RECOM

Product Selection Guide

(Korean Version)

01/2014

DC/DC 컨버터 • **AC/DC** 모듈 • 스위칭 레귤레이터 • **LED** 드라이버

혁신. 신뢰. 품질 그것이 바로 RECOM의 목적입니다.

혁신적인 기술

저희 RECOM이 지난 해 동안 혁신적인 파워회사가 될 수 있었던 것은 저희 고객들이 최고가 아니면 만족하지 않기 때문입니다. 저희 개발팀이 숨쉬고, 살아가는 이유는 고객들의 요구를 충족시키기 위해서입니다.
RECOM의 DC/DC컨버터가 20여 년 전 처음 생산된 이후부터 새로운 혁신적 개발이 없었던 해는 단 한해도 없었습니다.

제품에 대한 신뢰

RECOM은 고객의 핵심적인 제품적용에 있어 신뢰성이 얼마나 중요한지 잘 알고 있습니다. 그렇기 때문에 RECOM 대부분의 Lightline LED 드라이버 제품은 5년, DC/DC 컨버터, 스위칭 레귤레이터들은 3년의 보증기간을 갖고 있습니다. 산업기기제어, 조명, 항공우주, 의료, 군수업 등의 분야에 기여해 오면서

고객의 필요를 이해하는 것은 저희의 지속적인 성장에 최고의 중요성을 갖습니다.

RECOM 의 목표 : 불량 제로의 품질

저희 제품의 품질과 생산 공정은 국제기준에서도 최고의 수준을 만족시키며 세계 선두를 달리는 인증기관들에게서 찬사를 받았습니다.
그러나 이는 RECOM에게 있어 시작에 불과합니다. 왜냐하면 저희는 불량제로를 목표로 하기 때문입니다. 달성하기 어려운 목표일지 모르지만, 저희는 이 목표를 향해 최선을 다해 나아가고 있습니다. 이는 단지 생산과 품질 관리 단계에만 국한되는 것이 아니라, 제품 개발 과정에도 적용됩니다. 저희의 모든 제품들은 최고의 품질을 보증하기 위해 출하 전에 가속 수명 시험(HALT), 온도 시험, 습도시험, EMC 엑스레이 시험 등의 다양한 테스트를 거칩니다.

현장인증 : ISO-9001

RECOM의 제품생산 기준과 제품관리 현장은 고객에게 최고 수준의 품질관리를 보증하기 위해 ISO-9001인증을 취득하였습니다.

제품인증: CE, UL, CSA, ENEC, RCM

RECOM 제품들은 세계 각지의 고객들의 안전 요구사항을 만족시키기 위해 CE, UL, CSA, ENEC, RCM 등의 안전인증을 갖추고 있습니다.

RECOM

ECONOLINE

UNREGULATED
DC/DC 컨버터

- 경쟁력 있는 가격
- 신속한 납기 대응
- 산업표준 핀 배열
- 최대 10KVDC 절연전압
- 과전류 보호기능
- 고객사양 개발 가능
- 출력 측 절연
- Unregulated와 Regulated 출력
- EN60950-1 인증
- 3차 의료 인증(EN60601-1)
- 고효율
- 0.25W ~15 W 용량
- 지속적 Short circuit 보호기능(옵션)
- RoHS & REACH 준수

시리즈 명		출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
	R0.25S/R0.25D/ R0.25DA	**0.25 W**	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24, 5/5, 12/12	1 or 3kVDC	EN	SMD	소용량 절연된 이중 출력(A) 고효율 (/E)
	RM	**0.25 W**	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2kVDC	EN	SIP4	소용량 고효율 (/E)
	ROL	**0.5 W**	5, 12	5, 12, 15	1 or 2kVDC	EN	SIP4	소용량
NEW	**RAM**	**1 W**	5, 12, 24	5	3 or 4kVDC	EN	SMD	오픈 프레임 동작온도 100°C
	R1S/R1D	**1 W**	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3kVDC	EN	SMD	동작온도 100°C 고효율 (/E)
	R1DA	**1 W**	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3/3, 5/5, 9/9, 12/12, 15/15	1kVDC	EN	SMD	동작온도 100°C 절연된 이중 출력
	RO	**1 W**	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2kVDC	EN	SIP4	작은 표면실장면적 고효율 (/E)
	ROM	**1 W**	3.3, 5, 12	5, 12, 15	3kVDC	EN	SIP4-Micro	낮은 제품 높이

ECONOLINE

UNREGULATED
DC/DC 컨버터

- 경쟁력 있는 가격
- 신속한 납기 대응
- 산업표준 핀 배열
- 최대 10KVDC 절연전압
- 과전류 보호기능
- 고객사양 개발 가능
- 출력 측 절연
- Unregulated와 Regulated 출력
- EN60950-1 인증
- 3차 의료 인증(EN60601-1)
- 고효율
- 0.25W ~15 W 용량
- 지속적 Short circuit 보호기능(옵션)
- RoHS & REACH 준수

