

Vol. 23-2

트리제품 Catalog



Simplify Your Light

새롭게 탄생한 퍼스트LED는
새로운 도약의 시작을 의미합니다.

“고객 감동 실현을 위해 최선을 다하는 기업”



(주)제일은 1970년 고품질 소형전구 제조 회사로 창립하여
국내 대기업의 협력사로서 동반 성장하며, 사세를 키워온 회사입니다.
이후, 차세대 조명시장인 LED 제품을 주력 상품으로 삼고 중국 현지 공장 설립 및
다수의 중국 현지 공장들과 MOU 체결로 자체 상품들을 본격적으로 OEM생산하였습니다.
현재는 저희 (주)제일만의 특화 상품 개발에 매진하고 있습니다.
아울러, 소비자의 요구들을 적극적으로 반영하여 한층 더 친숙한 LED제품들로
여러분께 다가갈 것을 약속드립니다.

Index



LED 100구	04	스파이럴-장식(1.5M)	19
LED 76구 X 5조(380구)	05	LED 24V 텡거볼(100구)	20
LED 네트(160구)	06	LED 24V 트리볼	21
무뚜기 10조 조립	06	LED 24V 엡지플렉스 눈결정	22
파티벨트	07	LED 24V 엡지플렉스 2단별	22
24V 트리벨트	08	LED 24V 장미(8개/1조)	23
24V 전원 연장선	08	LED 24V 톨립(8개/1조)	23
24V 컨버터	08	태양광 장미	23
LED 24V 100구	10	태양광 백합	23
LED 24V 큐빅(200구)	11	태양광 100구	23
LED 24V 64구 X 5조(320구)	12	SMD 눈	24
LED 24V 네트(160구)	12	LED 유성	24
LED 24V 방수형(96구)	13	LED 24V RGB 네온플렉스	25
LED 24V 볼(50구)	14	LED 24V 네온플렉스	26
LED 24V 커튼(200구)	15	LED 12V/24V COB스트립	26
LED 24V 큐빅-커튼(320구)	15	LED 팝네온(원형)	27
LED 24V 눈+별(장식)	16	LED COB 후렉시블호스	28
LED 24V 큐빅-별장식	17	LED 후렉시블호스	30
LED 24V G50 볼장식-8조	18	LED 원형논네온	31
큐빅-폭포수(200구)	19	LED 사각논네온	31
큐빅-파노라마(50구)	19		

LED 100구



제품길이
10M

전구간격
10cm

소비전력
MAX 3W
(10조 연결 가능)

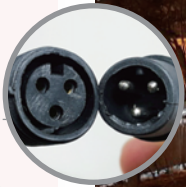
LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 황색
- 녹색
- 청색
- 핑크색
- 혼합칼라

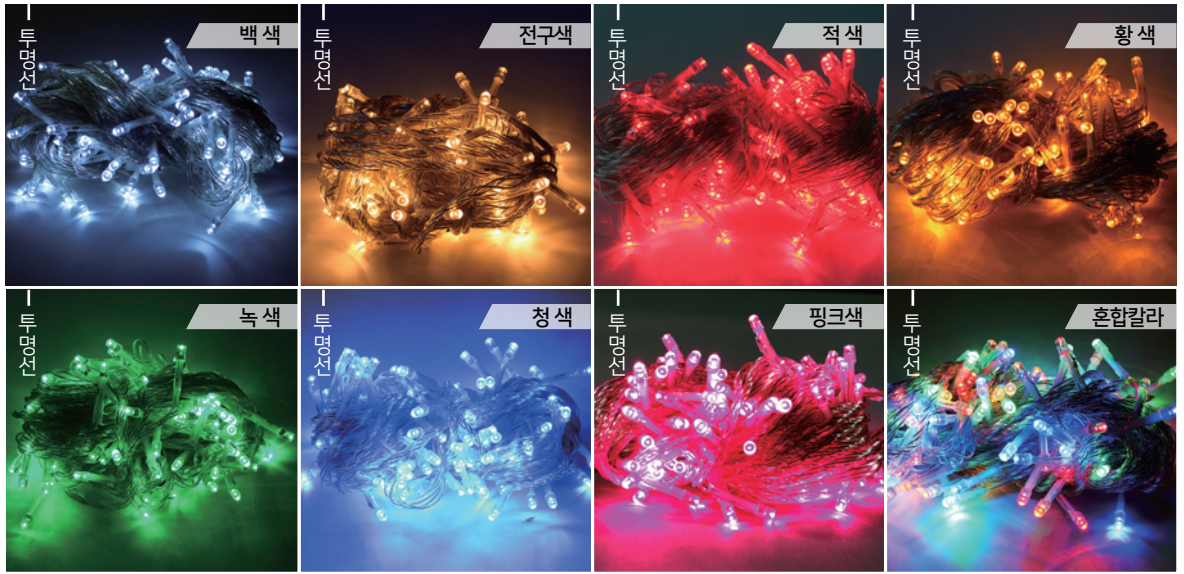
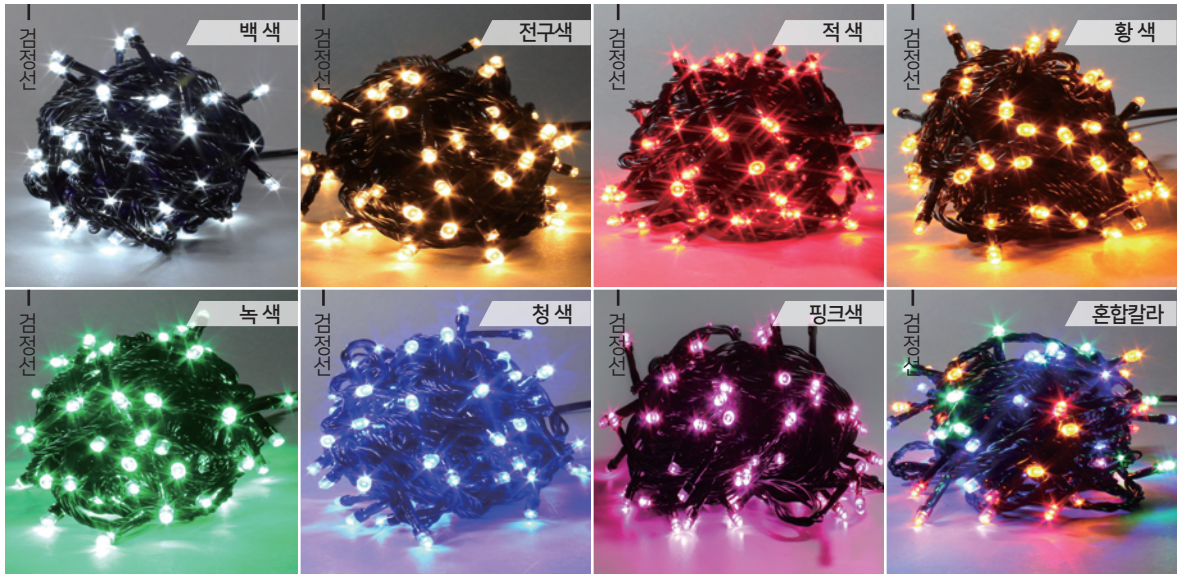
사용 가능한 전원
(별도 구매)



정류기(3pin)
검정색 / 백색



점멸기(3pin)
검정색 / 백색



LED
76구 X 5조
(380구)



제품크기
1M X 3.5M

선간격
20cm

소비전력
MAX 6W
(5조 연결 가능)

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 황색
- 녹색
- 청색

사용 가능한 전원
(별도 구매)



76구 X 5조 전용
정류기(2pin)
전체 점등



백색



전구색



적색



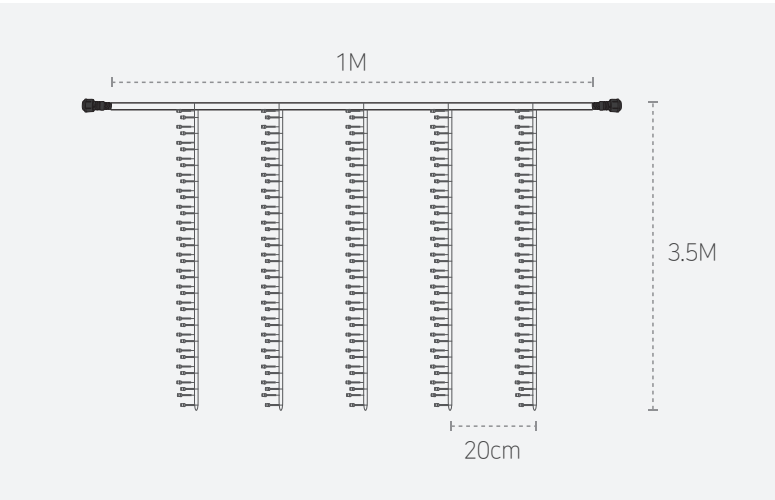
황색



녹색



청색



LED 네트 (160구)



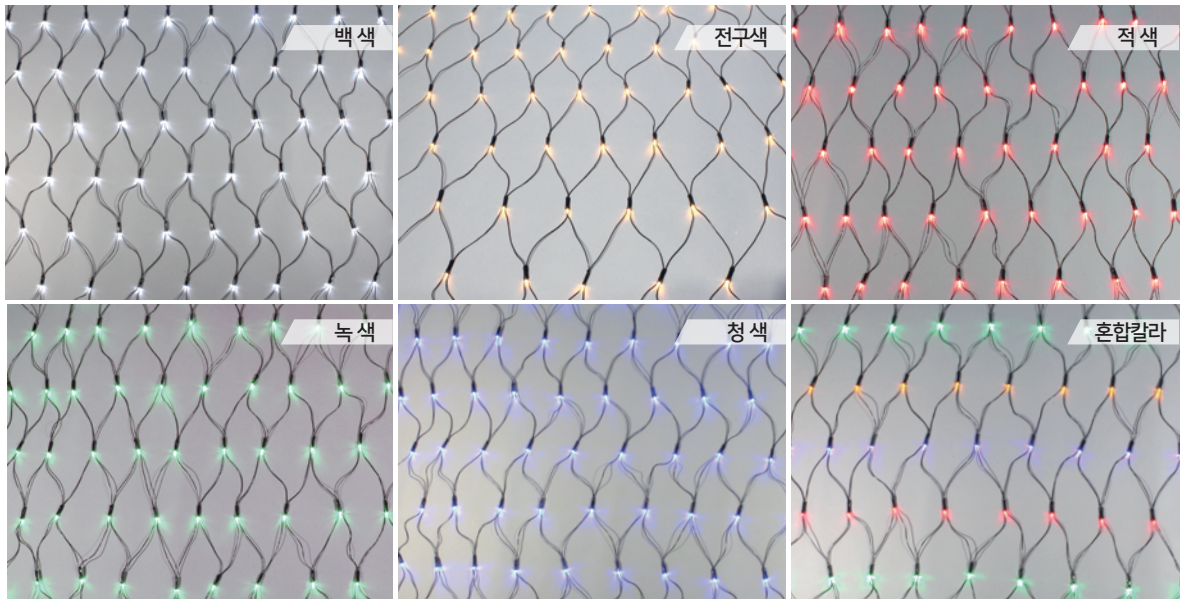
제품크기
2M X 1M

전구간격
10cm

소비전력
MAX 5W
(5조 연결 가능)

