



T o t a l L E D
L i g h t i n g
S o l u t i o n s

S S L i g h t

당사는 국내 LED 모듈 분야의 선두기업으로서 9년 이상 LED 모듈만을 꾸준히 연구, 개발해온 LED 전문 벤처기업입니다. 사인업계 최초로 KS인증과 품질보증 Q마크를 동시에 획득하였으며, 엘지이노텍(주), 서울반도체(주), 삼성엘이디(주) 및 국내 우수기업의 100% 순정품 LED 소자만을 사용하여 직접 국내에서 생산, 공급하고 있습니다. 지속적인 연구개발을 통한 다양한 제품군(약 300여종)을 보유하고 있으며 미주, 유럽 및 일본 등 세계시장에서도 제품의 우수성을 인정받고 있어 명실상부한 글로벌 기업으로의 기반을 충실히 다지고 있습니다.

앞으로도 (주)에스에스라이트는 지속적인 연구개발과 해외시장개척을 통하여 국내·외 고객들의 Needs에 부합하는 경쟁력 있는 제품만을 개발, 공급하는데 총력을 다 할것을 약속드립니다.



SS LIGHT

왜 에스에스라이트를 선택해야 하는가?

- 짧은 제조시간 : 당사는 하루에 200,000개 이상의 모듈 생산 능력이 있습니다.
- 기술력과 노하우 : LED제품 제조 9년여의 노하우가 축적되어 있습니다.
한국산업기술진흥협회(Koita)인증 기업부설연구소를 보유하고 있습니다.
- 검증된 품질 : 모듈부분 국내 최대 생산 및 최다사양 보유(국내 시장점유율 1위)
- 다양한 제품군 : 국내 최다 모듈기종 생산 및 보유(약 300여종)
- 지속적인 투자 : 국내(KS, Q-mark, KC, 고효율, IP68) 및 해외(UL, FCC, CE, ISO, GOST) 인증 획득

우리 제품의 특징 및 장점

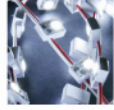
- KS 및 품질보증(Q-Mark), KC, 고효율 인증, 해외 CE, UL, FCC, GOST 인증 제품
- 100% 순정 국산제품만을 생산, 공급(엘지이노텍, 서울반도체, 삼성엘이디 및 국내우수기업의 LED소자 사용)
- 국내 최대 밝기(1구당 6,000mcd 이상)
- 무극성 회로장착(±구분 없이 사용)
- 방수 최고 등급(IP68인증)
- 방열회로 장착으로 휘도의 지속성 유지
- 국내 유일의 One Rank Chip 사용으로 일정한 컬러 구현
- 저전력 소모로 에너지 절감 효과 탁월
- 긴수명으로 유지 보수비용 절감 효과



Company history

- 2013 · 03월 3월 LED 바 그리퍼 특허 등록(10-1240449)
- 01월 디자인 대상이되는 물품(LED 모듈) 디자인 등록(30-0678215)
- LED 모듈용 케이블 커넥터(2종) 특허 등록(10-1217622/10-1217623)
- 2012 · 12월 수출유망중소기업 선정(2013년)
- 08월 다기능 PC 스노우풀 방수형 개발 완료
- 06월 국방부 절충고역 선정 / LED FPL 18W, 26W 개발 완료
- 05월 LED T-5 1200, 900, 600 개발 완료
- LED 모듈 고정클립 실용신안등록(20-0460222)
- 조명기구용 LED 모듈 특허 등록(10-1149404)
- 04월 LED TUBE(엘광등) 외장형 및 컨버터 KC인증 획득
- 02월 2012 수출 역량 강화 사업선정(중기청)
- 01월 일본지사 설립
- LED TUBE(엘광등) 외장형 개발
- 2011 · 12월 LED 바 CE인증 획득 / LED 모듈 GOST(러시아)인증 획득
- 08월 LED 투광등(고급형) 30W, 50W급 개발 완료 / MR16 3W, 5W급 개발 완료
- 06월 UL인증 및 FCC인증 획득
- 03월 2011년 1차 해외규격인증사업 선정(서울중소기업청)
- 2010 · 12월 수출유망 중소기업 지정(중기청) / 품질보증(Q마크) 인증 획득 / CE 인증 획득 / 조달청 경쟁입찰 참가자격 취득

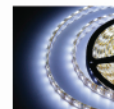
- 2010 · 11월 KS인증 획득 / LED 바 각도 조절클립 특허 등록(10-0997891)
- 09월 (주)에스에스라이트 기업부설연구소 인증
- (주)에스에스라이트 벤처기업 인증
- 03월 ISO 9001:2009, ISO 14001:2004 인증
- 01월 공장등록(수원)
- 2009 · 07월 주식회사 에스에스라이트 법인전환
- 2008 · 12월 A/C LED 모듈 개발
- 09월 LED 형광등 개발 완료
- 05월 LED Slim Bar 개발 완료
- 04월 LED Panel Light 개발 완료
- 02월 에스에스라이트 사명 변경
- 2007 · 11월 삼성전기 3 IN 1 LED 장착한 RGB 모듈 개발, 출시
- 10월 일본 AP JAPAN LED 모듈 수출계약 체결
- 08월 국내 최초 IP68방수인증 취득(한국산업기술시험원)
- 07월 LED 모듈 특허등록(10-0896694), LED 모듈 배치 산출 외 특허 등록(10-0885195)
- 04월 국내최초 삼성전기 3chip LED 공급계약 체결
- 01월 알루미늄 베이스 장착 방열형 LED 모듈 개발, 생산
- 01월 네스टे코 설립



Total LED Lighting Solutions

Company outline

- 회 사 명 : (주)에스에스라이트
- 설 립 일 : 2007년 1월 10일(2009년 7월1일 법인전환)
- 대표이사: 김정열
- 사업영역: LED 모듈(사인용) 및 조명용 LED BAR 개발, 제조 및 판매
- 주요제품: 사인용 LED 모듈, LED BAR, 투광등, MR16, LED TUBE(엘광등), LED FPL, T-5, 조명제품 등
- 소 재 지 : 본사 : 서울특별시 동작구 사당동 1051-44번지 모범빌딩 1층 TEL, 1544-4547 FAX, 02-588-6653
- 공장 : 경기도 수원시 팔달구 신흥동 7번지 TEL, 031-251-6652 FAX, 031-251-6654

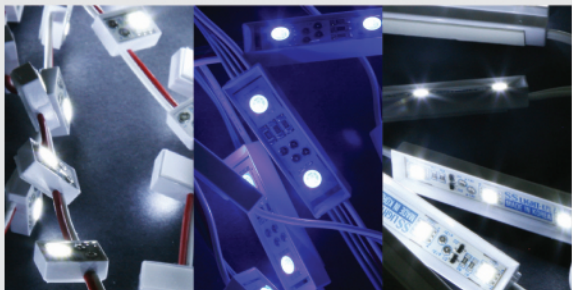


Certification - I SO, IP68, 벤처기업 인증, KS, 품질보증(Q-mark), KC, 고효율, CE, UL, FCC, GOST



LED Module Series

• 1구 / 슬림 3구 제품



에스에스라이트 LED 모듈 제품은 철저한 ONE RANK CHIP 관리를 통하여 항상 일정한 컬러를 구현하고 있으며, 순정품 A급 Chip만을 사용하여 수명(50,000시간 이상) 및 휘도가 탁월합니다.

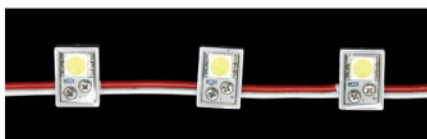
또한, 국내최초 IP68 방수인증(최고등급) 획득으로 방수가 가능하며, 방열회로 구성으로 발열의 약 90%를 제거하여 제품의 안정성을 확보하였습니다.

1구, 2구, 3구, 4구, 6구 등 다양한 크기의 제품구성으로 초소형 채널부터 대형 채널까지 적용 가능합니다.

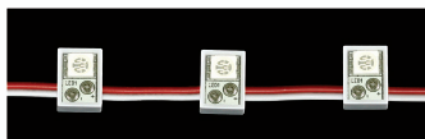


1구 제품

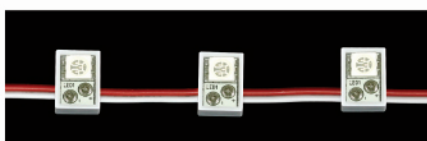
· 초소형채널(50각 이하)에 가장 적합



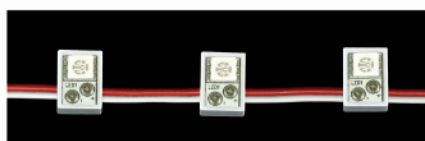
백색1구 · KSL



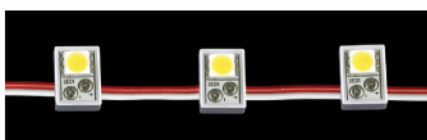
적색1구 · KR1



청색1구 · KB1



녹색1구 · KG1



웜1구 · KSL(W)

KSL · KR1 · KB1 · KG1 · KSL(W)	
입력 전압	DC12V(극성)
소비 전력	0.24W
소비 전류	20mA
제품 규격	12(L)×9(W)×4(H)mm
모듈 당 휘도	백색 6,000mcd 적색 2,500mcd 청색 1,100mcd 녹색 4,000mcd 웜 4,000mcd
전선 간격	2Cm

슬림 3구 제품 - 3528 1Chip / 2Chip 사용

· 소형채널이나 획급기가 좁은 부분에 적합



슬림백색 · KOL



슬림적색 · KOR



슬림청색 · KOB



슬림녹색 · KOG

KOL · KOR · KOB · KOG - 1Chip/2Chip	
입력 전압	DC12V(극성)
소비 전력	0.24W
소비 전류	20mA
제품 규격	31(L)×7(W)×5(H)mm
모듈 당 휘도	6,000mcd
전선 간격	3.5Cm