시리즈 명	출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
RNM	**1 W**	3.3, 5, 12, 15	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2kVDC	**EN**	DIP6	초소형 크기
RB	**1 W**	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 2kVDC	**EN**	SIP7	산업 표준 디자인 고효율 (/E)
RE	**1 W**	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	1 or 2kVDC	**EN**	SIP7	산업 표준 디자인
RBM	**1 W**	5, 12	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	3kVDC	**EN**	SIP6-Micro	낮은 제품 높이
RK **RH**	**1 W**	5, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	3 or 4kVDC	**EN**	SIP7	높은 절연전압
RP	**1 W**	5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	5.2kVDC	**EN**	SIP7	매우 높은 절연전압
RxxPxx (/R)	**1 W**	5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	6.4 or 8kVDC	**EN** **CSA**	SIP7	삼중 절연 트랜스포머 (/R6.4 & /R8) 로 강화된 절연전압
RU/RUM	**1 W**	3.3, 5	5/5	1 or 2kVDC	**EN**	SIP7/SIP6-Micro	독립된 출력
RN	**1.25 W**	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 7, 9, 12, 15, 24	1 or 2kVDC	**EN**	DIP8	낮은 제품 높이

ECONOLINE

UNREGULATED
DC/DC 컨버터

- 경쟁력 있는 가격
- 신속한 납기 대응
- 산업표준 핀 배열
- 최대 10KVDC 절연전압
- 과전류 보호기능
- 고객사양 개발 가능
- 출력 측 절연
- Unregulated와 Regulated 출력
- EN60950-1 인증
- 3차 의료 인증(EN60601-1)
- 고효율
- 0.25W ~15 W 용량
- 지속적 Short circuit 보호기능(옵션)
- RoHS & REACH 준수

시리즈 명	출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
NEW **RTM**	**2 W**	5, 12, 24	5	2 or 3kVDC	**EN**	SMD	오픈 프레임 동작온도 90°C
R2S/R2D	**2 W**	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1 or 3kVDC	**EN**	SMD	동작온도 100°C
RI	**2 W**	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1kVDC	**EN**	SIP4	작은 표면실장면적
RD	**2 W**	5, 12, 24	±5, ±12, ±15, ±24	1 or 2kVDC	**EN**	SIP7	산업 표준
RKZ	**2 W**	5, 12	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	3 or 4kVDC	**EN**	SIP7	고절연
RxxP2xx (/R)	**2 W**	5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	6.4 or 8kVDC	**EN CSA**	SIP7	삼중 절연 트랜스포머 (/R6.4 & /R8) 로 강화된 절연전압
RUZ	**2 W**	5	5/5	1 or 2kVDC	**EN**	SIP7	독립된 출력
RJZ/RGZ	**2 W**	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	3 or 4kVDC	**EN**	DIP14	고절연
RV (/R)	**2 W**	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	6, 6.4 or 8kVDC	**EN CSA**	DIP24-Micro	삼중 절연 트랜스포머 (/R6.4 & /R8) 로 강화된 절연전압

ECONOLINE

REGULATED
DC/DC 컨버터

- 경쟁력 있는 가격
- 신속한 납기 대응
- 산업표준 핀 배열
- 최대 10KVDC 절연전압
- 과전류 보호기능
- 고객사양 개발 가능
- 출력 측 절연
- Unregulated와 Regulated 출력
- EN60950-1 인증
- 3차 의료 인증(EN60601-1)
- 고효율
- 0.25W ~15 W 용량
- 지속적 Short circuit 보호기능(옵션)
- RoHS & REACH 준수

시리즈 명	출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
R0.5Z	**0.5 W**	5, 12, 15, 24	5, 12, 15	1 or 2kVDC	EN	SMD	소용량 SMD Class A 필터 장착 지속적 Short Circuit 보호 옵션(/P)
NEW **RAZ**	**1 W**	5, 12, 24	5	1 or 2kVDC	EN	SMD	오픈 프레임 출력전압 변동율 극소화 지속적 Short Circuit 보호기능
R1Z	**1 W**	3.3, 5, 12, 15, 24	3.3, 5, 9, 12, 15	1 or 2kVDC	EN	SMD	Class A 필터 장착 지속적 Short Circuit 보호 옵션(/P)
RY	**1 W**	5, 9, 12, 15, 24	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15, ±24	1kVDC	EN	SIP7	제어 핀(온/오프기능) 출력 전압 가변 지속적 Short Circuit 보호 옵션(/P)
RSO	**1 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 4.5-18, 9-36, 18-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3kVDC	EN	SIP8	넓은 입력전압 범위 제어 핀(온/오프기능 지속적 Short Circuit 보호기능
RS	**2 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-36, 18-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3kVDC	EN	SIP8	넓은 입력전압 범위 제어 핀(온/오프기능 지속적 Short Circuit 보호기능
RW2	**2 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3kVDC	EN	DIP16/SMD	소형 크기 지속적 Short Circuit 보호기능
RS3	**3 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-27, 20-60	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1, 2 or 3kVDC	EN	SIP8	높은 전력밀도 제어 핀(온/오프기능), 지속적 Short Circuit 보호기능
RW-S **RW-D**	**3 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±3.3, ±5, ±9, ±12, ±15	1kVDC 3kVDC	EN	DIP24/SMD DIP24	낮은 제품 높이 지속적 Short Circuit 보호기능