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 녹색
- 청색
- 혼합칼라



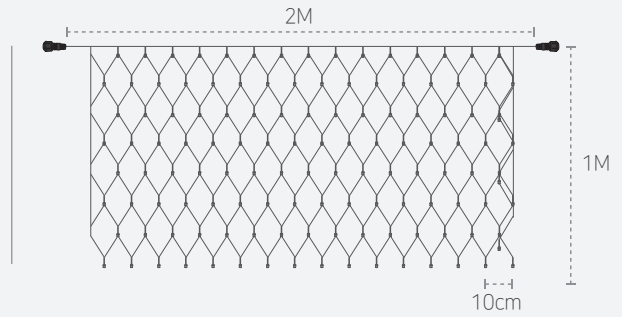
사용 가능한 전원 (별도 구매)



정류기(3pin)-전체 점등



점멸기(3pin)-2회로 점멸



무뚜기 10조 조립



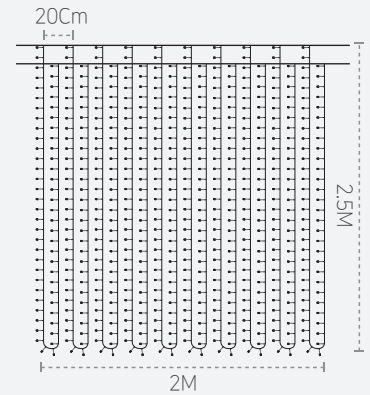
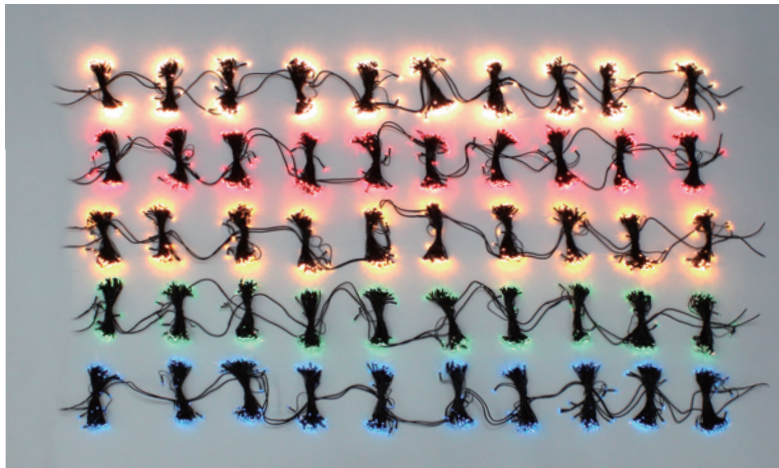
60구 X 10조

제품크기
2M X 2.5M

소비전력
160W

LED 색상

- 투명
- 적색
- 황색
- 녹색
- 청색



NEW

LED Tree Lamp | 파티벨트

NEW PRODUCT

신제품 출시

파티벨트
(연결가능)

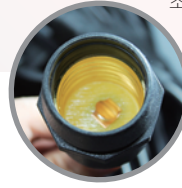
국내 최초 연결 가능한 KC인증 제품

100구까지 연결 가능

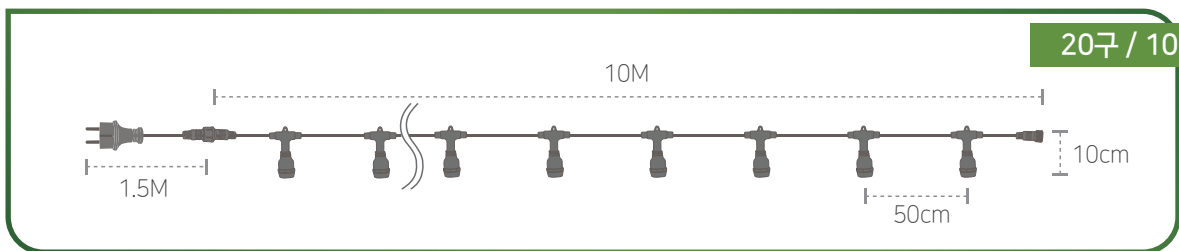
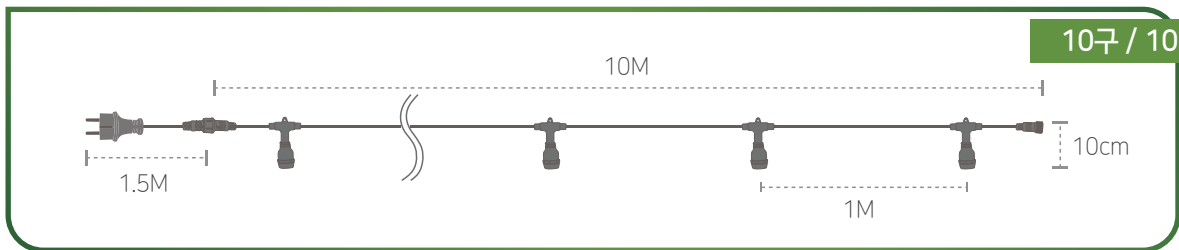
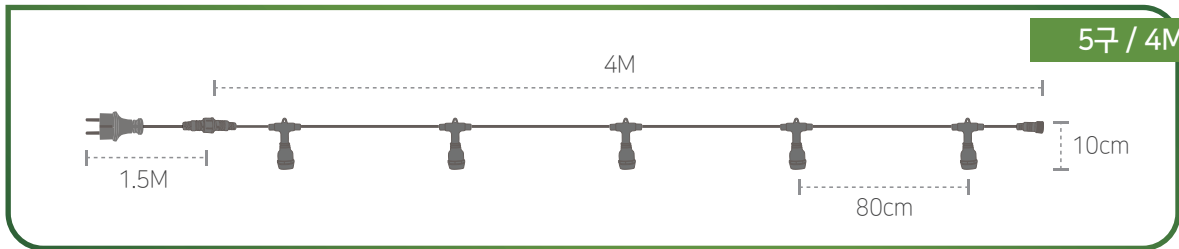


KC 인증

소켓부분이 연질로 되어 있어
방수효과 탁월



전구소켓
E26



중간 연결잭 2M(별도 구매)



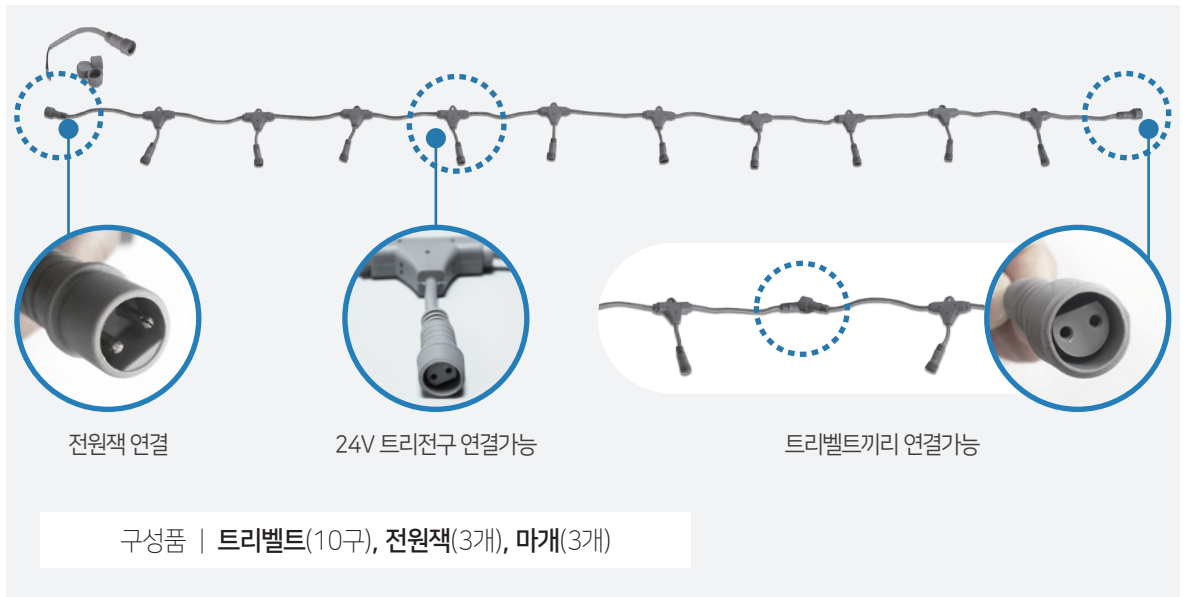
24V 트리벨트



제품길이
2.2M

소켓간격
20cm

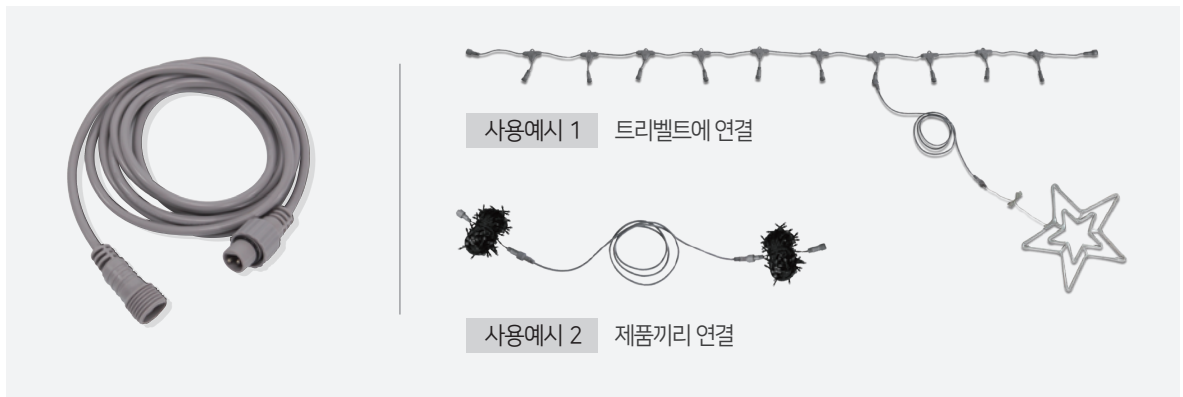
소켓길이
10cm(2pin)



24V 전원 연장선



제품길이
2M



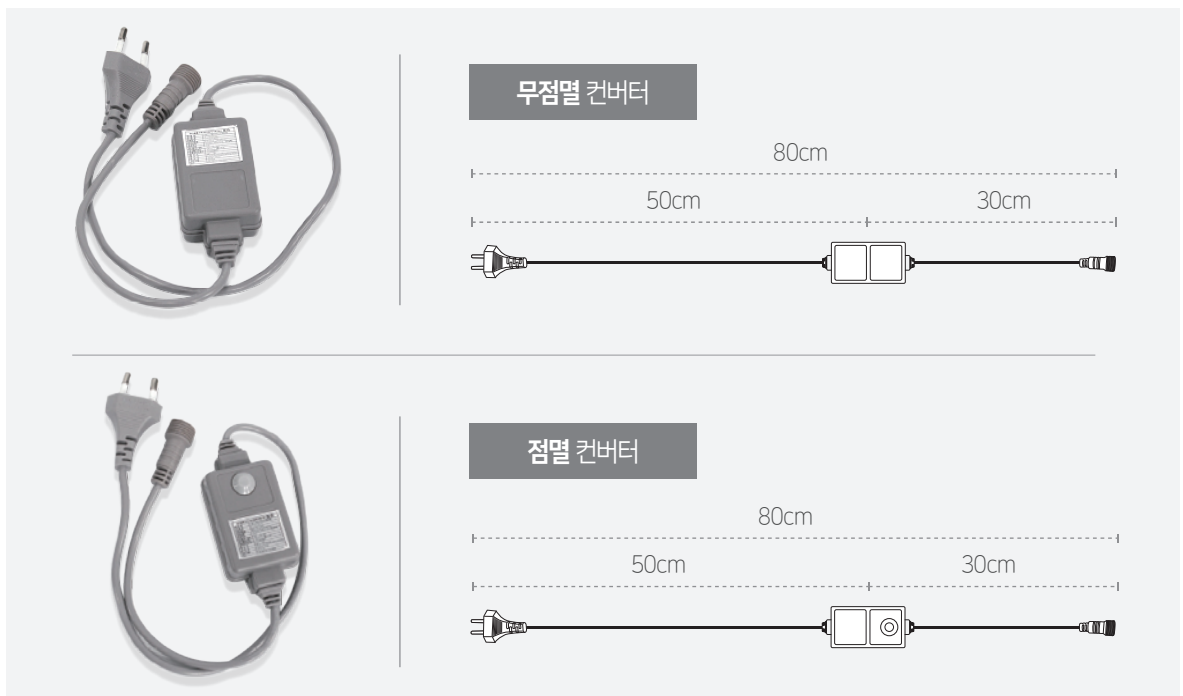
24V 컨버터(2pin)