LED Module Series

· 2구(미들) / 3구 제품

2구(미들) 제품

· 소형채널(70각 이하)에 가장 적합하며 채널 확급기가 좁은 부분에 사용 가능



백색2구 · KDL



웜2구 · KDL(W)



적색2구 · KRD



녹색2구 · KGD



청색2구 · KBD



황색2구 · KYD



RGB미들2구 · KRGBD

KDL · KDL(W) · KRD · KGD KBD · KYD · KRGBD	
입력 전압	DC12V(무극성) RGB : DC12V(극성)
소비 전력	0.48W RGB : 0.72W
소비 전류	40mA RGB : 60mA
제품 규격	41(L)×12(W)×7.5(H)mm
모듈 당 휘도	백색 12,000mcd 적색 5,000mcd 청색 2,200mcd 녹색 8,000mcd 황색 4,000mcd 웜 8,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색 노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	7Cm

3구 백색 / RGB 제품

· 소형채널부터 대형채널까지 다양하게 사용가능하며, 렌즈형은 집중조명이나 외부노출 습기에 취약한 현장에 사용 가능



백색3구 · KPL



백색3구 · OPL



백색3구(렌즈) · WPL



백색3구(정전류) · CPL



백색3구(AC) · KAC3



백색미니3구 · OML



RGB3구 · KRGB3



RGB3구(렌즈) · WRGB

KPL · OPL · WPL · CPL · KAC3 OML · KRGB3 · WRGB	
입력 전압	DC12V(무극성) AC제품 : 80V~260V RGB : DC12V(극성)
소비 전력	0.72W AC제품 : 0.8W
소비 전류	60mA AC제품 : 3.6mA
제품 규격	68(L)×16(W)×7.5(H)mm 렌즈형 : 68(L)×16(W)×15(H)mm AC제품 : 69(L)×20(W)×10(H)mm 미니형 : 55(L)×11(W)×7(H)mm
모듈 당 휘도	백색 : 18,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색 노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	9Cm 미니형 : 6Cm

※ AC모듈 제품은 직렬연결시 최대 300개 미만 연결.
(단, 300개 이상 연결시에는 병렬로 연결하되, 건물 메인 인입선 1라인 기준 최대 1,200개 까지만 가능)
※ 300개당 노이즈필터 1EA 사용(필수)

LED Module Series

· 3구 / 4구 / 6구 제품



3구 단색 제품

· 소형채널부터 대형채널까지 다양하게 사용가능하며, 렌즈형은 집중조명이나 외부노출 습기에 취약한 환경에 사용 가능



웜3구 · KPL(W)



적색3구 · KR3



녹색3구 · KG3



청색3구 · KB3



황색3구 · KY3



적색3구(렌즈) · WR3



녹색3구(렌즈) · WG3



청색3구(렌즈) · WB3

KPL(W) · KR3 · KG3 · KB3 KY3 · WR3 · WG3 · WB3	
입력 전압	DC12V(무극성)
소비 전력	0.72W
소비 전류	60mA
제품 규격	68(L)×16(W)×7.5(H)mm
	렌즈형 : 68(L)×16(W)×15(H)mm
모듈당 휘도	웜 12,000mcd
	적색 7,500mcd
	청색 3,300mcd
	녹색 12,000mcd 황색 7,500mcd
전선 간격	9Cm

※ 24V 단색컬러 주문생산 가능(색상별 1,000개 이상)

4구 / 6구 제품



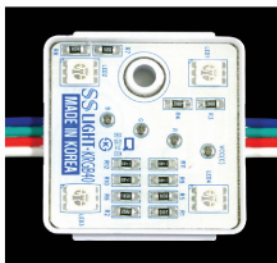
백색정4구 · KPL40



웜정4구 · KPL40(W)



정전류4구 · CPL40



RGB정4구 · KRGB40



백색직4구 · KPL4

KPL40 · KPL40(W) · CPL40 KRGB40 · KPL4	
입력 전압	DC12V(무극성)
	RGB : DC12V(극성)
소비 전력	0.96W
소비 전류	RGB : 1.44W
	80mA
제품 규격	정4구 : 40(L)×40(W)×7(H)mm
	직4구 : 100(L)×16(W)×7.5(H)mm
모듈당 휘도	백색 : 24,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색
	노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	10Cm



백색6구 · KPL6

KPL6 ※ 주문생산	
입력 전압	DC12V(극성)
소비 전력	1.44W
소비 전류	120mA
제품 규격	193(L)×16(W)×7(H)mm
모듈당 휘도	36,000mcd
전선 간격	9Cm

LED Module Series

· 뱅뱅이 / 사이드라이트

3구 특수 백색 제품

· 매장 인테리어 및 테두리 경관조명으로 사용가능



뱅뱅이 · BBL



사이드라이트 · iPL

BBL5	
입력 전압	DC12V(극성)
소비 전력	0.72W
소비 전류	60mA
제품 규격	68(L)×13(W)×8(H)mm
모듈당 휘도	18,000mcd
전선 간격	5Cm

iPL5 / iPL9	
입력 전압	DC12V(무극성)
소비 전력	0.72W
소비 전류	60mA
제품 규격	68(L)×13(W)×8(H)mm
모듈당 휘도	18,000mcd
전선 간격	5Cm / 9Cm

제품특징

- BBL(뱅뱅이)
 - 3선 극성 제품(+선, -선, 통신선)
 - 100개 단위 전원보상(필수)
 - 3구단위 점멸방식으로 순차점멸 회전 연출(수량제한 X, 컨트롤러 X)
- iPL(사이드라이트)
 - 2선 무극성 제품
 - 50개 단위 병렬연결
 - 상시 점등 상태
- 공통사항
 - 테두리 / 간접조명 / 인테리어 조명
 - 설치 보조제품(사이드바, 사이드캡) 장착 가능

뱅뱅이(BBL) · 사이드라이트(iPL) 설치 보조제품 및 점등

사이드 바



· 재질 : ABS / 길이 : 1,000mm / 양면테이프 부착

사이드 캡



· 재질 : ABS / 길이 : 49mm, 89mm

조립 및 점등 사진



LG Innotek LED Module Series

엘지인노텍 2구(미들) 제품

· 소형채널(70각 이하)에 가장 적합하며 채널 확공기가 좁은 부분에 사용 가능



엘지인노텍 백색2구 · GDL



엘지인노텍 워م2구 · GDL(W)



엘지인노텍 RGB미들2구 · GRGBD

GDL · GDL(W) · GRGBD	
입력 전압	DC12V(무극성) RGB : DC12V(극성)
소비 전력	0.72W
소비 전류	60mA
제품 규격	41(L)×12(W)×7.5(H)mm
모듈당 휘도	백색 : 12,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색 노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	7Cm

엘지인노텍 3구 제품

· 소형채널부터 대형채널까지 다양하게 사용가능하며, 렌즈형은 집중조명이나 외부노출 습기에 취약한 현장에 사용 가능



엘지인노텍 백색3구 · GPL



엘지인노텍 워م3구 · GPL(W)



엘지인노텍 백색3구(정전류) · GCPL



엘지인노텍 백색3구(렌즈) · WGPL



엘지인노텍 RGB3구 · GRGB3



엘지인노텍 RGB3구(렌즈) · WGRGB

GPL · GPL(W) · GCPL · WGPL GRGB3 · WGRGB	
입력 전압	DC12V(무극성) RGB : DC12V(극성)
소비 전력	0.72W
소비 전류	60mA
제품 규격	68(L)×16(W)×7.5(H)mm 렌즈형 : 68(L)×16(W)×15(H)mm
모듈당 휘도	백색 : 18,000mcd 워م : 12,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색 노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	9Cm

엘지인노텍 4구 제품



엘지인노텍 백색정4구 · GPL40



엘지인노텍 워م정4구 · GPL40(W)



엘지인노텍 RGB정4구 · GRGB40

GPL40 · GPL40(W) · GRGB40	
입력 전압	DC12V(무극성) RGB : DC12V(극성)
소비 전력	1.44W
소비 전류	120mA
제품 규격	40(L)×40(W)×7(H)mm
모듈당 휘도	백색 : 24,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색 노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	10Cm

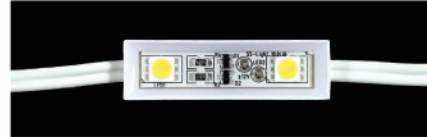
SAMSUNG LED Module Series

삼성 2구(미들) 제품

· 소형채널(70각 이하)에 가장 적합하며 채널 확폭기가 좁은 부분에 사용 가능



삼성 백색2구 · SDL



삼성 흰2구 · SDL(W)



삼성 RGB미들2구 · SRGBD

SDL · SDL(W) · SRGBD	
입력 전압	DC12V(무극성) RGB : DC12V(극성)
소비 전력	0.72W
소비 전류	60mA
제품 규격	41(L)×12(W)×7.5(H)mm
모듈당 휘도	백색 : 12,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색 노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	7Cm

삼성 3구 제품

· 소형채널부터 대형채널까지 다양하게 사용가능하며, 렌즈형은 집중조명이나 외부노출 습기에 취약한 현장에 사용 가능



삼성 백색3구 · SPL



삼성 백색3구(렌즈) · WSPL



삼성 백색3구(정전류) · SCPL



삼성 흰3구 · SPL(W)



삼성 RGB3구 · SRGB3



삼성 RGB3구(렌즈) · WSRGB

SPL · WSPL · SCPL · SPL(W) SRGB3 · WSRGB	
입력 전압	DC12V(무극성) RGB : DC12V(극성)
소비 전력	0.72W
소비 전류	60mA
제품 규격	68(L)×16(W)×7.5(H)mm 렌즈형 : 68(L)×16(W)×15(H)mm
모듈당 휘도	백색 : 18,000mcd 흰 : 12,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색 노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	9Cm

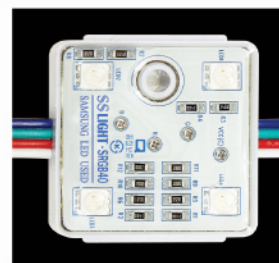
삼성 4구 제품



삼성 백색정4구 · SPL40



삼성 흰정4구 · SPL40(W)



삼성 RGB정4구 · SRGB40

SPL40 · SPL40(W) · SRGB40	
입력 전압	DC12V(무극성) RGB : DC12V(극성)
소비 전력	1.44W
소비 전류	120mA
제품 규격	40(L)×40(W)×7(H)mm
모듈당 휘도	백색 : 24,000mcd
연출 색상 (RGB)	RGB - 적색 / 녹색 / 청색 / 분홍색 노랑색 / 하늘색 / 백색
전선 간격	10Cm

알루미늄 LED Bar

• 일반형 / 45° 형 / 렌즈형 알루미늄 LED BAR

외관이 미려하고 슬림하여 실내외 간접/직접 조명으로 사용가능하며 렌즈형은 집중 조명으로 사용가능하다.