ECONOLINE

REGULATED
DC/DC 컨버터

- 경쟁력 있는 가격
- 신속한 납기 대응
- 산업표준 핀 배열
- 최대 10KVDC 절연전압
- 과전류 보호기능
- 고객사양 개발 가능
- 출력 측 절연
- Unregulated와 Regulated 출력
- EN60950-1 인증
- 3차 의료 인증(EN60601-1)
- 고효율
- 0.25W ~15 W 용량
- 지속적 Short circuit 보호기능(옵션)
- RoHS & REACH 준수

시리즈 명	출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
REC3	**3 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-72, 9-36, 18-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6, 2, 4 or 6kVDC	EN	DIP24/SMD	산업 표준 디자인 지속적 Short Circuit 보호기능
REC3.5	**3.5 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10kVDC	EN CSA	DIP24	삼중 절연 트랜스포머 (/R6.4 & /R8) 로 강화된 절연전압 지속적 Short Circuit 보호기능
REC5	**5 W**	4 .59, 9-18, 18-36, 36-72, 9-36, 18-72	3.3, 5, 9, 12, 15 ±5, ±9, ±12, ±15	1.6, 2, 4 or 6kVDC	EN	DIP24/SMD	산업 표준 디자인 지속적 Short Circuit 보호기능
REC6	**6 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75	5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±9, ±12, ±15	8 or 10kVDC	EN CSA	DIP24	삼중 절연 트랜스포머 (/R6.4 & /R8) 로 강화된 절연전압 지속적 Short Circuit 보호기능
REC8	**8 W**	4.5-9, 9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5,12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3kVDC	EN	DIP24/SMD	산업 표준 디자인 지속적 Short Circuit 보호기능
REC10	**10 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5,12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3kVDC	EN	DIP24/SMD	산업 표준 디자인 지속적 Short Circuit 보호기능
NEW **REC10/M**	**10 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5,12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3kVDC	EN	50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2" x 1" x 0.4")	산업 표준 디자인 지속적 Short Circuit 보호기능
NEW **REC15/M**	**15 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.4, 5.1, 12, 15 ±5, ±12, ±15	2 or 3kVDC	EN	50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2" x 1" x 0.4")	산업 표준 디자인 지속적 Short Circuit 보호기능

ECONOLINE FOR IGBT APPLICATIONS

UNREGULATED
DC/DC 컨버터

- IGBT 드라이버 회로에 적합
- 비대칭 출력 전압
- 높은 절연전압
- 넓은 동작온도 범위
- 고효율
- 다양한 핀 배열과 패키지
- 지속적 Short circuit 보호기능(옵션)
- EN60950-1 인증
- 3년 보증기간

	시리즈 명	출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
NEW	**RP-xx1509D**	**1 W**	5, 12, 24	+15/-9	5.2kVDC	**EN**	SIP7	절연된 IGBT 드라이버용 비대칭 출력 부하
NEW	**RH-xx1509D**	**1 W**	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4kVDC	**EN**	SIP7	절연된 IGBT 드라이버용 비대칭 출력 부하
NEW	**RxxP1509D**	**1 W**	5, 12, 24	+15/-9	6.4kVDC	**EN**	SIP7	절연된 IGBT 드라이버용 비대칭 출력 부하
NEW	**RV-xx1509D**	**2 W**	5, 12, 24	+15/-9	6kVDC	**EN**	DIP24	절연된 IGBT 드라이버용 비대칭 출력 부하
NEW	**RKZ-xx1509D**	**2 W**	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4kVDC	**EN**	SIP7	절연된 IGBT 드라이버용 비대칭 출력 부하
NEW	**RxxP21509D**	**2 W**	5, 12, 24	+15/-9	6.4kVDC	**EN**	SIP7	절연된 IGBT 드라이버용 비대칭 출력 부하
NEW	**RGZ-xx1509D**	**2 W**	5, 12, 24	+15/-9	3 or 4kVDC	**EN**	DIP14	절연된 IGBT 드라이버용 비대칭 출력 부하

INNOLINE

STEP DOWN
스위칭 레귤레이터

- 초고사양 시리즈
- 넓은 동작온도 범위 (-40°C to 85°C)
- MTBF 최대 3백만 시간
- 비절연 제품
- 히트 싱크 필요 없음
- 고효율
- 내부 SMD 구성
- 최대 96%효율 스텝다운 레귤레이터
- EN-55022 FCC Class B 필터 내장
- RoHS 준수

시리즈 명	출력전류	입력전압	출력전압	인증	케이스 타입	제품 특징
R-78xx-0.5	**0.5 A**	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0, 6.5, 9.0, 12, 15	**EN**	SIP3	초 고효율
R-78xx-1.0	**1.0 A**	4.75-18	1.8, 2.5, 3.3, 5.0	**EN**	SIP3	초 고효율
R-78HBxx-0.5 (R-78HB24-0.3)	**0.5 A (0.3 A)**	9-72 (36-72)	3.3, 5.0, 6.5, 9.0, 12, 15 (24)	**EN**	SIP3	고 입력 전압 90° 핀(L)
R-78AAxx-0.5SMD	**0.5 A**	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0, 6.5, 9.0, 12, 15	**EN**	SMD	고효율, RoHS 6/6 출력 전압 조절 가능 On/Off 핀
R-78AAxx-1.0SMD	**1 A**	4.75-18	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0	**EN**	SMD	고효율, RoHS 6/6 출력 전압 조절 가능 On/Off 핀
R-78Bxx-1.0	**1 A**	4.75-32	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0, 6.5, 9.0, 12, 15	**EN**	SIP3	고효율 90° 핀(L)
R-78Cxx-1.0	**1 A**	5-42	1.8, 3.3, 5.0, 9.0, 12, 15	**EN**	SIP3	고효율 넓은 입력범위 소형 패키지의 지속적인 1Amps 출력
R-78Bxx-1.5	**1.5 A**	4.75-18	1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0, 6.5	**EN**	SIP3	고효율 90° 핀(L)
NEW **R-78Txx-1.0**	**1 A**	7-42	3.3, 5, 12		SMD	고효율 넓은 입력범위 산업 표준 핀 배열로 호환가능

