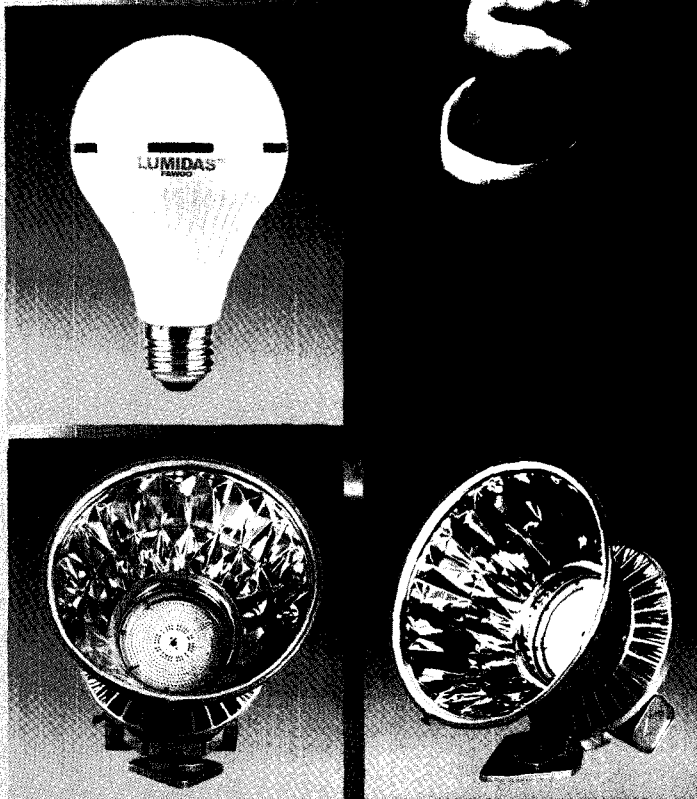


# Creating a new chapter in the history of lighting in the 21st century by Fawoo Technology's lighting

화우테크놀로지(주) <http://www.fawoo.co.kr>



대표 유영호  
본사 경기도 부천시 오정구 오정동 739-8  
전화/팩스 032-670-3000 / 032-670-3100  
주 생산품 일반조명 대체용 LED 조명,  
실외 LED 조명, 특수 LED 조명 등

Representative Young-Ho Yoo  
Location 739-8, Ojeong-dong, Bucheon, Gyeonggi-do, Republic of Korea  
TEL / FAX +82-32-670-3000 / +82-32-670-3100  
Main products LED Lighting(Indoor, Outdoor), Specific LED Lighting etc.

## Creating a new chapter in the history of lighting in the 21st century by Fawoo Technology's lighting

화우테크놀러지(주)는 LED조명 시장이 막 형성되던 2006년부터 산업을 선도해온 LED조명 대표 기업이다. 1989년부터 자동 조각기를 개발해 CNC 전용 장비 산업의 개척자로서 성장한 화우테크는 2001년 LED칩을 넣은 Light 패널, 2006년 세계 최초 LED발광판 '루미시트' 개발에 이어 2007년 LED조명 '루미다스' 시리즈를 개발하는 데 성공해 LED 조명기업으로 거듭나게 됐다.

화우테크는 '정도·도전'이라는 경영 모토 아래 사업 초기부터 제품 연구와 개발에 중점을 두고 지속적인 투자를 이어왔다. 'iF디자인상' 수상, '굿디자인 제품' 선정에 이어 2009년 LED조명으로는 최초로 KS 인증을 획득하게 된 것은 미숙했던 국내 시장에 안주하지 않고 LED조명의 주 수요층이었던 미국과 유럽의 사례를 직접 연구하여 규격 및 디자인 개발에 힘을 기울여 온 결과다.

형광등, 백열등 등을 대체할 수 있는 실내조명, 가로등이나 터널등 같은 실외조명, 그리고 투광등, 방폭등과 같은 특수 조명에 이르기까지 다양한 LED조명 제품군을 보유하고 있는 화우테크는 UL, CE, PSE, FCC, 고효율에너지기 자재 인증 등 세계 각국의 인증과 '선형방열기술', '광유도부기술', '플라스틱방열기술' 등 국내외 약 80여 건의 기술특허와 인증을 보유하고 있으며, 독자적인 기술로 제품을 자체 생산하고 있다. 현재는 이런 기술을 바탕으로 전 세계 60여개국 250여개의 판매 네트워크를 구축하여 글로벌 기업으로의 발판을 다지는데 주력하고 있다.

화우테크는 시장에서 신뢰받는 제품 생산을 운영 주안점으로 삼아 지속적 연구·개발을 통해 제품 경쟁력을 제고하고, 앞서가는 디자인의 제품을 생산하는 데에 주력하고 있다. 더불어 친환경 LED 조명 기업으로서 에너지 절감, 온실가스 감축 등의 산업에 적극적으로 동참함으로써 환경에 의무를 다하고 있다.

