

조달청 나라장터 LED램프 부문
3년 연속 판매 1위 알에프세미 제품 적용

AC Direct Driving for LED Light



ENERGY SAVING
그린오피스를 만들어갑니다





보령시 터널등 알에프세미 80W 램프 설치 사례



완주 둔산공원 알에프세미 80W 램프 설치 사례



알에프세미엘이디라이트 LED 조명

나라장터 종합 쇼핑몰 shopping.g2b.go.kr

LED 램프

CornBulb



ENERGY SAVING
그린오피스를 만들어갑니다



왜 많은 공공기관들이 RFsemi의 기술력을 기반으로 한 제품을 선택할까요?

하나. 비용절감

기존 조명 대비 LED 주차장등 최대 72% 전기요금 절감!

별도의 안정기가 필요 없어 관리 유지비 절감! CO² 배출이 적은 무수은 조명!



유지 관리비 절감

하루 24시간 사용하는 아파트 · 실외에서 LED 주차장등(18W) 100개 교체 시

연간 절감 금액 약 **567** 만원

연간 절감 비율 최대 **72** %

둘. 과부하 /전압 방지

특허받은 알에프세미의 보호 기술을 적용한 Driver IC분산 배치 설계로 과열 및 과전압 방지
NTC 기능의 우수한 열 신뢰성 확보! 동시 점등 기능으로 특정 LED 과부하 방지!

타사 AC 직결형 구동방식

열발생 높음



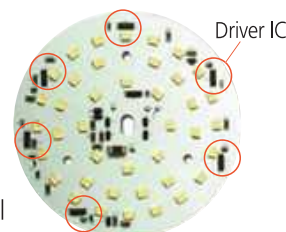
알에프세미 AC 직결형 구동방식

열발생 낮음



과열 /과전압 방지 우수

알에프세미의
반도체 전문 기술로 만든
Driver IC를 통해
열 분산을 통한 과열 방지 및
과전압으로 인한 제품 손상 방지



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

셋. 탁월한 Driver IC 특허기술

반도체 전문기업인 알에프세미가 자체 개발!

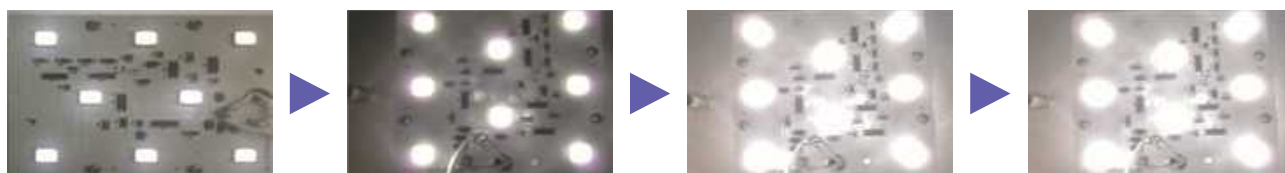
독자적인 Driver IC 특허 기술을 기반으로 알에프세미엘이디라이트의 LED 조명 제품 적용

타사 AC 직결형 구동방식



특정 LED칩에 순차점등 및 장시간 부하발생으로 전구 수명단축 및 낮은 광량과 낮은 효율 발생

알에프세미 AC 직결형 구동방식



*3년 AS보증

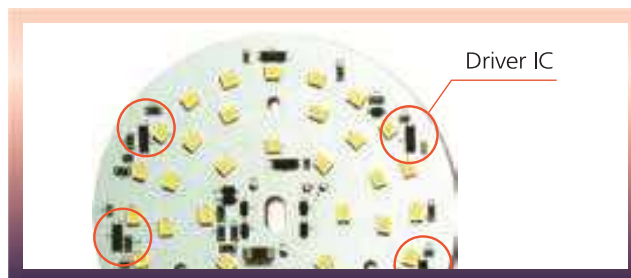
기존 일반 조명 보다 **절전율 50% 이상** (조명 사용 환경에 따라 다를 수 있음)

	기존 일반 조명	알에프세미엘이디라이트 LED 조명
절 전 율	-	기존 대비 50% 이상
수 명	3,000시간	100,000시간
유지보수비용	높음	낮음

