



스마트론파워(주)

COMPANY BROCHURE

2017. 6

www.smtpower.co.kr



ABSOLUTE LED CONVERTER POWER SERIES

SMARTRON
POWER



스마트론파워(주)는 국내 LED SMPS 선두기업으로 끊임없는 연구개발투자와 국내생산에 의한 철저한 품질관리로 고효율 LED 컨버터, 반도체 장비용 SMPS, 신재생 에너지 분야를 연구개발하는 POWER 전문회사입니다.





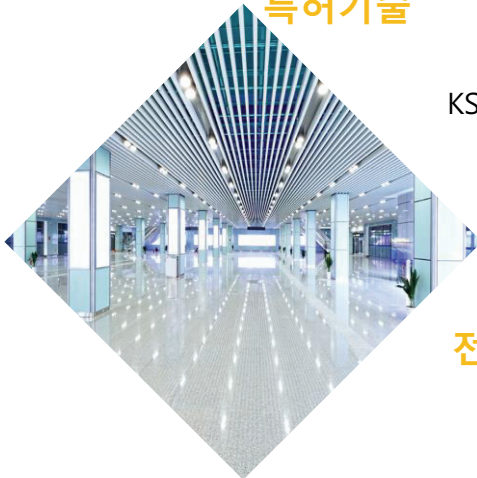
제품신뢰성 강화를 위한 차별화 된 기술을 적용
 옥외광고, 경관조명, 실내LED Bar 정전압 파워와
 LED 가로등, 보안등, 터널등 등 정전류 파워를
 고객의 사양에 맞추어 컨버터 공급이 가능합니다.

LED파워의 혁신적인 신화

LED 컨버터 전력 제어를 통한 과열 보호 기능 및 회로
 LED 컨버터의 정전류 제어회로 및 기능 구현
 다채널 LED를 제어하기위한 장치
 소형공력발전장치 및 제어방법