제품길이
80cm

정격전력
11W

출력전압
DC 24V



트리벨트 설치예시

적용 가능한 제품

24V 전 제품



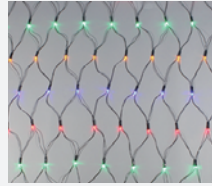
100구



큐빅(200구)



64구 X 5조



네트(160구)



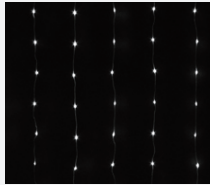
방수(96구)



볼(50구)



커튼(200구)



큐빅-커튼(320구)



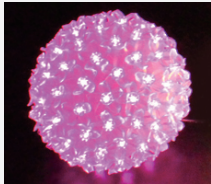
눈+별



큐빅-별장식



G50 볼장식-8조



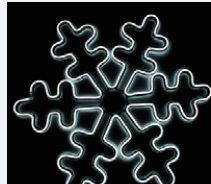
팅거볼



트리볼



눈결정(370)



눈결정(500)



눈결정(700)



2단별



장미



튤립

연결 예시

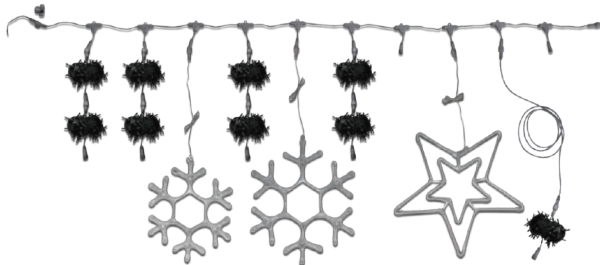
트리벨트 + 24V 100구 연결 예시



트리벨트 + 트리벨트 연결 예시



트리벨트 + 24V 제품 연결 예시



[24V 전 제품은 트리벨트에 연결 가능합니다]

24V 트리전구 제품을 연결할 수 있는 전용 제품

다양한 연출이 가능하며 작업 속도가 빠르다.

연결책이 동일해 24V 전 제품 사용 가능



LED 24V 100구



제품길이
10M

전구간격
10cm

소비전력
MAX 3W
(3조 연결 가능,
MAX 8~10W)

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 황색
- 녹색
- 청색
- 핑크색
- 혼합칼라

사용 가능한 전원
(별도 구매)



24V 무점멸 컨버터
전체 점등

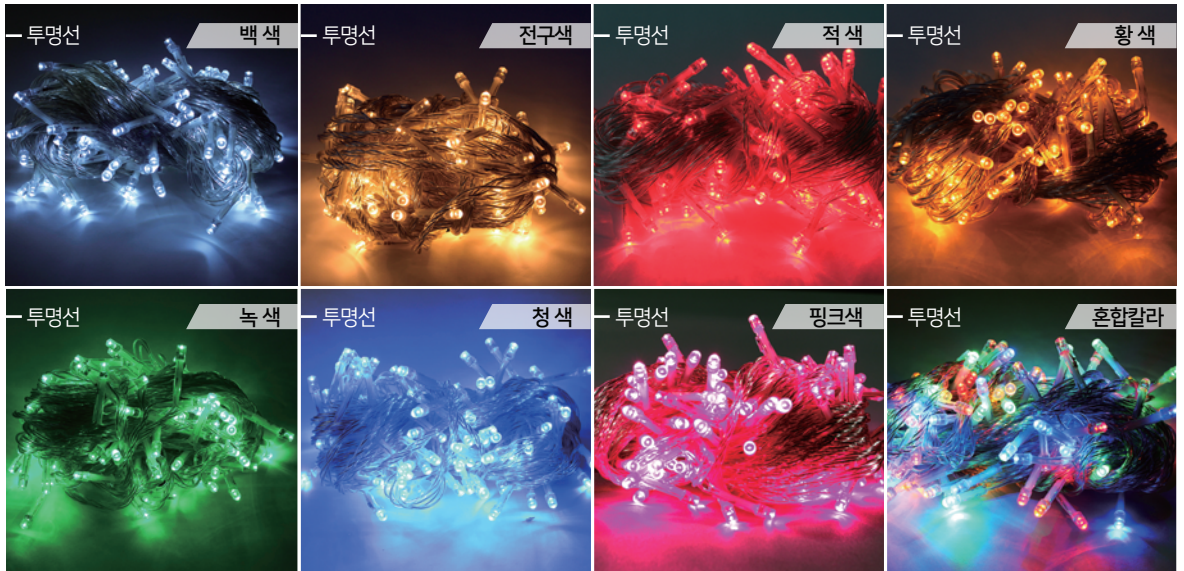


24V 점멸 컨버터
전체 점멸



24V 전원잭
5조에 1개 무상제공

SMPS 사용시 +
극성주의



LED 24V 큐빅(200구)



제품길이
7M

전구간격
3.5cm

소비전력
 ○● MAX 5W
 ●●● MAX 5.5W
 (2조 연결 가능)

선색상
 ○● 검정선
 ●●● 투명선

LED 색상
 ○ 백색
 ● 전구색
 ●●● RGB자동변환

사용 가능한 전원
(별도 구매)



24V 무점멸 컨버터
전체 점등



24V 점멸 컨버터
전체 점멸

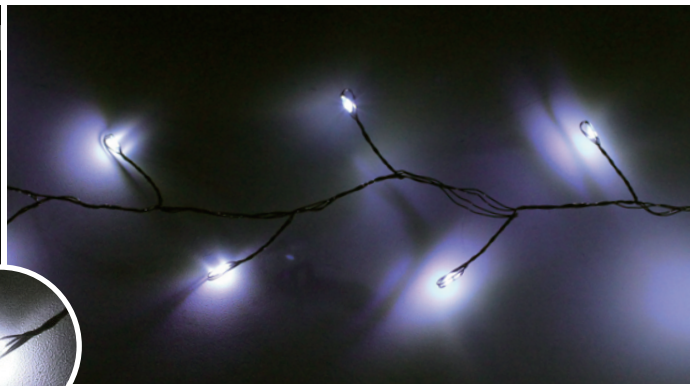


24V 전원잭
5조에 1개 무상제공

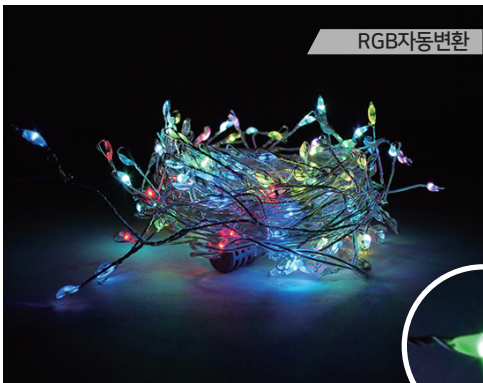
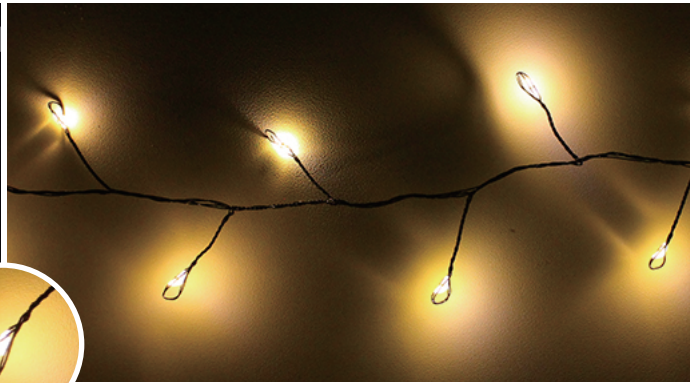
SMPS 사용시 +
극성주의 -



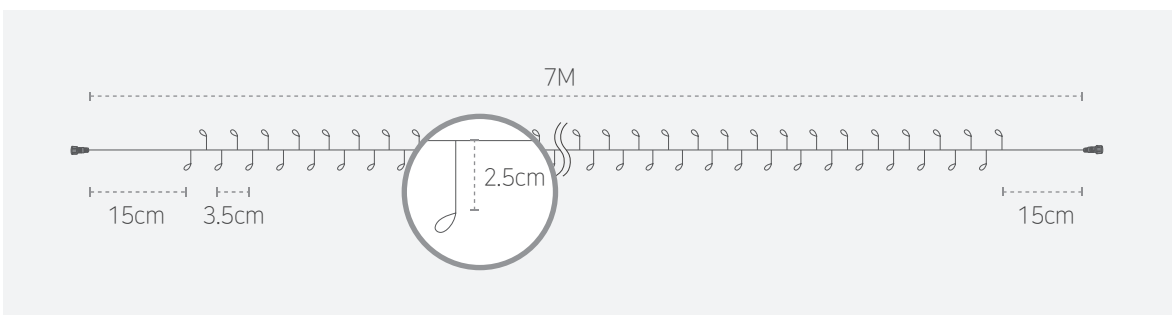
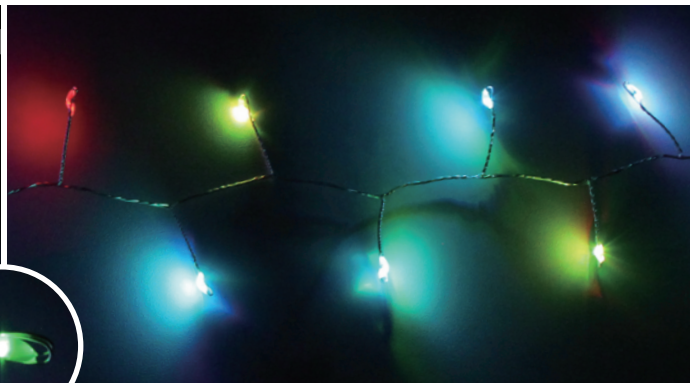
백색



전구색



RGB자동변환



LED 24V 64구 X 5조 (320구)