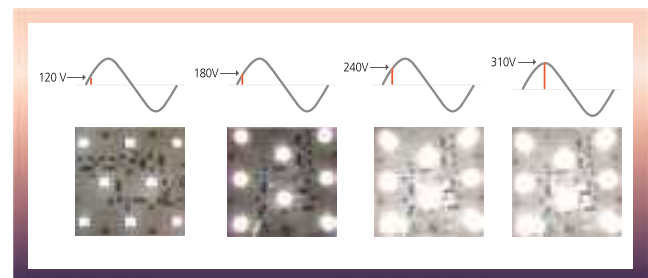
타사 LED조명 대비 **약3배** 더 오래 사용 (조명 사용 환경에 따라 다를 수 있음)

	타사 LED조명	알에프세미엘이디라이트 LED 조명
방 식	SMPS방식	AC 직결형
수 명	약 30,000시간	100,000시간
비 용	High	Low
외부 부품	전해콘덴서 외	없음
크 기	큼	작음
역 른	0.9 이상	0.98 이상
THD	~30% 이하	20% 이하

알에프세미엘이디라이트의 LED 조명은 이런 점이 탁월합니다



Driver IC를 분산 배치하여 열 특성에서 우수



동시 점등으로 밝기 및 수명이 탁월



알에프세미 보유 특허 기술 적용 Driver IC 사용

LED 램프(CornBulb)

램프 무게가 200g^{*1}으로 가벼워 설치가 용이하며 10만 시간 긴 수명의 절약형 LED 램프 *1. 30W 램프 기준

소켓 크기 안내

E 26	E 39
소켓 지름 26mm	소켓 지름 39mm

주문 시 소켓 사이즈를 참조하여 주문하여 주시기 바랍니다.



사용환경 도로, 공원, 거리, 관공서, 아파트

25W

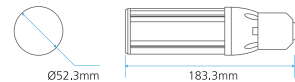
RFL-025-50K-101

물품식별번호 : 26070878



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E39 •색상 : Cool White

Dimensions



소켓 크기
E39

25W

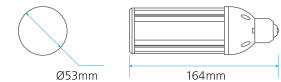
RFL-025-50K-201

물품식별번호 : 26070877



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E26 •색상 : Cool White

Dimensions



소켓 크기
E26

25W

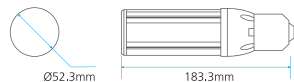
RFL-025-30K-101

물품식별번호 : 26070880



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E39 •색상 : Warm White

Dimensions



소켓 크기
E39

25W

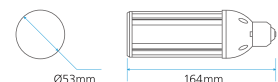
RFL-025-30K-201

물품식별번호 : 26070879



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E26 •색상 : Warm White

Dimensions



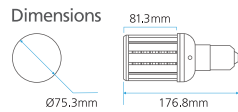
소켓 크기
E26

30W

RFL-030-50K-103 물품식별번호 : 26070870



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Cool White



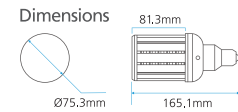
소켓 크기
E39

30W

RFL-030-50K-203 물품식별번호 : 26070869



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E26 • 색상 : Cool White



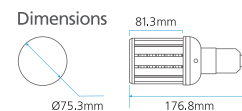
소켓 크기
E26

30W

RFL-030-30K-103 물품식별번호 : 26070874



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Warm White



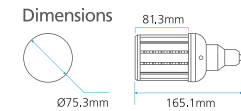
소켓 크기
E39

30W

RFL-030-30K-203 물품식별번호 : 26070873



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E26 • 색상 : Warm White



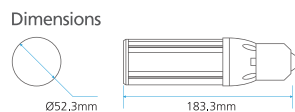
소켓 크기
E26

30W

RFL-030-50K-102 물품식별번호 : 26070872



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Cool White



소켓 크기
E39

30W

RFL-030-50K-202 물품식별번호 : 26070871



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E26 • 색상 : Cool White



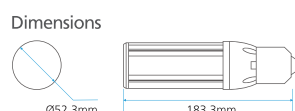
소켓 크기
E26

30W

RFL-030-30K-102 물품식별번호 : 26070876



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Warm White



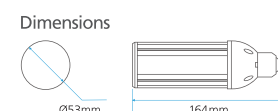
소켓 크기
E39

30W

RFL-030-30K-202 물품식별번호 : 26070875



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E26 • 색상 : Warm White



소켓 크기
E26

50W

RFL-050-50K-102

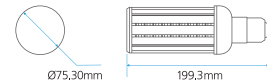
물품식별번호 : 26070866



BEST

- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Cool White

Dimensions



소켓 크기
E39

50W

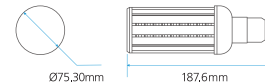
RFL-050-50K-202

물품식별번호 : 26070865



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E26 • 색상 : Cool White

Dimensions



소켓 크기
E26

50W

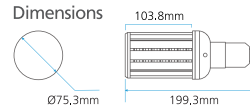
RFL-050-30K-102

물품식별번호 : 26070868



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Warm White

Dimensions



소켓 크기
E39

50W

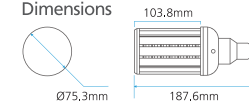
RFL-050-30K-202

물품식별번호 : 26070867



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요없는 AC 직결형
- Base E26 • 색상 : Warm White

