



고효율로 LED의 새로운 선을 긋다

파인테크닉스(주)

18년의 역사, 연매출 2,000억원의 숫자에서 내실을 알 수 있는 기업이 있다. 바로 파인테크닉스다. 2009년 LED MD로 사업을 분할하며 친환경 녹색성장에 기여하는 기업으로 변모한 파인테크닉스. 최정혁 대표이사 아래 200명의 사원들이 함께 ESCO 사업자로서 새로운 성장동력을 힘껏 발휘하고 있는 이 기업을 소개한다.

회사소개

최근 LED조명 전문업체 파인테크닉스(대표 최정혁)는 Q마크 품질 인증을 획득해 주목을 받기도 했다. 이번 Q마크 품질 인증을 받은 제품은 안정기 내장형LED램프, 조명기구용 컨버터(LED용), 매입형LED등기구, 형광등기구 등에 해당하는 모든 모델이다.

파인테크닉스는 올해 사업을 분할하면서도 경쟁력에 대해서 자신하고 있다. 파인테크닉스는 LCD 부품 제조에서 축적된 연구개발력 및 생산기술을 기반으로 응용사업 분야인 휴대전화 부품제조와 LED사업 등 신성장사업에 효과적으로 대응해 경쟁력을 강화하겠다는 전략을 확고히 세웠기 때문이다. 출사표를 낸 직후 LED 조명기구 전 모델이 전자부품연구원(KETI)에서 안전인증(KC마크)을 획득하기도 했다.

회사명	(주) 파인테크닉스
대표이사	최정혁
자본금	40억원
종업원	200명 (파인 전체 2,430명)
제품	LED 조명 및 등기구 일체, Mobile Device 부품, 소형 LCD 부품 및 금형, LED 조명, 면발광조명, 형광등 조명, 가로등, 투광등, 경관조명, 할로겐 대체용 및 전구형 대체용, Stick Bar 등등
국내외 공장	경기도 안양, 대구, 충남아산탕정, 중국, 슬로바키아
사업분야	Vegalux LED 조명 등

1. 특징

- A. 높은 광효율 : 전기에서 빛으로의 전환효율이 높아 적은 소비전력으로도 필요한 조도(Lux)를 얻을 수 있다.
- B. 낮은 온도유지로 인해 수명이 길다.

2. 일반적 장점

〈에너지절감과 긴 수명〉

- 고효율 내장 인버터 사용으로 에너지효율 극대화와 전구의 수명이 길어진다. (인버터 내장형 LED)
- 전기에너지에서 직접 빛에너지로 변환되므로 에너지가 절감됨은 물론 on/off시 빠른 반응속도를 나타낸다.

- 수명이 다하는 시점까지 거의 일정한 밝기를 유지한다.
- LED조명등은 기존의 일반등에서 볼 수 있는 고온의 열이 없기 때문에 특히, 여름철 냉방비 절감효과를 기대할 수 있다.
- 우수한 방열기능으로 수명은 물론 에너지 절감에 탁월하다.

〈유지관리비용 및 시공비 절감〉

- 반영구적 수명으로 기존 잦은 교체불편 및 비용이 대폭 감소한다.
- 복잡한 안정기 설치작업을 하지않아 직업효율성과 설치/유지비를 절감할 수 있다.
- 조립작업이 없어 교체설치 및 시공이 편리하다.

〈친환경성과 안정성〉

- 수은과 같은 환경오염물질을 사용하지 않아 인체에 무해하다.
- 효율적 빛에너지 사용으로 에너지절감은 물론 CO₂ 배출량 감소에 크게 기여한다.
- 단일품목으로서는 저탄소 녹색성장에 향후 5~10년간 가장 큰 기여한다.
- 자연광에 가까운 빛에너지 제공으로 환경친화적이다.
- 자외선이 발생하지 않아 눈의 피로감소와 시력보호는 물론 피부보호에 탁월하다.
- 파손시 발생하는 유리파편의 위험이 없다.

〈디자인적 고려〉

- warm형과 pure형의 light(빛)을 선택하여 구매가 가능하다.
- 다양한 용도에 사용되도록 고려하여 디자인되었다.



1. 특허등록

- 1) 원터치식 LED 직매입등 (2006.12)
- 2) 각도조절이 가능한 회전 매입등 (2009.02)

2. 특허출원

- 1) 매입등용 전구 유닛 홀더
- 2) 매입등용 케이스
- 3) 원터치식 등기구
- 4) 소켓용 LED 등
- 5) LED 타입 또는 전구타입 조명 유닛을 수용할 수 있는 원터치식 매입등 케이스

3. 디자인특허출원 Application of Design Patent

- 1) 조명등기구
- 2) 매입등용 케이스
- 3) 전구형 LED램프 - 2 종
- 4) 전기기구를 위한 방열판
- 5) LED Lamp 조명
- 6) 매입형 천정등
- 7) Lamp 홀더

연락처

회사주소 : 본사 및 연구소 / 경기도 안양시 만안구 안양 7동 203-3

전화번호 : 031-463-8888

홈페이지 : www.finetechnix.com