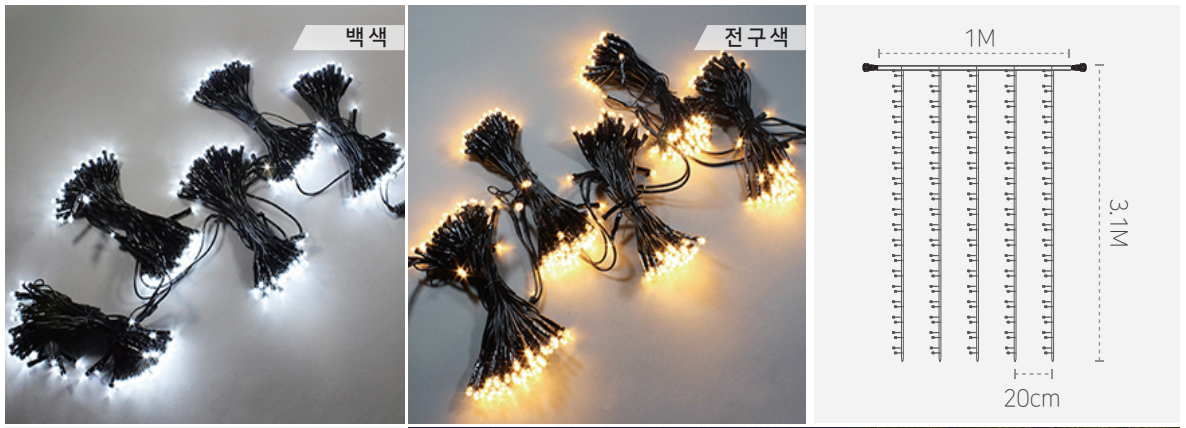


제품크기
1M X 3.1M

선간격
20cm

소비전력
MAX 15W
(3조 연결 가능)

LED 색상
○ 백색
● 전구색



■ 사용 가능한 전원 (별도 구매)

SMPS



LED 24V 네트(160구)

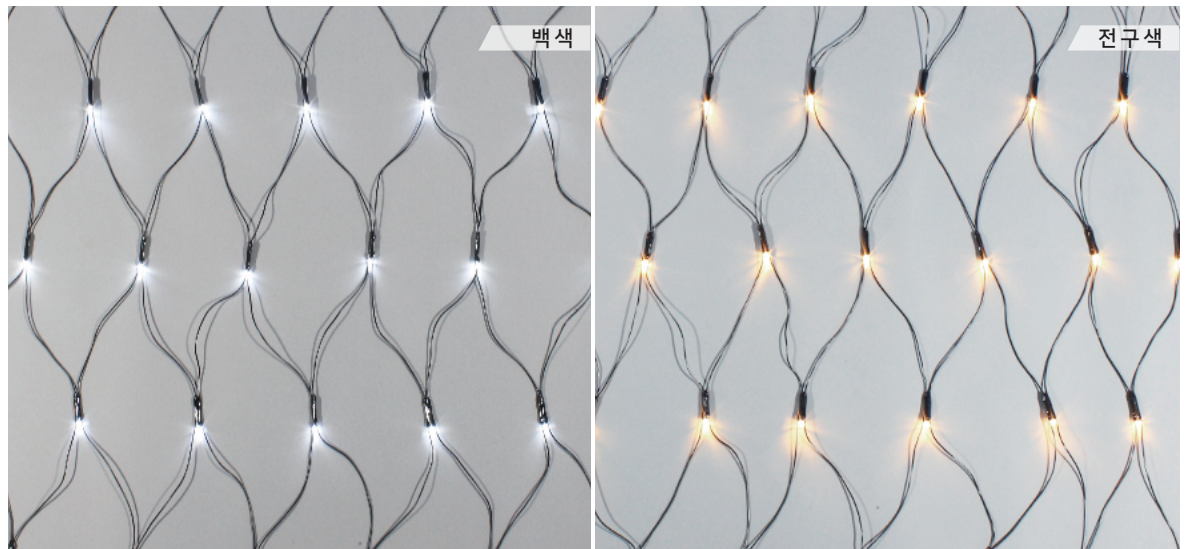


제품크기
2M X 1M

전구간격
10cm

소비전력
MAX 3W
(3조 연결 가능)

LED 색상
○ 백색
● 전구색



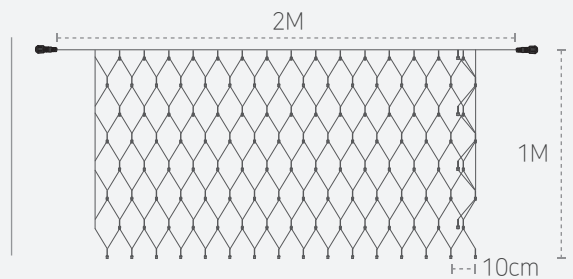
■ 사용 가능한 전원 (별도 구매)



24V 무점멸 컨버터
전체 점등



24V 점멸 컨버터
전체 점멸



LED 24V 방수형(96구)



제품길이
10M

전구간격
10cm

소비전력
MAX 3W
(3조 연결 가능)

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 녹색
- 청색

사용 가능한 전원
(별도 구매)



24V 무점멸 컨버터
전체 점등



24V 점멸 컨버터
전체 점멸



24V 전원잭
5조에 1개 무상제공

SMPS 사용시 +
극성주의 -



백색



전구색



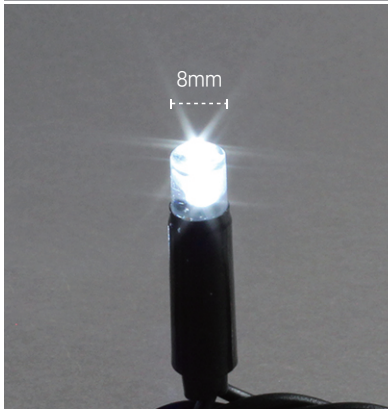
적색



녹색



청색



8mm

8mm 이중캡 결합으로 더 향상된 방수 기능



LED 24V 볼(50구)



제품길이 5M

전구간격 10cm

볼사이즈 17mm

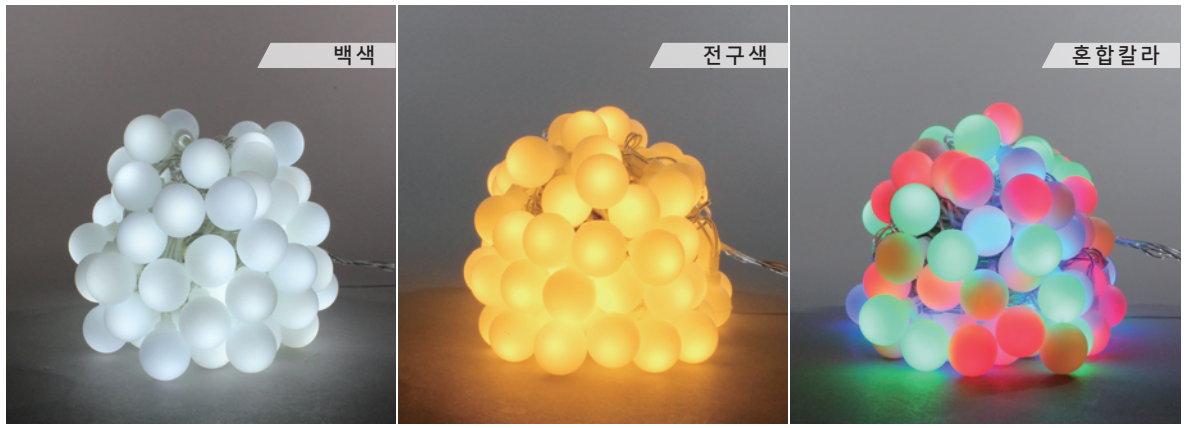
소비전력

MAX 2W
(5조 연결 가능,
MAX 8~10W)

선색상 투명선

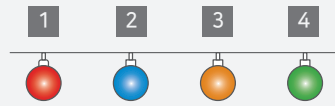
LED 색상

- 백색
- 전구색
- 혼합칼라

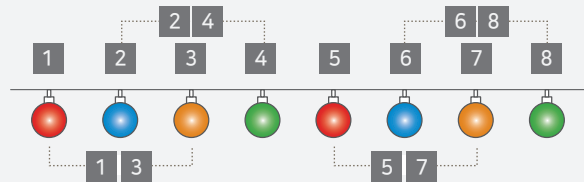


혼합칼라 점멸 순서

전구배열 적 청 황 녹



혼합칼라 교차점멸 적 황 / 청 녹



사용 가능한 전원
(별도 구매)

24V 점멸 컨버터
2회로 점멸



LED 24V 볼(50구) RGB자동변환



제품길이 5M

전구간격 10cm

볼사이즈 17mm

소비전력

MAX 2.4W
(3조 연결 가능,
MAX 7~8W)

선색상 검정선

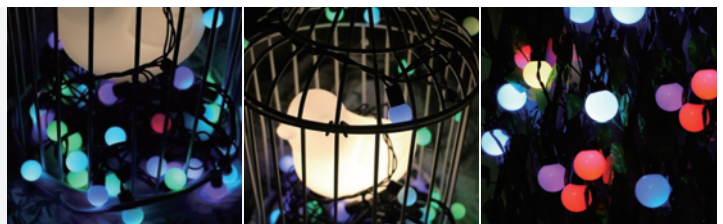


RGB 3chip 점멸 방식

하나의 LED 칩에서 적색, 녹색, 청색이 다양한 색상으로 변환

사용 가능한 전원
(별도 구매)

24V 무점멸 컨버터
자동 칼라 변환 기능



LED 24V 커튼(200구)



제품크기
1.5M X 2M

선간격
15cm / 10줄 / 20구

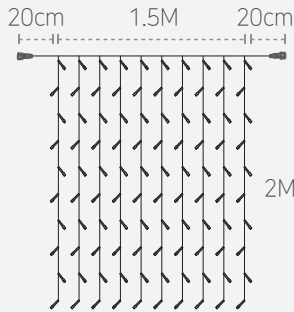
소비전력
MAX 3.5W
(3조 연결 가능)

LED 색상
○ 백색
● 전구색



사용 가능한 전원 (별도 구매)

24V 점멸 컨버터 2회로 점멸



LED 24V 큐빅-커튼 (320구) 고급형

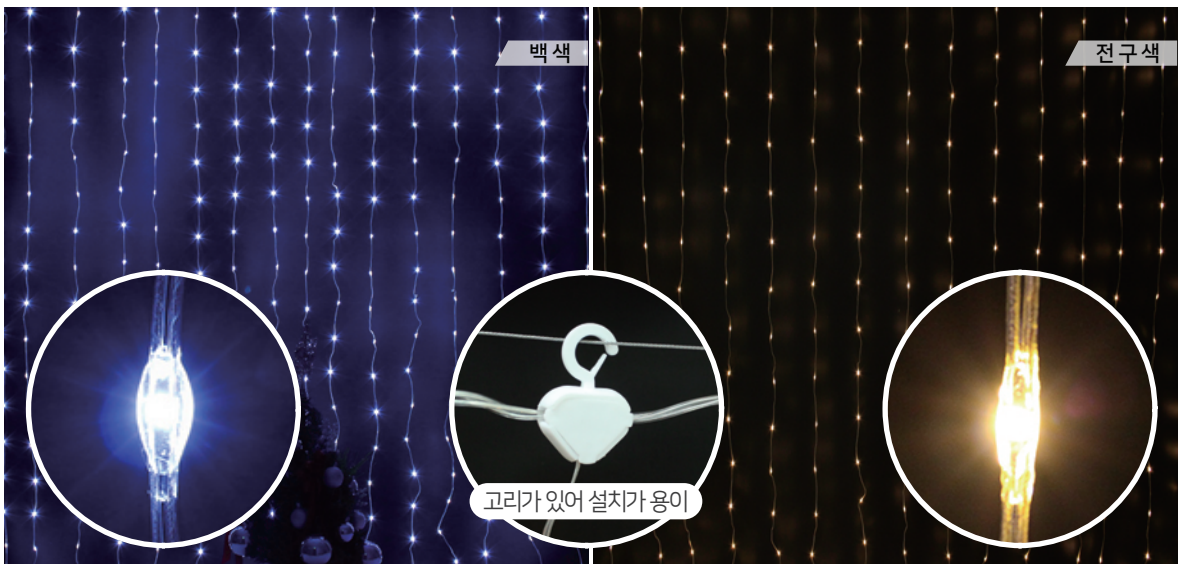


제품크기
2M X 2M

선간격
13cm / 16줄 / 20구

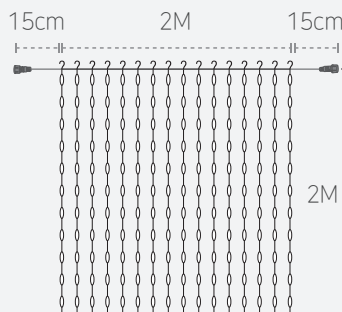
소비전력
MAX 11W
(단독 사용)