Dimensions



소켓 크기
E26

80W

RFL-080-50K-102

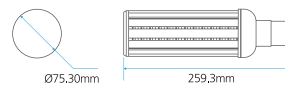
물품식별번호 : 26070864



BEST

- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요 없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Cool White

Dimensions



소켓 크기
E39

100W

RFL-100-50K-101

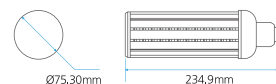
물품식별번호 : 26070862



BEST

- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요 없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Cool White

Dimensions



소켓 크기
E39

100W

RFL-100-30K-101

물품식별번호 : 26070863



- 10만 시간의 긴 수명으로 저렴한 유지관리비
- 별도의 SMPS가 필요 없는 AC 직결형
- Base E39 • 색상 : Warm White

Dimensions



소켓 크기
E39

(주)알에프세미엘이디라이트 LED 조명 제품 라인업

LED 램프(CornBulb)										
순번	물품식별번호	모델명	소비전력 (W)	소켓 크기	광속 (lm)	광효율 (lm/w)	역률	연색성	무게 (kg)	인증
1	26070877	RFL-025-50K-201	25W	E26	3579	151.89	0.99	82	0.16	
2	26070878	RFL-025-50K-101	25W	E39	3738	152.92	0.99	82	0.18	
3	26070879	RFL-025-30K-201	25W	E26	3529	145.64	0.99	81	0.16	
4	26070880	RFL-025-30K-101	25W	E39	3535	145.91	0.99	81	0.18	
5	26070871	RFL-030-50K-202	30W	E26	4576	157.89	0.98	83	0.16	
6	26070872	RFL-030-50K-102	30W	E39	4524	157.46	0.98	83	0.18	
7	26070869	RFL-030-50K-203	30W	E26	4527	153.26	0.99	82	0.30	
8	26070870	RFL-030-50K-103	30W	E39	4506	152.93	0.99	82	0.31	
9	26070875	RFL-030-30K-202	30W	E26	3972	141.79	0.98	81	0.16	
10	26070876	RFL-030-30K-102	30W	E39	4309	151.11	0.98	81	0.18	
11	26070873	RFL-030-30K-203	30W	E26	4375	148.16	0.99	81	0.30	
12	26070874	RFL-030-30K-103	30W	E39	4237	145.98	0.99	81	0.31	
13	26070866	RFL-050-50K-102	50W	E39	7133	150.63	0.99	82	0.36	
14	26070865	RFL-050-50K-202	50W	E26	7040	150.02	0.99	82	0.36	
15	26070867	RFL-050-30K-202	50W	E26	6913	145.26	0.99	81	0.39	
16	26070868	RFL-050-30K-102	50W	E39	6782	143.7	0.99	81	0.39	
17	26070864	RFL-080-50K-102	80W	E39	12144	157.03	0.98	82	0.50	
18	26070862	RFL-100-50K-101	100W	E39	14971	155.92	0.97	83	0.72	
19	26070863	RFL-100-30K-101	100W	E39	14311	149.04	0.97	81	0.72	



제품문의 : Tel 063-262-4747(내선 393, 417) Fax 063-262-4748
 본 사 : 전북특별자치도 완주군 봉동읍 완주산단 6로 12, 301호
 www.rfsemilight.com



• 제품가격, 디자인 및 사양은 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있으며 제품의 외관 및 색상은 인쇄과정으로 인하여 실제와 차이가 있을 수 있습니다. • 제품의 효율 및 수명은 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.
 • 본 카탈로그에 수록된 모든 내용은 발행인의 사전허가 없이 무단복제, 복사, 전제, 인용을 금합니다. • 본 카탈로그에 수록된 모든 내용은 조달청과의 계약에 따라 변동될 수 있습니다.

ENERGY SAVING
 그린오피스를 만들어갑니다