INNOLINE

STEP DOWN
스위칭 레귤레이터

- 초고사양 시리즈
- 넓은 동작온도 범위 (-40°C to 85°C)
- MTBF 최대 3백만 시간
- 비절연 제품
- 히트 싱크 필요 없음
- 고효율
- 내부 SMD 구성
- 최대 96%효율 스텝다운 레귤레이터
- EN-55022 FCC Class B 필터 내장
- RoHS & REACH 준수

시리즈 명	출력전류	입력전압	출력전압	인증	케이스 타입	제품 특징
R-5xxxPA/DA	**2, 3, 4, 5 A**	4.5-18	1.2, 1.8, 2.5, 3.3, 5	**EN**	SIP12	자동감지 기능 초 고효율 출력 전압 조절 가능 90° 핀(DA)
R-6xxxP/D	**1, 2 A**	9-32	1.8, 2.5, 3.3, 5, 9, 12	**EN**	SIP12	초 고효율 출력 전압 조절 가능 90° 핀(D)
R-7xxxP/D	**2, 3, 4 A**	4.5-28	3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15	**EN**	SIP12	초 고효율 출력 전압 조절 가능 90° 핀(D)

INNOLINE

고전압 출력 **DC/DC** 컨버터

- 고 출력 전압 DIP 24 컨버터
- Rxx-100_150 A 시리즈의 기능향상 제품으로 고효율, 낮은 리플 제품
- 입력 전압 5, 12, 15, 24 VDC
- 출력전압 210VDC 까지 조정 가능
- 420VDC까지 출력전압 종속제어 가능 3kVDC 입력/출력 절연
- 외부전압/저항을 사용한 전압 프로그
- 래밍
- 지속적 Short Circuit 보호기능
- 85°C 까지의 넓은 동작 온도 범위

시리즈 명	출력전류	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
Rxx-B	**25, 50 mA**	5, 12, 15, 24	40-120, 55-135, 95-210	3kVDC	**EN**	DIP24	최대 출력전압 420 VDC 3 KVDC 절연

ECONOLINE FOR COST-SENSITIVE APPLICATIONS

UNREGULATED
DC/DC 컨버터

- 산업표준 핀 배열
- 소형 SMD/SIP 패키지
- 1KVDC 또는 3.75KVDC 절연
- 최대 76% 효율
- 100% 시험완료 제품
- 넓은 동작온도 범위 (-40°C ~ 85°C)

시리즈 명	출력전류	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
R1SE	**1 W**	5	5	1kVDC		SMD	저렴한 가격 높은 동작 온도 범위
ROE	**1 W**	5	5	1kVDC		SIP4	저렴한 가격 높은 동작 온도 범위
REE	**1 W**	5	5	1kVDC		SIP7	저렴한 가격 높은 동작 온도 범위
RBE	**1 W**	5	5	1kVDC		SIP7	저렴한 가격 높은 동작 온도 범위
NEW **RKE/H**	**1 W**	5	5	3.75kVDC		SIP7	저렴한 가격 높은 절연전압 산업표준

INNOLINE FOR COST-SENSITIVE APPLICATIONS

STEP DOWN
스위칭 레귤레이터

시리즈 명	출력전류	입력전압	출력전압	케이스 타입	제품 특징
R-78E	**0.5 A**	6-28	3.3, 5	SIP3	저렴한 가격
NEW **ROF-78E**	**0.5 A**	5-36 (9-36)	3.3, 5	SMD	저렴한 가격, 무핀(Pinless) 디자인 On/Off 핀

POWERLINE

REGULATED CONVERTERS
DC/DC 컨버터

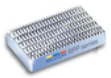
- 6면 차폐형
- 국제 안전기준 승인
- 자유로운 고객사양 개발
- 극소의 출력전압 편차
- 소형의 제품 크기
- 자동복구 Short circuit 보호 기능
- 싱글, 듀얼, 다중 출력
- 최대 60 와트
- 히트싱크와 초크 필터 옵션
- RoHS & REACH 준수
- 4:1 입력전압(W)