특허기술

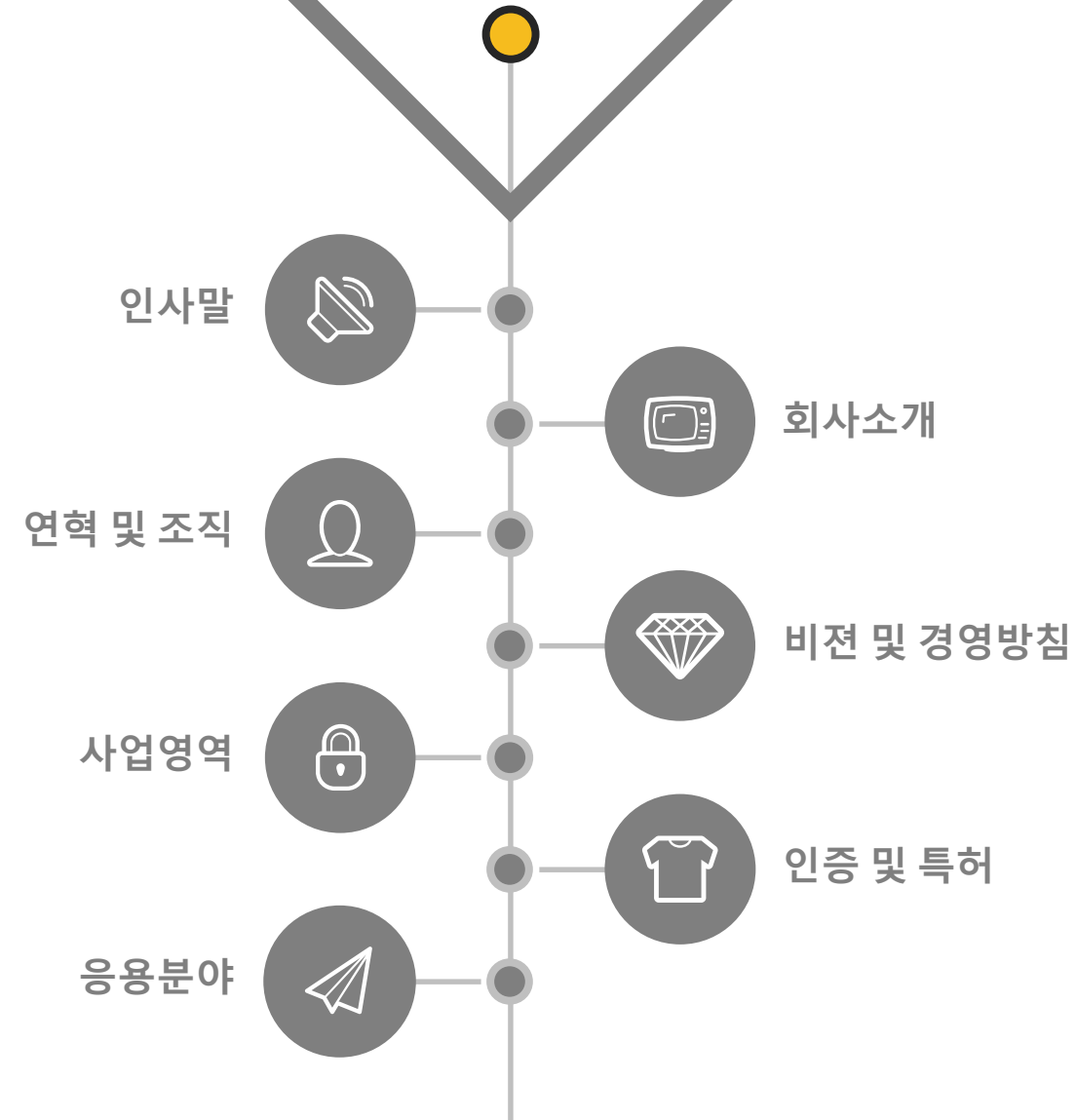


KS획득 / KC획득
 방수 최고 등급인 IP68획득
 친환경유해물질 제한규격인 ROHS인증
 PSE(JQE12990) 인증획득 / CE 인증 획득

전제품 KS, 전기안전, 방수, 친환경 인증 획득

SMARTTRON
 ABSOLUTE POWER SERIES
 LED CONVERTER

CONTENTS



+

인사말

이미 지구는 자원의 부족과 고갈로 에너지 패러다임의 변화를 필요로 하고 있는 시점에 지구 온난화는 심각해져 세계 각국은 온실 가스 감축 의무를 본격화하기 시작 했고 우리나라도 2013년부터 교토의정서 발효를 적용하게 되었습니다.

이러한 에너지시장 불안정이 심해지고 있는 상황에서 스마트론파워(주)는 에너지 절감용 LED컨버터, 태양과 바람을 이용한 그린에너지, 신재생 에너지를 공급하기 위해 앞장서고 있습니다.

당사는 친환경적이며 뛰어난 컨트롤러 기술력을 갖추어 고객과 함께하는 "작지만 강한 기업" 항상 "고객과 함께 미래를 약속하는 기업" 이 될 것을 약속 드립니다.

스마트론파워(주) 임직원 일동

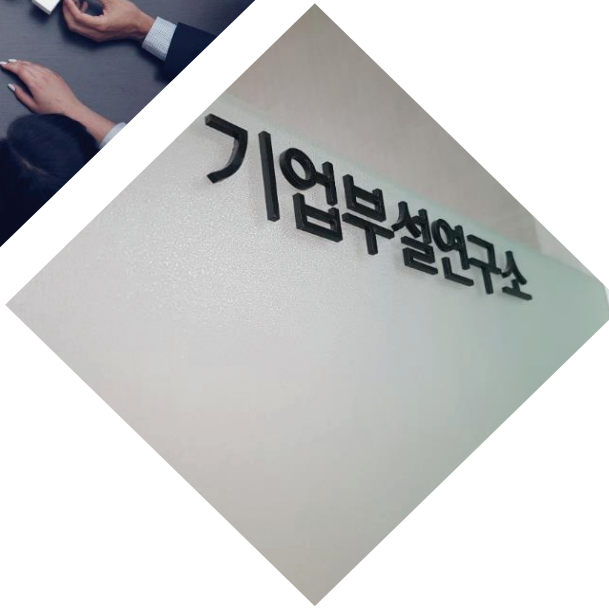
SMARTRON
ABSOLUTE POWER SERIES
LED CONVERTER