일반형 / 45° 형 알루미늄 LED BAR

제품명	색상	백색 / Warm		단색컬러	RGB
	A/L S: 비방수형		A/L S(30, 60)	A/L S(30, 60)W	A/L S(30, 60)R,G,B
A/L P: 방수형		A/L P(30, 60)	A/L P(30, 60)W	A/L P(30, 60)R,G,B	A/L RGB P(30, 60)
소자		3chip / 1chip			3in 1chip
구동전압		DC 12V			
소비전력		30구 : 7.2W / 60구 : 14.4W			
지향각도		120°			
제품규격		A/L S, P : 30구 - 510×12, 60구 - 1,010×12 / 두께 : 0.7			
색온도		8,000~10,000K	3,000K	N/A	
방수		S : 비방수형 / P : 방수형			
컬러		백색 / 백색 Warm / 적색 / 청색 / 녹색 RGB - 컨트롤러와 장착하여 7색(적색, 녹색, 청색, 노랑색, 분홍색, 하늘색, 백색) 연출			
특징		<ul style="list-style-type: none"> • 캡 : 투명, 불투명 선택가능 • 3M이내 주문생산 가능 • 극성 • 장착방법 : 양면테이프 or 클립 or 각도조정클립 선택가능 • 백색(Warm) : 색온도별 주문생산가능 • 방수형 제품은 방수커넥터 장착(백색, 단색) • A/L LED BAR 45도형(방수/비방수) 선택가능 • 삼성LED, 서울반도체 및 엘지이노텍 적용제품 주문생산가능 (단, 엘지이노텍은 백색 및 RGB만 적용가능) 			

※ 조도 904 lm (백색 1M기준)

렌즈형 알루미늄 LED BAR

제품명	색상	백색 / Warm		단색컬러	RGB
	P: 방수형		WAL P(30, 60)	WAL P(30, 60)W	WAL P(30, 60)R,G,B
소자		3chip / 1chip			3in 1chip
구동전압		DC 12V			
소비전력		30구 : 7.2W / 60구 : 14.4W			
지향각도		60°			
제품규격		WAL P : 30구 - 510×20, 60구 - 1,010×20			
색온도		8,000~10,000K	3,000K	N/A	
방수		P : 방수형			
컬러		백색 / 백색 Warm / 적색 / 청색 / 녹색 RGB - 컨트롤러와 장착하여 7색(적색, 녹색, 청색, 노랑색, 분홍색, 하늘색, 백색) 연출			
특징		<ul style="list-style-type: none"> • 캡 : 투명, 불투명 선택가능 • 3M이내 주문생산 가능 • 극성 • 장착방법 : 양면테이프 or 클립 or 각도조정클립 선택가능 • 백색(Warm) : 색온도별 주문생산가능 • 삼성LED, 서울반도체 LED Chip 적용제품 주문생산가능 			



■ 방수커넥터



■ 알루미늄바 클립 - 일반클립



■ 알루미늄바 클립 - 각도 조절용 클립(특허)



백색 (방수형) 백색 Warm 적색/녹색/청색 (방수형) RGB 렌즈형 백색 렌즈형 RGB

PCB LED Bar

· 실내 인테리어 및 직간접 조명으로 적합하며 진열장 및 쇼케이스용으로 사용



PCB RGB

PCB 5030(3P) 적/녹/청색

PCB 5030(3P) W

PCB 5030(3P)

WPCB 5030 RGB

WPCB 5030

PCB 4545-2C

PCB 4530-1C

3528 5mm 시리즈

색상	백색	웜(Warm)	단색(적색/녹색/청색)
제품명	PCB 4530-1C PCB 4545-2C	PCB 4530-1C(W) PCB 4545-2C(W)	PCB 4530R-1C PCB 4530G-1C PCB 4530B-1C
소자	3528 1 chip / 2 chip		
구동전압	DC 12V		
소비전력	PCB 4530 : 3.6W / PCB 4545 : 7.2W		
지향각도	120°		
제품규격	450×5mm		
색온도	8,000~10,000K	3,000K	N/A
특징	·극성 ·비방수 ·장착방법 : 양면테이프		

5050 6mm, 8mm 백색·웜 시리즈

색상	백색	웜(Warm)	
제품명	PCB 5030(3P) PCB 5030(1P)	PCB 5030(3P)A PCB 5030(1P)A	PCB 5030(3P)W PCB 5030(1P)W
소자	3 chip / 1 chip		
구동전압	DC 12V		
소비전력	7.2W		
지향각도	120°		
제품규격	3P 500mm×8mm / 1P 500mm×6mm		
색온도	8,000~10,000K	5,000~7,000K	3,000~4,900K
칼라	백색 / 백색(웜)		
특징	·극성 ·비방수 ·2M이내 주문생산 가능 ·장착방법 : 양면테이프 ·백색(웜) : 색온도별 주문생산가능 ·서울반도체 / 삼성 LED Chip 적용제품 주문생산 가능 ·백색 엘지이노텍 LED 적용제품 주문생산 가능(3P 제품)		

5050 8mm, 10mm 단색·RGB 시리즈

색상	단색(적색/녹색/청색)			RGB
제품명	PCB 5030(3P)R	PCB 5030(3P)G	PCB 5030(3P)B	RGB 5030 LRGB 5030
소자	3 chip			3 IN 1 chip
구동전압	DC 12V / DC 24V(LRGB)			
소비전력	7.2W			
지향각도	120°			
제품규격	R, G, B, RGB : 500mm×8mm / LRGB : 500mm×10mm			
칼라	적색 / 청색 / 녹색 / RGB - 컨트롤러와 장착하여 7색(적, 녹, 청, 노랑, 분홍, 하늘, 백색)			
특징	·극성 ·비방수 ·2M이내 주문생산 가능 ·장착방법 : 양면테이프 ·RGB 엘지이노텍 LED 적용제품 주문생산 가능(일부제품)			

5050 15mm 시리즈

색상	백색	웜(Warm)	RGB
제품명	WPCB 5030	WPCB 5030(W)	WRGB 5030
소자	3 chip / 1 chip		
구동전압	DC 12V		
소비전력	7.2W		
지향각도	120°		
제품규격	500×15mm		
색온도	8,000~10,000K	3,000K	N/A
칼라	백색 / 백색(웜) / RGB - 컨트롤러와 장착하여 7색(적/녹/청/노랑/분홍/하늘/백색)		
특징	·극성 ·비방수 ·장착방법 : 양면테이프 ·백색(웜) : 색온도별 주문생산가능 ·서울반도체 LED Chip / 삼성 LED Chip 적용제품 주문생산 가능		

LED TUBE

LED 직관 램프 외장형
sslight



1. 고효율에 오르는 경제적인 조명

- SMD TYPE 국산A급 3chip 사용
- 형광램프 2/3 수준의 소비전력으로 동등한 밝기 구현
- 약 50,000시간의 반영구적인 수명으로 유지비용 절감
- 고효율 제품(40W 형광등 대비 45% 전력소모)
- 기존 형광등 대비 최대 10배 이상 수명

2. 안전하고 사용하기 편리한 조명

- 즉시 점등
- 독자적인 방열 설계 기술
- 내구성이 강해 파손 위험이 적음

3. 설치 및 적용 분야

- 일반 형광등 대체용
- 사무실, 학교, 공공장소, 주차장



제품사양

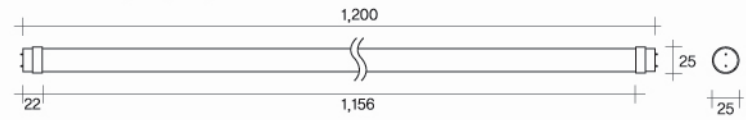
구분	PLTE 1200(6500)	PLTE 600(6500)
구동전압	DC 39V~49V	
소비전력(W)	22	11
효율(lm/W)	90 이상	
직하조도(Lux)	1M	580
	2M	233
	3M	79
색온도(K)	6,500	
연색지수(RA)	75 이상	
지향각도(°)	145°	
사용온도(°C)	-20~50	
총광속(lm)	2,100 이상	1,050 이상
재질	Frame	알루미늄
	Cover	PC
치수(mm)	1,198.0±1.5 / 25.5±1.2	599±1.5 / 25.5±1.2
무게(g)	직관등	260
	SMPS	160
소켓	G13	