시리즈 명		출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
	RP08-A(W)	**8 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-40, 18-75, 43-160	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6kVDC		DIP24/SMD	산업 표준 확장된 입력 전압 범위 (43~160VDC)
	RP10-E(W)	**10 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6kVDC		50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2” x 1” x 0.4”)	산업 표준
	RP15-OF(W)	**15 W**	9-36, 18-75, 18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15	2.25kVDC		SMD 27.9 x 23.9 x 8.5 mm (1.1” x 0.94” x 0.33”)	오픈 프레임, 낮은 제품 높이 (평면 트랜스포머) 컨트롤 핀, 전압조정 핀
	RP15-A(W)	**15 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6kVDC		25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1” x 1” x 0.39”)	소형 사이즈 컨트롤 핀, 전압조정 핀
	RP20-A(W)	**20 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15	1.6kVDC		25.4 x 25.4 x 9.9 mm (1” x 1” x 0.39”)	소형 사이즈 컨트롤 핀, 전압조정 핀
	RP30-F(W)	**30 W**	9-18,18-36,36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15	1.6kVDC		50.8 x 25.4 x 10.2 mm (2” x 1” x 0.4”)	컨트롤 핀, 전압조정 핀
	RP40-G(W)	**40 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±12, ±15 5/±12, 5/±15	1.6kVDC		50.8 x 50.8 x 10.2 mm 51.3 x 51.3 x 10.2 mm (2” x 2” x 0.4”)	자동 감지 기능 컨트롤 핀, 전압조정 핀
	RP60-G	**60 W**	18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15	1.6kVDC		50.8 x 50.8 x 10.2 mm (2” x 2” x 0.4”)	자동 감지 기능 컨트롤 핀, 전압조정 핀
	Power Modules RPM(D)	**15-60 W**	9.5-36, 18-36, 36-75, 10-40, 18-75	3.3, 5, 12, 15 ±5, ±12, ±15 5/±12, 5/±15	1.6kVDC	EN	101.6 x 57.2 x 19.0 mm (4” x 2.3” x 0.7”) 125 x 57.6 x 24.5 mm (4.9” x 2.3” x 1”)	B 클래스, 돌입전류 제한 역극성 보호기능 (RPMD) 딘레일 거치형 (RPM) 패널 부착형

POWERLINE PLUS

고온 환경용
DC/DC 컨버터

- 넓은 동작온도 범위 (-45°C to 100°C)
- EN55022/FCC B클래스 EMC 필터 내장 (RPP)
- 최대 3KVDC 절연전압
- 소형 사이즈, 산업표준 핀 배열
- 92% 이상 효율
- 싱글 & 듀얼 출력
- 4:1 입력전압 범위(W 옵션)
- 20W, 30W, 40W,50W DC/DC 파워
- 고정용 홀이 뚫려있는 기판 부착 형 구매가능(-B)
- EN50155 (RPR) 기준 적합

시리즈 명	출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
 **RPPxx (W)**	**20, 30, 40, 50 W**	9-18, 18-36, 36-75, 9-36, 18-75	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	2 or 3kVDC	CE UL	41.0 x 26.0 x 11.7 mm (20W) (1.6” x 1” x 0.5”) 50.8 x 30.5 x 11.7 mm (30W, 40W) (2” x 1.2” x 0.5”) 51.4 x 31.1 x 11.7 mm (50W) (2” x 1.2” x 0.5”)	디레이팅(전력강하)없이 고온 동작
RPRxx-B	**20, 30, 40, 50 W**	12-36, 25-75, 40-160	3.3, 5, 12, 15, 24 ±12, ±15, ±24	2kVDC	CE	50.8 x 40.6 x 11.4 mm (2” x 1.6” x 0.4”)	고정용 홀이 뚫려있는 기판 부착 형 EN50155 & NFF01-510 승인(철도 인증기준)

POWERLINE

AC/DC 컨버터

- 유니버셜 AC/DC 입력전압
- 국제 안전기준 인증
- 안정된 출력 전압
- 낮은 출력 리플과 노이즈
- 소형 케이스
- 자동복구 Short Circuit 보호 기능
- 싱글, 듀얼, 다출력
- 최대 60W
- RoHS 준수
- 친환경 에코 에너지 디자인
- 277VAC 입력 버전 가능(/277)
- - 40°C 까지 동작온도 확장(-E)
- 연결선 옵션 가능(/W)
- B클래스 필터 내장

시리즈 명	출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
DIN-RAIL	**1-10 W**	n/a	n/a	n/a	n/a	87.8 x 41.5 x 28.6 mm (3.5” x 1.6” x 0.3”)	터미널 블록 접속 딘레일용 브래킷 모든 10W이하 AC/DC 모듈에 사용가능
RAC01-C	**1 W**	80-277	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3kVAC	CE EN UL	33.7 x 22.2 x 17.75 mm (1.3” x 0.9” x 0.7”)	초소형 디자인 동작온도 최대 85ºC 낮은 대기전력 소모 B 클래스 필터 내장
RAC02-C	**2 W**	80-277	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3kVAC	CE EN UL	33.7 x 22.2 x 17.75 mm (1.3” x 0.9” x 0.7”)	초소형 디자인 동작온도 최대 80ºC 낮은 대기전력 소모 B 클래스 필터 내장
NEW **RAC02-C/277**	**2 W**	80-305	3.3, 5, 12, 24	3kVAC	CE EN UL	33.7 x 22.2 x 17.75 mm (1.3” x 0.9” x 0.7”)	초소형 사이즈, 동작온도 최대 85ºC 낮은 대기전력 소모 입력전압 확장형(/277)
RAC03-C	**3 W**	80-264	3.3, 3.8, 5, 9, 12, 15, 24	3kVAC	CE EN UL	37.8 x 23.9 x 16.4 mm (1.5” x 0.9” x 0.6”)	동작온도 최대 85ºC 낮은 대기전력 소모
NEW **RAC03-C/277**	**3 W**	80-305	3.3, 5, 12, 24	3kVAC	CE EN UL	38.25 x 24.35 x 17.4 mm (1.5” x 1” x 0.7”)	동작온도 최대 85ºC 낮은 대기전력 소모 입력전압 확장형(/277) 연결선 옵션 가능(/W)
RAC03-SCR/277	**3 W**	80-305	3.3, 5, 12, 24	3kVAC	CE EN UL	50.3 (Dia.) x 11.1 mm (2” x 0.4”)	동작온도 최대 85ºC 낮은 대기전력 소모 입력전압 확장형(/277)
NEW **RAC04-C**	**4 W**	80-264	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	3kVAC	CE EN UL	37.8 x 23.9 x 16.4 mm (1.5” x 0.9” x 0.6”)	소형 디자인 낮은 출력 리플과 노이즈 연결선 옵션 가능(/W)