회사소개

- 회 사 명 스마트론파워(주)
SMARTRONPOWER Co., Ltd.
- 대표이사 임 한 용
- 설 립 일 2011. 1. 14
- 주 소 인천광역시 서구 가남로61
(토지산업지식산업센터 307호)
- 사업영역 LED컨버터(조명기구용, 경관조명용, 광고용)
산업용 컨버터, 하이브리드 컨트롤러,
원전 POWER, 배터리 충전용 POWER



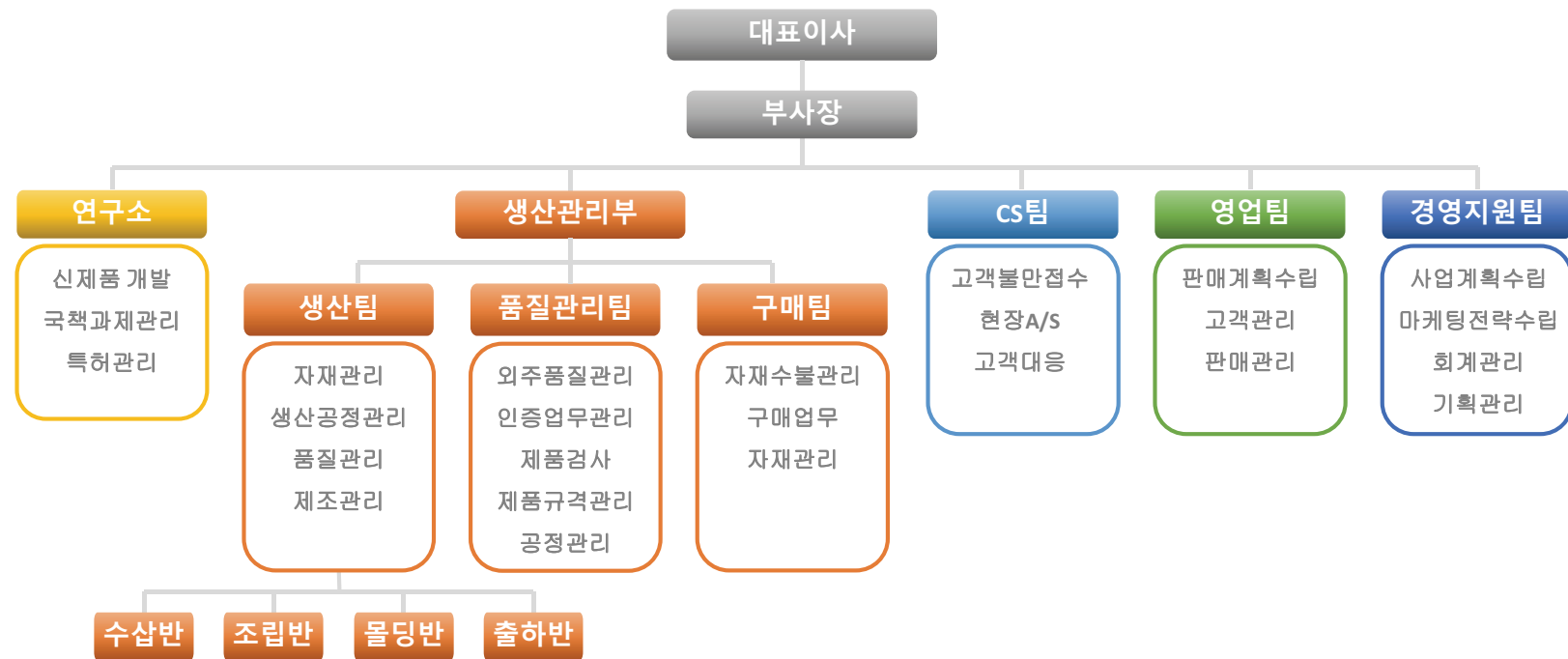


+ 회사연혁

- | | | | |
|----------|--|----------|------------------------------------|
| 2011. 2 | 회사설립 | 2014. 6 | CE인증 취득 (60~200W) |
| 2011. 2 | Hybrid,
태양광보안등 컨트롤러 출시 | 2014. 9 | 한국도로공사 표준안제품
시험성적서취득 (터널등, 가로등) |
| 2011. 4 | IP68 시험성적서 취득 | 2015. 5 | 수삽라인, 몰딩라인 구축 및
자동검사 도입 |
| 2011. 8 | KC인증서 취득 (50~300W) | 2015. 9 | 광주광역시 표준안제품
시험성적서 취득 (가로등) |
| 2011. 9 | 벤처기업등록 | 2015. 12 | KS인증 취득 (10W초과~30W이하) |
| 2011. 10 | RoHS 취득 | 2016. 5 | 서울특별시 표준안제품
시험성적서 취득 (터널등, 가로등) |
| 2011. 11 | 기업부설연구소 설립 | 2016. 9 | LED컨버터 1건 특허 취득
(제10-1661895호) |
| 2012. 2 | ISO9001 취득 | 2017. 2 | 중소기업청장상 수상 |
| 2012. 6 | LED컨버터 2건 특허 취득
(제10-1155046호, 11550448호) | 2017. 4 | 부산광역시 표준안제품
시험성적서 취득 (가로등, 터널등) |
| 2012. 6 | 소형풍력발전 1건 특허 취득 | | |
| 2012. 7 | KS인증 취득 (30~300W) | | |
| 2013. 2 | 내서지 시험성적서 취득 (7KV) | | |
| 2013. 5 | 품질인증(Q-Mark)지정서 취득 | | |
| 2013. 12 | PSE인증 취득 (100~200W) | | |

+

회사조직

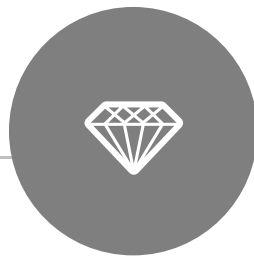


+
비전
경영방침



고객중심

- 고객의 감동과 믿음
- 신뢰할 수 있는 기업정신



비전

- 고객에 대한 신뢰
- 사회에 대한 봉사