LED 색상
○ 백색
● 전구색



사용 가능한 전원 (별도 구매)

24V 점멸 컨버터 2회로 점멸



LED 24V 눈+별(장식)



제품크기
2.6M X 0.8M

선간격
20cm / 12가닥

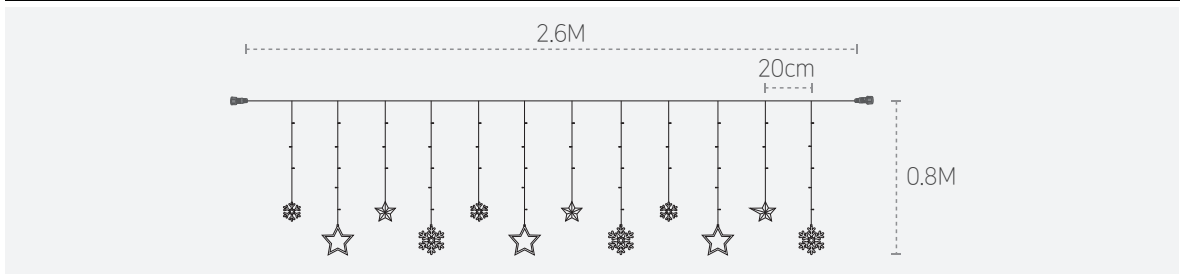
소비전력
MAX 3W
(3조 연결 가능)

LED 색상
○ 백색 + ● 전구색

사용 가능한 전원
(별도 구매)



24V 점멸 컨버터
2회로 점멸



NEW

LED Tree Lamp | 24V 큐빅-별장식

신제품 출시

NEW PRODUCT

LED 24V
큐빅-별장식



2Chip LED X 64구

제품크기
2.4M X 1M

선간격
30cm / 8줄 / 8구

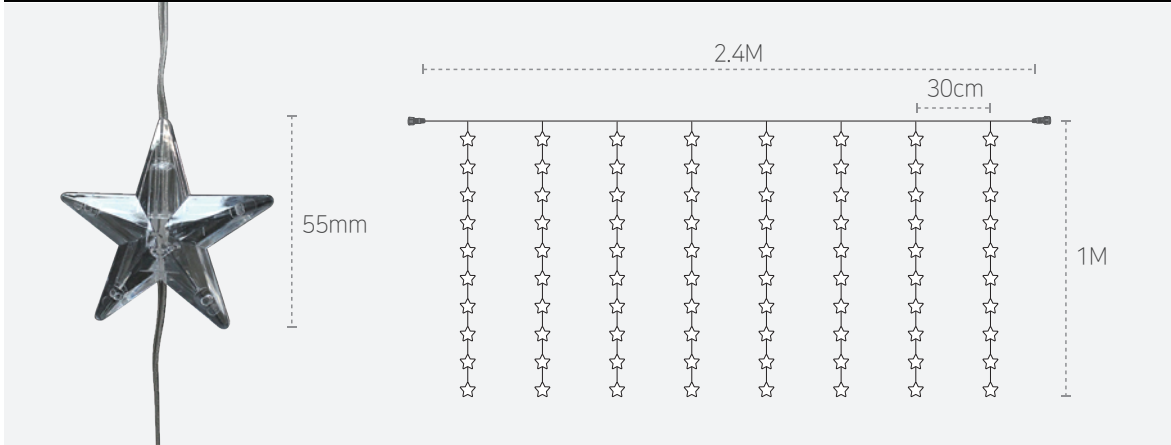
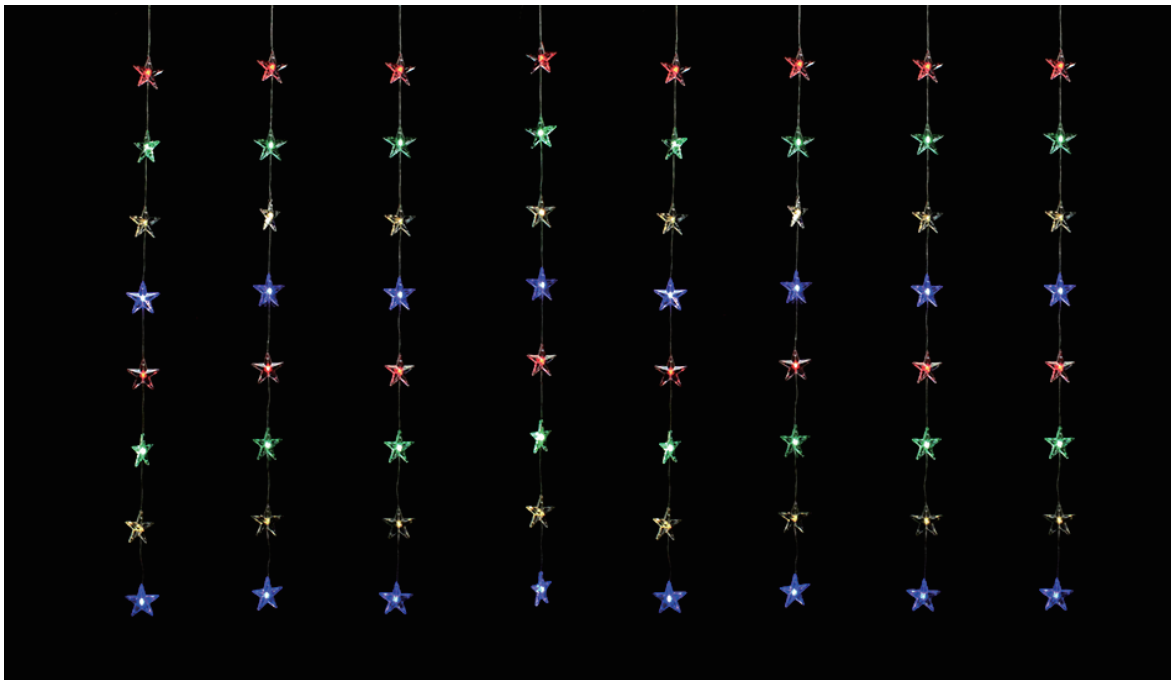
소비전력
MAX 5W
(2조 연결 가능)

- LED 색상(2chip)
- 적색 + ○ 백색
 - 녹색 + ○ 백색
 - 전구색 + ○ 백색
 - 청색 + ○ 백색

사용 가능한 전원
(별도 구매)



24V 점멸 컨버터
전체 점멸



LED 24V G50 불장식-8조



제품길이
4M

전구간격
50cm

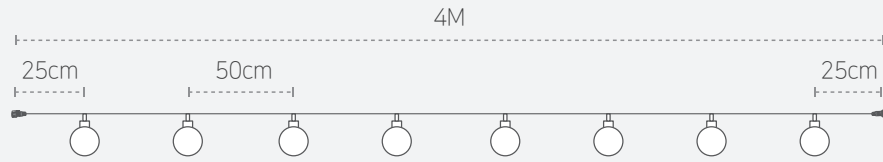
소비전력
MAX 5.5W
(2조 연결 가능)

LED 색상
● 전구색
● RGB자동변환

사용 가능한 전원
(별도 구매)



24V 무점멸 컨버터
전체 점등





큐빅-폭포수

(200구)
(5V / USB전원 / 리모컨)



제품크기 2M X 2M

선간격 20cm

소비전력 MAX 2.5W

LED 색상

○ 백색 ● 전구색

파노라마 효과



큐빅-파노라마

(50구)
(5V / USB전원 / 리모컨)



제품길이 5M

전구간격 10cm

소비전력 MAX 4W

LED 색상

● RGB자동변환

파노라마 효과



스파이럴-장식

(1.5M)
(5V / USB전원 / 리모컨)



제품크기
Φ480 X 1.5M

소비전력 MAX 4W

LED 색상

● RGB자동변환

LED 24V 텃거볼 (100구)



제품크기
Φ150 + 전선 1.5 M

소비전력
MAX 3W
※ 단독으로만 사용
(제품끼리 연결 안됨)

선색상
투명선

- LED 색상
- 백색
 - 전구색
 - 핑크색
 - RGB자동변환



백색

전구색

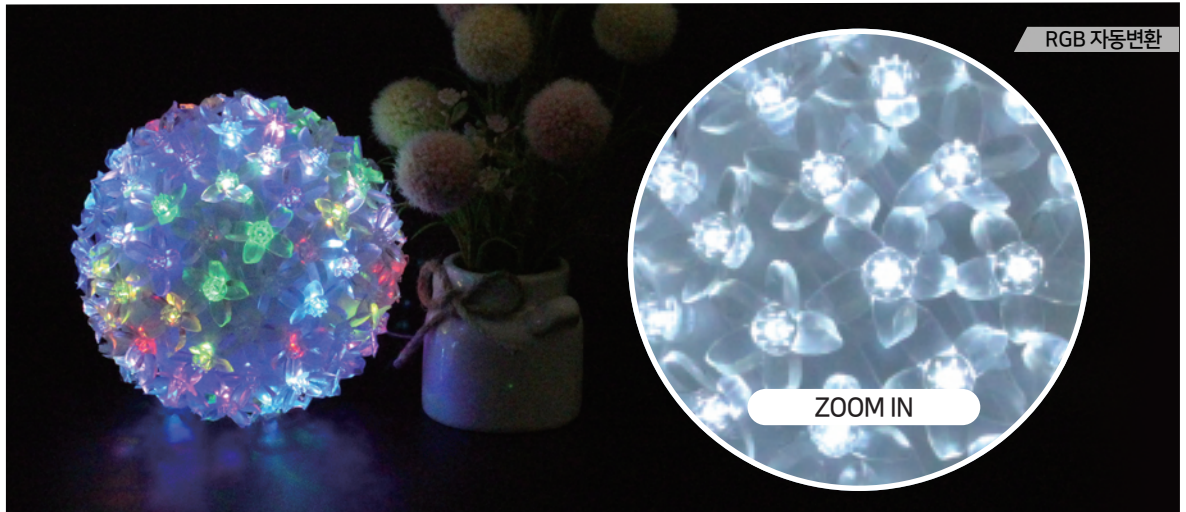
핑크색

사용 가능한 전원
(별도 구매)