※ 고효율 인증제품은 별도 문의

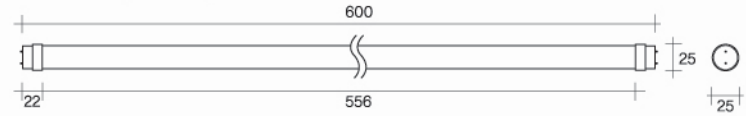
※ 6,500K 외 주문생산

제품규격

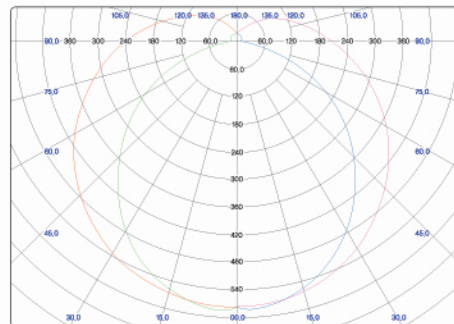
■ PLTE 1200(단위:mm)



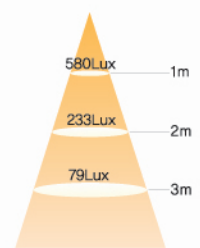
■ PLTE 600(단위:mm)



배광분포도

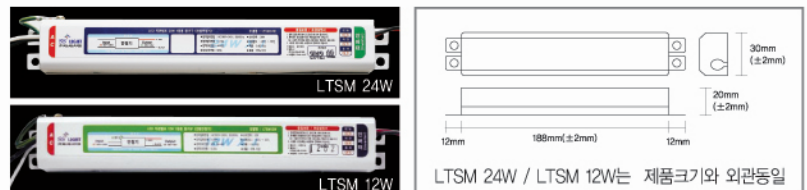


직하조도표



※ PLTE 1200 기준 배광분포도 및 직하조도표

LED 직관램프 외장형 전용 컨버터(LTSM 24W / LTSM 12W)



제품명	허용입력전압 (VAC)	주파수 범위 (Hz)	역률	효율 (%)	출력전압범위 (VDC)	출력전류 (mA)	사용온도 (°C)	보관온도 (°C)	인증 기준
LTSM 24W	100V~240V	50~60	0.92	85	39V~49V	500	-20~50	-25~70	KC
LTSM 12W			0.8			250			

※ 타사 컨버터 사용시 호환이 되지 않을 수 있으니 반드시 당사 전용컨버터를 사용하십시오

NEW

Direct LED TUBE

AC직결형 LED 직관램프
sslight



1. 고효율에 오래가는 경제적인 조명

- SMD TYPE 국산A급 Chip 사용
- 형광램프 2/3수준의 소비전력으로 동등한 밝기 구현
- 약 30,000시간의 반영구적인 수명으로 유지비용 절감
- 기존 형광등 대비 10배 이상 수명

2. 안전하고 사용하기 편리한 조명

- 즉시 점등
- 독자적인 방열 설계 기술
- 내구성이 강해 파손 위험이 적음

3. 설치 및 적용 분야

- 플렉스형 간판, 지하주차장, 사무실, 공공장소, 공장 등



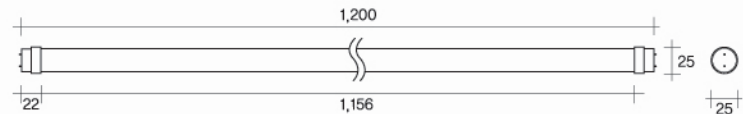
제품사양

구분	DLTI S1200	EDLTI P1200 / S1200
구동전압	AC 220V	
소비전력(W)	18	
소비전류(mA)	135	
색온도(K)	6,500	8,500(순차변경)
효율(lm/W)	77	
총광속(lm)	1,400	
직하조도(Lux)	390.7 @1M	
연색지수(RA)	70	
지향각도(°)	145°	
사용온도(°C)	-20°C ~ 55°C	
무게(g)	263	260
소켓타입(삽입방식)	G13	
재질	광확산PC / 알루미늄	
방수성	비방수	방수 / 비방수

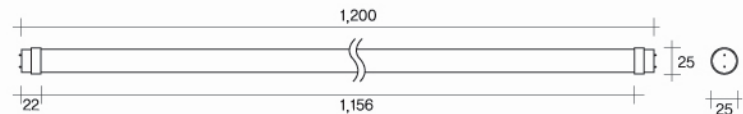
※ DLTI S1200 6,500K 외 주문생산 가능
※ DLTI S1200 방수형 타입 주문생산 가능

제품규격

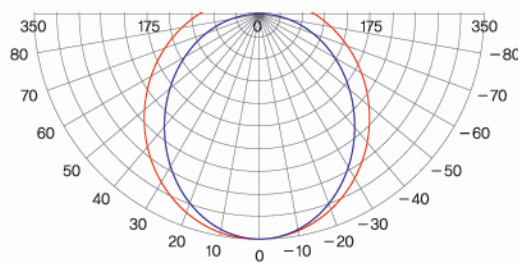
DLTI S1200(단위:mm)



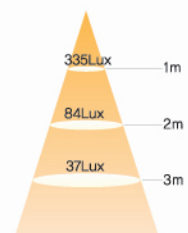
EDLTI P1200(단위:mm)



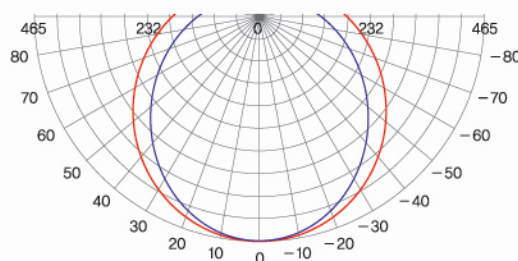
DLTI S1200 배광분포도



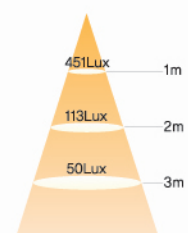
직하조도표



EDLTI P1200 배광분포도



직하조도표



T5 LED TUBE

sslight



1. 고효율에 오래가는 경제적인 조명

- 광 확산 PC 사용으로 Dot 및 눈부심 방지
- LED 전용 컨버터 내장으로 별도의 컨버터가 필요없음
- 기존의 T5 등기구와 연결하여 사용 가능
- 아르곤 가스, 수은, 유리 등을 사용하지 않는 친환경 제품

2. 안전하고 사용하기 편리한 조명

- 즉시 점등
- 독자적인 방열 설계 기술
- 내구성이 강해 파손 위험이 적음

3. 설치 및 적용 분야

- 실내 백화점, 할인매장의 Show case
- 제품 진열대 Display 조명
- 사무실, 거실, 매장 간접 조명



컨버터 일체형

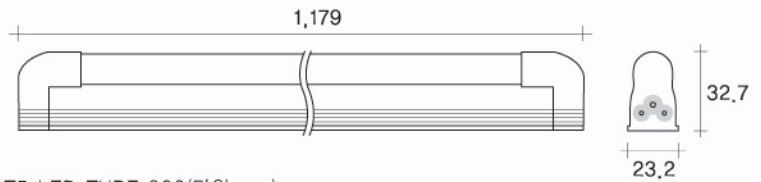
제품사양

구분	T5 600	T5 900	T5 1200
구동 전압 (V)	AC 220V		
소비 전력 (W)	7	11	15
효율 (lm/W)	83.09		
색 온도 (K)	3,000 / 5,500		
연색지수 (RA)	66.3		
지향 각도 (°)	150°		
사용 온도 (°C)	-20~50		
총 광속 (lm)	581	913	1,195
재료	Frame	알루미늄	
	Cover	PC	

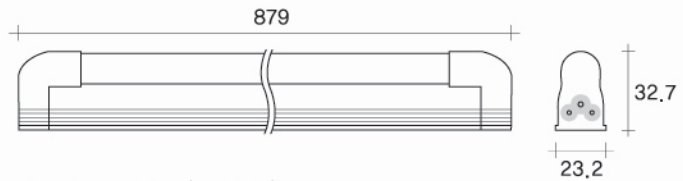
※ 1,200mm 기준 50개까지 직렬 연결 가능

제품규격

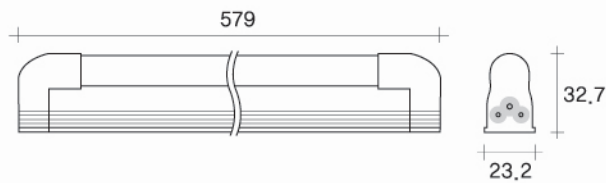
■ T5 LED TUBE 1200(단위:mm)



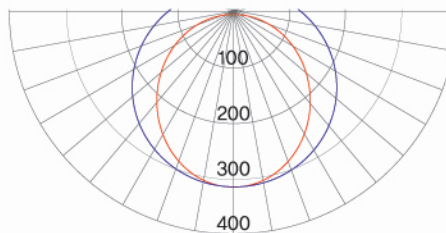
■ T5 LED TUBE 900(단위:mm)



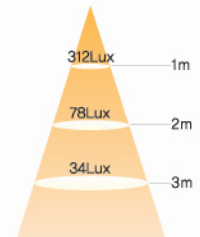
■ T5 LED TUBE 600(단위:mm)



배광분포도



직하조도표



※ T5 1200 기준 배광분포도 및 직하조도표

구성품

기본 제공품



LED FPL

sslight



1. 고효율에 오래가는 경제적인 조명

- Simple Design
- 사용자 중심 설계(설치가 용이)
- 무게가 가볍다(타사대비 100g이상 가볍다)
- 우수한 방열설계(SSLIGHT만의 설계방식)
- 공간적인 면을 고려하여 최고의 조도설계
- 안정기별 편차 최소화(타사 +/-40%, 당사 +/-15%이내)
- 고열 Protection 기능으로 화재 예방을 할 수 있다.
- 장수명 & Low Cost