경영방침

- 마케팅 역량 강화
- 정도경영
- 품질관리
- 납기관리



핵심가치

- 도전과 열정
- 책임과 권한

스마트론파워(주)는

항상 고객이 신뢰할 수 있는
LED컨버터 전문기업으로
거듭날 수 있도록 최선의 노력을
다하겠습니다.

제품 소개

1. LED컨버터 -광고용 (간판,경관조명)



SPL SERIES 40-60W

광고용

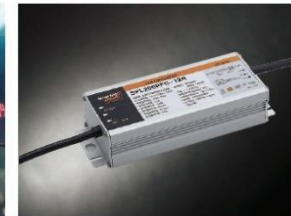
- KC 인증 제품
- 실내광고 / 경관 조명용
- 정전압 방식
- 방수등급 IP65
- 보호기능 입력 과전압, 과전력, 단락 보호기
- 실내 LED BAR 설치 적합
- 내전압 임충리컨 3KVAC
- 주파수 50-60HZ
- 저열 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30℃~50℃
- 정격최대온도 -30℃~80℃



SPL SERIES 100~300W

광고용

- KC 인증 제품
- 직외광고용 / 경관 조명용
- 정전압 방식
- 방수등급 IP68
- 보호기능 입력 과전압, 과전력, 단락 보호기
- 실내외 LED BAR 설치 적합
- 내전압 임충리컨 3KVAC
- 주파수 50-60HZ
- 저열 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30℃~50℃
- 정격최대온도 -30℃~80℃



SPL PFC SERIES 100-300W

광고용

- KC 인증 제품
- 직외광고용 / 경관 조명용
- 정전압 방식
- 방수등급 IP68
- PFC 회로내장
- 보호기능 입력 과전압, 과전력, 단락 보호기
- 실내외 LED BAR 설치 적합
- 내전압 임충리컨 3KVAC
- 주파수 50-60HZ
- 저열 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30℃~50℃
- 정격최대온도 -30℃~80℃

2. LED컨버터 – 조명용 (일반 제품)



SPLW SERIES 30-80W

조명용

- CV+C.W.MODE
- KS인증 제품
- 가로등 / 보안등 / 공장등 / 터널등 / 방폭등 / 접어등
- 정전력 방식
- 방수등급 IP68
- 보호기능: 입력 과전압, 과전압, 단락 보호기
- 내전압 임계치인 3KVAC
- 주파수 50-60HZ
- 재질 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30C~50C
- 정격효율온도 -30C~80C
- 서지전압 인-선 5KV, 산-접 5KV