24V 무점멸 컨버터
전체 점등



24V 점멸 컨버터
전체 점멸



RGB 자동변환

ZOOM IN

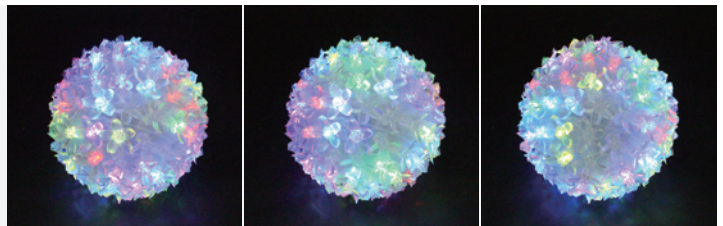


RGB 3chip 점멸 방식

하나의 LED 칩에서 적색, 녹색, 청색이 다양한 색상으로 변환

사용 가능한 전원
(별도 구매)

24V 무점멸 컨버터
자동 칼라 변환 기능



LED 24V 300-트리볼

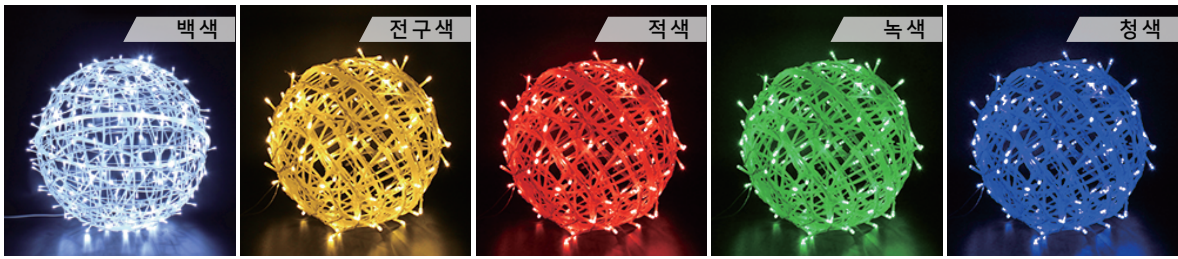


제품크기
300mm

소비전력
MAX 5W
(2조 연결 가능)

LED 60구 X 2개
(120구)

- LED 색상
- 백색
 - 전구색
 - 적색
 - 녹색
 - 청색



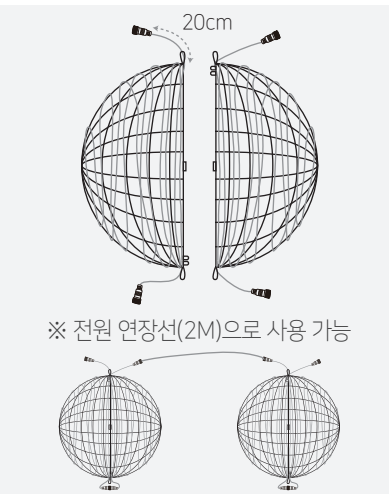
사용 가능한 전원
(별도 구매)

※ 대량 설치시
SMPS 사용

24V 무점멸 컨버터
전체 점등



24V 점멸 컨버터
전체 점멸



LED 24V 500-트리볼

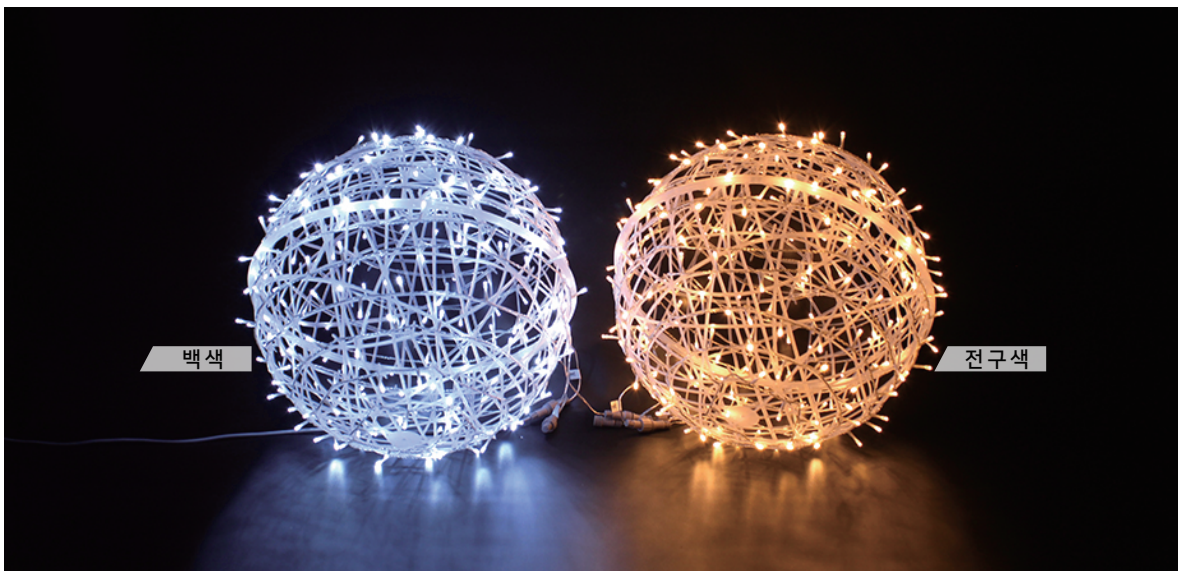


제품크기
500mm

소비전력
MAX 8W

LED 100구 X 2개
(200구)

- LED 색상
- 백색
 - 전구색



사용 가능한 전원
(별도 구매)

※ 대량 설치시
SMPS 사용

24V 무점멸 컨버터
전체 점등



24V 점멸 컨버터
전체 점멸



LED 24V 엣지플렉스 눈결정



눈결정 370mm

소비전력 MAX 11W

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 녹색
- 청색
- 핑크색

눈결정 500mm

소비전력 MAX 17W

LED 색상 ○ 백색

눈결정 700mm

소비전력 MAX 21W

LED 색상 ○ 백색

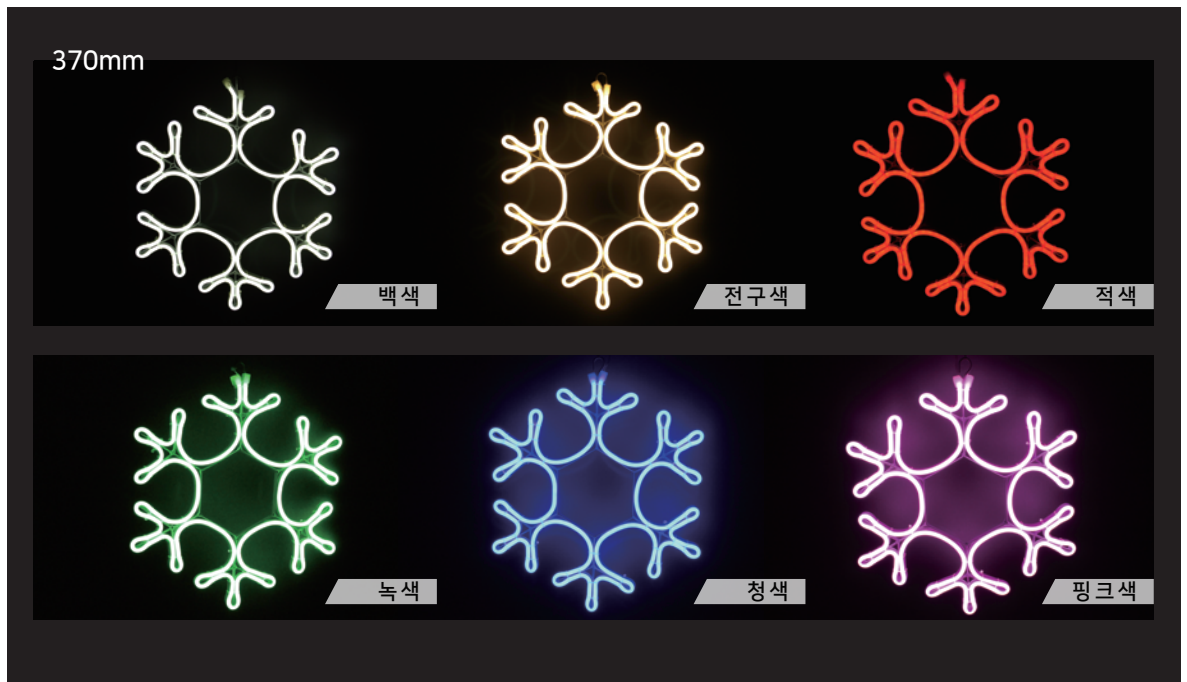
LED 24V 엣지플렉스 2단별



530X270mm

소비전력 MAX 17W

LED 색상 ○ 백색



사용 가능한 전원 (별도 구매)

24V 무점멸 컨버터

전체 점등



24V 점멸 컨버터

전체 점멸



제품 + 1.5M 전원선

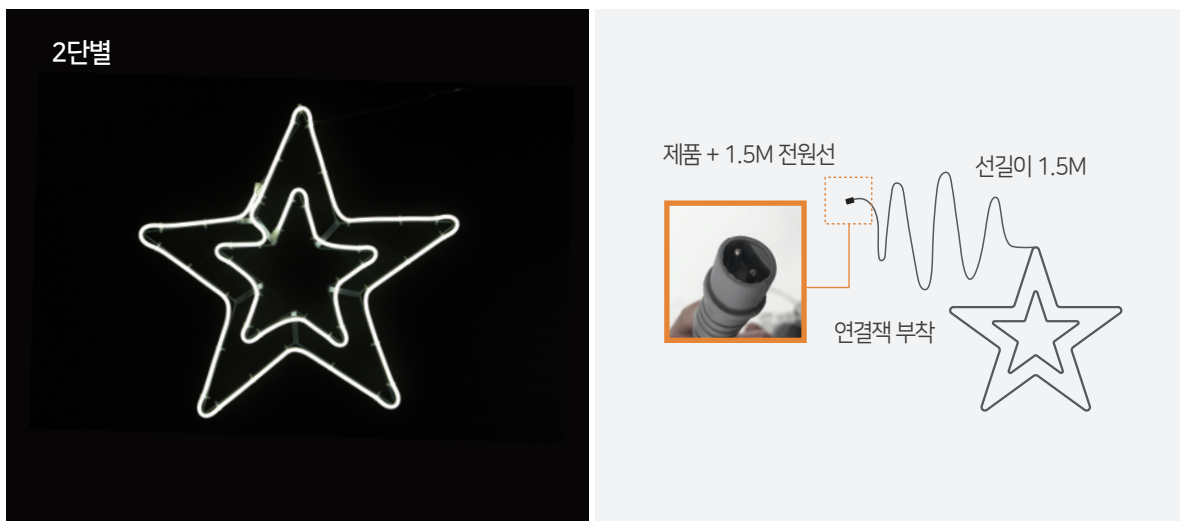
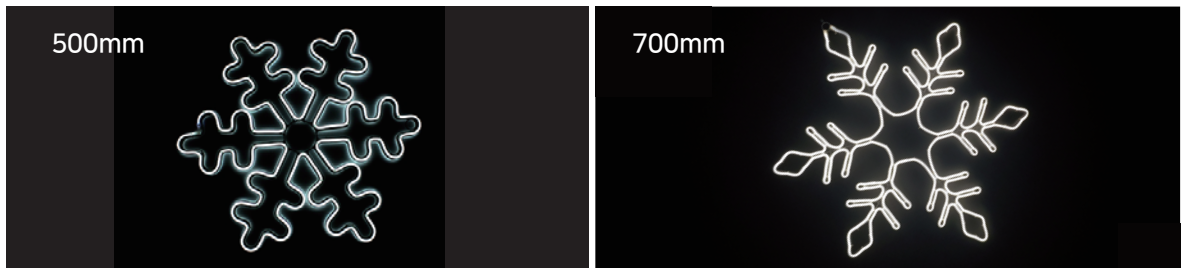
선길이 1.5M



연결잭 부착



※ 제품 용량이 11W 초과시 SMPS를 사용하세요 (별도 구매).