Fawoo Technology Co., Ltd. is a representative LED lighting company that has led business from 2006 started to be made market. Fawoo, growing as a pioneer of CNC exclusive equipment industry with developing automatic engraving machine from 1989, have reformed to succeed in developing Light Panel put in LED chip at 2001, the world's first LED photogenic plate "LumiSheet" at 2006 and the LED LumiDas series at 2007.

Fawoo tech sustainably has invested in main issue of research and development from the beginning of business, based on management motto, "Right Path, Challenge". Received awards, 'the best iF Design', chosen 'Good Design', and obtained "the first Korea Standard certification" in LED lighting market are results that we do not stay to do business in unskilled domestic market, but try to develop the standard and design to research directly successful stories in United states and EU market that are main customers of the LED lighting.

Fawoo tech, which owns LED lighting product category from indoor lighting that is able to substitute for fluorescent light, light bulb, and outdoor lighting, such as streetlamp, tunnel light lamp to special illumination; floodlighting, explosion proof lighting and so on, possesses the certification in all countries of the world like UL, CE, PSE, FCC, the certification of high efficiency energy equipment and about internal and external eighty technology patents and confirmations, 'A fan shape radiant heat technology', 'optical inducement technology' and 'plastic protection against heat technology' etc. Now, having these technologies, we have been concentrating the main force to gain a foothold to become a global company, cultivating 250 sales networks in 60 countries of the world.

Fawoo tech, which makes faithful product manufacturing main focus in the market, is concentrating to produce the leading design products, improving competitiveness through sustainable research and development. Furthermore, we are environment-friendly LED lighting company and discharging our duty to protect the natural as participating in actively industry of energy reduction, cut down greenhouse gas etc.

제품소개

Products

〈루미다스-B〉

- 가정이나 일반 사업장에서 사용되는 일반 실내 형광등, 백열등, 할로젠등을 대체할 수 있는 LED조명
- 화우테크의 독자적 '플라스틱방열기술'을 적용
  - 발열 안정성을 높여 열에 취약한 LED 조명의 특성을 보완
  - 기존 백열등 대비 약 80%의 소비전력 절감
  - 기존 백열등 대비 약 40배 수명 연장
  - 완전절연소재 사용으로 감전방지효과가 탁월
- 제품 외관 교체 및 작업 공정 표준화를 통해 원가를 절감
- 업계최초로 2만원대 보급형으로 출시되어 일반 조명에 비해 가격이 높았던 종래 LED조명들과 가격 차별화



LumiDas-B

- Replacing general indoor fluorescent light, light bulb, halogen and so on with LED lighting.
- Applying exclusive "AEPlastic Radiant Heat Technology" of Fawoo tech
  - Strengthening stability to supplement weak heat character of LED lighting
  - Saving power consumption about 80% with contrast to existing light bulb
  - Extending its life in forty times with contrast to existing light bulb
  - Brilliance to effect of electric shock by using complete insulation material
- Reducing production cost through substitute product appearance and standardization manufacturing process
- Providing a differentiated price because of providing low cost to twenty thousand won level comparing to general light

〈루미다스-SL〉

- 일정한 방향으로 빛을 모아 집중 조명할 수 있는 특수 조명용 투광 등 제품
- 일반 조명보다 조명 범위가 넓어 빌딩 경관조명이나 공장, 운동경기장, 항만 등에서 사용
- 경관조명(건물·교각) 및 실내조명(공장·창고·체육관·강당), 실외조명(골프장·스키장) 등에서 사용
- 160W의 고와트급으로 기존의 400W급 메탈할라이드 조명 대체
- '자연 대류 방열부 구비 및 방열 반사각 이용에 따른 방열기술'로 특허 획득
  - 열 배출이 쉽고 빠르게 이루어짐
  - 광유도와 방열이 동시에 가능한 방열 반사각을 채용, 방열에 따른 수명감소 및 조도 저하를 최소화

LumiDas-SL

- Special illuminating floodlighting lamp that can light intensively gathering lights to consistent direction
- Used in building landscape lighting, factory stadium, port and so on because of having wider range than general light
- Used in landscape lighting (building, pier), indoor lighting (factory, warehouse, gym, hall), and outdoor lighting (golf course, ski resort) etc.
- Substituting MH 400W with high quality 160W
- Obtaining a patent to radiant heat technology of being furnished natural convection current radiant heat sector and using a radiant heat lampshade
  - being composed of heat emission easily and rapidly
  - applying a radiant heat lampshade available simultaneously to optical inducement and radiant heat and minimizing lifespan decline and falling intensity of illumination following to radiant heat