SPLW SERIES 100-300W

조명용

- CV+C.W.MODE
- KS인증 제품
- 가로등 / 보안등 / 공장등 / 터널등 / 방폭등 / 접어등
- 정전력 방식
- 방수등급 IP68
- 보호기능: 입력 과전압, 과전압, 단락 보호기
- 실내용 LED BAR 설치 적합
- 내전압 임계치인 3KVAC
- 주파수 50-60HZ
- 재질 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30C~50C
- 정격효율온도 -30C~80C
- 서지전압 인-선 7KV, 산-접 7KV

3. LED컨버터 - 조명용 (표준안 제품)



SPLW SERIES 25-250W

조명용

한국도요공업사 표준안제품

- C.C MODE
- KS인증 제품
- 다중제어(10 방식)
- 가온동 / 4년동
- 정전류 방식
- 방수등급 IP68
- 보호기능 알력 과전압, 과전력, 단락 보호기
- 내환경 입출력단 3K VAC
- 주파수 50-60HZ
- 재질 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30C~50C
- 정격태온도 -30C~80C



SPLW SERIES 15-200W

조명용

서울시 표준안제품

- C.C MODE
- KS인증 제품
- 직렬방식
- 다중제어(OPTION)
- 방수등급 IP68
- 보호기능 알력 과전압, 과전력, 단락 보호기
- 내환경 입출력단 3K VAC
- 주파수 50-60HZ
- 재질 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30C~50C
- 정격태온도 -30C~80C



SPLW SERIES 50-75W

조명용

광주광역시 표준안제품

- C.C MODE
- KS인증 제품
- 과전류 보호회로기능
- 가온동
- 특허 유력 (특허 제 10-166189호) LED를 각각의 종류를 독립적으로 제어하여 LED를 슬림 현상없이 균등 구동 유지
- 정전류 방식
- 방수등급 IP68
- 보호기능 알력 과전압, 과전력, 단락 보호기
- 내환경 입출력단 3K VAC
- 주파수 50-60HZ
- 재질 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30C~50C
- 정격태온도 -30C~80C
- 인버터 고정장식 외부 구형 10%



SPLW SERIES 25-200W

조명용

부산시 표준안제품

- C.C MODE
- KS인증 제품
- 직렬방식
- 다중제어(OPTION)
- 방수등급 IP68
- 보호기능 알력 과전압, 과전력, 단락 보호기
- 내환경 입출력단 3K VAC
- 주파수 50-60HZ
- 재질 알루미늄 다이캐스팅
- 전압오차 ±3%
- 허용동작온도 -30C~50C
- 정격태온도 -30C~80C
- 100W 초과제품 2개입
- (각 제품당 출력은 전체 소비전력의 1/2로 한다)

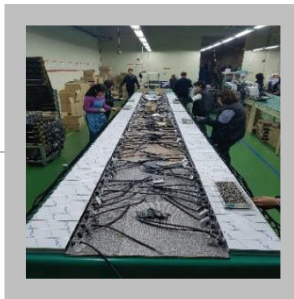
+

생산공정

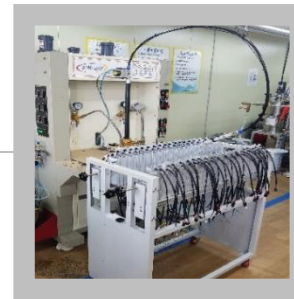
스마트론파워(주)는 자체 생산과 자동검사 도입으로 철저한 품질관리 및 납기관리 중심의 생산 라인 구축