2. 안전하고 사용하기 편리한 조명

- 즉시 점등
- 독자적인 방열 설계 기술
- 내구성이 강해 파손 위험이 적음

3. 설치 및 적용 분야

- 일반 FPL 대체용
- 사무실, 학교, 공공장소, 주차장, 각종 매장



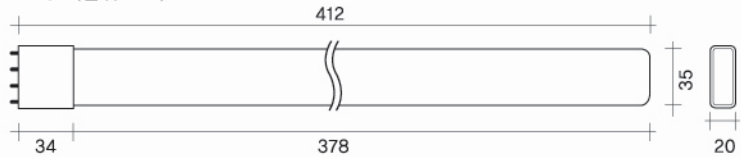
제품사양

구분	LED FPL 18W (범용)	LED FPL 18W (전용컨버터)	LED FPL 26W (범용)	LED FPL 26W (전용컨버터)
소비전력 (W)	18		26	
소비전류 (A)	180A	360A	190A	540A
색온도 (K)	3,000 / 6,000			
효율 (lm/W)	83.3			
총광속 (lm)	1,500		2,166	
직하조도(Lux)	1M@ 469		1M@ 677	
역율 (%)	75% 이상			
연색지수(RA)	80			
지향각도 (°)	220			
사용온도 (°C)	-20~40			
무게 (g)	184g		230g	
소켓타입(삽입방식)	4PIN			
재질	알루미늄 / PC			
수명(HRs)	30,000	50,000	30,000	50,000

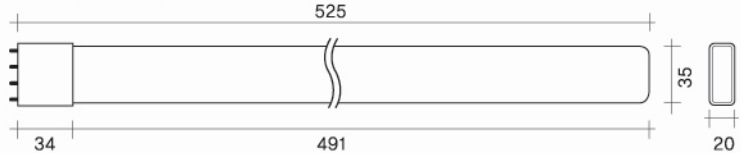
※ 18W-기준 36W 대체용, 26W-기준 55W 대체용

제품규격

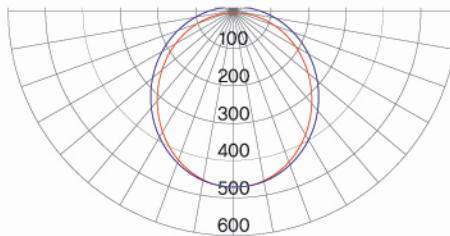
■ 18W(단위:mm)



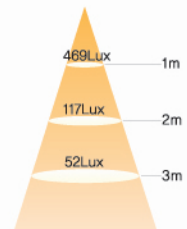
■ 26W(단위:mm)



배광분포도

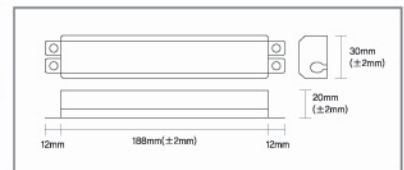


직하조도표



※ LED FPL 18W 기준 배광분포도 및 직하조도표

FPL 전용컨버터



제품명	소비전력 (W)	정격입력 전압	정격입력 전류	역율	정격2차 전압	정격2차 전류	효율 (%)	무게	재질
FPLSM18	18W	AC100V~240V	0.08	0.94이상	44VDC	0.36	>86	172g	알루미늄
FPLSM26	26W	50/60Hz	0.12			0.54			

※ 타사 컨버터 사용시 호환이 되지 않을 수 있으니 반드시 당사 전용컨버터를 사용하십시오

MR16

sslight



※ MR16 3W, 5W의 제품외형은 동일합니다.

1. 고효율에 오래가는 경제적인 조명

- 기존 할로겐 램프 대체용
- 컨버터 외장형(범용 안정기)
- 같은 밝기의 기존 백열등 대비 전기료 70% 절감
- 반영구적 사용으로 교체비 절감

2. 안전하고 사용하기 편리한 조명

- 즉시 점등
- 독자적인 방열 설계 기술
- 내구성이 강해 파손 위험이 적음

3. 설치 및 적용 분야

- 색감이 중요한 장소의 포인트조명
- 갤러리, 박물관, 매장
- 장시간 사용하는 실내 포인트조명
- 호텔, 백화점, 미술관, 고급식당
- 기타 램프교체가 어려운 장소



제품사양

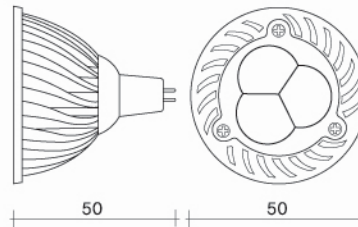
구분	MR16 K3(A)	MR16 K3(W)	MR16 K5(A)
색상 / 색온도	백색 / 6,000	웜 / 3,000	백색 / 6,000
치수 (mm)	50×50		
사용 전압	AC/DC 12V(범용인버터)		
소비 전력	3W	3W	5W
광속	294	265	441
빔 각 도	30°		
수명	50,000		
하우징	알루미늄		
원산지	대한민국		

구분	MR16 K5(W)	MR16 AC K5(P1)	MR16 AC K5(W1)
색상 / 색온도	웜 / 3,000	백색 / 6,000	웜 / 3,000
치수 (mm)	50×50	50×53	
사용 전압	AC/DC 12V(범용인버터)	AC 90V~ 240V	
소비 전력	5W	5W	5W
광속	401	415	373
빔 각 도	30°	45°	
수명	50,000		
하우징	알루미늄		
원산지	대한민국		

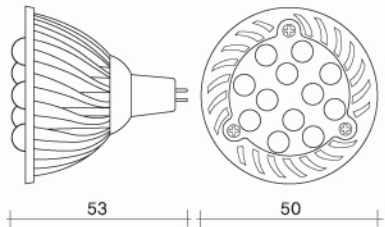
※ 3W-기존 50W 대체용, 5W-기존 70W 대체용

제품규격

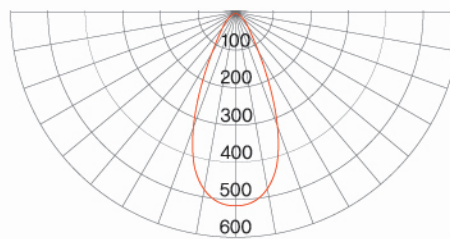
MR16(단위:mm)



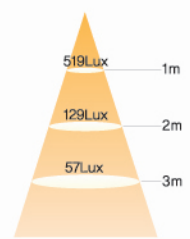
MR16 AC(단위:mm)



배광분포도



직하조도표



설치방법

커넥터 별도 구매

- 사진과 같이 제품과 커넥터를 연결한 후 주변 상황에 맞게 설치하여 사용 하시면 됩니다



① 제품구매

② 제품과 커넥터 연결

③ 연결완료

SNOW POLE

ssligh



다기능 PC 스노우폴

RGB 스노우폴

1.특징

- 국내 자체 개발 생산
- 방수 기능(실외 설치 가능)
- 연출 기억 기능(전원 OFF시에도 연출이 그대로 유지)
- 다양한 사이즈 공급 가능(50cm ~ 3m 까지)

2.안전하고 사용하기 편리한 조명

- 별도의 컨트롤러 없이 사용
- 스위치 설정에 따른 간편한 연출 조절 가능

3.설치 및 적용 분야

- 실내 · 외 인테리어 조명
- 간접조명 / 장식용

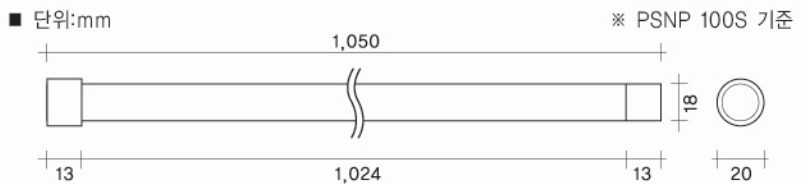


다기능 PC 스노우폴

제품사양

구분	PSNP 50S	PSNP 100S	PSNP 200S	PSNP 300S	PSNP AC 100S
LED 수량	30구	60구	120구	180구	64구
재질	PC				
색상	화이트				
치수(mm)	550×20	1,050×20	2,050×20	3,050×20	950×35
사용전압	DC 12V				AC 220V, 50/60Hz
소비전력	3.6W	7.2W	14.4W	21.6W	0.85~1.05W
방수성	방수 가능(실외 설치 가능)				
연출	모드 스위치를 통한 4가지 연출 변환 가능				고정 연출

제품규격



※ AC 제품은 위 제품사진의 제품과 사이즈가 다릅니다.

RGB 스노우폴 **NEW**

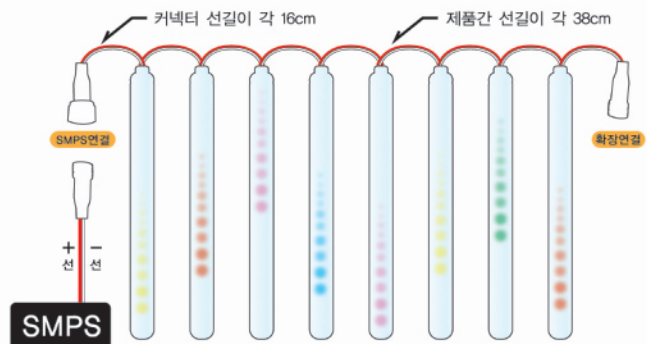
방수타입 / 360도 연출 / 7가지 색상 연출 / 8개 1SET 구성

제품사양

구분	PSNP RGB 50 SET
LED 수량	48구(양면 PCB)
소비전력	2.25W/개당, 18W/1SET
입력전압	DC 12V(극성)
소비전류	20mA/개당, 160mA/1SET
치수	550×17mm(제품간 선간격 380mm)
재질	아크릴 PC
연출색상	7색(백색, 적색, 청색, 노랑색, 분홍색, 하늘색, 녹색)
방수성	방수제품(실외 설치 가능)