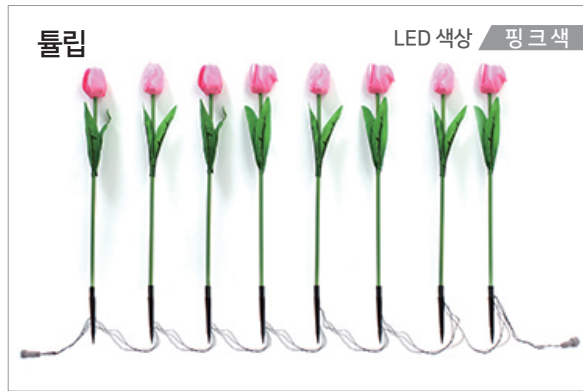
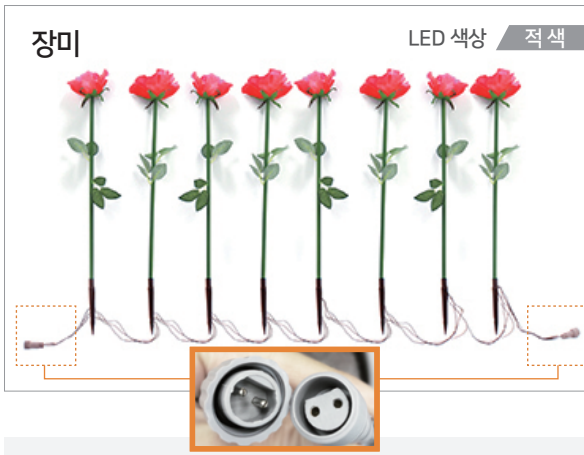
LED 24V 장미/튤립 (8개/1조)



제품크기 66cm

제품간격 40cm

소비전력
MAX 1W(8개/1조)
(3조 연결 가능)



사용 가능한 전원 (별도 구매)

24V 무점멸 컨버터
전체 점등

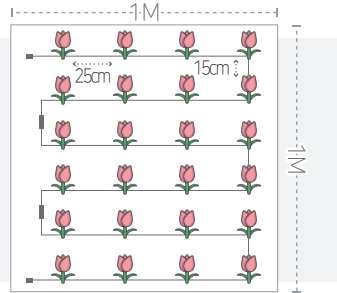


24V 점멸 컨버터
전체 점멸



연결 예시

m당 3조
(24개 권장)



※ 대량 설치시 SMPS 사용

태양광 장미/백합

태양광 장미 / 백합



제품크기 80cm

사용시간 약 8시간

모듈크기 4 X 4cm

배터리용량
AA(600mAh 1개)



태양광 100구

태양광 100구

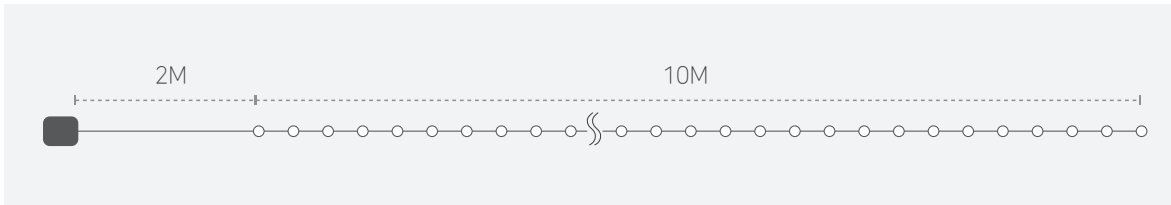


제품길이 12M

사용시간 약 8시간

모듈크기
4.5 X 5.3cm

배터리용량
AA(600mAh 1개)



SMD 눈

DC 12V(무극성)



350mm
MAX 15W

500mm
MAX 25W

800mm
MAX 35W

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 녹색
- 청색
- RGB자동변환



LED 유성

DC 12V

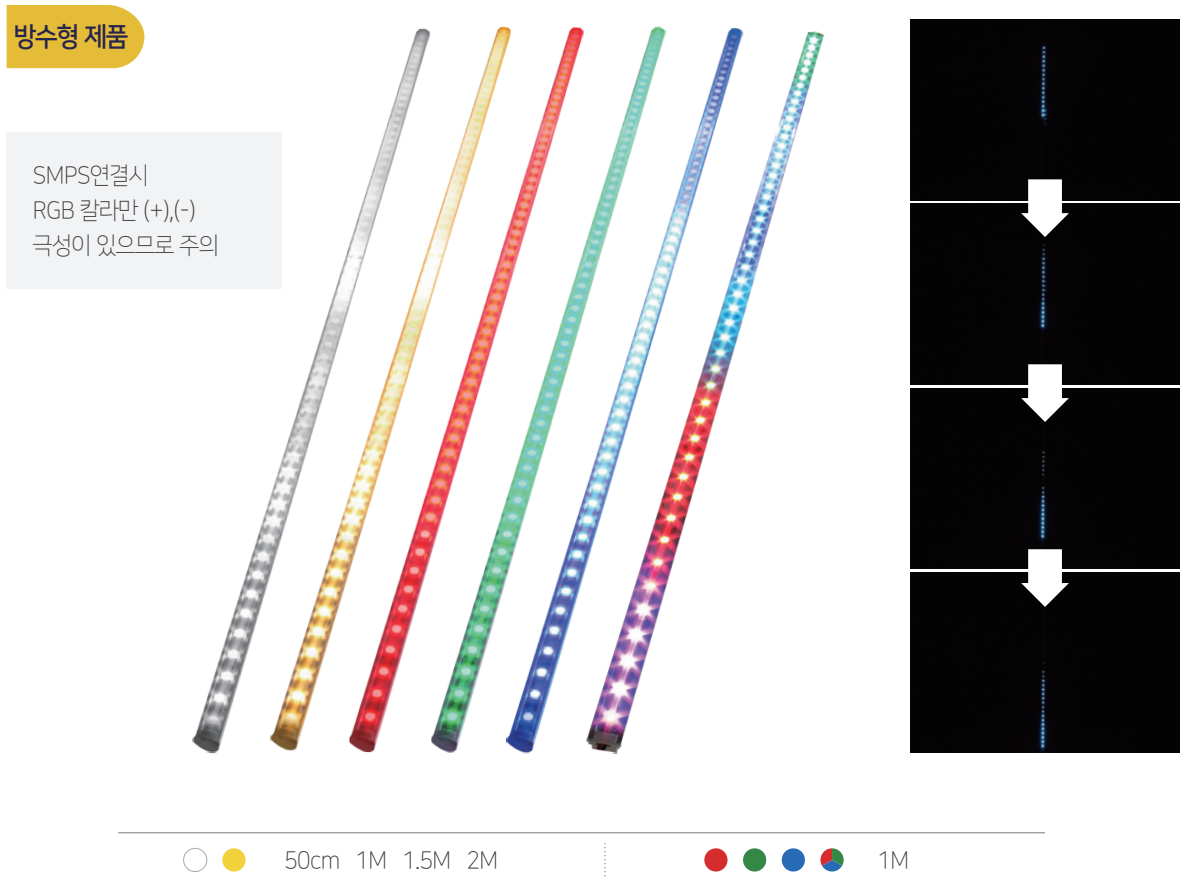


제품길이
50cm / 1M / 1.5M / 2M

소비전력
3~6W/1M
(최대 10W로 보고
SMPS 용량 결정)

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 녹색
- 청색
- RGB자동변환



LED 24V
RGB
네온플렉스(5M)
8 X 16mm
(5M set + 컨트롤 + 리모컨)



제품크기
8 X 16mm

제품길이
5M / Box

소비전력
12W / 1M

절단단위
5cm

사용칩
3535 3chip



구성품



컨트롤 + 리모컨 세트



고정클립(5개)



마감(4개)



절단 단위 5cm



절단면



- 리모컨으로 컨트롤이 가능해 사용이 편리
- 3chip LED 전구 사용으로 다양한 색구현 가능



LED 24V
네온플렉스(10M)
6X12mm



제품크기 6X12mm

제품길이 10M/BOX

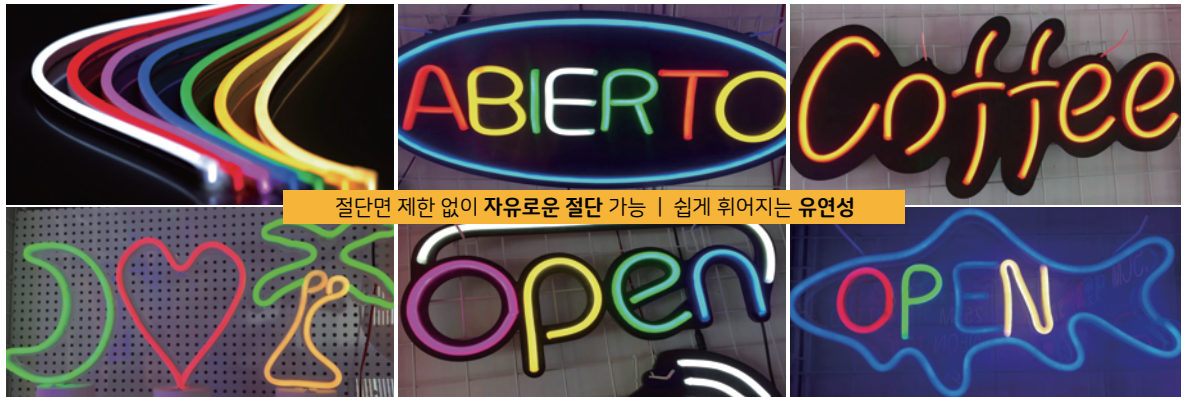
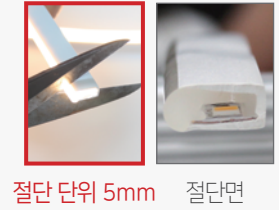
소비전력 7W/1M