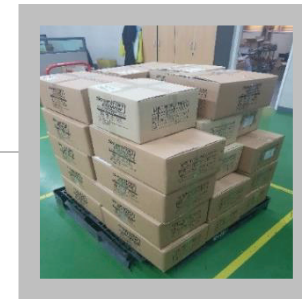
수납 Line



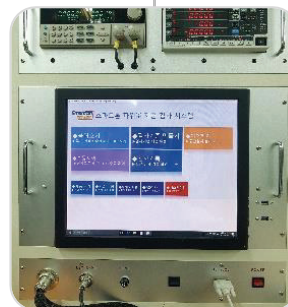
조립 Line



몰딩 Line



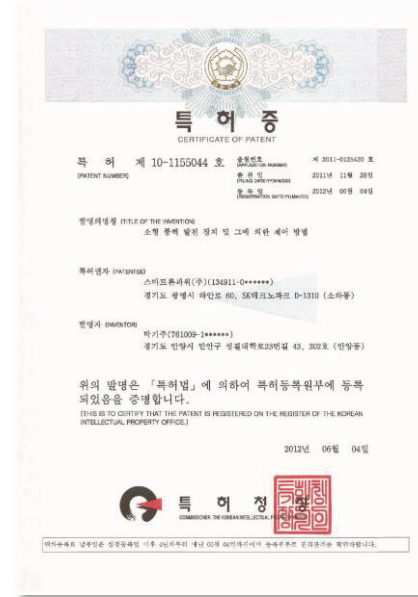
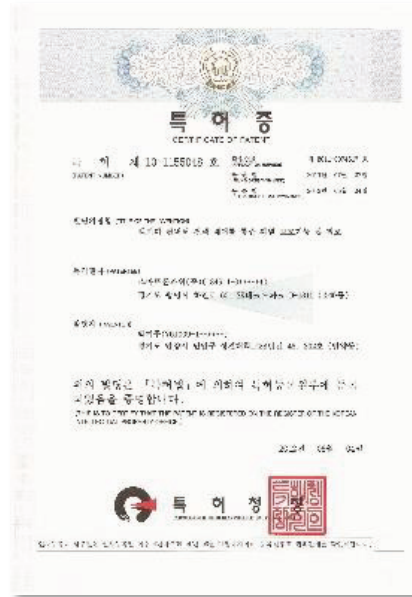
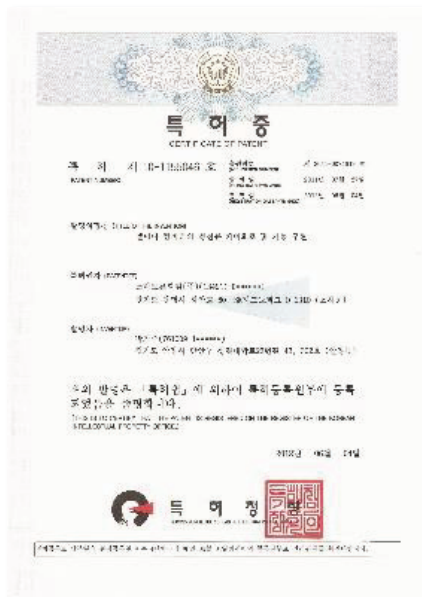
출하



자동 검사 시스템
각 공정별 자동 검사 시스템 구축

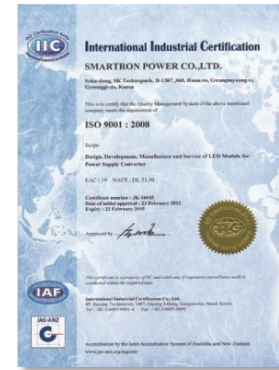
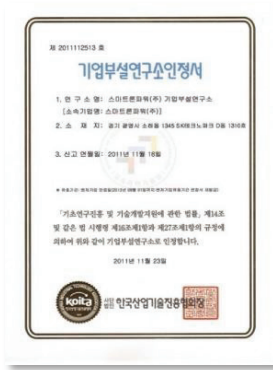
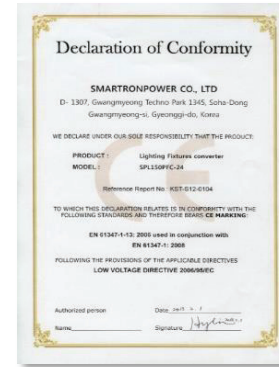
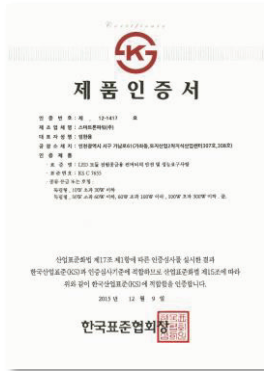
+

특허증



+

인증서



+

응용분야



아파트 경관 조명



도시 경관 조명



조명용 가로등



매장 디스플레이



테마관 디스플레이



LED 백라이트



감 사 합 니 다