제품구성

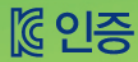
■ 구성품 : 제품 1세트(8개), SMPS연결 커넥터



설치안내

- 8개 제품이 1SET로 구성(단,날개 분리 사용가능)
- 제품 및 커넥터 방수형으로 제작(실외설치가 용이) · 직렬 최대 3세트(총 24개)까지 연결 가능
- 연출 1가지 : 상단에서 하단으로 흐름(동시에 같은색상이 흐르후 일정시간 지나면, 제품별로 각각 다른 색상이 연출됨)

LED 조명



LED 램프 **NEW**



LED 램프 8W



LED 램프 12W

구분	LED 램프 8W	LED 램프 12W
모델명	LP8	LP12
소비전력	8W	12W
LED 수량	16pcs	24pcs
광효율	73lm/W	73lm/W
정격광속	550lm±15%	800lm±15%
색온도	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K
입력전압	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz
사이즈	∅60×118mm / E26	∅77×140mm / E26

LED 볼램프 **NEW**



LED 볼램프 8W



LED 볼램프 10W

구분	LED 볼램프 8W	LED 볼램프 10W
모델명	BLP8	BLP10
소비전력	8W	10W
LED 수량	16pcs	20pcs
광효율	68lm/W	70.2lm/W
정격광속	495lm±15%	617lm±15%
색온도	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K
입력전압	AC100~265V / 50~60Hz	AC100~265V / 50~60Hz
사이즈	∅80×143mm / E26	∅95×155mm / E26

LED PAR30 **NEW**



LED PAR30-7W



LED PAR30-15W

구분	LED PAR30-7W	LED PAR30-15W
모델명	P307	P3015
소비전력	7W	15W
LED 수량	7pcs	6pcs
광효율	110lm/W	110lm/W
정격광속	780lm±15%	1,200lm±15%
색온도	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K
입력전압	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz
사이즈	∅93×80mm / E26	∅95×104mm / E26

LED 매입등 **NEW**



LED 3W(회전매입세트)

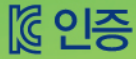


LED 4W(회전매입세트)

구분	LED 3W(회전매입세트)	LED 4W(회전매입세트)
모델명	DS3	DS4
소비전력	3W	4W
LED 수량	3pcs	4pcs
광효율	70lm/W	93lm/W
정격광속	270lm±15%	480lm±15%
색온도	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K
입력전압	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz
사이즈	∅85×42mm, 타공: 68mm	∅85×52mm, 타공: 68mm

※ 위 제품은 수입제품입니다.

LED 조명



LED 다운라이트 **NEW**

MR16 **NEW**



LED 다운라이트 9W 4인치

LED 다운라이트 18W 6인치 - 반사판형

LED 다운라이트 18W 6인치 - 평면형

LED 다운라이트 35W 8인치

LED MR16 6W

구분	LED 다운라이트 9W 4인치	LED 다운라이트 18W 6인치 - 반사판형	LED 다운라이트 18W 6인치 - 평면형	LED 다운라이트 35W 8인치
모델명	DS9	DSR18	DS18	DSR35
소비전력	9W	18W	18W	35W
LED 수량	9pcs	15pcs	32pcs	35pcs
광효율	68lm/W	75lm/W	82lm/W	72lm/W
정격광속	680lm±15%	1,300lm±15%	1,390lm±15%	2,800lm±15%
색온도	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K
입력전압	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz
사이즈	∅130×64mm, 타공 : 106mm	∅180×104mm, 타공 : 150mm	∅175×85mm, 타공 : 150mm	∅235×110mm, 타공 : 195mm

구분	LED MR16 6W
모델명	MR16 S6
소비전력	6W
LED 수량	21pcs
광효율	94lm/W
정격광속	403lm±15%
색온도	3,000K / 6,800K
입력전압	AC/DC 12V / 50~60Hz
사이즈	∅50×52mm / G5.3

LED 직부등 **NEW**

LED 투광등 **NEW**



LED 직부등 12W - 센서형

LED 직부등 12W - 일반형

LED 투광등 20W(매입형)

LED 투광등 20W(외장형)

LED 투광등 28W(외장형)

구분	LED 직부등 12W - 센서형	LED 직부등 12W - 일반형
모델명	XD 12S	XD 12
소비전력	12W	12W
LED 수량	33pcs	33pcs
광효율	50lm/W	53lm/W
정격광속	680lm±15%	760lm±15%
색온도	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K
입력전압	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz
사이즈	∅245mm, H : 33mm	∅245mm, H : 33mm

구분	LED 투광등 20W(매입형)	LED 투광등 20W(외장형)	LED 투광등 28W(외장형)
모델명	FL S20	FL P20	FL P28
소비전력	20W	20W	28W
LED 수량	20pcs	20pcs	28pcs
광효율	120lm/W	101lm/W	120lm/W
정격광속	2,000lm±15%	2,200lm±15%	3,000lm±15%
색온도	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K	3,000K / 6,800K
입력전압	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz	AC180~265V / 50~60Hz
사이즈	240×170×75mm, 타공:220×145mm	180×140×100mm	210×140×100mm

※ 위 제품은 수입제품입니다.

LED 투광등

- 건물 외벽이나 실내 벽면 및 조형물 조명으로 사용
- SMD TYPE 국산A급 3chip 사용
- 낮은 전력으로 HQI 70W ~200W 대체가능
- 약 50,000시간의 반영구적인 수명으로 유지비용 절감
- LED 소자의 최대 발광을 돕는 렌즈장착(렌즈형)
- 친환경적인 광원



KFL P50 - 기존 HQI 200W급 대체용



KFL(C) P30 - 기존 HQI 150W급 대체용



KFL NP30(외장형) - 기존 HQI 150W급 대체용



NEW KFL NS30(내장형) - 기존 HQI 150W급 대체용

제품사양

구분	KFL P50	KFL(C) P30	KFL NP30(외장형)	KFL NS30(내장형)
소비 전력	50W	30W	30W	30W
P · F	> 0.9	> 0.9	> 0.5	> 0.5
조도	1M 1,100	744	874	874
연색성(Ra)	72	71	73	73
색온도(K)	3,000K / 6,000K / 8,000K			
광속(lm)	3,000	1,900	2,350	2,350
각도	120°			
치수(mm)	225(W)×138(H)×110(L)	160(W)×160(H)×110(L)	190(W)×125(H)×94(L)	243(W)×171(H)×94(L), 타공 : 213×143
사용전압	220V			

※ 24V 제품(3,000K / 8,000K) 주문생산 가능(별도문의)

설치 및 적용 분야

- 건물외벽 / 실내벽면 / 조형물 / 제품조명 / 실내·외 직간접 조명

LED 캡/렌즈

• 경관조명 및 인테리어용으로 사용 가능



캡싱글

렌즈 싱글 RGB



캡 싱글(백색, 단색컬러) • CSL, CSL(W), CSR, CSB, CSG



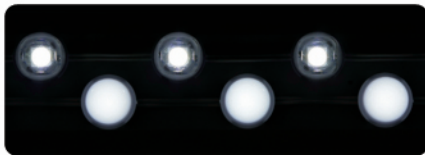
캡 싱글 RGB • CS RGB



렌즈싱글(백색, 단색컬러) • WSL, WSL(W), WSR, WSB, WSG



렌즈 싱글 RGB • WS RGB



CSL · CSL(W) · CSR
CSB · CSG · CS RGB

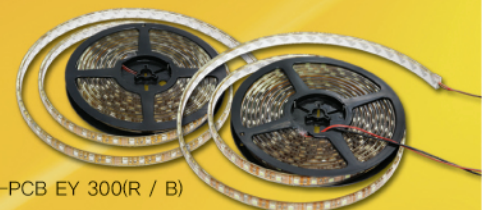
입력 전압	DC12V(극성)
소비 전력	백색, 단색컬러 : 0.24W / RGB : 0.72W
소비 전류	백색, 단색컬러 : 20mA / RGB : 60mA
제품 규격	Dia(Ø)-22 / 높이-18mm
RGB연출색상	적/녹/청/분홍/노랑/하늘/백색
전선 간격	3.5Cm

WSL · WSL(W) · WSR
WSB · WSG · WS RGB

입력 전압	DC12V(극성)
소비 전력	백색, 단색컬러 : 0.24W / RGB : 0.72W
소비 전류	백색, 단색컬러 : 20mA / RGB : 60mA
제품 규격	Dia(Ø)-22 / 높이-16mm
RGB연출색상	적/녹/청/분홍/노랑/하늘/백색
전선 간격	3.5Cm

플렉시블 PCB

• 인테리어 조명 및 장식용

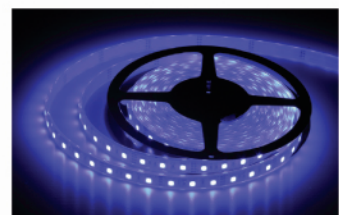
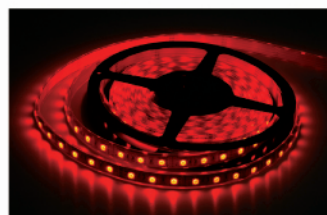


F-PCB EY 300(R / B)

F-PCB EY 300

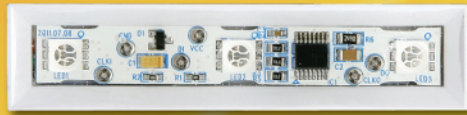
제품사양

제품명	색상	총길이 및 LED수량	방수	사용전압	소비전력
F-PCB EY 300	백색	5M 300구 (1M당 60구)	에폭시 몰딩형	DC 12V	72W
F-PCB EY 300(W)	웜				
F-PCB EY 300(R)	적색				
F-PCB EY 300(B)	청색				
F-PCB EY 300(RGB)	RGB	5M 150구 (1M당 30구)			36W
F-PCB EY 150	백색				
F-PCB EY 150(W)	웜				
F-PCB EY 150(R)	적색				
F-PCB EY 150(B)	청색				
F-PCB EY 150(RGB)	RGB				