POWERLINE

AC/DC 컨버터

- 유니버셜 AC/DC 입력전압
- 국제 안전기준 인증
- 안정된 출력 전압
- 낮은 출력 리플과 노이즈
- 소형 케이스
- 자동복구 Short Circuit 보호 기능
- 싱글, 듀얼, 다출력
- 최대 60W
- PCB 실장 또는 DIN-Rail/터미널 블록 접속(-ST)
- RoHS 준수
- 친환경 에코 에너지 디자인
- 277VAC 입력 버전 가능(/277)
- - 40°C까지 동작온도 확장(-E)
- 연결선 옵션 가능(/W)

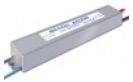
시리즈 명		출력	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
NEW	**RAC04-C/277**	**4 W**	80-305	3.3, 5, 12, 15, 24 5/12 ±5, ±12	3.75kVAC	CE EN UL	36.7 x 27.2 x 17.1 mm (1.4” x 1.1” x 0.7”)	초소형 디자인 낮은 대기전력 소모 입력전압 확장형(/277) 싱글/듀얼 출력
NEW	**RAC05-C**	**5 W**	80-264	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3kVAC	CE EN UL	50.9 x 25.5 x 16.4 mm (S) (2” x 1” x 0.6”) 53.5 x 27.8 x 16.4 mm (D) (2.1” x 1.1” x 0.65”)	소형 사이즈 싱글/듀얼 출력 연결선 옵션 가능(/W)
	RAC06-C	**6 W**	80-264	3.3, 5, 9, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3kVAC	CE EN UL	50.9 x 25.5 x 16.4 mm (S) (2” x 1” x 0.6”) 53.5 x 27.8 x 16.4 mm (D) (2.1” x 1.1” x 0.65”)	소형 사이즈 싱글/듀얼 출력 연결선 옵션 가능(/W)
NEW	**RAC10-C/277**	**10 W**	80-305	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15	3.75kVAC	CE EN UL	52.5 x 27.4 x 23.5 mm (2.1” x 1.1” x 0.9”)	소형 사이즈 산업 표준 규격 입력전압 확장형(/277) 싱글/듀얼 출력
	RAC20-B	**20 W**	90-264	3.3, 5, 12, 15, 24	3kVAC	CE UL	52.4 x 27.2 x 23.5 mm (2.1” x 1.1” x 0.9”)	소형 사이즈 높은 전력밀도
	RAC30-A	**30 W**	90-264	3.3, 5, 12, 15, 24 ±5, ±12, ±15, 5/12 5/±12, 5/±15	3kVAC	CE UL	89 x 63.5 x 25 mm (3.5” x 2.5” x 1”)	산업표준 규격 싱글/듀얼/트리플 출력
	RAC60-B	**60 W**	85-265	5, 9, 12, 15, 24, 48	4kVAC	CE UL	109.0 x 58.5 x 30.0 mm (4.3” x 2.3” x 1.2”)	산업표준 규격

LIGHTLINE

AC 입력 LED DRIVERS

정전류 / 정전압
AC LED드라이버

- 유니버셜 입력 전압
- 5년 보증기간
- 역률 보정(PFC)
- 정전류 출력:
  350 mA, 500 mA, 700 mA, 1050 mA, 1400 mA,
  2100 mA, 2400 mA, 4200 mA, 6300 mA
- 고효율
- 초소형 디자인
- RoHS & REACH 준수
- UL 8750인증, EN61000-3-2 C클래스 부합
- 아날로그 & TRIAC 디밍 기능

