작동 온도	무게	인증
RRC-RF5G-01	5그룹	920MHz	-10℃~45℃	77g	KC

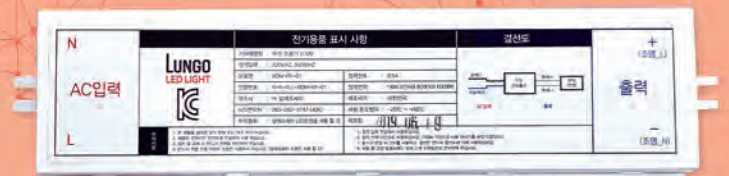
제품 크기



RDM-RF-01



RRC-RF5G-01



COMPANY LOCATION

본사

대전광역시 유성구 죽동로 141(죽동)

한국공장

1공장 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단6로 12
2공장 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단6로 153

중국 위해 공장

5F, Torch Innovation and Pioneer Base, #213 Torch Road,
High-tech, Inderstries Development zone, Weihai, Sangdong, 264-209, CHINA

중국 심천 공장

B2-2F, Xiangli industrial park, Haoye Rd, Fuyong St,
Bao'an District, Shenzhen city, Guangdong, 518-103, CHINA

말레이시아 지사

E-9-14 Plaza Mont kiara, No2, Jalan Kiara, Mont Kiara,
50480 Kuala Lumpur, MALAYSIA RFsemi Holdings SDN BHD

미국 지사

11947 E Florence Ave Unit 6 Santa Fe Springs, CA 90670

아르헨티나 지사

Sarmiento 1721, Piso 2° Departamento D, Buenos Aires Argentina
RFSEMI LATAM S.A.