준파노라마

- 경관조명
- 실내 · 외 인테리어와 간접조명으로 적합



준파노라마 모듈 · JRGB3



준파노라마 컨트롤러

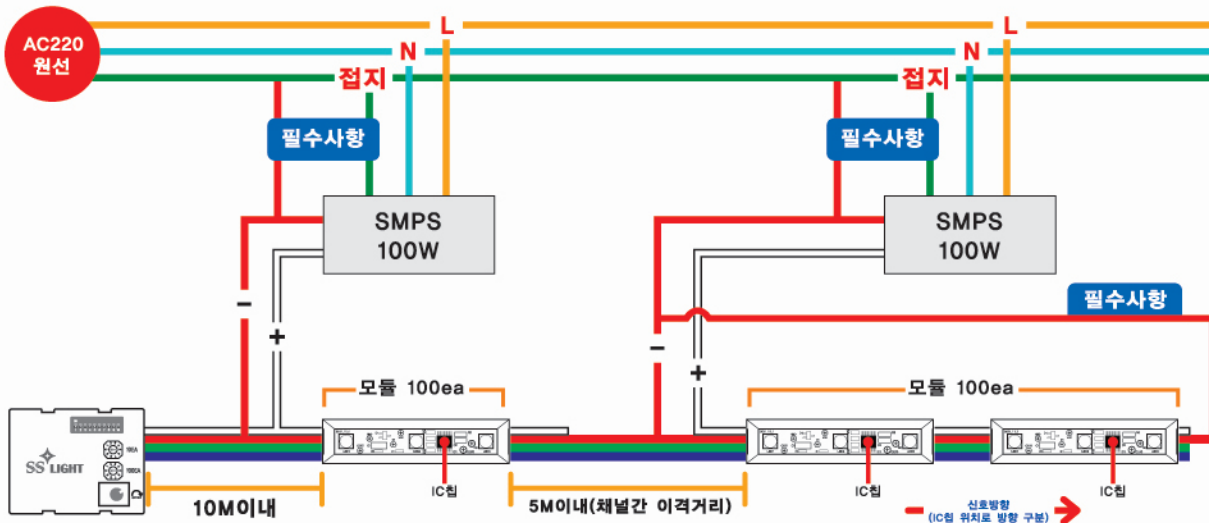
제품사양

JRGB3			
모듈간연결방식	wire to wire(9Cm)	소 비 전 류	60mA
구 동 전 압	DC 12V	소 비 전 력	0.72W
지 양 각 도	120°	표 현 색 상	RGB 24-Bit
제 품 규 격	68(L)×16(W)×7.5(H)mm	I C 모 델 명	LD1510
방 수	IP68		

JC300 · JC800 · JC1800			
연 출 색 상	RGB 24-Bit	통 신 방 식	5V CMOS Interface 1Mbps
제 품 규 격	57×32×9mm	입 력 전 원	DC 12V
최 대 연 결 수 량	300EA / 800EA / 1,800EA	소 비 전 력	30mA(12V)

※10가지 기성연출 스위치를 "ON" 하여 선택연출 반복

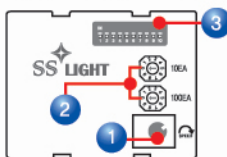
준파노라마 컨트롤러 연결 방법



준파노라마 연결시 주의사항

1. 채널과 채널사이의 이격거리 5M이내
2. 모듈 100EA 단위로 반드시 SMPS 100W급 이상을 나누어 전원보상
3. 모듈간 간격을 연장할 시 되도록 당사 RGB 4선(AWG # 18)을 사용(통신의 임피던스가 손상되어 오작동 발생가능)

준파노라마 컨트롤러 (JC300/JC800/JC1800)



1) 연출 속도

- 표시된 화살표 방향으로 틀릴수록 연출속도 빨라짐



2) 모듈 수량 설정

- 연결된 모듈 수 만큼 입력
- 모듈수량은 백,십 단위로만 설정(일단위 올림 설정)
ex) 모듈 50개 연결시 백단위 0, 십단위 5 로 설정
모듈 254개 연결시 백단위 2, 십단위 6 으로 설정



3) 연출 스위치 설정

- 원하는 연출 번호를 올려서 사용
- 선택된 연출 순서대로 반복



연출1 전체 디밍	연출6 순차/역순차 디밍
연출2 전체 켜짐	연출7 순차/중간순차 디밍
연출3 순환 디밍	연출8 웨이브
연출4 순차 디밍	연출9 물드는 효과
연출5 순차 디밍 좌우	연출10 7색 스노우볼

보이스틱

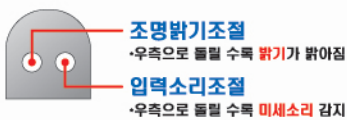
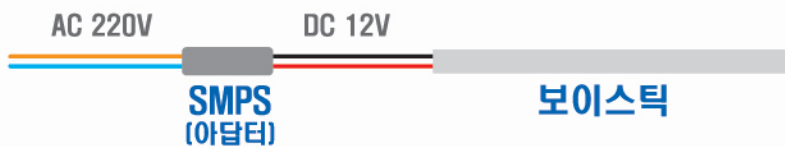
• 인테리어 조명 및 장식용



제품 특징

- 소리의 강도에 따라 움직이는 빛 연출
- 사용자의 취향에 따라 조도 및 감도조절 가능
- 클립을 이용한 간편한 시공
- 고효율 LED 사용으로 유지비용 절감

제품 설치 방법



보이스틱 1190	
LED 소자	고휘도 3 Chip LED 48구
구동 전압	DC 12V
소비 전력	6W
색상	백색, 적색, 청색
규격	1,120×27×27mm
무게	390g
사용 온도	-10℃ ~ 50℃
재질	베이스 : 알루미늄 / 커버 : 투명PC
구성품	본체 / 고정 브라켓 / 직류전원 공급코드

※ 1,620mm / 2,120mm 주문제작 가능
 ※ 실외 설치시 별도 문의

설치 및 적용분야

노래방, 오픈행사장, 콘서트홀, 라이브카페 등

SMPS Series



완전방수형

- SMPS는 용량의 70% 까지만 사용
- SMPS와 채널과의 거리는 최대 10M 이내에 설치
- SMPS와 채널과의 연결전선은 LED 모듈 100EA당 1SQ 이상(약1.0mm) 사용해야 하며 용량에 따라서 전선 굵기 증대
- SMPS는 큰 용량 하나를 쓰는 것보다, 배선거리 단축이나 효율 배분 측면에서 적은 용량을 여러개 쓰는 것이 안정적임

구 분	NP60W	P80W	P100W	P150W	P200W	P300W
In Put	전 압(V)	180~240		200~240		
	주파수(H)					
Out Put	전 압(V)	12				
	전 류(H)	5	6	8.3	12.5	16.6
정격사용용량(70%)	42W	56W	70W	105W	140W	210W
크 기	170×40×25mm	160×62×45mm	198×70×46mm	238×70×46mm	278×70×46mm	300×85×58mm
방 수 성(완전방수형)	에폭시몰딩 / IP68					

방수케이스형

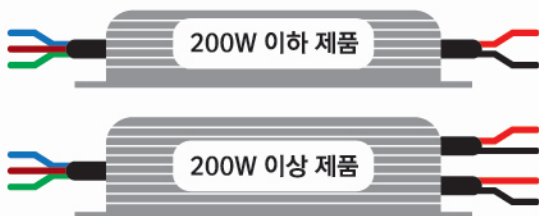
- SMPS는 용량의 70%만 사용하는 것이 안전함
- SMPS와 채널과의 거리는 최대 10M 이내에 설치
- SMPS와 채널과의 연결전선은 LED 모듈 100EA당 1SQ이상(약 1.0mm)사용해야 하며, 용량에 따라서 전선 굵기 증대
- SMPS는 큰 용량 하나를 쓰는 것 보다, 배선거리 단축이나 효율 배분 측면에서 적은 용량을 여러 개 쓰는 것이 안정적임



구 분	100W	150W	200W	250W	350W	600W	
In Put	전 압(V)	110V / 220V					220V
	주파수(H)						47~63
Out Put	전 압(V)	12					
	전 류(H)	8.5	12	16.5	20	29	50
정격사용용량(70%)	70W	105W	140W	168W	245W	420W	
방 수 성	방수케이스 장착						

제품 연결 방법

• 완전 방수형 제품



AC 220V (입력)		DC 12V (출력)	
	AC 입력선 연결		DC 12V 출력 (+) 연결
	AC 입력선 연결		DC 12V 출력 (-) 연결
	접지 연결 (필수)		

• 방수 케이스형 제품

Terminal 1: +V (DC 12V 출력 (+) 연결)

Terminal 2: -V (DC 12V 출력 (-) 연결)

Terminal 3: 접지연결 (필수) (연결을 하지 않아 발생할 수 있는 책임지지 않습니다.)

Terminal 4: L (AC) N (AC 220V 입력선 연결)

Terminal 5: +V ADJ (전압조정단자 (조작금지) (조작으로 인해 발생하는 수리는 책임지지 않습니다.))

OR

Terminal 1: L (AC) N (AC 220V 입력선 연결)

Terminal 2: 접지연결 (필수) (연결을 하지 않아 발생하는 수리는 책임지지 않습니다.)

Terminal 3: COM (DC 12V 출력 (-) 연결)

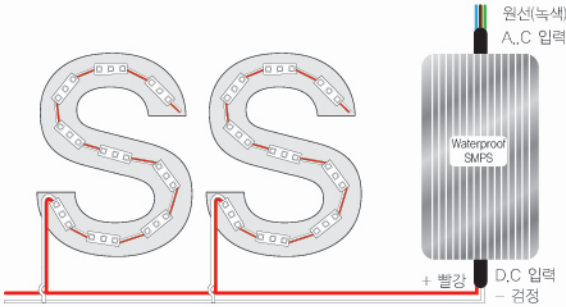
Terminal 4: +V (DC 12V 출력 (+) 연결)

Terminal 5: +V ADJ (전압조정단자 (조작금지) (조작으로 인해 발생하는 수리는 책임지지 않습니다.))