시리즈 명	출력전류	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
RACD03	**350, 500, 700 mA**	90-264 VAC	2.5-15, 2.5-11, 2.5-6	3kVAC	CE EN UL 15	38.1 x 29.6 x 23.1 mm (1.5” x 1.2” x 0.9”)	IP66, 초소형 디자인 3년 보증기간 정전류, 정전압
RACD06	**350, 500, 700 mA**	90-264 VAC	2.5-24, 2.5-14, 2.5-12	3kVAC	CE EN UL 15	58 x 35 x 21 mm (2.3” x 1.4” x 0.8”)	초소형 디자인 3년 보증기간 정전류, 정전압
NEW **RACD07**	**250, 350, 500, 700 mA**	90-295 VAC	14-28, 10-20, 5-14.5, 3-10.5	3.75kVAC	CE EN UL	49 x 40.8 x 24 mm (1.9” x 1.6” x 0.9”)	IP67, 초소형 디자인 3년 보증기간 정전류
RACD12	**350, 500, 700 mA**	90-264 VAC	3-36, 3-24, 3-17	3kVAC	CE EN UL 15	123 x 45 x 18 mm (4.8” x 1.8” x 0.7”)	5년 보증기간 낮은 높이 디자인 간편한 장착
RACD20	**350, 500, 700, 1050 mA**	90-264 VAC	6-56, 6-40, 6-29, 5-17	3kVAC	CE EN UL 15	145 x 50 x 22 mm (5.7” x 2” x 0.9”)	5년 보증기간 낮은 높이 디자인, 간편한 장착
RACD20-D(US)	**2x350 or 1x700 mA** **2x500 or 1x1050 mA**	200-264 VAC 90-130 VAC	(2x) 3-34, (2x) 3-20	3kVAC	CE	155 x 50 x 21 mm (6.1” x 2” x 0.8”)	5년 보증기간, 낮은 제품 높이 1-10V 아날로그 디밍/ 저항 디밍
RACD20/277	**350, 500, 700, 1050 mA**	90-305 VAC	28-57, 20-40, 14-29, 10.8-19	3.75kVAC	CE EN UL 15	80 x 74 x 26.5 mm (3.1” x 2.9” x 1”)	IP66, 5년 보증기간 낮은 제품 높이, 입력전압 확장형(/277)
RACT20(US)	**350, 500, 700, 1050 mA**	180-264 VAC 90-135 VAC	30-56, 21-39, 15-28, 12-18	3.75kVAC	CE EN UL 15	137.5 x 50.2 x 23 mm (5.4” x 2” x 0.9”)	5년 보증기간 TRIAC 디밍, 깜빡임 0% 간편한 장착
NEW  **RACD25**	**500, 700, 1050, 1400 mA**	90-295 VAC	42-52, 21-36, 16-24, 12-18	3.75kVAC	CE EN UL	190 x 30.5 x 25 mm (7.5” x 1.2” x 1”)	5년 보증기간 슬림 디자인 IP67
RACD30	**500, 700 mA**	90-264 VAC	10-56, 10-43	3kVAC	CE EN UL	160 x 50 x 22 mm (6.3” x 2” x 0.9”)	5년 보증기간 낮은 제품 높이 간편한 장착

LIGHTLINE

AC 입력 LED DRIVERS

정전류 / 정전압
AC LED드라이버

- 유니버셜 입력 전압
- 5년 보증기간
- 역률 보정(PFC)
- 정전류 출력:
  350 mA, 500 mA, 700 mA, 1050 mA, 1400 mA,
  2100 mA, 2400 mA, 4200 mA, 6300 mA
- 고효율
- 초소형 디자인
- RoHS & REACH 준수
- UL 8750인증, EN61000-3-2 C클래스 부합
- 아날로그 & TRIAC 디밍기능

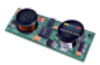
시리즈 명	출력전류	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
RACV30	**0-1250, 0-2500 mA**	90-264 VAC	24, 12	3kVAC	CE EN UL	160 x 50 x 22 mm (6.3” x 2” x 0.9”)	5년 보증기간 정전압 낮은 제품 높이
NEW **RACD45-A**	**700, 1050, 1250, 1850 mA**	90-305 VAC	40-57, 36-48, 24-36, 15-24	3.75kVAC	CE EN UL*	174 x 45 x 32.5 mm (6.9” x 1.8” x 1.3”)	5년 보증기간, IP67 등급 3중 디밍기능 내장 연결선 내장
NEW **RACD60-A**	**1050, 1200, 1650, 2500, 4200 mA**	90-305 VAC	40-57, 36-48, 24-36, 15-24, 9-12	3.75kVAC	CE EN UL*	174 x 45 x 32.5 mm (6.9” x 1.8” x 1.3”)	5년 보증기간, IP67 등급 3중 디밍기능 내장 연결선 내장
RACD60/OF	**700-1100, 1400-2140, 2150-2500, 3570-4200 mA**	90-264 VAC	38-54, 21-28, 17-24, 11-13.5	3.75kVAC	CE EN UL	101.6 x 50.8 x 28 mm (4” x 2” x 1”)	5년 보증기간, 초소형 사이즈 온도 피드백 기능(/TOF) 출력전류 조절 기능
RACD60/IP67	**700, 1050, 1400, 2100, 2400, 4200 mA**	90-264 VAC	38-54, 21-28, 17-24, 11-13.5	3.75kVAC	CE EN UL	125 x 60 x 35 mm (4” x 2” x 1”)	5년 보증기간 IP67 등급 초소형 사이즈
RACD100	**2100, 2800, 4200, 8300 mA**	90-305 VAC	34-48, 26-36, 14-24, 9-12	3.75kVAC	CE EN UL	222 x 68 x 39 mm (8.7” x 2.7” x 1.5”)	5년 보증기간, IP67등급, 메탈 케이스 정전류 & 정전압, 고효율, NXP 그린칩 인증
NEW **RACD100-A**	**700, 1400 mA**	90-305 VAC	100-142, 50-71	3.75kVAC	CE EN UL*	198 x 57 x 37 mm (7.8” x 2.2” x 1.5”)	5년 보증기간, IP67등급, 메탈 케이스 높은 출력 전압, 고효율, NXP 그린칩 인증
RACD150	**3200, 4200, 6300, 11000 mA**	90-305 VAC	34-48, 26-36, 14-24, 9-12	3.75kVAC	CE EN UL	222 x 68 x 39 mm (8.7” x 2.7” x 1.5”)	5년 보증기간,, IP67등급, 메탈 케이스 정전류 & 정전압, 고효율, NXP 그린칩 인증
NEW **RACD150-A**	**700, 1050, 1400 mA**	90-305 VAC	60-210, 60-142, 60-107	3.75kVAC	CE EN UL*	226 x 68 x 39 mm (8.9” x 2.7” x 1.5”)	5년 보증기간,, IP67등급, 메탈 케이스 높은 출력 전압 고효율, NXP 그린칩 인증