절단단위 5mm

사용칩 2835

LED 색상

- 백색
- 주백색
- 전구색
- 적색
- 황색
- 녹색
- 청색
- 핑크색



절단면 제한 없이 자유로운 절단 가능 | 쉽게 휘어지는 유연성

신제품 출시

LED 12V/24V
COB스트립



제품크기
- 단색 3 X 8mm
- RGB 3 X 10mm

제품길이
- 12V 5M
- 24V 10M

소비전력
- 12V 단색 10W/1M
RGB 15W/1M
- 24V 10W/1M

절단단위
- 12V 단색 25mm
RGB 20mm
- 24V 50mm

LED Tree Lamp | 12V/24V COB스트립

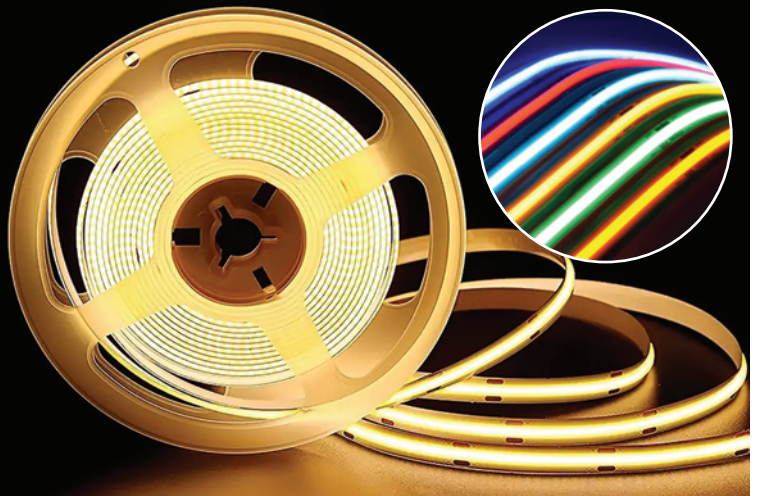
NEW

NEW PRODUCT

LED 색상 12V ● 백색 ● 주백색 ● 전구색 ● 적색 ● 녹색 ● 청색 ● 핑크색 ● 오렌지색 ● 아이스블루 ● RGB칼라
24V ● 백색 ● 주백색 ● 전구색 ● 적색 ● 녹색 ● 청색 ● 핑크색 ● 오렌지색



- M당 480개의 LED칩(RGB 450개)
- 고밀도로 꽂여짐 없는 선명한 빛 구현
- 쉽게 휘어지는 유연성으로 자유로운 형태 연출 가능



LED
팝네온(원형)

13mm



제품크기

Φ 13mm

제품길이

50M/Box

소비전력

8W/1M

절단단위

1M

사용칩

2835

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 녹색
- 청색
- 핑크색



절단 단위 1M



구성품



전원잭(3개)



중간연결잭(3개)



전원핀(8개)



고정고리(30개)



마감(5개)

신제품 출시

LED Tree Lamp | 220V COB 후렉시블호스

NEW

NEW PRODUCT

LED COB
후렉시블호스



제품크기
5X10mm

제품길이
50M / BOX

소비전력
10W / 1M

절단단위
50cm

LED 색상

- 백색
- 주백색
- 전구색
- 적색
- 녹색
- 청색
- 핑크색
- 오렌지색



구성품



전원잭(3개)



중간연결잭(3개)



고정고리(30개)



마감(5개)

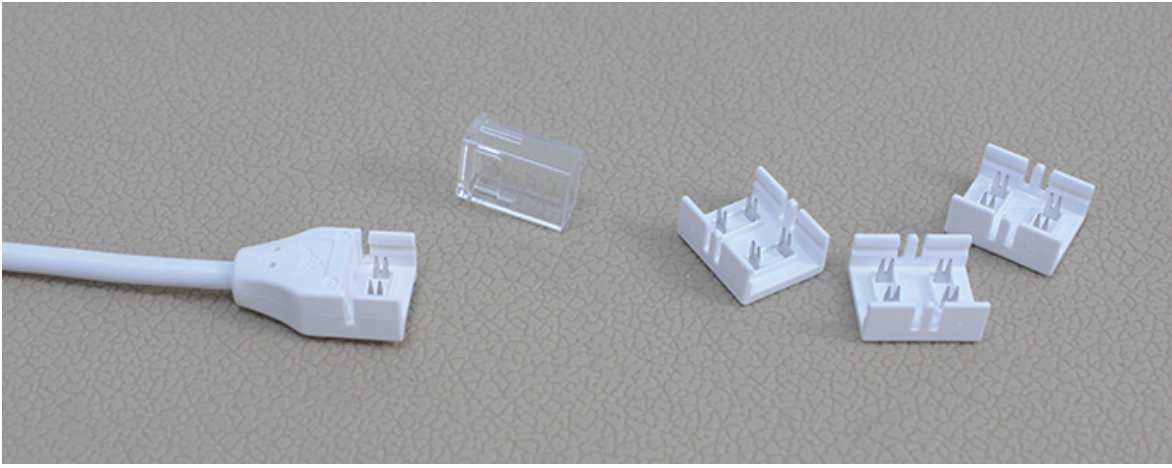


수축튜브(5개)



절단 단위 50cm

절단면

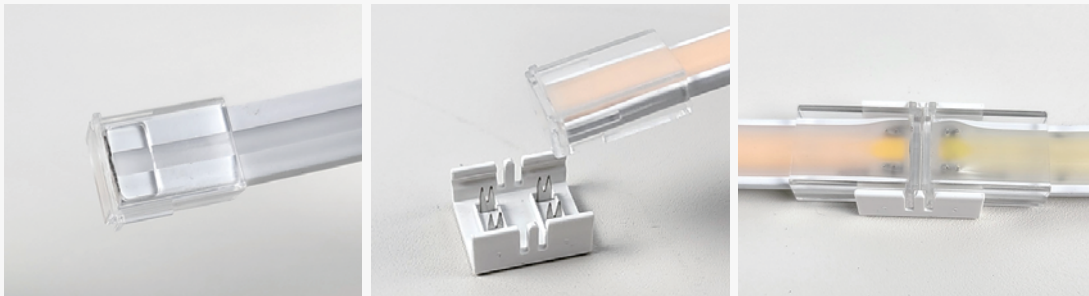


전원 연결잭 조립 방법

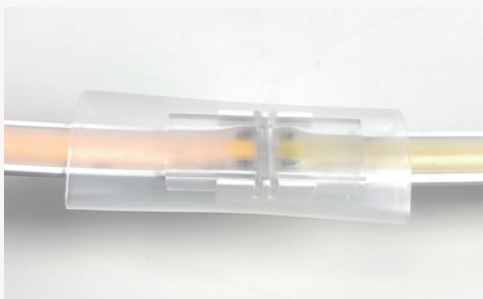


1. 연결 클립의 천공(뚫린 부분)된 부분이 제품 발광면에 오도록 결합합니다.
2. 연결 클립의 천공된 부분을 전원잭의 홈에 맞춰 조립합니다.
3. 동봉된 수축튜브를 사용하여 방수 처리를 합니다. (야외 사용시 별도의 방수 처리를 추가로 해야 합니다.)

중간 연결잭 조립 방법



1. 연결 클립의 천공된 부분이 제품 밑면에 오도록 결합합니다.
2. 중간 연결잭의 홈에 맞춰 조립합니다. ▲ 연결된 모습



3. 동봉된 수축튜브를 사용하여 방수 처리를 합니다. (야외 사용시 별도의 방수 처리를 추가로 해야 합니다.)

마감재 조립 방법



- 제품 절단면에 마감재를 결합합니다. (야외 사용시 별도의 방수 처리를 추가로 해야 합니다.)

LED 후렉시블호스



제품크기
6X12mm

제품길이
50M / Box

소비전력
7W / 1M

절단단위
1M

사용칩
5050

LED 색상

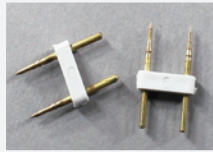
- 백색
- 주백색
- 전구색
- 적색
- 녹색
- 청색



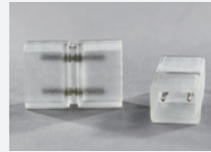
구성품



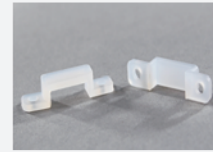
전원잭(3개)



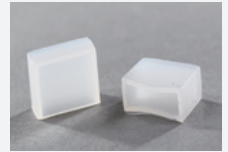
전원핀(3개)



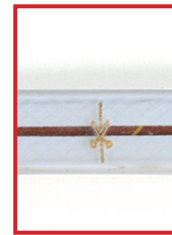
중간연결잭(3개)



고정고리(30개)



마감(5개)



절단 단위 1M



절단면



LED 원형논네온

(단색 2pin /칼라 3pin)



제품크기 Φ 12.5mm

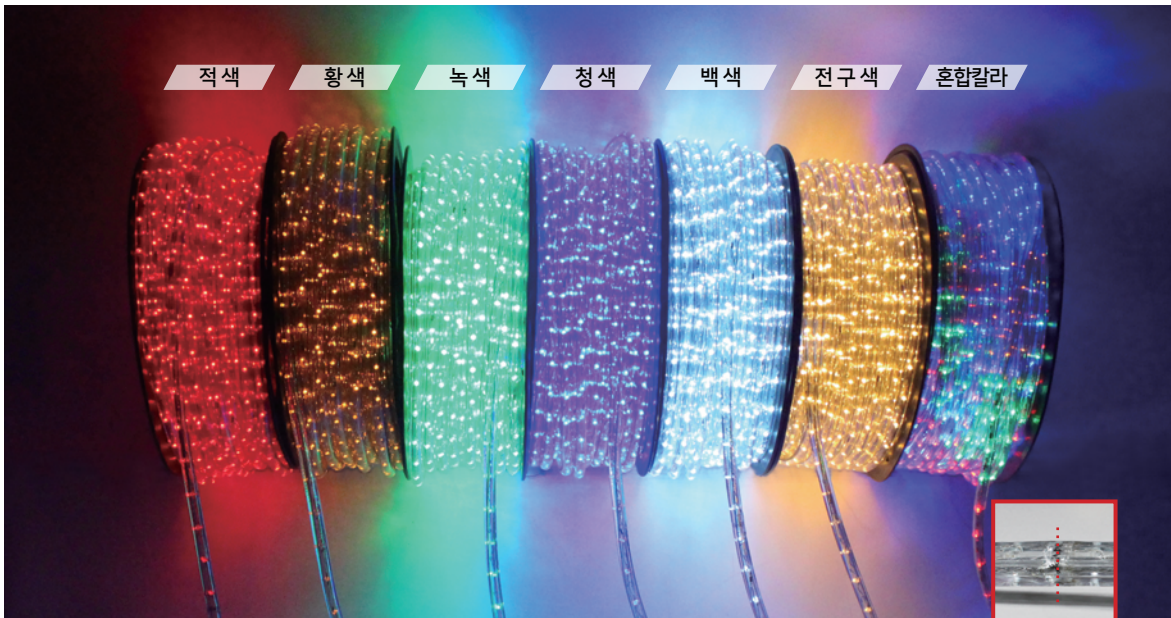
제품길이 50M/Box

소비전력 2W/1M

절단단위 2M

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 황색
- 녹색
- 청색
- 혼합칼라



구성품



전원잭



소형점멸기



중간연결잭(3개)



고정고리(30개)



마감(5개)

단색 전원잭(3개) | 혼합칼라 전원잭(1개), 소형점멸기(2개)

절단 단위 2M

LED 사각논네온

(3pin)



제품크기 11X16mm

제품길이 50M/Box

소비전력 3W/1M

절단단위 2M

LED 색상

- 백색
- 전구색
- 적색
- 황색
- 녹색
- 청색
- 혼합칼라



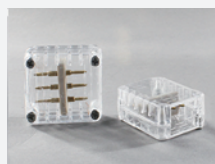
구성품



전원잭



소형점멸기



중간연결잭(3개)



고정고리(30개)



마감(5개)

단색 전원잭(3개) | 혼합칼라 전원잭(1개), 소형점멸기(2개)

절단 단위 2M

Vol. 23-2

트리제품 Catalog