제품 연결 방법

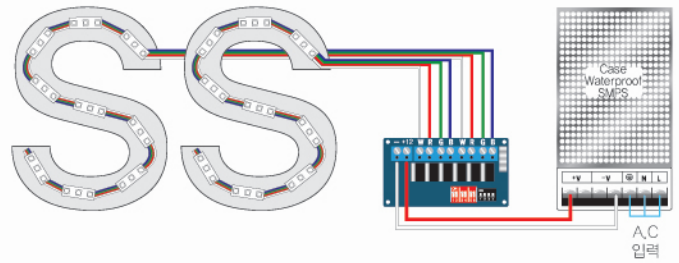
LED 제품 연결 방법

• 단색칼라(White, Red, Green, Blue) – 단색 2선모듈



1. 단색모듈은 직렬로 50개까지(3구 기준) 사용가능(50개 이상 연결시 병렬연결)
2. SMPS와 채널과의 거리는 최대 10M 이내 사용
3. SMPS와 채널과의 연결 전선은 최소 3(SQ)이상 사용하며 용량에 따라 전선 굵기증대
※ 3구 모듈 기준 100개당 1SQ 굵기 선을 사용한다. (1.5 이상 권장)
4. SMPS 용량의 70%까지만 사용 권장

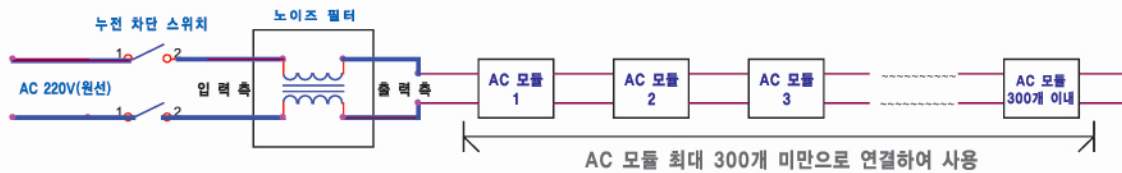
• RGB 컬러 – LED 4선 모듈



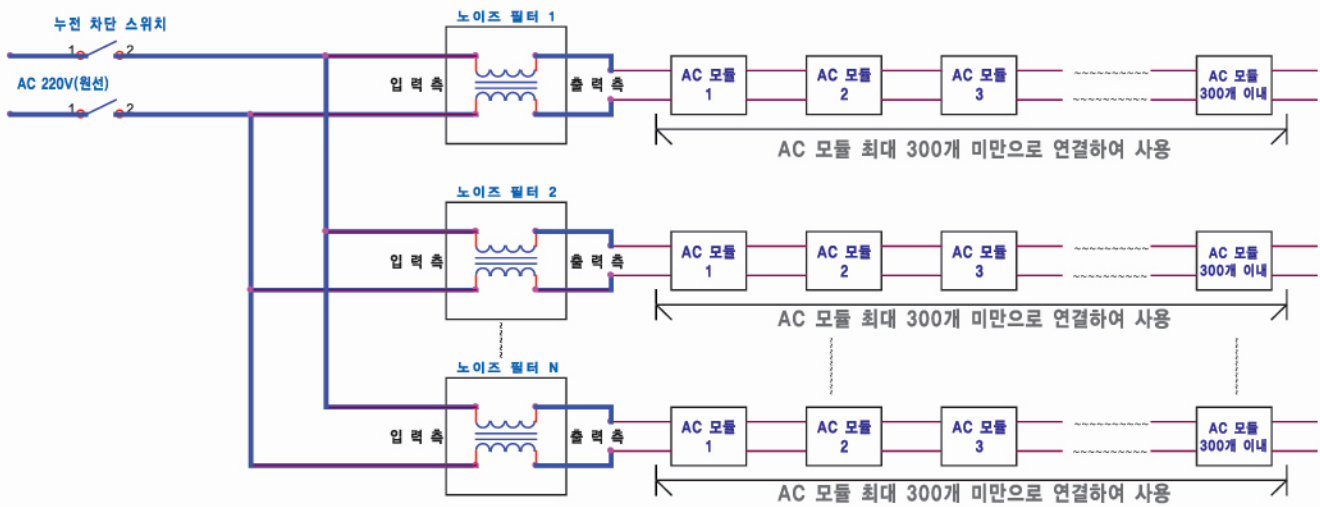
1. RGB모듈은 직렬로 1단지당(W, R, G, B) 100개까지(3구 기준) 사용가능
2. RGB모듈에 있는 각각의 선을 올바른 컨트롤러에 연결
3. SMPS와 채널과의 거리는 최대 10M 이내 사용
4. SMPS와 채널과의 연결 전선은 최소 3(SQ)이상 사용하며 용량에 따라 전선 굵기 증대
※ 3구 모듈 기준 100개당 1SQ 굵기 선을 사용한다. (1.5 이상 권장)
5. SMPS 용량의 70%까지만 사용 권장

AC LED 3구 모듈 연결 방법

• 직렬연결(AC 3구 모듈 최대 300개 까지 사용가능)



• 병렬연결(AC 3구 모듈 최대 1,200개 까지 사용가능 – 건물 메인 인입선 1라인 기준)



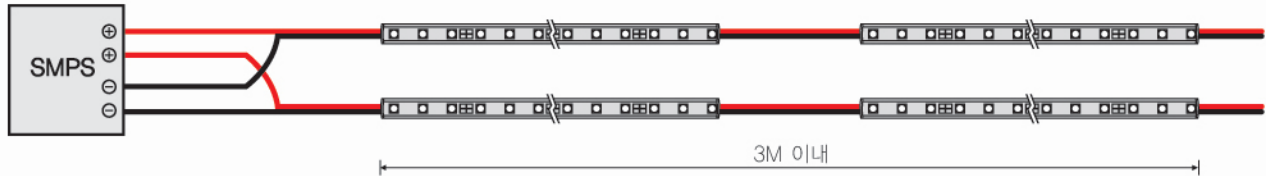
주의사항

- AC 원선 1개에 AC 3구 모듈 최대 1,200개(병렬연결) 까지 사용가능 합니다.
- AC 모듈 사용시에는 수량에 관계없이 반드시 노이즈필터를 사용하셔야 합니다.
- 작업 후 AC 모듈 맨 끝의 전선은 반드시 절연 및 방수처리를 완벽하게 해주십시오.

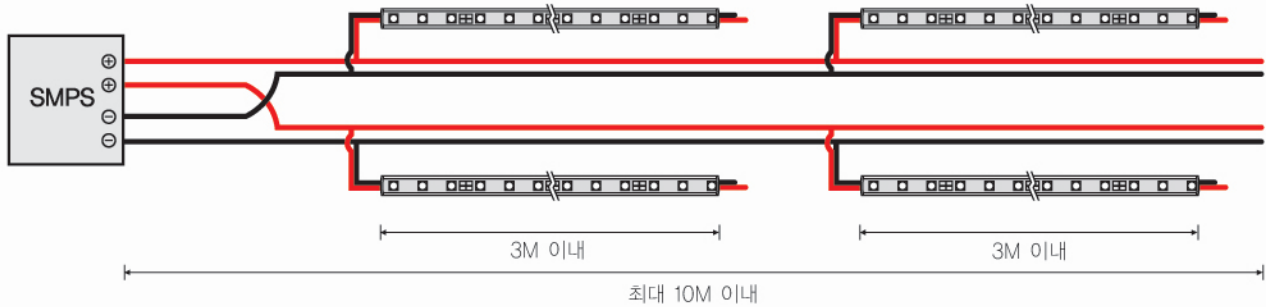
알루미늄 LED Bar 배선 방법

1. 알루미늄 LED Bar 배선연결

- 직렬연결 : 3M 이내 사용시 배선(초과시 휘도 저하 및 과부하로 인한 수명단축 발생)



- 병렬연결 : 3M 이상 사용시 배선



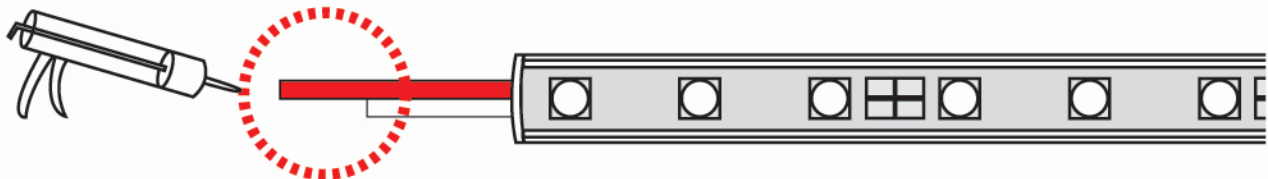
2. 알루미늄 LED Bar간의 연결 방법

- 실내 : 커넥터간 연결
- 실외 : 커넥터간 연결 금지(커넥터 절단한 뒤 선 납땜, 절연테이프 또는 실리콘으로 마감처리 / 단, 방수용 커넥터는 사용가능)



3. 알루미늄 LED Bar 끝단 마감처리 방법

- 두선의 길이를 다르게 절단 후 누전이나 합선이 되지 않도록 실리콘 마감처리



4. 알루미늄 LED Bar 용량

- 알루미늄 LED Bar 용량 : A/L S60(1M) - 3구 모듈 20개와 동일

SS Light, New paradigm of lighting!



156-827 서울특별시 동작구 사당동 1051-44번지 모범빌딩 1층
TEL : 1544-4547 · FAX : 02-588-6653
www.sslight.net