LIGHTLINE

DC 입력 LED DRIVER

정전류 **DC LED** 드라이버

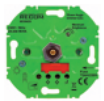
- 올-인-원 일체형
- 다른 외부부품 필요 없이 바로 사용가능
- 고효율(최대 96%)
- PWM/ 디지털/아날로그 디밍
- 넓은 입력전압 범위
- 5년 보증기간
- 넓은 동작온도 범위 (-40°C to 85°C)
- 전자파 방출 낮음(EMC 필터 내장)
- Short circuit 보호기능
- 고객사양 개발 가능

시리즈 명	출력전류	입력전압	출력전압	절연전압	인증	케이스 타입	제품 특징
RCD-24-x.xx (/W)	**0.3-1.2 A**	4.5-36 VDC	2-35	none	**EN**	DIP/DIP Wired	정전류, PWM & 아날로그 디밍 IP67 전선연결 옵션(/W) Vref 출력 옵션(/Vref) EMC EN50121-3-2 철도 인증
 **RCD-24-x.xx/PL**	**0.3-1.0 A**	4.5-36 VDC	2-35	none	**EN**	SMD	정전류, SMD 버전 낮은 제품 높이, A/B 클래스 내장 필터 PWM & 아날로그 디밍 EMC EN50121-3-2 철도 인증
RCD-48-x.xx (/W)	**0.35-1.2 A**	9-60 VDC	2-56	none	**EN**	DIP/DIP Wired	정전류, PWM & 아날로그 디밍 Vref 출력기능 IP67 전선연결 옵션(/W) 메탈케이스 옵션(/M) EMC EN50121-3-2 철도 인증
RBD-12-x.xx (/W)	**0.35-0.5 A**	8-36 VDC	2-40	none	**EN**	DIP/DIP Wired	벅부스트회로, 정전류, PWM & 아날로그 디밍, Vref 출력기능 PCB 또는 전선연결 버전 IP67 전선연결 옵션(/W)

LIGHTLINE

AC DIMMERS

- 리딩엣지 페이즈컷 디머
- 1-10V (최대 40mA)
- VDE 0875 기준에 합하는 노이즈 억제 기능
- 넓은 동작온도 범위 (-10°C to 80°C)
- 과온도 보호(스위치&퓨즈)
- DIN 49073 스위치 박스용 디자인
- 일반 규격용 6mm 샤프트 어댑터
- 정밀한 조작을 위한 고성능 제품

시리즈 명	작동 원리	출력	입력전압	제품 특징
NEW **REDIM07**	리딩엣지 페이즈컷 디머	7-110 VA (W)	230VAC	LED 어플리케이션용 최대 5 x RACT20
NEW  **REDIM20**	리딩엣지 페이즈컷 디머	20-250 VA (W)	230VAC	모든 조명 용도 최대 12 x RACT20
NEW **REPOT01-10**	1-10V 가변저항	40 mA max	230VAC	모든 1-10V 용 기본형 인터페이스 최대 10 x LED드라이버

원하는 제품을 아직 찾지 못하셨습니까 ?

저희 웹사이트의 실시간 제품 검색 엔진을 이용해 21,000종이 넘는 제품을 검색하세요.

신개념 실시간 초고속 제품 검색엔진!
저희 홈페이지 **www.recomasia.com**
에 들어가셔서 Find Product 버튼을
누르세요!

완전히 새롭고 아주 간단한 혁신적
검색 기능으로 고객님이 정말로
필요로 하는 제품을 실시간으로
찾으세요!

21,000종이 넘는 포트폴리오에서
제품을 선택하세요. 이렇게 제품
검색이 쉬웠던 적은 없었습니다.

*단순히 메뉴에서 원하는 사양에 따라
슬라이더를 조정하시면 실시간의
검색결과가 화면에 자동적으로
보여집니다.*

RECOM Asia Pte. Ltd.
120 Lower Delta Road
#10-03/04, Cendex Centre
Singapore 169208

RECOM Asia Pte. Ltd. (Shanghai Rep Office)
A8411, Jiahua Business Center
No. 808 Hongqiao Road, Shanghai
China 200030

www.recomasia.com
www.recom-lighting.com